

COMPLETE CERAMIC SOLUTION

RAKO®








Brand of Langesbørg Group



HOME | OBJECT KATALOG

2024

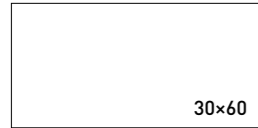
rako.cz

EINLEITUNG INTRODUCTION	8	MAJOLIKA	345
ALBA	178	MANO	346
BASE	186	MARMO	347
BETONICO	192	METRO	348
 BETONICO OUTDOOR	214	NEXT	354
BLEND	216	ONYX	358
BLOCK	60	PIAZZETTA	364
BOA	220	PIAZZETTA OUTDOOR	370
BOARD	224	PLAY	138
 BRICOLA	230	 PLYWOOD	372
 BRICOLA OUTDOOR	236	POEM	378
 CASTONE	238	POOL	158
 CASTONE OUTDOOR	246	PORFIDO	380
CAVA	248	QUARZIT	388
CEMENTO	254	QUARZIT OUTDOOR	398
COLOR ONE	124	RANDOM	400
COLOR TWO	142	REBEL	404
COMO	258	REBEL OUTDOOR	416
 COMPILA	28	RETRO	418
CONCEPT CONCEPT PLUS	262	ROOF	420
DECO	272	RUSH	422
EASY	273	SALOON	426
ERA	274	SENSO	432
EXTRA	276	SIENA	434
FARO	298	SPECTRA	438
FASHION	302	STONES	440
FLASH	304	SYSTEM	446
FORM	308	TAURUS COLOR	110
FORM PLUS	310	TAURUS GRANIT	88
GARDA	314	TAURUS INDUSTRIAL	104
CHARME	320	TESS	448
KAAMOS	78	TEXTILE	450
KAAMOS INDUSTRIAL	82	TOPO	452
KAAMOS OUTDOOR	82	UNIVERSAL	456
KOMET	321	UP	457
LAMPEA	322	 VALS	464
LAZIO	324	 VALS OUTDOOR	470
LEVANTE	326	VEIN	472
LIMESTONE	330	VIA	476
LINKA	334	TECHNISCHE INFORMATIONEN	
LINT	342	TECHNICAL INFORMATION	478
LUCIE	344		



40x120

- BETONICO194
- CAVA251
- COLOR ONE126
- ONYX361
- ROOF421
- SYSTEM446



30x60

- BASE189
- BETONICO196
- BLOCK73
- BOA223
- CASTONE240
- CAVA251
- COLOR ONE127
- COMPILA53
- CONCEPT | CONCEPT PLUS262
- EXTRA279
- FLASH305
- LAMPEA323
- LAZIO324
- LEVANTE327
- LINT343
- MANO346
- METRO353
- NEXT355
- ONYX361
- PIAZZETTA365
- POEM379
- RUSH423
- SALOON427
- SPECTRA439
- SYSTEM446
- TOPO453
- UNIVERSAL456
- UP457
- VEIN475



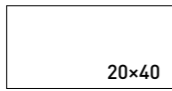
30x90

- BASE188
- BOA223
- COLOR ONE126
- CONCEPT | CONCEPT PLUS262
- FLASH305
- LAZIO324
- SYSTEM446
- VEIN475



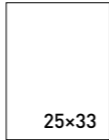
20x60

- BLEND216
- COLOR ONE128
- CONCEPT | CONCEPT PLUS264
- FORM PLUS312
- GARDA316
- CHARME320
- MAJOLIKA345
- SENSO433
- SYSTEM447



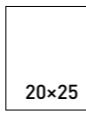
20x40

- COLOR ONE129
- COMPILA53
- CONCEPT | CONCEPT PLUS266
- EASY273
- EXTRA282
- FORM PLUS313
- GARDA318
- LAZIO324
- LEVANTE327
- PLAY141
- RETRO419
- SYSTEM447
- TESS449
- TEXTILE451
- UP461



25x33

- COLOR ONE129
- CONCEPT | CONCEPT PLUS268
- MARMO347
- SYSTEM447
- UNIVERSAL456



20x25

- COLOR ONE130
- LUCIE344
- MARMO347
- SYSTEM447
- UNIVERSAL456



20x20

- COLOR ONE130



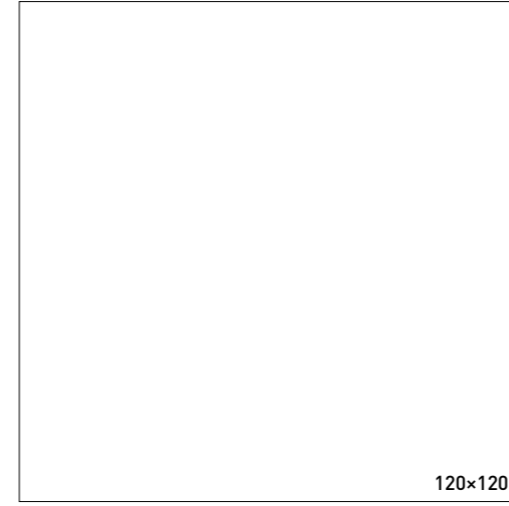
15x20

- COLOR ONE130
- KOMET321



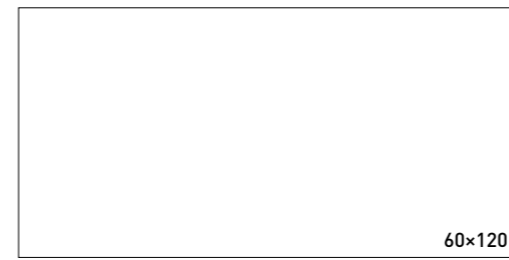
15x15

- COLOR ONE131



120x120

- BETONICO200



60x120

- ALBA180
- BETONICO202
- BRICOLA232
- COMPILA44
- EXTRA284
- PLYWOOD374
- PORFIDO382
- REBEL406
- VALS466



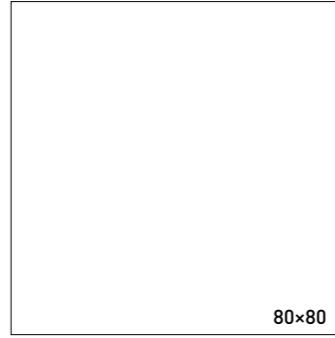
30x120

- BOARD226
- SALOON428



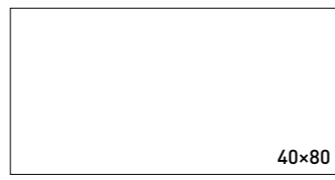
20x120

- BOARD226
- BRICOLA232
- PLYWOOD375
- SALOON428



80x80

- BETONICO204
- CASTONE241
- EXTRA286
- QUARZIT391
- REBEL408



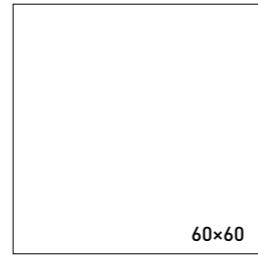
40x80

- EXTRA286
- QUARZIT391
- REBEL408



20x80

- SALOON428



60x60

- ALBA183
- BASE190
- BETONICO206
- BETONICO OUTDOOR215
- BLEND218
- BRICOLA OUTDOOR237
- CASTONE243
- CASTONE OUTDOOR247
- CAVA253
- CEMENTO254
- COMPILA44
- DECO272
- EXTRA290
- FLASH307
- LEVANTE329
- LIMESTONE330
- LINKA338
- ONYX363
- PORFIDO384
- QUARZIT393

- QUARZIT OUTDOOR399
- RANDOM401
- REBEL410
- REBEL OUTDOOR417
- STONES441
- VALS467
- VALS OUTDOOR471



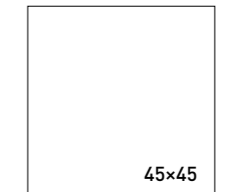
30x60

- ALBA183
- BASE190
- BETONICO206
- CEMENTO254
- COLOR TWO144
- COMPILA44
- EXTRA290
- FASHION302
- LIMESTONE330
- QUARZIT393
- REBEL410
- STONES441



15x60

- FARO301
- LIMESTONE330



45x45

- BETONICO206
- BLEND218
- COMPILA44
- CONCEPT | CONCEPT PLUS264
- DECO272
- ERA275
- EXTRA290
- GARDA316
- REBEL410
- SIENA437
- TESS449



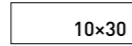
30x30

- COLOR TWO144
- COMO261
- COMPILA44
- CONCEPT | CONCEPT PLUS268
- EXTRA294
- FORM309
- VIA477

Formate | sizes | | GL



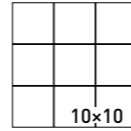
20x20
 COLOR TWO144
 EXTRA294
 LINKA341
 PORFIDO385
 QUARZIT396
 RANDOM403
 REBEL413
 SALOON431



10x30
 COLOR TWO144



10x20
 COLOR TWO144

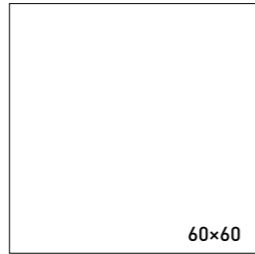


BETONICO212
 CASTONE245
 COLOR TWO145
 COMPILA45
 EXTRA294
 QUARZIT396
 REBEL413

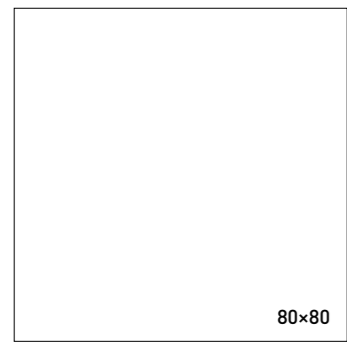
Formate | sizes | | UGL



60x120
 BLOCK 62



60x60
 BLOCK62
 KAAMOS80
 KAAMOS INDUSTRIAL83
 KAAMOS OUTDOOR83
 PIAZZETTA366
 PIAZZETTA OUTDOOR371
 TAURUS COLOR113
 TAURUS GRANIT90



80x80
 BLOCK62
 KAAMOS80



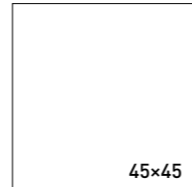
30x60
 BLOCK63
 KAAMOS80
 PIAZZETTA366
 TAURUS COLOR113
 TAURUS GRANIT90



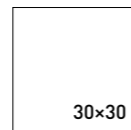
40x80
 BLOCK62
 KAAMOS80



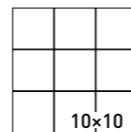
20x20
 BLOCK63
 TAURUS COLOR113
 TAURUS GRANIT91
 TAURUS INDUSTRIAL106



45x45
 BLOCK63
 KAAMOS80
 PIAZZETTA366



30x30
 BLOCK63
 KAAMOS80
 TAURUS COLOR113
 TAURUS INDUSTRIAL106
 TAURUS GRANIT90



10x10
 BLOCK63
 KAAMOS80
 PIAZZETTA369
 TAURUS COLOR113
 TAURUS GRANIT91





geschichte

Vor 140 Jahren haben wir begonnen, die Geschichte von RAKO zu schreiben - und wir schreiben sie bis heute fort. Die Tradition unseres Unternehmens findet sich als einzigartiges Erbe in jedem unserer Kapitel. Nicht nur die fertige Fliese, sondern die gesamte Reise mit all ihren Anforderungen an unsere Produkte ist es, die uns tagtäglich zu Fortschritt, Qualität und Kreativität motiviert.

„Mit Tradition, Erfahrung und Mut schreiben wir das nächste Kapitel.“



our story

140 years ago, we started to write the story of RAKO - and we will continue even further. Each of our chapters contains the unique heritage of our company's tradition. It is not about the finished tile, it is about the entire journey and all requirements on our products. This is what motivates us to progress, quality and creativity every day.



„We are shaping the next chapter with tradition, experience and courage.“





leben

Nachhause kommen, sich sicher fühlen, Wohlbehagen spüren - seit vielen Generationen schaffen wir mit unserer Keramik in jedem Wohnraum etwas gänzlich Neues, aber auch ein vertrautes Gefühl der Beständigkeit. An einem Rückzugsort, der persönlicher kaum sein könnte: in Ihrem eigenen Zuhause. Gestalten Sie mit uns Ihren Wohnraum und verwirklichen Sie sich in Ihrem individuellen Stil.

**„Gemeinsam erschaffen wir Wohlbefinden,
das über Generationen bleibt.“**

life

Coming home, feeling safe, feeling comfortable - for many generations, our ceramics have created something completely new in every home while preserving a familiar feeling of durability. In a retreat that couldn't be more personal: in your own home. Design your home with us and fulfil your individual style.

**„Together we create welfare
that lasts for generations.“**





design

Wir sind ein vielfältiges und leidenschaftliches Team, das RAKO tagtäglich mit Kreativität, Begeisterung und Energie zu dem macht, was wir heute sind. Aus dem Mut zu neuen Ideen, durch Inspiration und Innovation entstehen unsere einzigartigen Produkte. Und die Geschichten, die Sie begeistern.

„Wir stehen für die Harmonie aus Funktionalität und Ästhetik.“

design

We are a diverse and passionate team that makes RAKO to what we are today. Creativity, enthusiasm and energy are our everyday effort. Our unique products are born from empowerment to come up with new ideas, through inspiration and innovation. And stories that inspire you.

„We stand for balance between functionality and design.“





technologie

Wer sich selbst stetig weiterentwickeln will, der braucht Leidenschaft, langjährige Erfahrung und Know-how, aber auch Zuverlässigkeit und höchste Qualität. Genau diese Standards, unsere intensive Forschung und die modernsten Herstellungsmethoden sind es, die uns zum führenden Anbieter keramischer Gesamtlösungen für Ihr Projekt machen.

„Wir treiben Technologie aus Leidenschaft und Überzeugung voran.“

technology

If you want to constantly develop yourself, you need passion, many years of experience and know-how as well as reliability and highest quality. These standards, our intensive research and the most modern processing methods make us to the leading provider of complete ceramic solutions for your project.

„We drive technology with passion and conviction.“





umweltschutz

Unser Planet ist unser Zuhause. Deshalb arbeiten wir Tag für Tag beharrlich daran, die Dinge zuverlässig und proaktiv zum Besseren zu verändern. Mit einem schonenden Umgang der Ressourcen, die die Natur uns überlässt. Mit der Entwicklung umweltfreundlicher Produkte. Und mit einem nachhaltigen CO₂-Fußabdruck.

**„Umweltschutz betrifft uns alle.
Wir stehen täglich dafür ein.“**



environmental protection

Our planet is our home. Therefore we work persistently every day to change things reliably and proactively for the better. We take care of our natural resources. With developing environmentally friendly products. and a sustainable CO₂ footprint.

**„Environmental protection concerns us all.
We stand up for it every day.“**





architektur

Architektur schafft Räume - mit unserer Keramik gestalten wir diese bereits seit Generationen. Mit einzigartigen Konzepten für Interior und Bauwerke. Mit Produkten, die begeistern. Wir beschäftigen uns mit den Trends und Themen der Zukunft, die die Architektur nachhaltig prägen. Denn hier spielt sich unser gesamtes Leben ab.

„Wir schaffen Formen und Landschaften, die faszinieren.“



architecture

Architecture creates space - we designed them for generations with our ceramics. With unique concepts for interiors and buildings. With products that inspire. We deal with trends and topics that will shape future architecture. Because this is where our whole life takes place.

„We create fascinating shapes and landscapes.“





service

Für den Erfolg eines Unternehmens gehen hochwertige Produkte und kompetente Leistungen stets Hand in Hand. So stehen wir für eine offene Kommunikation, für eine verbindliche Partnerschaft auf Augenhöhe, für Fachwissen und Erfahrung. Wir sind geradlinig, zuverlässig und persönlich. Und wir orientieren uns jederzeit an Ihnen und Ihren ganz individuellen Wünschen.

„Ihre Herausforderungen sind unser Erfolg.“



service

High-quality products as well as competent services are the cornerstones for our company's success. We also stand for open communication, for a reliable partnership as equals, for expertise and experience. We are direct, reliable and personal. We are always guided by you and your individual desires.

„Your challenges are ours to resolve.“





Weniger ist mehr

Dank effizienterer Produktionsprozesse sowie auf der Grundlage moderner Technologien setzen wir die erfolgreiche Entwicklung reduzierter Materialstärken bei ausgewählten Produkten fort. Wir bieten dabei weiterhin hochwertige Produkte an, die sämtlichen technischen Normen und den hohen Ansprüchen unserer Kunden – hinsichtlich der Vielfalt der Farben, der Formate und Oberflächen – gerecht werden. Aufgrund der geringeren Stärke unserer Produkte sind diese umweltfreundlicher und nachhaltiger.

Die Änderung der Stärke hat positiven Einfluss auf die Senkung des Verbrauchs an wertvollen Rohstoffen, Wasser und Energie und nicht zuletzt auf die Verringerung von Emissionen im Produktionsprozess sowie auf Logistik, Transport und Montage.

less is more

Thanks to optimization of the production process and modern technologies, we are successfully continuing the development of reducing the thickness of selected products. We continue to offer high quality products that meet all technical standards and demanding customer requirements for a diverse range of colors, formats and types of surfaces.

Reducing the thickness of our products minimizes the burden on the environment, increases the sustainability of our products. Change in thickness positively affects the reduction of consumption of raw materials, water, energy and emissions in the production process and in other services, e.g. in transport and installation.



Light[®]
...naturally lighter





ABS Oberfläche

Diese Oberfläche gewährleistet die Rutschhemmungsklasse R10/B unter Beibehalt einer guten Reinigungsfähigkeit. Die Oberfläche ist glatt und sehr angenehm in der Berührung. Mit der ABS-Oberfläche wurde somit ein neuer Maßstab für die Qualität, Funktion und Reinigungsfähigkeit gesetzt. Diese neue Oberflächengeneration eroberte in kurzer Zeit einen erheblichen Marktanteil.

ABS surface

This surface guarantees the R10/B anti-slip rating while maintaining effortless cleanability. The surface is smooth, very pleasant to the touch, and thus sets a new benchmark for quality, functionality and cleanability. This new-generation surface has gained a very significant market share in a relatively short time.





RAKO

Brand of lasselsberggroup

object

2024

RAKO Object



Eine einzigartige Kollektion mit zwölf brandneuen Farben in einer breiten Palette von Formaten für Wand- und Bodenfliesen. Das neutrale und einheitliche Design aus weichem Granit bietet unendliche Möglichkeiten innerhalb der Compila-Serie und in Kombination mit anderen Rako-Serien, um jeden öffentlichen oder privaten Raum zu gestalten.

Es kann so originell sein wie Sie selbst!

„Perfekte Kompilation von Formaten, Farben und Dekorationen.“



A unique collection of twelve brand new colors in wide range of formats in both wall and floor tiles. Neutral and uniform soft granite design offers never-ending possibilities within Compila series, or by combining with other RAKO series, to transform any public or residential space.

It can be as original as you are!

„The ultimate compilation of colors, formats and decorations.“



The art of compilations

Compila für Ihre Inspiration...

Jede Fliese der Compila ist so konzipiert, dass es sowohl ästhetischen als auch technischen Ansprüchen entspricht.

Die einzelnen Ambiente auf den folgenden Seiten zeigen, wie einfach es ist, verschiedene Fliesen der Compila-Serie miteinander und mit anderen Produkten aus dem RAKO-Sortiment zu kombinieren. Die Serie Compila zeichnet sich durch ihre Vielseitigkeit, Originalität und Fantasie aus, die sich in der Auswahl an Farben, Formaten und Oberflächen widerspiegelt.

In den einzelnen Abbildungen werden die Fliesen mit verschiedenen Oberfläche von glänzend bis matt präsentiert. Zum besseren Verständnis werden diese Unterschiede mit Kugelmodellen dargestellt. Für das vertikal ausgerichtete Regal werden Elemente für die Wand, während die horizontal Darstellung die Bodenfliesen präsentiert.

Die zwölf Impressionen dienen Ihrer Inspiration aber die Serie Compila bietet Ihnen unendliche Gestaltungsmöglichkeiten. Es liegt an Ihnen...

Compilation for Your Inspiration...

The Compila series is designed to meet both aesthetics and technical requirements.

The following pages showcase individual product compositions, illustrating the possible combinations of different elements from the Compila series as well as other products within the RAKO range.

Defined by its versatility, originality and creativity, the series presents a diverse range of colors, formats, and surfaces. From high gloss to full matt, each product is presented with a specific surface type, clarified through sphere models for better visualization.

The vertically oriented shelf displays elements designed for walls, while the horizontally positioned partitions represent floor tile products. These visualizations provide a clear understanding of the final look that can be achieved once the selected products are installed in a space.

While we have prepared twelve different compilations featuring RAKO products, the Compila series opens the door to limitless possibilities, allowing you to release your creativity and design a space that reflects your unique style. It's up to you...



Handwritten notes:
Compilation 001
Floor:
 • COMPILA COTTO 60x60
 • PLYWOOD HONEY 60x120
WALL:
 • COMPILA PAPER 30x60
 • COMPILA MINT 30x60
 • COMPILA MINT 10x30



compilation 001



compilation 002



compilation 003



compilation 004



compilation 005



compilation 006



compilation 007



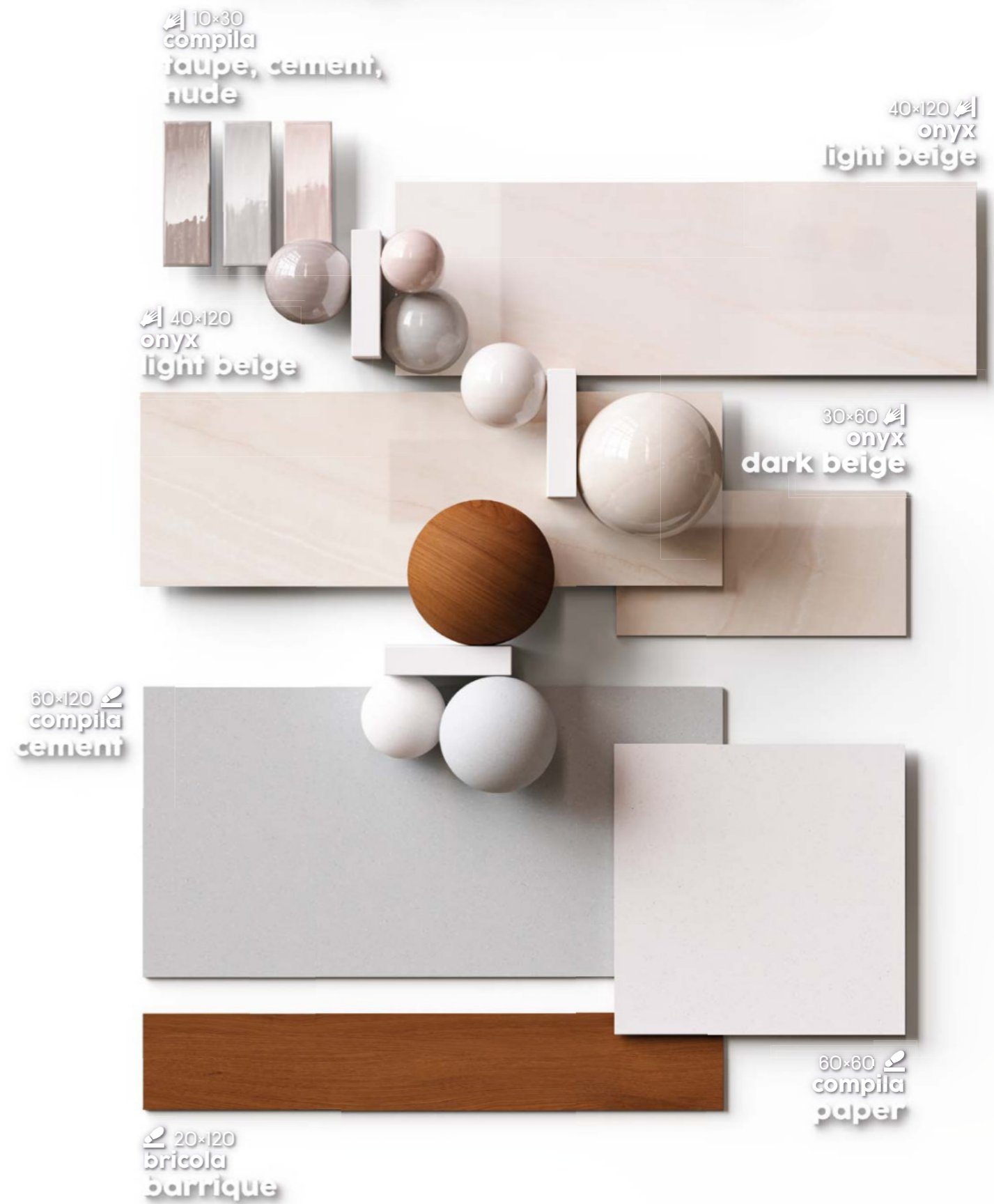
compilation 008



compilation 009



compilation 010



compilation 011


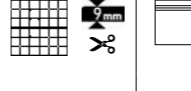

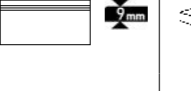
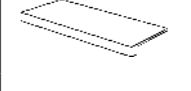
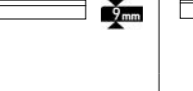




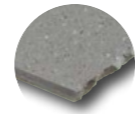
next compilations ...

... it's up to you.



Produkt product							
EN 14411 - G Bla	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile		
	60×120 R	60×60 R	30×60 R	45×45	30×30		
	598×1198×10	598×598×9	298×598×9	448×448×8	298×298×8		
Oberfläche surface	ABS	ABS	mat matt	ABS	mat matt	ABS	ABS
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/B	R10/B	R11/B	R10/B	R11/B	R10/B	R10/B
Reibungskoeffizient - trocken stiding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
Farbe color							
Shadow dunkelgrau dark grey	DAKV1866 ○ 700 m ²	DAK62866 ○ 560 m ²	DAF62866 ○ 640 m ²	DAKSR866 ○ 540 m ²	DAFSR866 ○ 620 m ²	DAA4H866 ○ 510 m ²	DAA34866 ○ 390 m ²
Taupe grau-beige grey-beige	DAKV1867 ○ 700 m ²	DAK62867 ○ 560 m ²	DAF62867 ○ 640 m ²	DAKSR867 ○ 540 m ²	DAFSR867 ○ 620 m ²	DAA4H867 ○ 510 m ²	DAA34867 ○ 390 m ²
Paper weiß-grau white-grey	DAKV1864 ○ 700 m ²	DAK62864 ○ 560 m ²		DAKSR864 ○ 540 m ²		DAA4H864 ○ 510 m ²	DAA34864 ○ 390 m ²
Cement grau grey	DAKV1865 ○ 700 m ²	DAK62865 ○ 560 m ²	DAF62865 ○ 640 m ²	DAKSR865 ○ 540 m ²	DAFSR865 ○ 620 m ²	DAA4H865 ○ 510 m ²	DAA34865 ○ 390 m ²
Storm dunkelblau dark blue	DAKV1870 ○ 700 m ²	DAK62870 ○ 560 m ²		DAKSR870 ○ 540 m ²		DAA4H870 ○ 510 m ²	DAA34870 ○ 390 m ²
Cotto braun-rot brown-red	DAKV1869 ○ 700 m ²	DAK62869 ○ 560 m ²		DAKSR869 ○ 540 m ²		DAA4H869 ○ 510 m ²	DAA34869 ○ 390 m ²
Sand ocker ochre	DAKV1868 ○ 700 m ²	DAK62868 ○ 560 m ²		DAKSR868 ○ 540 m ²		DAA4H868 ○ 510 m ²	DAA34868 ○ 390 m ²
Coal braun-schwarz brown-black	DAKV1871 ○ 700 m ²	DAK62871 ○ 560 m ²		DAKSR871 ○ 540 m ²		DAA4H871 ○ 510 m ²	DAA34871 ○ 390 m ²
logistische Daten logistic information							
	2	4		7		6	13
 St/m ²	1,4	2,8		5,6		5	11
 m ²	1,44	1,44		1,26		1,21	1,18
	27	32		40		34	48
 m ²	38,88	46,08		50,40		41,14	56,64
 kg	32,7	27,6		24,2		21,1	20,5
 kg/m ²	22,7	19,2		19,2		17,4	17,4
 brutto kg	908	910		993		741	1 011

							
Bodenfliese floor tile	Mosaik sheet 30×30 cm mosaic sheet 30×30cm	Stufe step tile	Stufe step tile	Stufenformteil special step tile	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth
10×10 R	5×5 R	30×120 R	30×60 R	30×120 R	60×7,2 R	45×8,5	30×7,2
98×98×9	48×48×9	298×1198×10	298×598×9	298×1198×10	598×72×9	448×85×8	298×72×8
ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B			
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$			
DAK11866 ○ 970 m ²	DDM05866 ○ 440 Netz	DCPVF866 ○ 840 St	DCPSR866 ○ 370 St	DCFVF866 ○ 1450 St	DSAS3866 ○ 220 St	DSAPS866 ○ 200 St	DSAJ8866 ○ 140 St
DAK11867 ○ 970 m ²	DDM05867 ○ 440 Netz	DCPVF867 ○ 840 St	DCPSR867 ○ 370 St	DCFVF867 ○ 1450 St	DSAS3867 ○ 220 St	DSAPS867 ○ 200 St	DSAJ8867 ○ 140 St
DAK11864 ○ 970 m ²	DDM05864 ○ 440 Netz	DCPVF864 ○ 840 St	DCPSR864 ○ 370 St	DCFVF864 ○ 1450 St	DSAS3864 ○ 220 St	DSAPS864 ○ 200 St	DSAJ8864 ○ 140 St
DAK11865 ○ 970 m ²	DDM05865 ○ 440 Netz	DCPVF865 ○ 840 St	DCPSR865 ○ 370 St	DCFVF865 ○ 1450 St	DSAS3865 ○ 220 St	DSAPS865 ○ 200 St	DSAJ8865 ○ 140 St
DAK11870 ○ 970 m ²	DDM05870 ○ 440 Netz	DCPVF870 ○ 840 St	DCPSR870 ○ 370 St	DCFVF870 ○ 1450 St	DSAS3870 ○ 220 St	DSAPS870 ○ 200 St	DSAJ8870 ○ 140 St
DAK11869 ○ 970 m ²	DDM05869 ○ 440 Netz	DCPVF869 ○ 840 St	DCPSR869 ○ 370 St	DCFVF869 ○ 1450 St	DSAS3869 ○ 220 St	DSAPS869 ○ 200 St	DSAJ8869 ○ 140 St
DAK11868 ○ 970 m ²	DDM05868 ○ 440 Netz	DCPVF868 ○ 840 St	DCPSR868 ○ 370 St	DCFVF868 ○ 1450 St	DSAS3868 ○ 220 St	DSAPS868 ○ 200 St	DSAJ8868 ○ 140 St
DAK11871 ○ 970 m ²	DDM05871 ○ 440 Netz	DCPVF871 ○ 840 St	DCPSR871 ○ 370 St	DCFVF871 ○ 1450 St	DSAS3871 ○ 220 St	DSAPS871 ○ 200 St	DSAJ8871 ○ 140 St
11	3	3	5	2	14	25	30
11	11	2,8	5,6	-	23,1	26,1	46,3
1,00	0,27	1,08	0,90	-	0,60	0,96	0,65
56	-	-	-	-	-	-	-
56,00	-	-	-	-	-	-	-
19,2	5,2	24,6	17,3	20,5	11,5	16,7	11,3
19,2	19,2	22,7	19,2	-	19,2	17,4	17,4
1 125	-	-	-	-	-	-	-



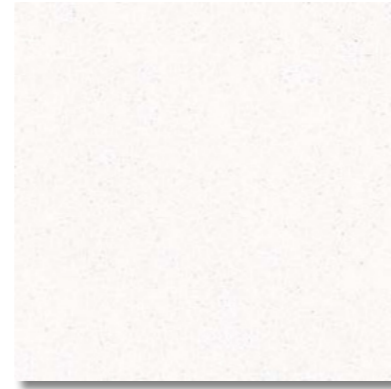
Farben | colors



Dxxxx866 PEI 4
Shadow
dunkelgrau | dark grey



Dxxxx867 PEI 4
Taupe
grau-beige | grey-beige



Dxxxx864 PEI 5
Paper
weiß-grau | white-grey



Dxxxx865 PEI 5
Cement
grau | grey



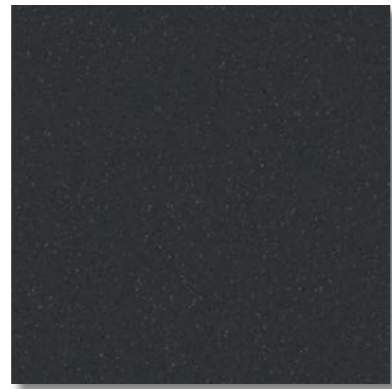
Dxxxx870 PEI 4
Storm
dunkelblau | dark blue



Dxxxx869 PEI 4
Cotto
braun-rot | brown-red



Dxxxx868 PEI 4
Sand
ocker | ochre



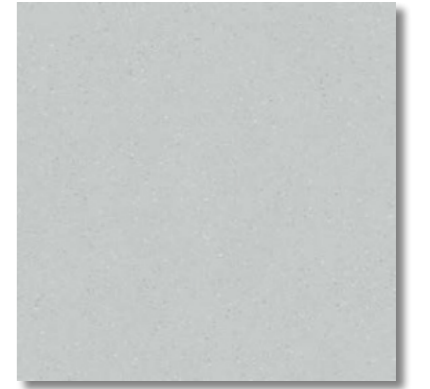
Dxxxx871 PEI 4
Coal
braun-schwarz | brown-black



Oberflächen | surfaces



ABS R10/B
 $\mu \geq 0,6$



R11/B
 $\mu \geq 0,6$

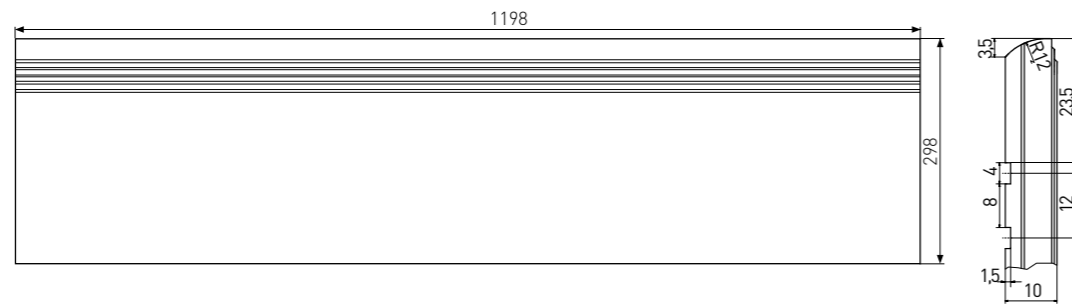
News

RAKO Object

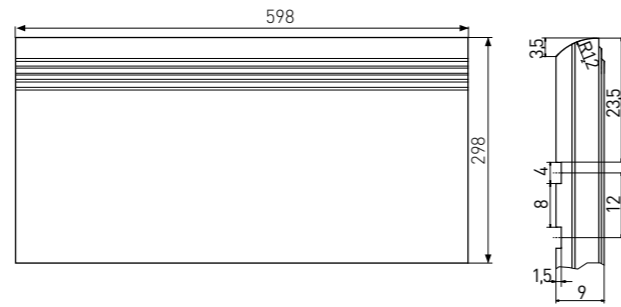


Formteile | special pieces

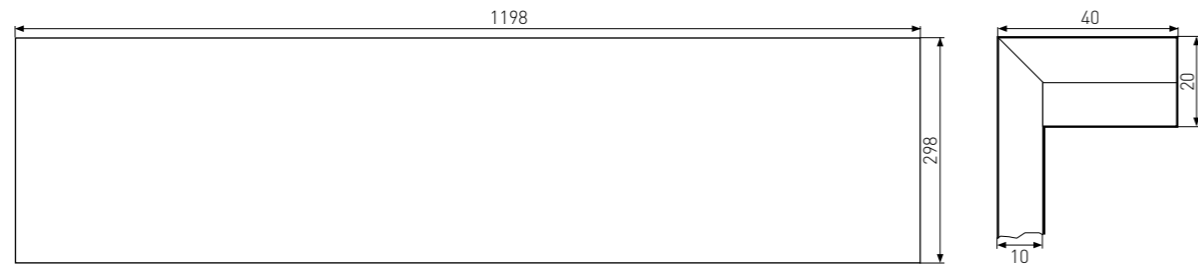
Stufe | step tile | **DCPVF...** | 298×1198×10 mm



Stufe | step tile | **DCPSR...** | 298×598×9 mm

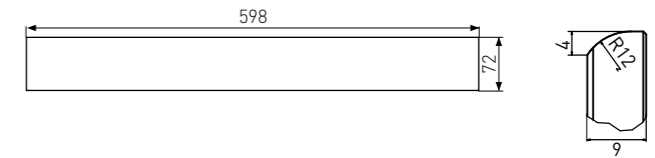


Stufenformteil | special step tile | **DCFVF...** | 298×1198×10 mm

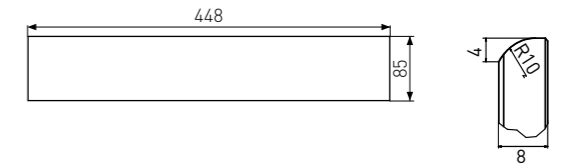


Formteile | special pieces

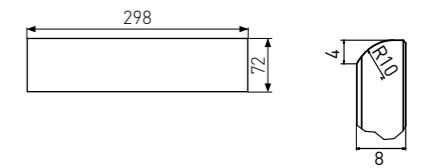
Socket | skirting plinth | **DSAS3...** | 598×72×9 mm

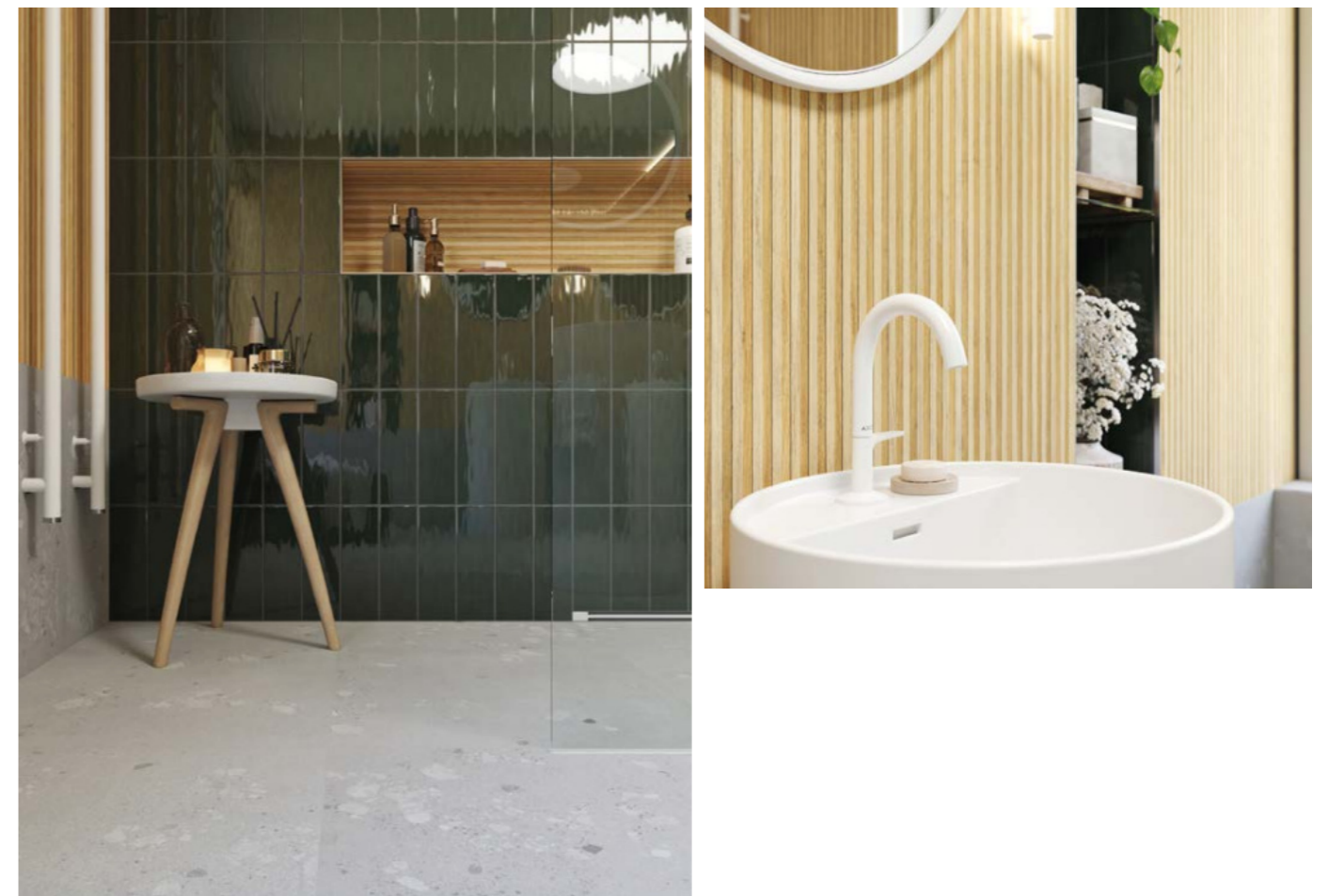


Socket | skirting plinth | **DSAPS...** | 448×85×8 mm



Socket | skirting plinth | **DSAJ8...** | 298×72×8 mm





News

RAKO Object

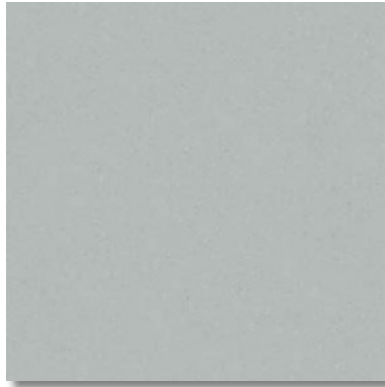


Produkt product				
EN 14411 - L BIII	Wandfliese wall tile	Wandfliese wall tile	Wandfliese wall tile	Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30cm
	30x60	30x60	20x40	5x5
	298x598x8	298x598x8	198x398x7	48x48x7
Oberfläche surface	mat matt	mat matt	mat matt	mat matt
Farbe color				
Mint hellgrün light green	WAKVK862 ○ 500 m ²	WADVK862 ○ 480 m ²	WADMB862 ○ 400 m ²	WDM05862 ○ 320 Netz
Botanic dunkelgrün dark green	WAKVK863 ○ 500 m ²	WADVK863 ○ 480 m ²	WADMB863 ○ 400 m ²	WDM05863 ○ 320 Netz
Aqua hellblau light blue	WAKVK861 ○ 500 m ²	WADVK861 ○ 480 m ²	WADMB861 ○ 400 m ²	WDM05861 ○ 320 Netz
Nude hellrosa light pink	WAKVK860 ○ 500 m ²	WADVK860 ○ 480 m ²	WADMB860 ○ 400 m ²	WDM05860 ○ 320 Netz
Shadow dunkelgrau dark grey	WAKVK866 ○ 500 m ²	WADVK866 ○ 480 m ²	WADMB866 ○ 400 m ²	WDM05866 ○ 320 Netz
Taupe grau-beige grey-beige	WAKVK867 ○ 500 m ²	WADVK867 ○ 480 m ²	WADMB867 ○ 400 m ²	WDM05867 ○ 320 Netz
Paper weiß-grau white-grey	WAKVK864 ○ 500 m ²	WADVK864 ○ 480 m ²	WADMB864 ○ 400 m ²	WDM05864 ○ 320 Netz
Cement grau grey	WAKVK865 ○ 500 m ²	WADVK865 ○ 480 m ²	WADMB865 ○ 400 m ²	WDM05865 ○ 320 Netz
logistische Daten logistic information				
	8	20	4	
	5,56	12,5	11	
	1,44	1,60	0,36	
	40	48	-	
	57,60	76,80	-	
	21,3	20,6	4,8	
	14,8	12,9	12,9	
	876	1 016	-	





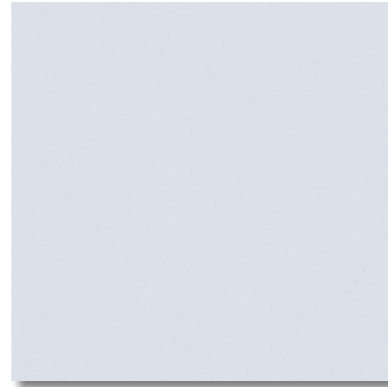
Farben | colors



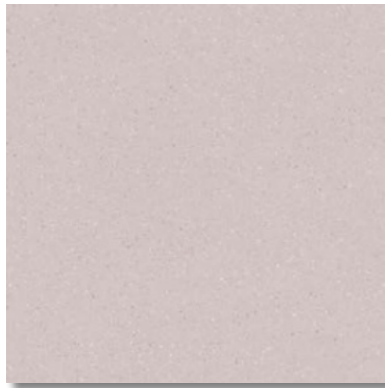
Wxxxx862
Mint
hellgrün | light green



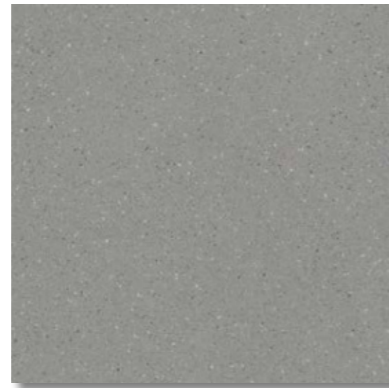
Wxxxx863
Botanic
dunkelgrün | dark green



Wxxxx861
Aqua
hellblau | light blue



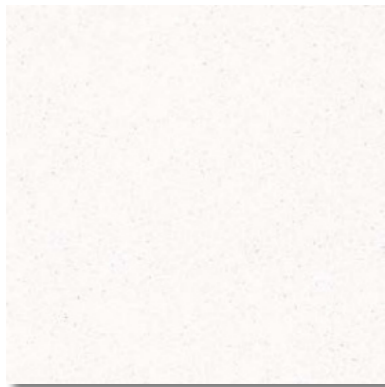
Wxxxx860
Nude
hellrosa | light pink



Wxxxx866
Shadow
dunkelgrau | dark grey



Wxxxx867
Taupe
grau-beige | grey-beige



Wxxxx864
Paper
weiß-grau | white-grey



Wxxxx865
Cement
grau | grey



Oberflächen | surfaces



matt | matt



Dekoren | decoration

Dekor | decor | 98x298x8 mm

GARJD862 ○ 670 l m ² glossy color mint	GARJD863 ○ 670 l m ² glossy color botanic	GARJD861 ○ 670 l m ² glossy color aqua	GARJD860 ○ 670 l m ² glossy color nude	GARJD867 ○ 670 l m ² glossy color taupe	GARJD864 ○ 670 l m ² glossy color paper	GARJD865 ○ 670 l m ² glossy color cement	GARJD870 ○ 670 l m ² glossy color storm	GARJD869 ○ 670 l m ² glossy color cotto

10x30
v2



Dekor | decor | Ornamento | 598x598x9 mm



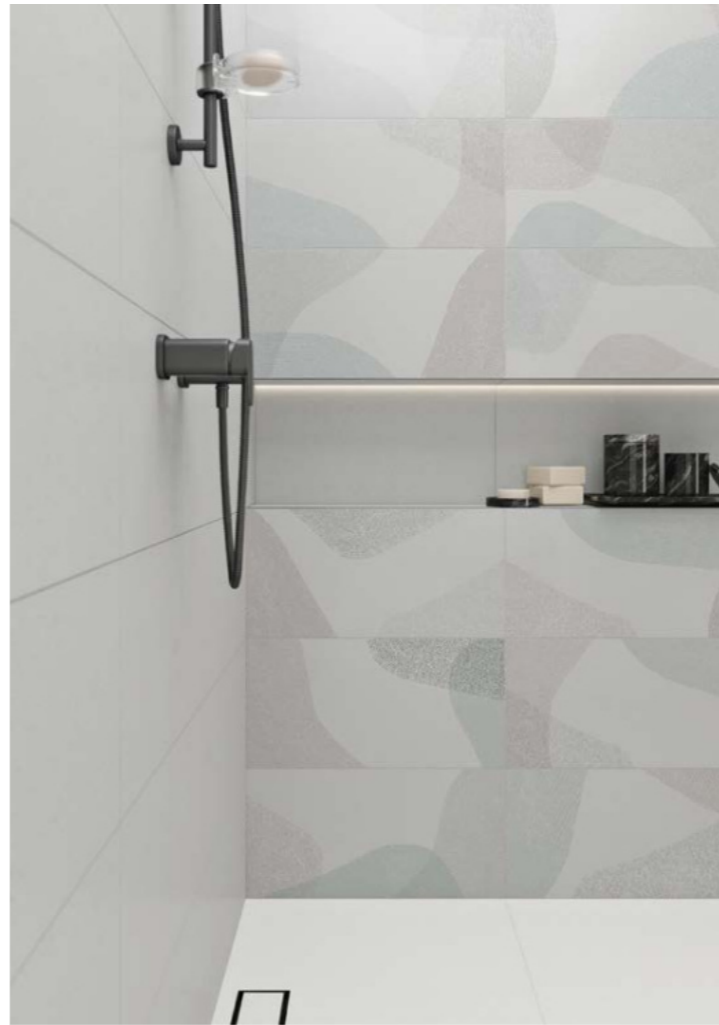
DAK62872
○ 560 l m²
matt

60x60
R10
B
v4
ABS

Produkt | product

	10x30	98x298x8	EN	24	33,3	0,72	66	47,52	12,5	17,3	851
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x9	EN 14411 - H Blb	4	2,8	1,44	32	46,08	27,6	19,2	910

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs. Empfohlene Formatkombinationen 10x30 siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes 10x30 see pages 484-485.



Dekor | decor | **Game** | 298x598x8 mm



WADV872
○ 480 | m²
matt



Dekor | decor | **Onsen** | 298x598x8 mm



WAKVK873
○ 500 | m²
matt |



30x60
v3

Dekor | decor | **Herbs** | 298x598x8 mm



WIKVK141
○ 920 | set
matt |

WIDVK141
○ 920 | set
matt

(SET)

Produkt | product



Dekor 1 set/4 St | decor 1 set/4 pcs
Wandfliese | wall tile

30x60

30x60

298x598-8

298x598-8

EN 14411 - L BIII

EN 14411 - L BIII

4

5,56

0,72

-

-

10,7

14,8

-



Die Serie BLOCK ist die perfekte Kombination aus zeitloser Granitoptik und kompromissloser Qualität. Durch das umfangreiche Angebot an Formaten unglasierter Feinsteinzeug-Bodenfliesen, ihre Oberflächenvielfalt und ihre Rutschfestigkeit (R10/B) eignet sich die Serie Block für den universellen Einsatz im Innen- und Außenbereich öffentlicher und privater Gebäude.

„Im Stil moderner Architektur.“



The Block series is the perfect combination of timeless granite design and uncompromising quality. The wide format range of sintered unglazed tiles, surface variety, and anti-slip properties (R10/B) make the Block series suitable for the unlimited use in the interior and exterior of both public and private buildings.

„The style of modern architecture.“




















Produkt product					
EN 14411 - G B Ia	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	
	60×120 R	80×80 R	40×80 R	60×60 R	
	598×1198×10	798×798×10	398×798×10	598×598×10	
Oberfläche surface	ABS	ABS	ABS	ABS	lappato lappato
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R9
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,5$
Farbe color					
schwarz black	DAKV1783 ○ 700 m ²	DAK81783 ○ 700 m ²	DAK84783 ○ 720 m ²	DAK63783 ○ 560 m ²	DAP63783 ○ 610 m ²
dunkelgrau dark grey	DAKV1782 ○ 700 m ²	DAK81782 ○ 700 m ²	DAK84782 ○ 720 m ²	DAK63782 ○ 560 m ²	DAP63782 ○ 610 m ²
grau grey	DAKV1781 ○ 700 m ²	DAK81781 ○ 700 m ²	DAK84781 ○ 720 m ²	DAK63781 ○ 560 m ²	DAP63781 ○ 610 m ²
hellgrau light grey	DAKV1780 ○ 700 m ²	DAK81780 ○ 700 m ²	DAK84780 ○ 720 m ²	DAK63780 ○ 560 m ²	DAP63780 ○ 610 m ²
beige beige	DAKV1784 ○ 700 m ²	DAK81784 ○ 700 m ²	DAK84784 ○ 720 m ²	DAK63784 ○ 560 m ²	DAP63784 ○ 610 m ²
logistische Daten logistic information					
	2	2	4	3	
	1,4	1,6	3,1	2,8	
	1,44	1,28	1,28	1,08	
	27	42	42	32	
	38,88	53,76	53,76	34,56	
	32,7	28,0	28,0	23,7	
	22,7	21,9	21,9	21,9	
	908	1 202	1 202	782	

Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile mosaic sheet 30×30 cm	Mosaik sheet 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm
30×60 R	45×45	30×30	20×20 R	10×10 R	5×5 R
298×598×10	448×448×8	298×298×8	198×198×10	98×98×10	48×48×10
ABS	lappato lappato	ABS	ABS	ABS	ABS
R10/B	R9	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,5$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
DAKSE783 ○ 540 m ²	DAPSE783 ○ 600 m ²	DAA4H783 ○ 510 m ²	DAA34783 ○ 390 m ²	DAK26783 ○ 780 m ²	DAK12783 ○ 970 m ²
DAKSE782 ○ 540 m ²	DAPSE782 ○ 600 m ²	DAA4H782 ○ 510 m ²	DAA34782 ○ 390 m ²	DAK26782 ○ 780 m ²	DAK12782 ○ 970 m ²
DAKSE781 ○ 540 m ²	DAPSE781 ○ 600 m ²	DAA4H781 ○ 510 m ²	DAA34781 ○ 390 m ²	DAK26781 ○ 780 m ²	DAK12781 ○ 970 m ²
DAKSE780 ○ 540 m ²	DAPSE780 ○ 600 m ²	DAA4H780 ○ 510 m ²	DAA34780 ○ 390 m ²	DAK26780 ○ 780 m ²	DAK12780 ○ 970 m ²
DAKSE784 ○ 540 m ²	DAPSE784 ○ 600 m ²	DAA4H784 ○ 510 m ²	DAA34784 ○ 390 m ²	DAK26784 ○ 780 m ²	DAK12784 ○ 970 m ²
6	6	13	23	10	3
5,6	5	11	25	11	11
1,08	1,21	1,18	0,92	0,91	0,27
40	34	48	57	56	-
43,2	41,14	56,64	52,44	50,96	-
23,7	21,1	20,5	20,1	19,9	5,9
21,9	17,4	17,4	21,9	21,9	21,9
971	741	1 011	1 174	1 142	-



Produkt product					
STO No. 030-059824	Stufe step tile	Stufe step tile	Stufe step tile	Stufenformteil special step tile	Stufenformteil special step tile
	30×120 R	40×80 R	30×60 R	30×120 R News	40×80 R
	298×1198×10	398×798×10	298×598×10	298×1198×10	398×798×10
Oberfläche surface	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B	R10/B
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
Farbe color					
schwarz black	DCPVF783 ○ 840 St	DCP84783 ○ 490 St	DCPSE783 ○ 370 St	DCFVF783 ○ 1450 St	DCF84783 ○ 1250 St
dunkelgrau dark grey	DCPVF782 ○ 840 St	DCP84782 ○ 490 St	DCPSE782 ○ 370 St	DCFVF782 ○ 1450 St	DCF84782 ○ 1250 St
grau grey	DCPVF781 ○ 840 St	DCP84781 ○ 490 St	DCPSE781 ○ 370 St	DCFVF781 ○ 1450 St	DCF84781 ○ 1250 St
hellgrau light grey	DCPVF780 ○ 840 St	DCP84780 ○ 490 St	DCPSE780 ○ 370 St	DCFVF780 ○ 1450 St	DCF84780 ○ 1250 St
beige beige	DCPVF784 ○ 840 St	DCP84784 ○ 490 St	DCPSE784 ○ 370 St	DCFVF784 ○ 1450 St	DCF84784 ○ 1250 St
logistische Daten logistic information					
	3/5	2	6	2	2
	2,8	3,1	5,6	-	-
	1,08/1,80	0,64	1,08	-	-
	-	-	40	-	-
	-	-	43,20	-	-
	24,6/40,9	14,1	23,7	20,5	16,5
	22,7	21,9	21,9	-	-
	-	-	971	-	-

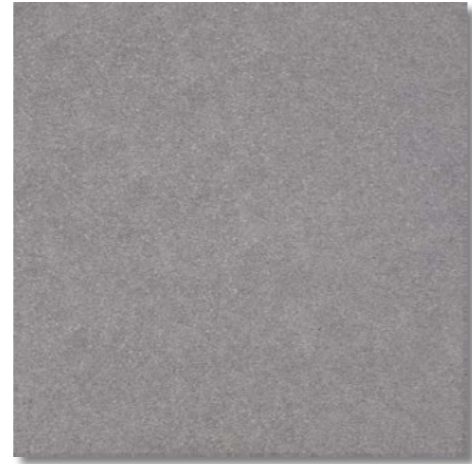
Socket skirting plinth	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth	
80×9,5 R	60×9,5 R	45×8,5	
798×95×10	598×95×10	448×85×8	
ABS	ABS	lappato lappato	ABS
DSA89783 ○ 290 St	DSAS4783 ○ 220 St	DSKS4783 ○ 270 St	DSAPS783 ○ 200 St
DSA89782 ○ 290 St	DSAS4782 ○ 220 St	DSKS4782 ○ 270 St	DSAPS782 ○ 200 St
DSA89781 ○ 290 St	DSAS4781 ○ 220 St	DSKS4781 ○ 270 St	DSAPS781 ○ 200 St
DSA89780 ○ 290 St	DSAS4780 ○ 220 St	DSKS4780 ○ 270 St	DSAPS780 ○ 200 St
DSA89784 ○ 290 St	DSAS4784 ○ 220 St	DSKS4784 ○ 270 St	DSAPS784 ○ 200 St
10	13	25	
13,2	17,5	26,1	
0,76	0,74	0,96	
-	-	-	
-	-	-	
16,7	16,2	16,7	
21,9	21,9	17,4	
-	-	-	



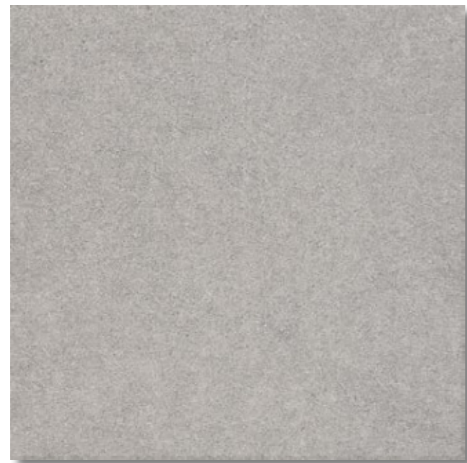
Farben | colors



Dxxxx783
schwarz | black



Dxxxx782
dunkelgrau | dark grey



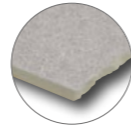
Dxxxx781
grau | grey



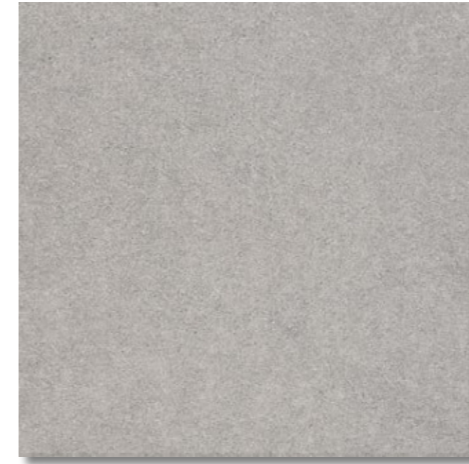
Dxxxx780
hellgrau | light grey



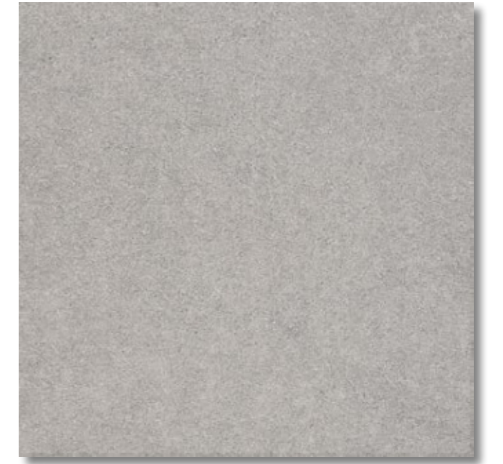
Dxxxx784
beige | beige



Oberflächen | surfaces



ABS
R10/B
 $\mu > 0,6$

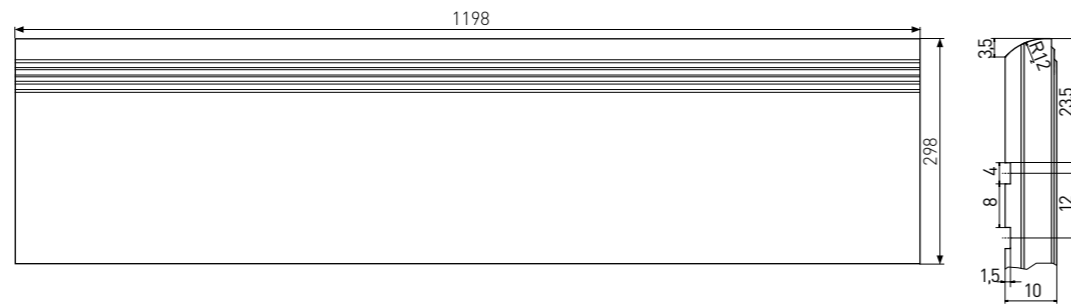


lappato | lappato
R9
 $\mu > 0,5$

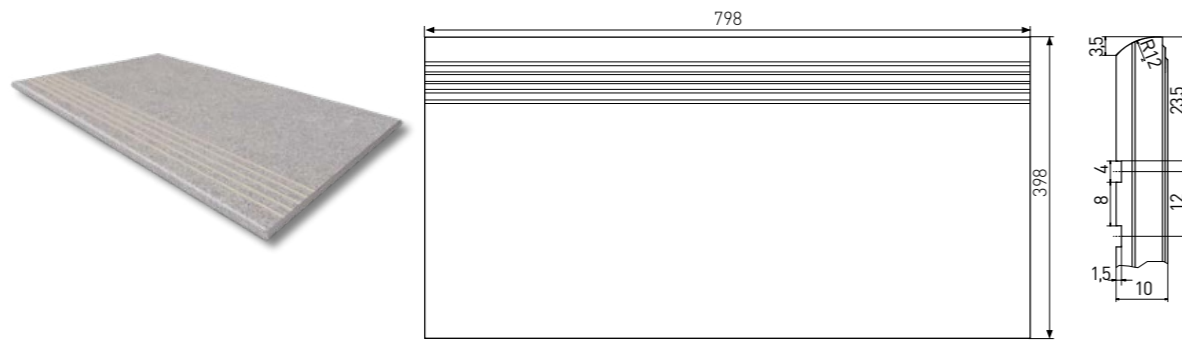


Formteile | special pieces

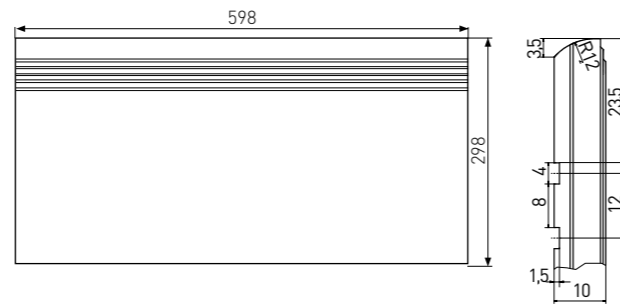
Stufe | step tile | **DCPVF...** | 298×1198×10 mm



Stufe | step tile | **DCP84...** | 398×798×10 mm

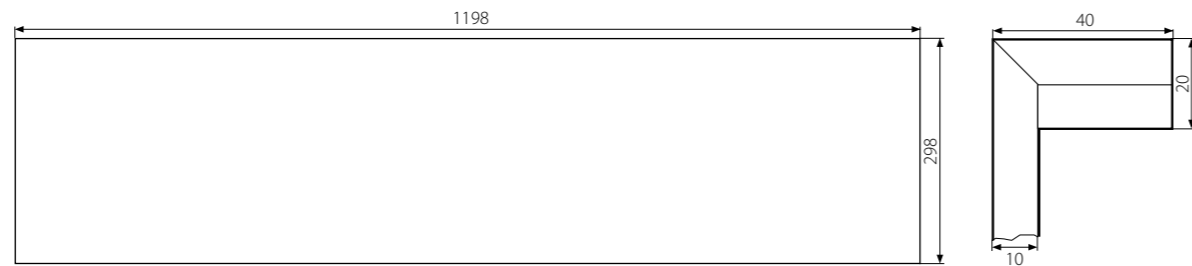


Stufe | step tile | **DCPSE...** | 298×598×10 mm



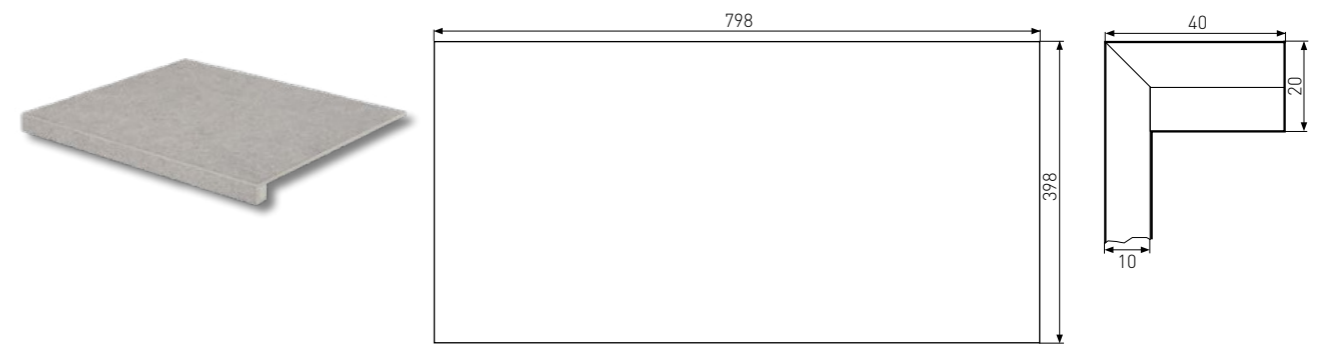
Stufenformteil | special step tile | **DCFVF...** | 298×1198×10 mm

News

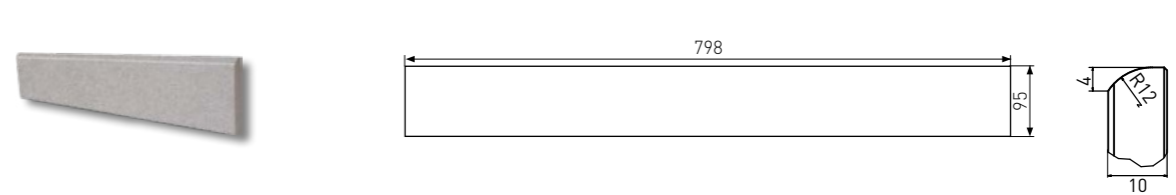


Formteile | special pieces

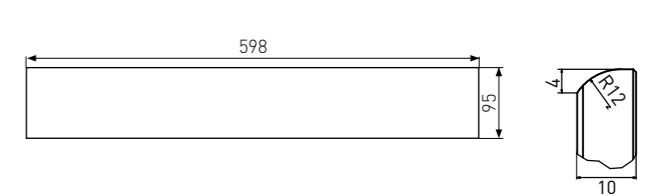
Stufenformteil | special step tile | **DCF84...** | 398×798×10 mm



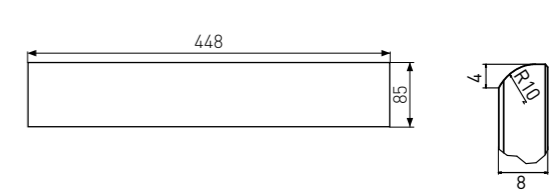
Socket | skirting plinth | **DSA89...** | 798×95×10 mm



Socket | skirting plinth | **DSAS4...** | **DSKS4...** | 598×95×10 mm



Socket | skirting plinth | **DSAPS...** | 448×85×8 mm





RAKO Object





Produkt | product



EN 14411 - L B III

Wandfliese | wall tile



30x60



298x598x8

Oberfläche | surface

matt | matt

glänzend | glossy

matt | matt relief

glänzend | glossy relief

Farbe | color

dunkelgrau
dark grey

WADV782
○ 480 | m²

WADV082
○ 480 | m²

grau
grey

WADV781
○ 480 | m²

WADV081
○ 480 | m²

hellgrau
light grey

WADV780
○ 480 | m²

WADV080
○ 480 | m²

hellgrau Dekor
light grey decor

WARVK780
○ 480 | m²

WARVK080
○ 480 | m²

elfenbein Dekor
ivory decor

WARVK785
○ 480 | m²

WARVK085
○ 480 | m²

beige
beige

WADV784
○ 480 | m²

WADV084
○ 480 | m²

elfenbein
ivory

WADV785
○ 480 | m²

WADV085
○ 480 | m²

logistische Daten | logistic information



8

8



St/m²

5,56

5,56



m²

1,44

1,44



40

40



m²

57,60

57,60



kg

21,3

21,3



kg/m²

14,8

14,8



brutto kg

876

876



Farben | colors



Wxxxx782
dunkelgrau | dark grey



Wxxxx781
grau | grey



Wxxxx780
hellgrau | light grey



Wxxxx784
beige | beige

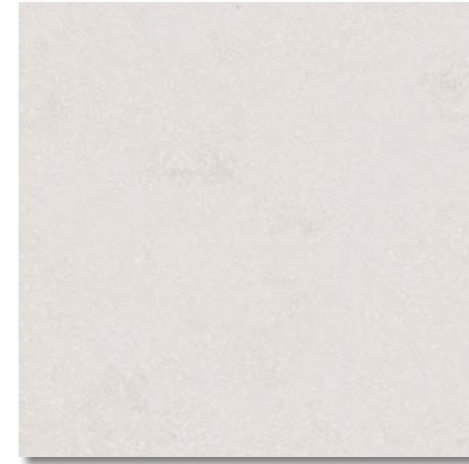


Wxxxx785
elfenbein | ivory

Die Farbnuancen, die hier abgebildet sind, haben nur den Orientierungscharakter. | The colour shades shown are for orientation only.



Oberflächen | surfaces



matt | matt



glänzend | glossy



relief | relief



Dekor | decor | **WARVK780, WARVK080** | 298x598x8 mm



Dekor | decor | **WARVK785, WARVK085** | 298x598x8 mm





Aufgrund der hervorragenden Eigenschaften unglasierter Feinsteinzeug-Bodenfliesen mit natürlicher Steinzeichnung findet die Serie KAAMOS sowohl im Innen- als auch im Außenbereich viele Anwendungsmöglichkeiten. Die matte, glatte Oberfläche mit elegantem Kontrast glänzender Elemente garantiert eine problemlose Reinigung und Rutschfestigkeit für öffentliche Flächen.

„Lösung ohne Kompromisse.“



The excellent properties of the highly sintered unglazed tiles with natural variations in the stone design in the surface predestine the KAAMOS series for its wide range of applications both indoors and outdoors. The matt smooth surface with elegant gloss contrast ensures easy cleanability while guaranteeing anti-slip properties for public areas.

„A solution without compromises.“


































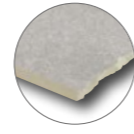
Produkt product							
EN 14411 - G B1a S10 No. 030 - 059824	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile mosaic sheet 30x30 cm
	80x80 R	40x80 R	60x60 R	30x60 R	45x45 R	30x30	10x10 R
	798x798x10	398x798x10	598x598x10	298x598x10	445x445x8	298x298x8	98x98x10
Oberfläche surface	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/A	R10/B
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
Farbe color							
	DAK81588 ○ 700 m ²	DAK84588 ○ 720 m ²	DAK63588 ○ 560 m ²	DAKSE588 ○ 540 m ²	DAK4H588 ○ 520 m ²	DAA34588 ○ 390 m ²	DAK12588 ○ 970 m ²
	DAK81587 ○ 700 m ²	DAK84587 ○ 720 m ²	DAK63587 ○ 560 m ²	DAKSE587 ○ 540 m ²	DAK4H587 ○ 520 m ²	DAA34587 ○ 390 m ²	DAK12587 ○ 970 m ²
	DAK81585 ○ 700 m ²	DAK84585 ○ 720 m ²	DAK63585 ○ 560 m ²	DAKSE585 ○ 540 m ²	DAK4H585 ○ 520 m ²	DAA34585 ○ 390 m ²	DAK12585 ○ 970 m ²
	DAK81586 ○ 700 m ²	DAK84586 ○ 720 m ²	DAK63586 ○ 560 m ²	DAKSE586 ○ 540 m ²	DAK4H586 ○ 520 m ²	DAA34586 ○ 390 m ²	DAK12586 ○ 970 m ²
	DAK81589 ○ 700 m ²	DAK84589 ○ 720 m ²	DAK63589 ○ 560 m ²	DAKSE589 ○ 540 m ²	DAK4H589 ○ 520 m ²	DAA34589 ○ 390 m ²	DAK12589 ○ 970 m ²
logistische Daten logistic information							
	2	4	3	6	6	13	10
	1,6	3,1	2,8	5,6	5	11	11
	1,28	1,28	1,08	1,08	1,21	1,18	0,91
	42	42	32	40	34	48	56
	53,76	53,76	34,56	43,2	41,14	56,64	50,96
	28,0	28,0	23,7	23,7	21,1	20,5	19,9
	21,9	21,9	21,9	21,9	17,4	17,4	21,9
	1 202	1 202	782	971	741	1 011	1 142

Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	Stufe step tile	Stufe step tile	Stufenformteil special step tile	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth
5x5 R	40x80 R	30x60 R	40x80 R	80x9,5 R	60x9,5 R	45x8,5 R
48x48x10	398x798x10	298x598x10	398x798x10	798x95x10	598x95x10	445x85x8
matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
R10/B	R10/A	R10/A	R10/A			
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$			
DDM06588 ○ 440 Netz	DCP84588 ○ 490 St	DCPSE588 ○ 370 St	DCF84588 ○ 1250 St	DSA89588 ○ 290 St	DSAS4588 ○ 220 St	DSAPS588 ○ 200 St
DDM06587 ○ 440 Netz	DCP84587 ○ 490 St	DCPSE587 ○ 370 St	DCF84587 ○ 1250 St	DSA89587 ○ 290 St	DSAS4587 ○ 220 St	DSAPS587 ○ 200 St
DDM06585 ○ 440 Netz	DCP84585 ○ 490 St	DCPSE585 ○ 370 St	DCF84585 ○ 1250 St	DSA89585 ○ 290 St	DSAS4585 ○ 220 St	DSAPS585 ○ 200 St
DDM06586 ○ 440 Netz	DCP84586 ○ 490 St	DCPSE586 ○ 370 St	DCF84586 ○ 1250 St	DSA89586 ○ 290 St	DSAS4586 ○ 220 St	DSAPS586 ○ 200 St
DDM06589 ○ 440 Netz	DCP84589 ○ 490 St	DCPSE589 ○ 370 St	DCF84589 ○ 1250 St	DSA89589 ○ 290 St	DSAS4589 ○ 220 St	DSAPS589 ○ 200 St
3	2	6	2	10	13	25
11	3,1	5,6	-	13,2	17,5	26,1
0,27	0,64	1,08	-	0,76	0,74	0,96
-	-	40	-	-	-	-
-	-	43,20	-	-	-	-
5,9	14,1	23,7	16,5	16,7	16,2	16,7
21,9	21,9	21,9	-	21,9	21,9	17,4
-	-	971	-	-	-	-



industrial outdoor

Produkt product			
EN 14411 - 6 Bla STO No. 030 - 059824	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Stufe step tile
	60×60 	60×60 	60×60 
	598×598×15	598×598×20	598×598×20
Oberfläche surface	matt matt	relief SR	relief SR
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/A	R11/B	R11/B
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$
Farbe color			
schwarz black	DAK66588  870 m ²	DAR66588  890 m ²	DCH66588  880 St
grau grey	DAK66587  870 m ²	DAR66587  890 m ²	DCH66587  880 St
elfenbein ivory	DAK66585  870 m ²	DAR66585  890 m ²	DCH66585  880 St
beige beige		DAR66586  890 m ²	DCH66586  880 St
beige-grau beige grey		DAR66589  890 m ²	DCH66589  880 St
logistische Daten logistic information			
	2	2	2
 St/m ²	2,8	2,8	-
 m ²	0,72	0,72	-
 m ²	32	30	-
 m ²	23,04	21,6	-
 kg	23,2	32,0	32,0
 kg/m ²	32,3	44,4	-
 brutto kg	758	985	-



Farben | colors



Dxxxx588
schwarz | black



Dxxxx587
grau | grey



Dxxxx585
elfenbein | ivory



Dxxxx586
beige | beige

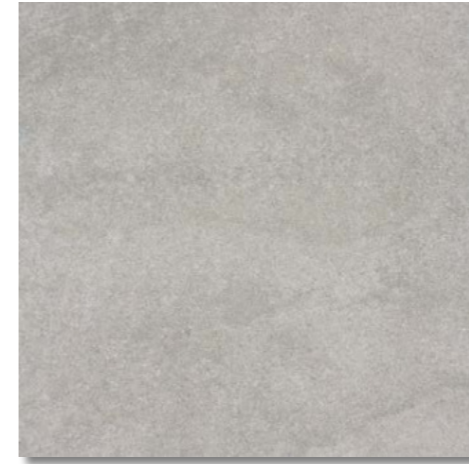


Dxxxx589
beige-grau | beige-grey

Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.
Die Farbnuancen, die hier abgebildet sind, haben nur den Orientierungscharakter. | The colour shades shown are for orientation only.



Oberflächen | surfaces



matt | matt

R10/A - R10/B
 $\mu \geq 0,6$



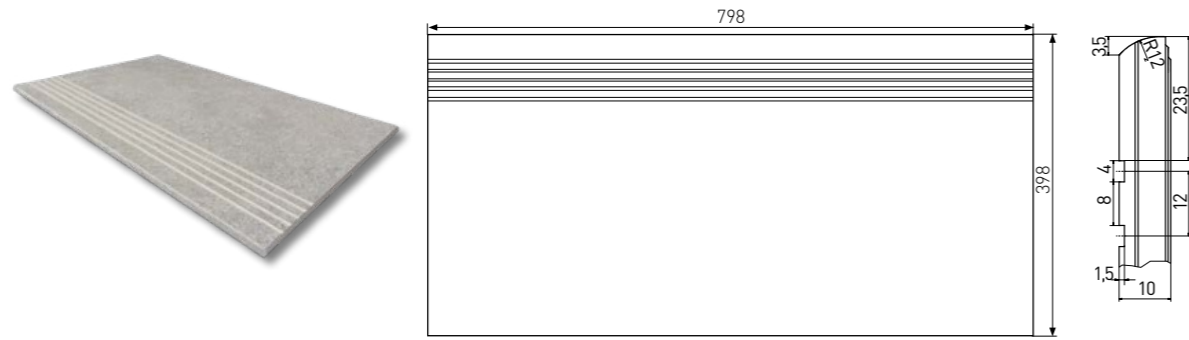
relief
SR (outdoor)

R11/B
 $\mu \geq 0,7$

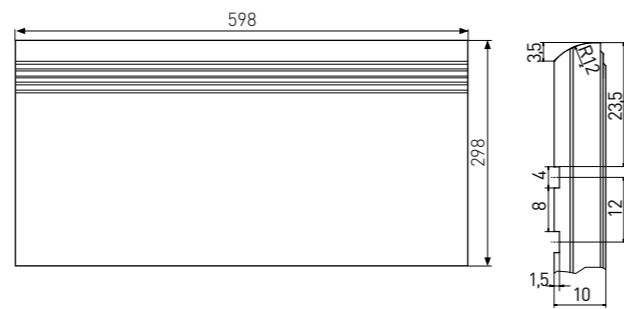
SR... - Reliefoberfläche | Relief surface



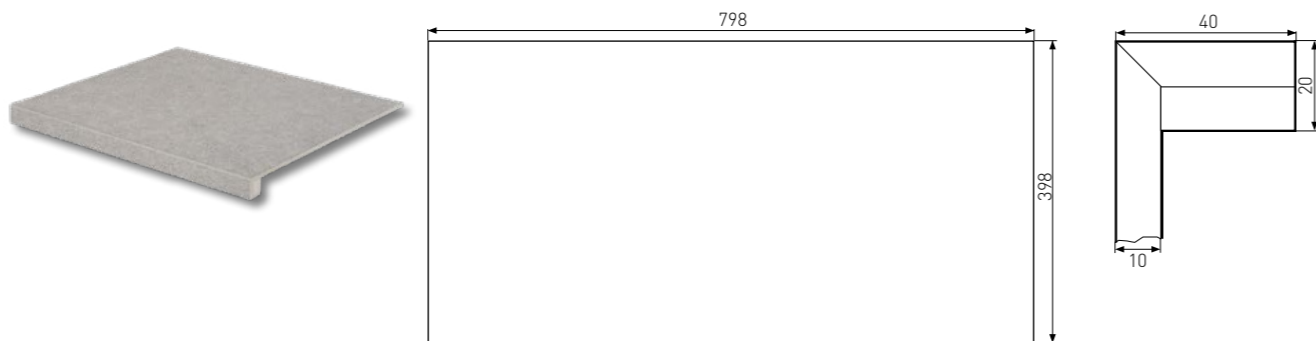
Stufe | step tile | **DCP84...** | 398×798×10 mm



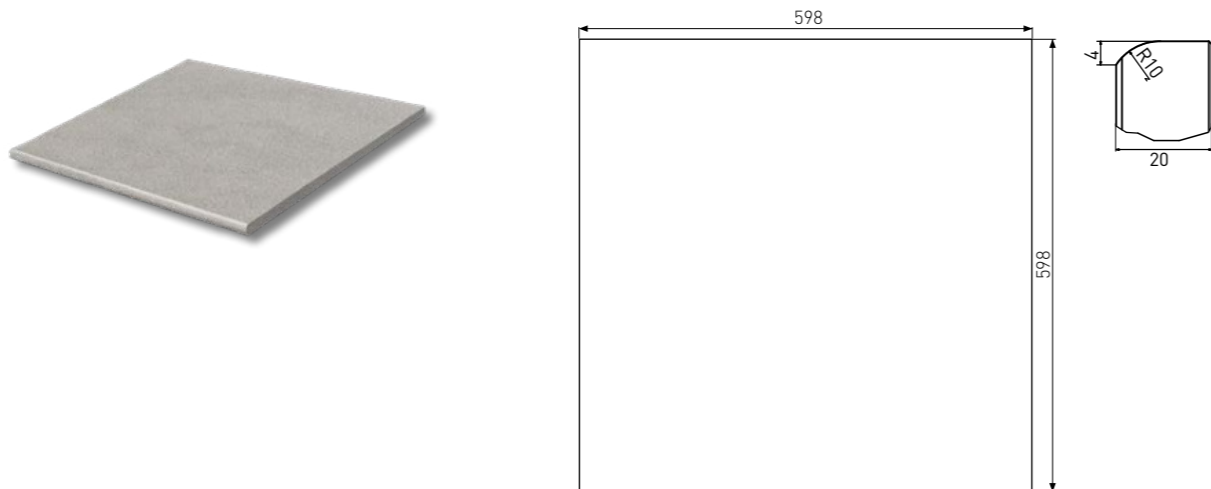
Stufe | step tile | **DCPSE...** | 298×598×10 mm



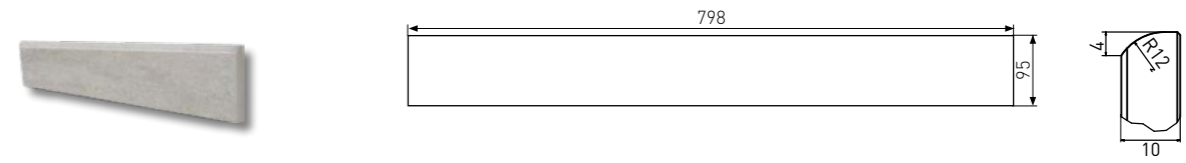
Stufenformteil | special step tile | **DCF84...** | 398×798×10 mm



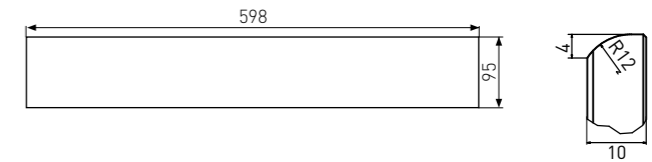
Stufe | step tile | **DCH66...** | 598×598×20 mm



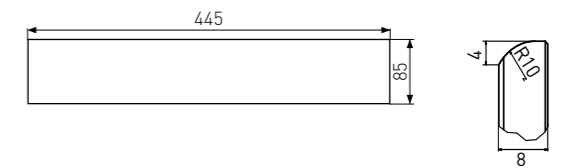
Socket | skirting plinth | **DSA89...** | 798×95×10 mm



Socket | skirting plinth | **DSAS4...** | 598×95×10 mm



Socket | skirting plinth | **DSAPS...** | 445×85×8 mm





Qualität, Funktionalität und Beständigkeit – das waren und sind wesentliche Vorteile der Serie Taurus GRANIT. Die breite Produktpalette, die an die Serien ColorONE und ColorTWO anknüpft, unterstützt das kreative und variable Potential individueller Projekte, einschließlich einer Reihe von Sonderzubehör. Alle Oberflächen erfüllen die hohen technischen Anforderungen der internationalen Normen.

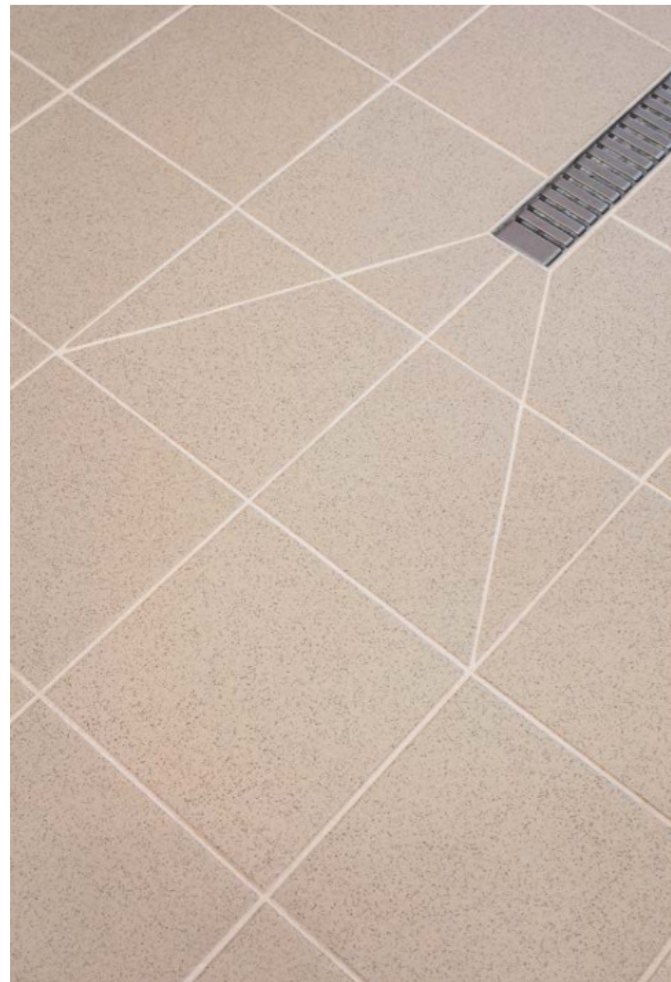
„Bewährte Qualität.“

















Quality, functionality, and durability were and are the important benefits of the Taurus GRANIT series. The wide range, building on the ColorONE and ColorTWO assortments, supports the creative and variable potential of the individual projects, including a range of special supplies. All surfaces meet the high technical requirements of international standards.

„Proven quality.“

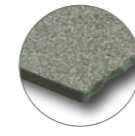




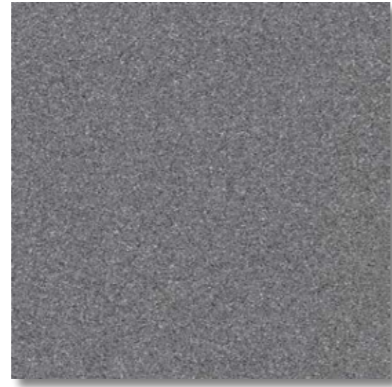
Produkt product			
STO No. 030 - 059824	Duschtasseneckstein shower piece corner	Duschtassenstein shower piece continuous	Hohlkehlsokkel-Rinne skirting groove
 	10×10	10×10	20×7
 W	98×98×8	98×98×8	198×70×8
Oberfläche surface	ABS	ABS	S
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/B	R10/B	
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	
Farbe color			
69 Rio Negro schwarz black	TTR11069 ○ 200 St	TTP11069 ○ 200 St	TSZEF069 ○ 140 St
65 Antracit anthrazit-grau anthracite-grey	TTR11065 ○ 200 St	TTP11065 ○ 200 St	TSZEF065 ○ 140 St
76 Nordic grau grey	TTR11076 ○ 200 St	TTP11076 ○ 200 St	TSZEF076 ○ 140 St
78 Sierra hellgrau light grey			
60 Alaska weiß white			
62 Sahara beige beige			
61 Tunis dunkelbeige dark beige	TTR11061 ○ 200 St	TTP11061 ○ 200 St	TSZEF061 ○ 140 St
68 Cuba braun-grau brown-grey			
74 Gobi gelb yellow			
82 Jura rot red			
80 Oaza grün green			
75 Biskay blau blue			
logistische Daten logistic information			
	16	16	24
	100,0	100,0	71,0
	0,16	0,16	0,34
	-	-	-
	-	-	-
	3,5	3,2	7,2
	-	-	21,2
	-	-	-



Farben | colors



69 Rio Negro
schwarz | black



65 Antracit
anthrazit-grau | anthracite-grey



76 Nordic
grau | grey



68 Cuba
braun-grau | brown-grey



74 Gobi
gelb | yellow



82 Jura
rot | red



78 Sierra
hellgrau | light grey



60 Alaska
weiß | white



62 Sahara
beige | beige



80 Oaza
grün | green



75 Biskay
blau | blue



61 Tunis
dunkelbeige | dark beige



Oberflächen | surfaces



ABS

R10/B
 $\mu \geq 0,6$



relief
 SR7

R11/B
 $\mu \geq 0,7$



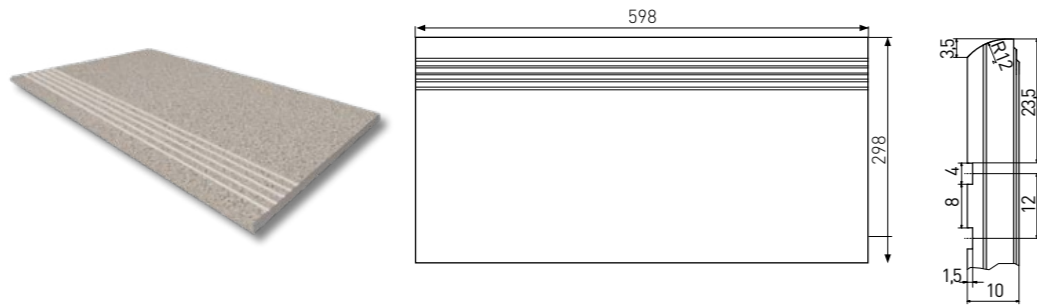
relief
 SRM

R12/B
 $\mu \geq 0,7$

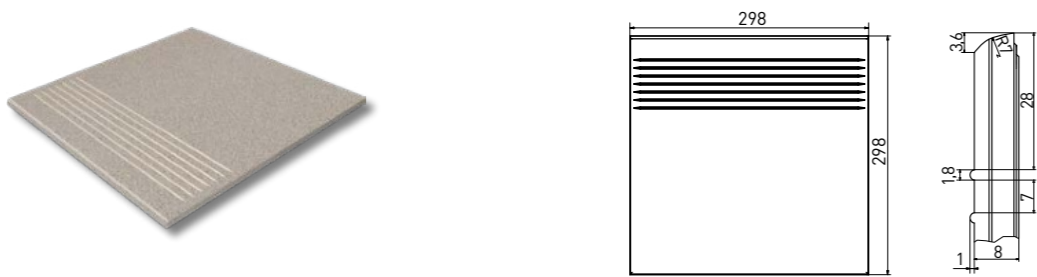
ABS... - Glatte rutschhemmende Oberfläche R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B
 SR... - Reliefoberfläche | Relief surface



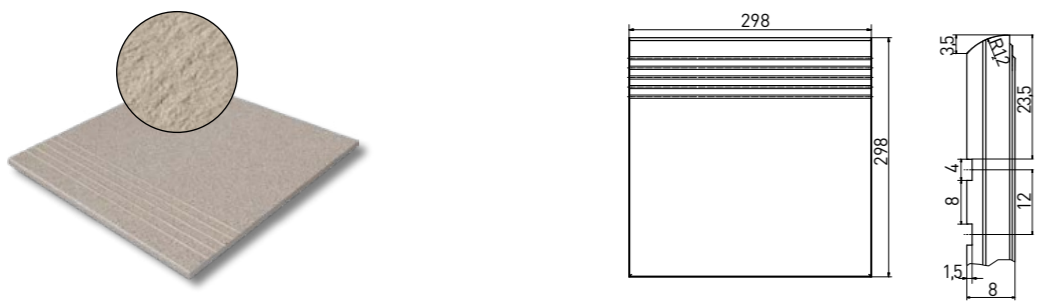
Stufe | step tile | **TCPSE...** | 298x598x10 mm |



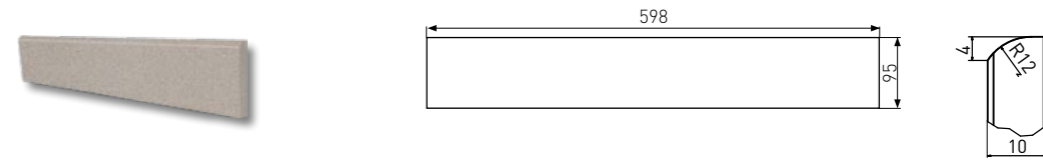
Stufe | step tile | **TCA34...** | 298x298x8 mm |



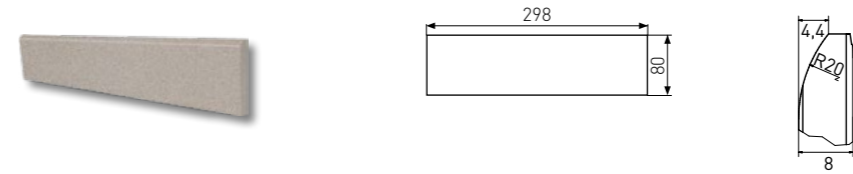
Außenstufe | outside step tile | **TCV34...** | 298x298x8 mm



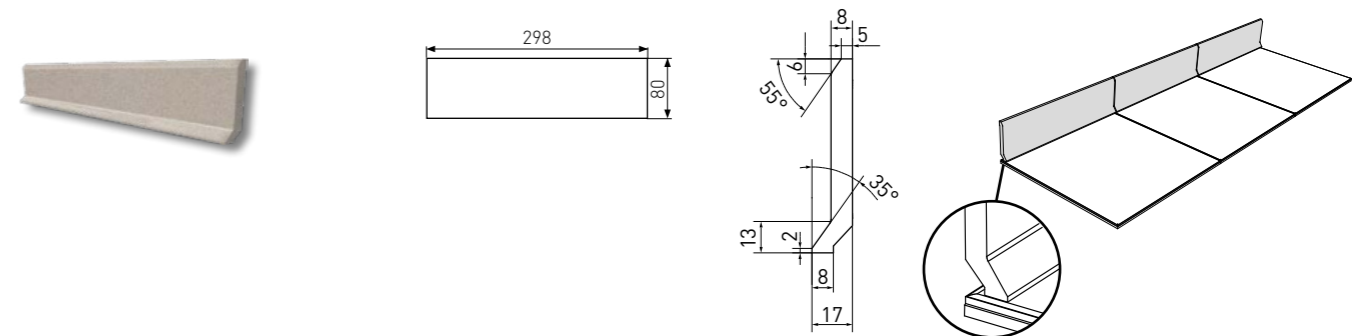
Socket | skirting plinth | **TSASZ...** | 598x95x10 mm |



Socket | skirting plinth | **TSAKF...** | 298x80x8 mm |



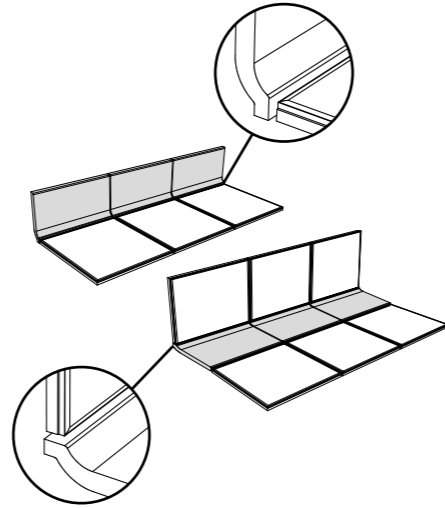
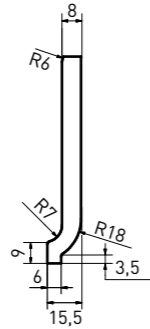
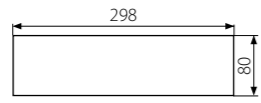
Französischer Socket | french skirting | **TSFKF...** | 298x80x8 mm |



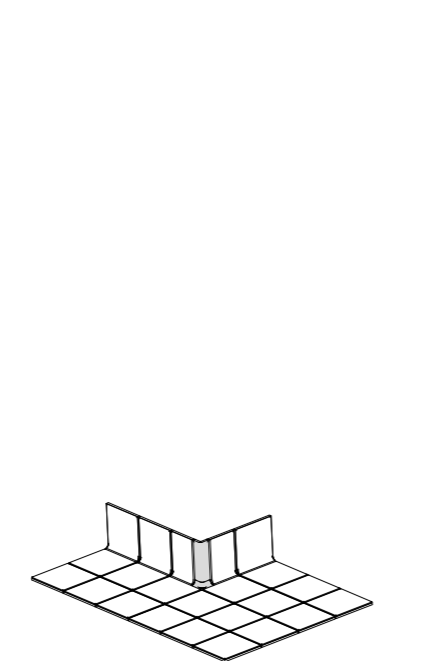
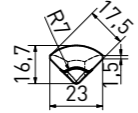
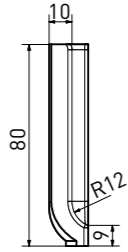


Formteile | special pieces

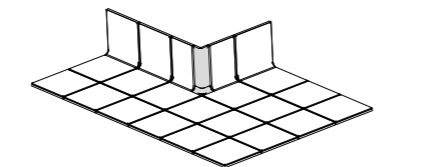
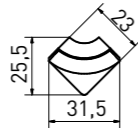
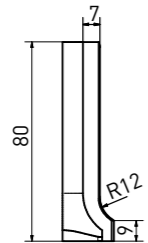
Hohlkehlsokkel | cove skirting | **TSPKF...** | 298x80x8 mm |



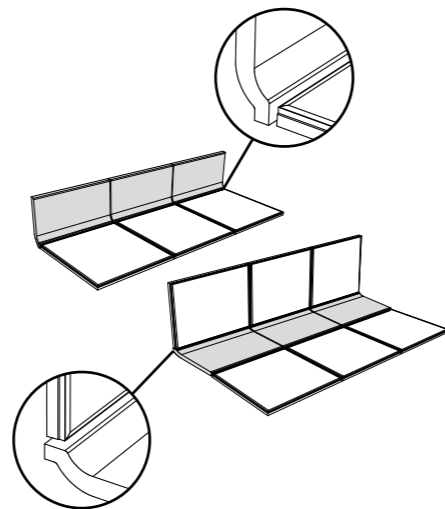
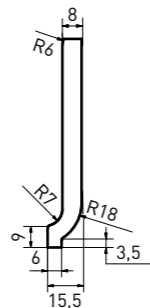
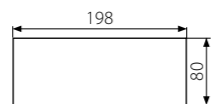
Innenecke Hohlkehlsokkel | inside corner cove skirting | **TSIRH...** | 80x23x10 mm



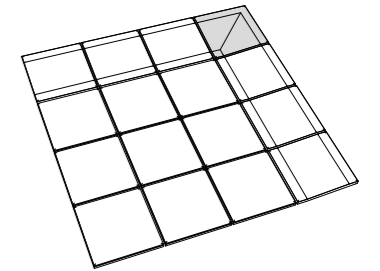
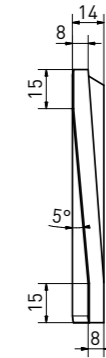
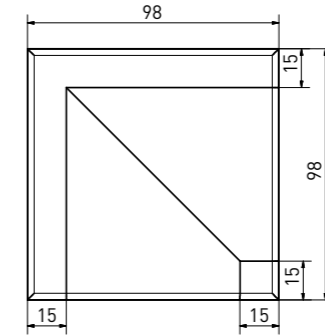
Außenecke Hohlkehlsokkel | outside corner cove skirting | **TSERH...** | 80x23x7 mm



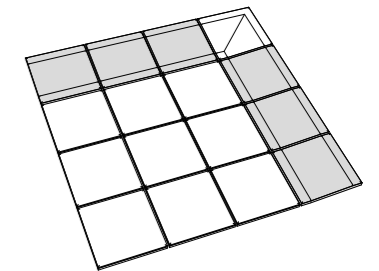
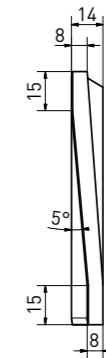
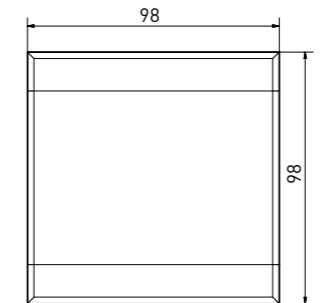
Hohlkehlsokkel | cove skirting | **TSPF6...** | 198x80x8 mm |



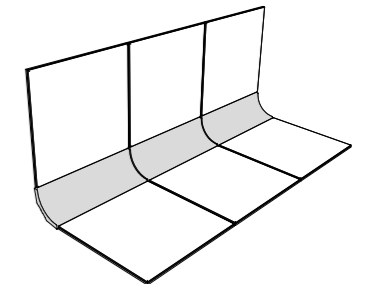
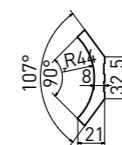
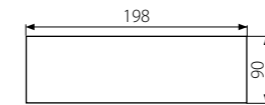
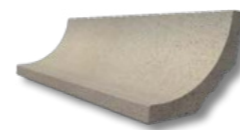
Duschtasseneckstein | shower piece - corner | **TTR11...** | 98x98x8 mm |



Duschtassenstein | shower piece - continuous | **TTP11...** | 98x98x8 mm |



Hohlkehlsokkel-Rinne | skirting - groove | **TSZEF...** | 198x70x8 mm



Formteile | special pieces





Taurus INDUSTRIAL stellt ein umfassendes Sortiment an technischen Reliefs dar. Die unglasierten Feinsteinzeug-Bodenfliesen mit hervorragenden Eigenschaften sind für Gebäude mit extremen Bedingungen wie Lebensmittel- oder Industriebetriebe mit hoher mechanischer und chemischer Beanspruchung bestimmt.

„Maximale Beständigkeit.“



Taurus INDUSTRIAL is a comprehensive range of mainly technical reliefs. Highly sintered unglazed ceramic tiles with excellent parameters are designed for buildings with extreme conditions such as food processing factories, industrial areas with high mechanical and chemical strains.

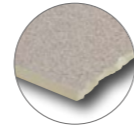
„Maximum resistance.“





Produkt product								
EN 14411 - 6 B1a	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile						
	30×30	20×20						
	298×298×14	198×198×14						
Oberfläche surface	ABS	ABS	relief SRM	relief SR1	relief SR2	relief SR4	relief SR7	relief SR20
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/B	R10/B	R12/B	R11/B V4	R12/B V4	R12/C V4	R11/B	R13/C V8
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$
Farbe color								
65 Antracit anthrazit-grau anthracite-grey	TAA3V065 ○ 720 m ²	TAA2Z065 ○ 670 m ²	TRM2Z065 ○ 700 m ²	TR12Z065 ○ 700 m ²	TR22Z065 ○ 700 m ²	TR42Z065 ○ 700 m ²	TR72Z065 ○ 700 m ²	TRA2Z065 ○ 700 m ²
76 Nordic grau grey	TAA3V076 ○ 700 m ²	TAA2Z076 ○ 660 m ²	TRM2Z076 ○ 680 m ²	TR12Z076 ○ 680 m ²	TR22Z076 ○ 680 m ²	TR42Z076 ○ 680 m ²	TR72Z076 ○ 680 m ²	TRA2Z076 ○ 680 m ²
61 Tunis dunkelbeige dark beige	TAA3V061 ○ 700 m ²	TAA2Z061 ○ 660 m ²		TR12Z061 ○ 680 m ²	TR22Z061 ○ 680 m ²	TR42Z061 ○ 680 m ²		TRA2Z061 ○ 680 m ²
logistische Daten logistic information								
	8							18
	11,0							25,0
	0,72							0,72
	48							54
	34,56							38,88
	23,2							21,6
	32,3							30,0
	1 140							1 192

	Bodenfliese floor tile		
20×20			
198×198×8			
relief SR1	relief SR2	relief SR4	relief SR20
R11/B V4	R12/B V4	R12/C V4	R13/C V8
$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$
TR125065 ○ 520 m ²	TR225065 ○ 520 m ²	TR425065 ○ 520 m ²	TRA25065 ○ 520 m ²
TR125076 ○ 520 m ²	TR225076 ○ 500 m ²	TR425076 ○ 500 m ²	TRA25076 ○ 500 m ²
TR125061 ○ 500 m ²	TR225061 ○ 500 m ²	TR425061 ○ 500 m ²	TRA25061 ○ 500 m ²
	32		
	25,0		
	1,28		
	54		
	69,12		
	21,8		
	17,0		
	1 200		



Farben | colors

Oberflächen | surfaces



65 Antracit
anthrazit-grau | anthracite-grey



76 Nordic
grau | grey



61 Tunis
dunkelbeige | dark beige



ABS R10/B
 $\mu \geq 0,6$



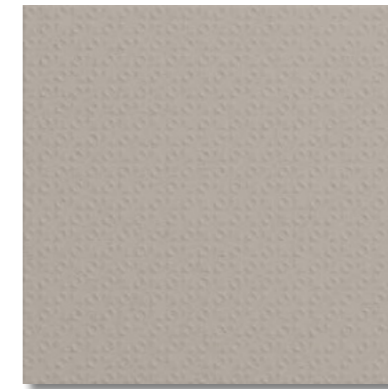
relief SRM R12/B
 $\mu \geq 0,7$



relief SR1 R11/B V4
 $\mu \geq 0,7$



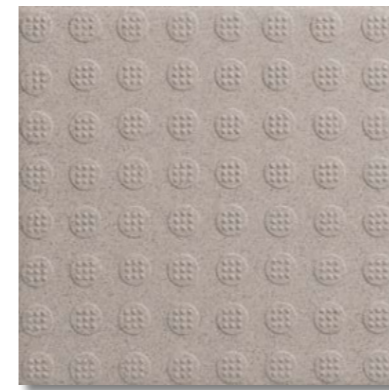
relief SR2 R12/B V4
 $\mu \geq 0,7$



relief SR4 R12/C V4
 $\mu \geq 0,7$



relief SR7 R11/B
 $\mu \geq 0,7$



relief SR20 R13/C V8
 $\mu \geq 0,7$

Die Farbnuancen, die hier abgebildet sind, haben nur den Orientierungscharakter. | The colour shades shown are for orientation only.

SR... - Reliefoberfläche | Relief surface
ABS... - Glatte rutschhemmende Oberfläche R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B



Die unglasierten einfarbigen Feinsteinzeug-Bodenfliesen der Serie Taurus COLOR stehen für die hohe Qualität unserer Produktion. Kompromisslose Qualität, vielfältige Fliesenoberflächen und zusätzliches technisches Zubehör ermöglichen den Einsatz der Fliesen nicht nur in modernen, zeitlosen Innenräumen, sondern auch in Räumen, an die höhere Funktionsansprüche gestellt werden. Die Serie umfasst auch keramische Formstücke für Sehbehinderte und Blinde.

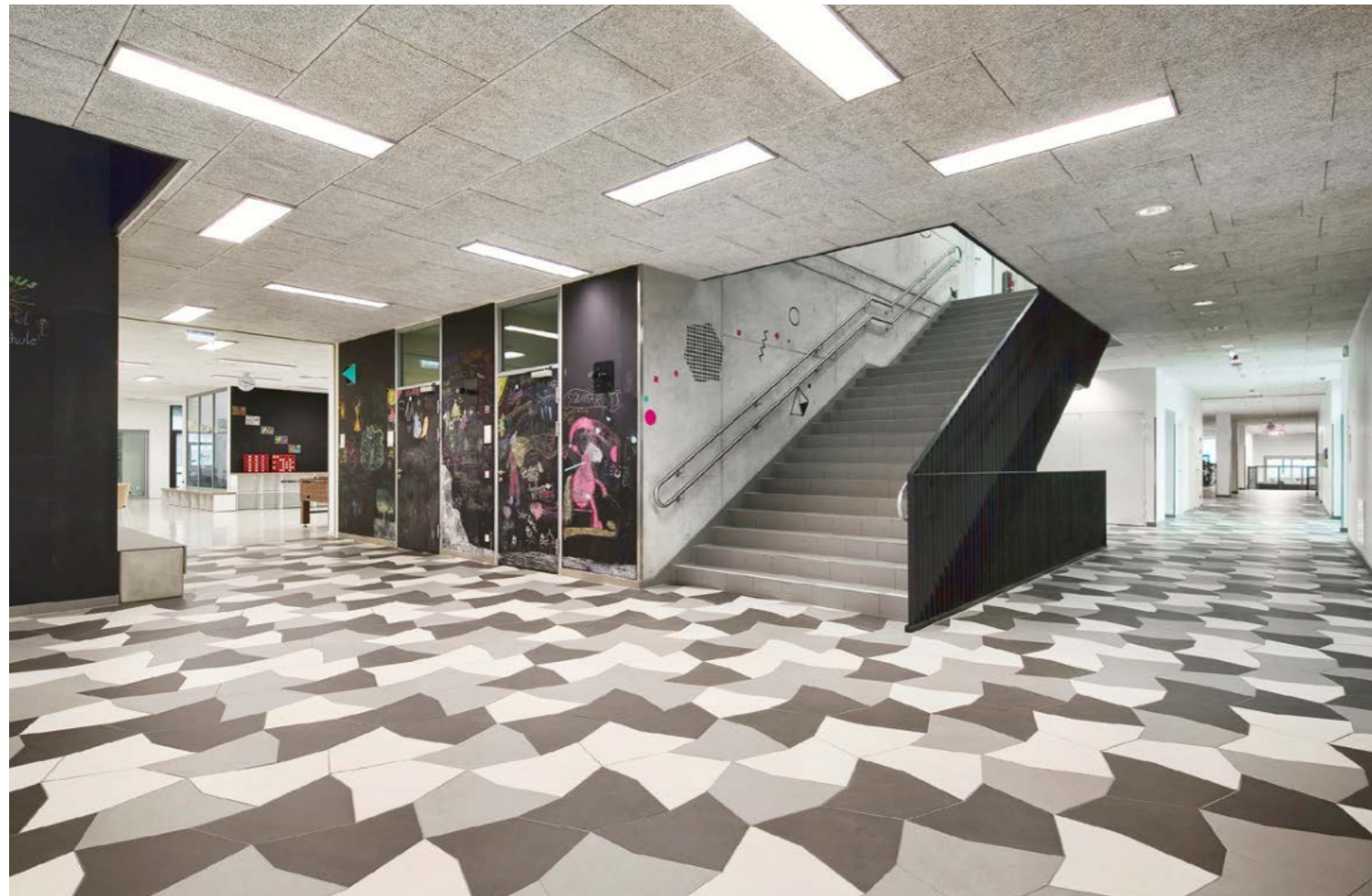
„Unendliche Gestaltungsmöglichkeiten.“



The highly sintered unglazed single-colour tiles of the Taurus COLOR series are the benchmark of our high level production. The uncompromising quality, variety of tile surfaces, and technical supplies allow the tiles to be used not only in modern, timeless interiors but also in spaces with higher functional requirements as well. The series also includes ceramic shaped bricks for the visually impaired and blind.

„Unlimited design possibilities.“





Produkt product							
EN 14411 - 6 Bla	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Bodenfliese floor tile	Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	
	60x60 R	30x60 R	30x30	20x20	10x10	5x5 R	
	598x598x10	298x598x10	298x298x8	198x198x8	98x98x8	48x48x8	
Oberfläche surface	ABS	ABS	ABS	relief SR7	ABS	ABS	
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/B	R10/B	R10/B	R11/B	R10/B	R10/B	
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$	
Farbe color							
19 Black schwarz black	TAK63019 ○ 670 m ²	TAKSE019 ○ 670 m ²	TAA34019 ○ 430 m ²	TR734019 ○ 480 m ²	TAA25019 ○ 480 m ²	TAA11019 ○ 810 m ²	TDM05019 ○ 390 Netz
07 Dark Grey dunkelgrau dark grey	TAK63007 ○ 670 m ²	TAKSE007 ○ 670 m ²	TAA34007 ○ 430 m ²	TR734007 ○ 480 m ²	TAA25007 ○ 480 m ²	TAA11007 ○ 810 m ²	TDM05007 ○ 390 Netz
06 Grey grau grey	TAK63006 ○ 560 m ²	TAKSE006 ○ 560 m ²	TAA34006 ○ 410 m ²	TR734006 ○ 460 m ²	TAA25006 ○ 470 m ²	TAA11006 ○ 810 m ²	TDM05006 ○ 390 Netz
03 Light Grey hellgrau light grey	TAK63003 ○ 710 m ²		TAA34003 ○ 430 m ²	TR734003 ○ 480 m ²	TAA25003 ○ 480 m ²	TAA11003 ○ 810 m ²	TDM05003 ○ 390 Netz
11 White weiß white	TAK63011 ○ 820 m ²		TAA34011 ○ 620 m ²		TAA25011 ○ 550 m ²	TAA11011 ○ 850 m ²	TDM05011 ○ 420 Netz
10 Ivory elfenbein ivory	TAK63010 ○ 560 m ²		TAA34010 ○ 410 m ²	TR734010 ○ 460 m ²	TAA25010 ○ 470 m ²	TAA11010 ○ 810 m ²	TDM05010 ○ 390 Netz
25 Tobacco braun-grau brown-grey	TAK63025 ○ 670 m ²		TAA34025 ○ 430 m ²	TR734025 ○ 480 m ²	TAA25025 ○ 480 m ²	TAA11025 ○ 810 m ²	TDM05025 ○ 390 Netz
logistische Daten logistic information							
	3	6	14	32	12	4	
	2,8	5,6	11,0	25,0	11,0	11,0	
	1,08	1,08	1,27	1,28	1,09	0,36	
	32	40	48	54	56	-	
	34,56	43,20	60,96	69,12	61,04	-	
	23,7	23,7	21,6	21,8	18,5	6,0	
	21,9	21,9	17,0	17,0	17,0	17,0	
	782	971	1 062	1 200	1 063	-	

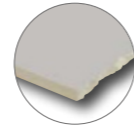


Produkt product							
STO No. 030-059824	Stufe step tile	Sicherheitsstufenprofil step piece with riser	Spezielle keramische Formteile special floor tile		Stufe step tile	Socket skirting plinth	Socket skirting plinth
	30×60 R	60×5 R 60×2	30×30		30×30	60×9,5 R	30×8
	298×598×10	598×50×10 598×20×10	298×298×9		298×298×8	598×95×10	298×80×8
Oberfläche surface	ABS	ABS	relief go	relief stop	ABS	ABS	ABS
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/B	R10/B	R11/A	R11/A	R10/B		
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$	$\mu \geq 0,7$		
barva color							
19 Black schwarz black	TCPSE019 ○ 370 St	TCPVN019 ○ 530 set	TTG35019 ○ 500 St	TTS35019 ○ 500 St	TCP34019 ○ 170 St	TSASZ019 ○ 220 St	TSAKF019 ○ 140 St
07 Dark Grey dunkelgrau dark grey	TCPSE007 ○ 370 St				TCP34007 ○ 170 St	TSASZ007 ○ 220 St	TSAKF007 ○ 140 St
06 Grey grau grey	TCPSE006 ○ 370 St				TCP34006 ○ 170 St	TSASZ006 ○ 220 St	TSAKF006 ○ 140 St
03 Light Grey hellgrau light grey	TCPSE003 ○ 370 St				TCP34003 ○ 170 St	TSASZ003 ○ 220 St	TSAKF003 ○ 140 St
11 White weiß white	TCPSE011 ○ 390 St				TCP34011 ○ 180 St	TSASZ011 ○ 250 St	TSAKF011 ○ 150 St
10 Ivory elfenbein ivory	TCPSE010 ○ 370 St	TCPVN010 ○ 530 set	TTG35010 ○ 500 St	TTS35010 ○ 500 St	TCP34010 ○ 170 St	TSASZ010 ○ 220 St	TSAKF010 ○ 140 St
25 Tobacco braun-grau brown-grey	TCPSE025 ○ 370 St				TCP34025 ○ 170 St	TSASZ025 ○ 220 St	TSAKF025 ○ 140 St
logistická data logistic information							
	6	16	9		13	13	23
	5,6	-	11,0		11,0	17,5	42,0
	1,08	-	0,81		1,18	0,74	0,55
	40	-	42		52	-	-
	43,20	-	34,36		61,36	-	-
	23,7	15,2	18,0		19,5	16,2	9,4
	21,9	21,9	22,2		17,0	21,9	17,0
	971	-	780		1 039	-	-

Hohlkehsocket cove skirting	Hohlkehsocket cove skirting	Innenecke Hohlkehsocket inside corner cove skirting	Außenecke Hohlkehsocket outside corner cove skirting	Duschtasseneckstein shower piece corner	Duschtassenstein shower piece continuous
30×8	20×8	2,3×8	2,3×8	10×10	10×10
298×80×8	198×80×8	80×23×10	80×23×7	98×98×8	98×98×8
ABS	ABS	S	S	ABS	ABS
R10/B	R10/B			R10/B	R10/B
$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$			$\mu \geq 0,6$	$\mu \geq 0,6$
TSPKF019 ○ 140 St	TSPF6019 ○ 120 St	TSIRH019 ○ 200 St	TSERH019 ○ 200 St	TTR11019 ○ 200 St	TTP11019 ○ 200 St
TSPKF007 ○ 140 St	TSPF6007 ○ 120 St	TSIRH007 ○ 200 St	TSERH007 ○ 200 St	TTR11007 ○ 200 St	TTP11007 ○ 200 St
TSPKF006 ○ 140 St	TSPF6006 ○ 120 St	TSIRH006 ○ 200 St	TSERH006 ○ 200 St	TTR11006 ○ 200 St	TTP11006 ○ 200 St
TSPKF003 ○ 140 St	TSPF6003 ○ 120 St	TSIRH003 ○ 200 St	TSERH003 ○ 200 St	TTR11003 ○ 200 St	TTP11003 ○ 200 St
TSPKF010 ○ 140 St	TSPF6010 ○ 120 St	TSIRH010 ○ 200 St	TSERH010 ○ 200 St	TTR11010 ○ 200 St	TTP11010 ○ 200 St
TSPKF025 ○ 140 St	TSPF6025 ○ 120 St	TSIRH025 ○ 200 St	TSERH025 ○ 200 St	TTR11025 ○ 200 St	TTP11025 ○ 200 St
19	28	150	100	16	16
42,0	62,5	-	-	100,0	100,0
0,46	0,45	-	-	0,16	0,16
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
7,8	7,6	4,5	3,5	3,5	3,2
17,0	17,0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-



Farben | colors



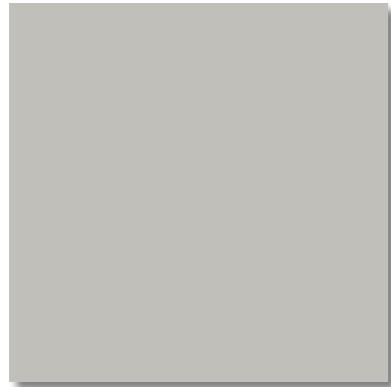
19 Black
schwarz | black



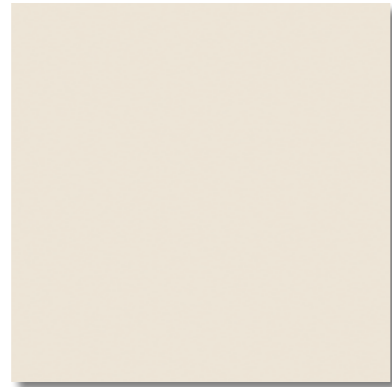
07 Dark Grey
dunkelgrau | dark grey



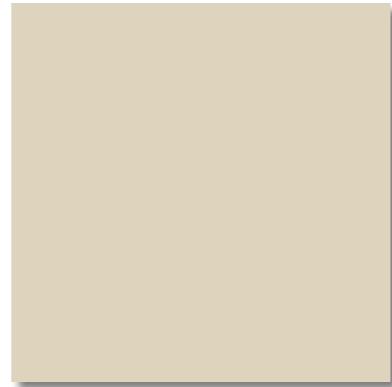
06 Grey
grau | grey



03 Light Grey
hellgrau | light grey



11 White
weiß | white



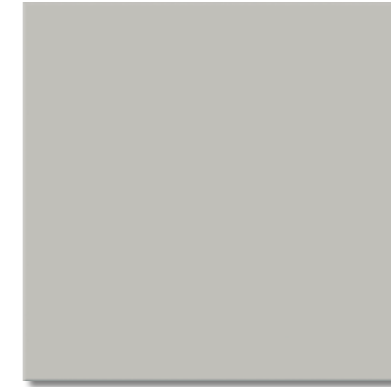
10 Ivory
elfenbein | ivory



25 Tobacco
braun-grau | brown-grey



Oberflächen | surfaces



ABS



relief
SR7

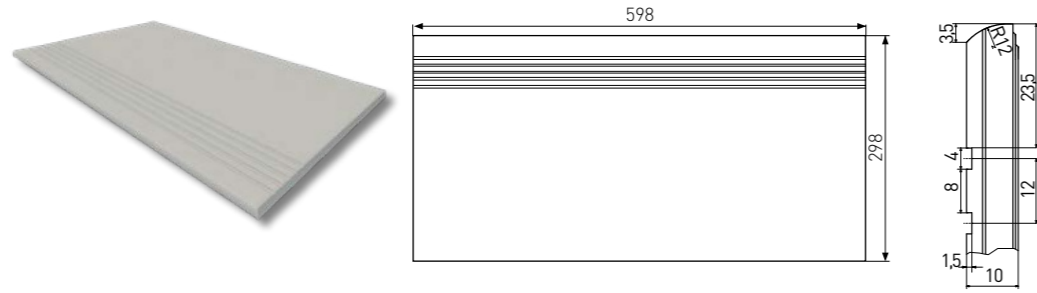
R10/B
 $\mu \geq 0,6$

R11/B
 $\mu \geq 0,7$



Formteile | special pieces

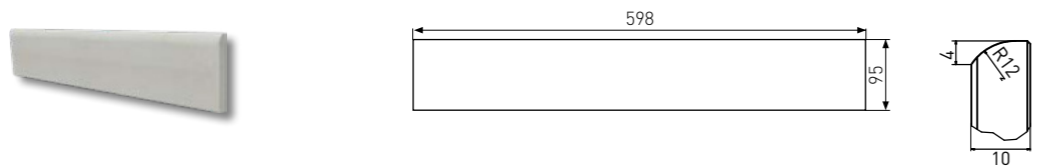
Stufe | step tile | TCPSE... | 298x598x10 mm |



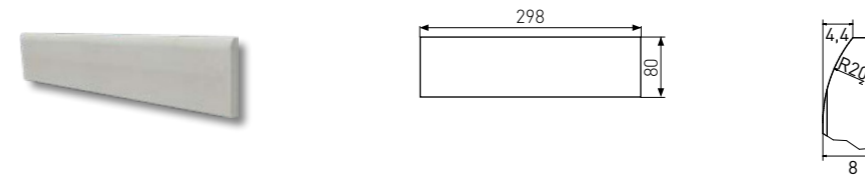
Stufe | step tile | TCP34... | 298x298x8 mm |



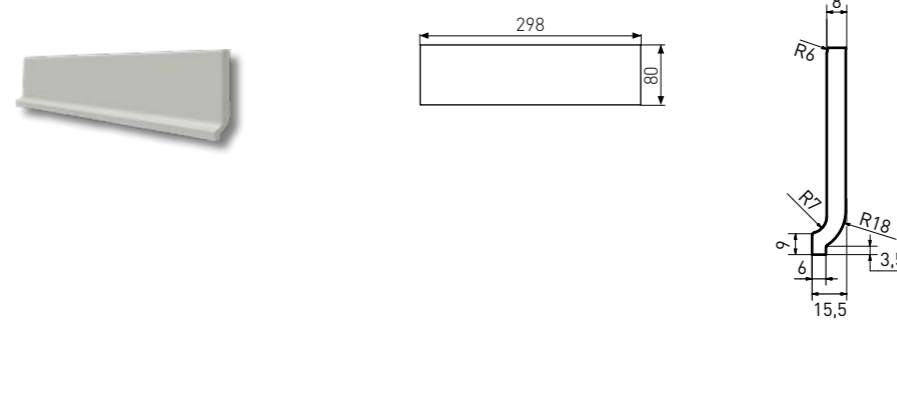
Socket | skirting plinth | TSASZ... | 598x95x10 mm |



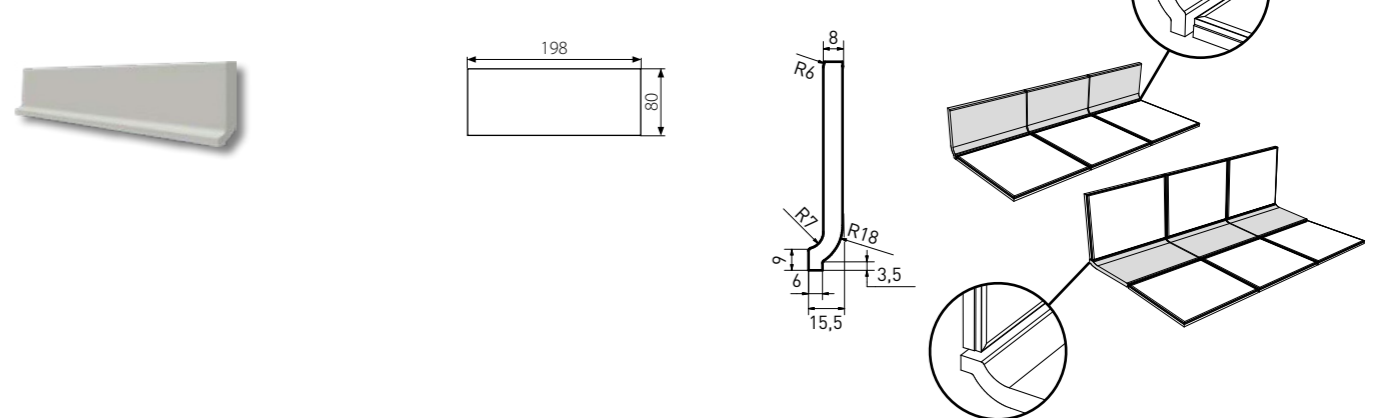
Socket | skirting plinth | TSAKF... | 298x80x8 mm |



Hohlkehsocket | cove skirting | TSPKF... | 298x80x8 mm |



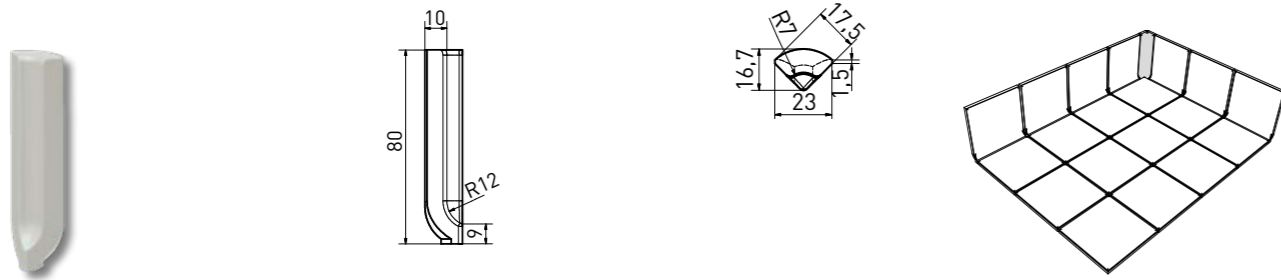
Hohlkehsocket | cove skirting | TSPF6... | 198x80x8 mm |



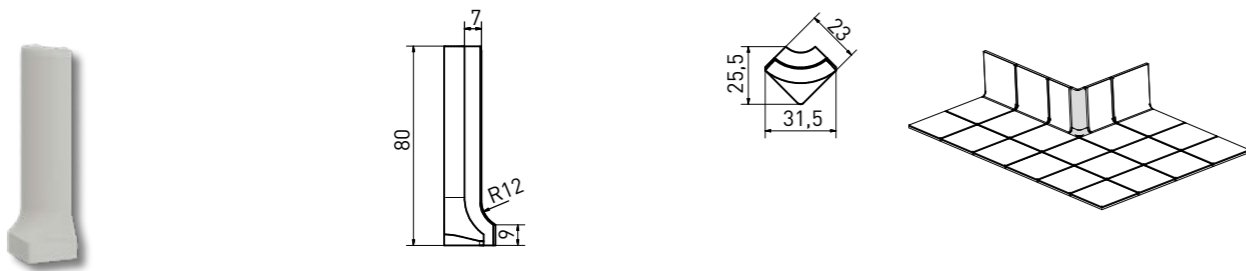
Formteile | special pieces



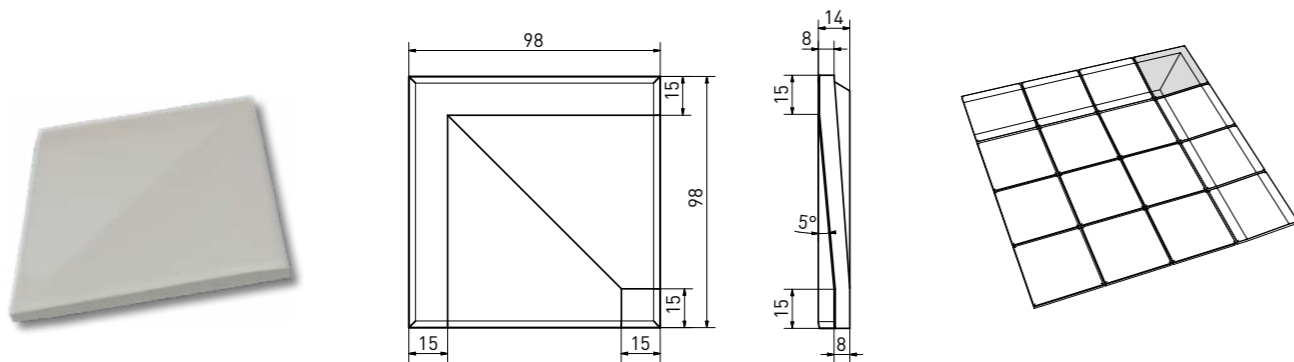
Innenecke Hohlkehlssockel | inside corner cove skirting | **TSIRH...** | 23×80×10 mm



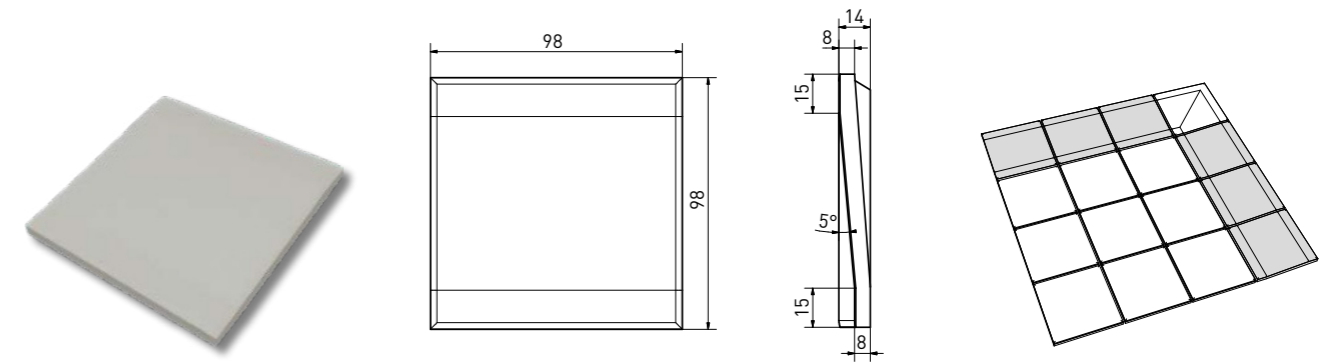
Außenecke Hohlkehlssockel | outside corner cove skirting | **TSERH...** | 23×80×7 mm

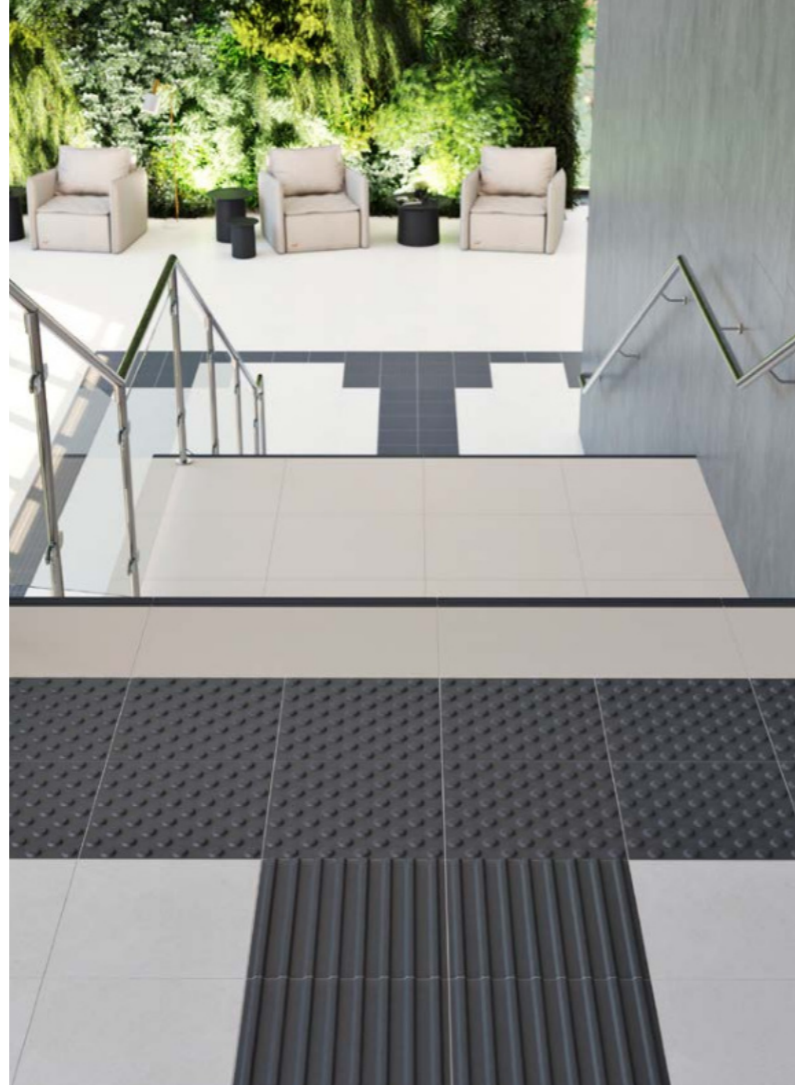


Duschtasseneckstein | shower piece - corner | **TTR11...** | 98×98×8 mm |

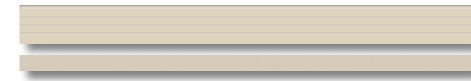


Duschtassenstein | shower piece - continuous | **TTP11...** | 98×98×8 mm |





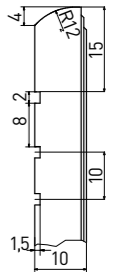
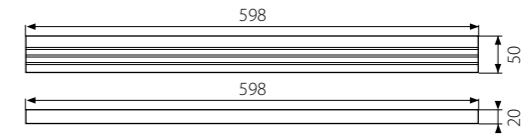
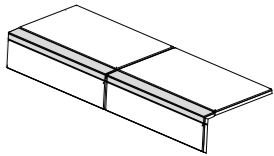
Sicherheitsstufenprofil | step piece with riser | **TCPVN...** | 598x50x10 mm | 598x20x10 mm |



TCPVN010



TCPVN019



Spezielle keramische Formteile für Sehschwache und Blinde | special ceramic shaped tiles for the visually impaired persons

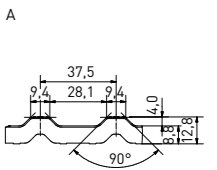
relief go



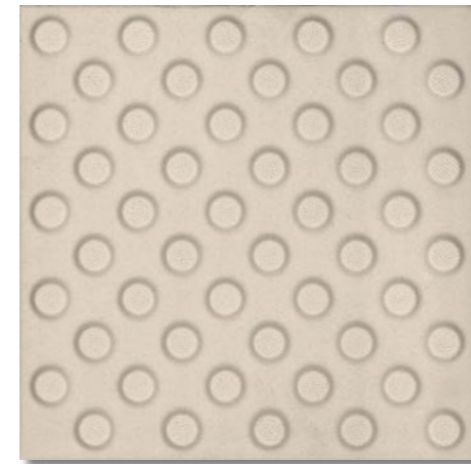
TTG35010



TTG35019

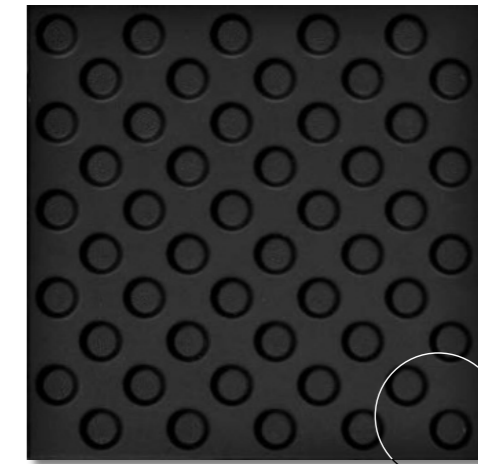


relief stop



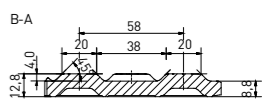
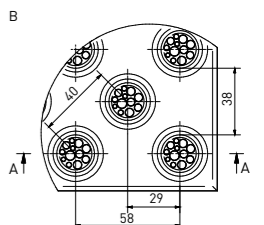
TTS35010

elfenbein | ivory



TTS35019

schwarz | black





Das Farbspektrum der zwölf kräftigen und zwölf neutralen Farben der ColorONE-Serie ist in Hinblick auf Farbe und Format perfekt auf die glasierten ColorTWO-Bodenfliesen abgestimmt. Die glänzende und die matte Oberfläche der Wandfliesen ist in einem breiten Angebot an Modulformaten vertreten. Die Fliesen ermöglichen es Planern und Architekten, Innenräume mit ihrer eigenen Handschrift zu gestalten.

„Kreativität ohne Grenzen.“



RAKO Object



The colour spectrum of the twelve intense and twelve neutral colours of the ColorONE series is perfectly matched in colour and format to the ColorTWO glazed tiles. The glossy and matt surface of the wall tiles is represented in a wide range of modular formats. The wall tiles allow designers and architects to create interiors with their own signature.

„Endless creativity.“





Produkt product								
EN 14411 - L BIII	Wandfliese - rektifiziert rectified wall tile	Wandfliese - rektifiziert rectified wall tile						
	40x120 R	30x90 R						
	398x1198x10	298x898x10						
Oberfläche surface	matt matt	glänzend glossy	matt matt	glänzend glossy	matt matt relief Lamelle lamella	glänzend glossy relief Lamelle lamella	matt matt relief Penta	glänzend glossy relief Penta
Farbe color								
RAL 0001500 schwarz black								
RAL 0004000 anthrazit-grau anthracite-grey								
RAL 0805005 dunkelgrau dark grey								
RAL 0607005 grau grey			WAKV5110 ○ 710 m ²	WAKV5010 ○ 710 m ²				
RAL 0008500 hellgrau light grey			WAKV5112 ○ 710 m ²	WAKV5012 ○ 710 m ²				
WHITE weiß white	WAKV6104 ○ 650 m ²	WAKV6000 ○ 650 m ²	WAKV5104 ○ 660 m ²	WAKV5000 ○ 660 m ²	WR1V5104 ○ 750 m ²	WR1V5000 ○ 750 m ²	WR2V5104 ○ 750 m ²	WR2V5000 ○ 750 m ²
RAL 0709010 hellbeige light beige			WAKV5107 ○ 710 m ²	WAKV5007 ○ 710 m ²				
RAL 0508010 beige beige			WAKV5108 ○ 710 m ²	WAKV5008 ○ 710 m ²				
RAL 0607020 dunkelbeige dark beige								
RAL0607010 beige-grau beige-grey								
RAL 0805010 grau-beige grey-beige								
RAL 0502010 dunkelbraun dark brown								

logistische Daten logistic information		
	3	4
	2,1	3,7
	1,44	1,08
	21	30
	30,24	32,40
	29	20
	20,1	18,5
	633	625

Wandfliese - rektifiziert rectified wall tile					
30x60 R					
298x598x8					
matt matt	glänzend glossy	matt matt relief Lamelle lamella	glänzend glossy relief Lamelle lamella	matt matt relief Penta	glänzend glossy relief Penta
WAKVK110 ○ 500 m ²	WAKVK010 ○ 500 m ²				
WAKVK112 ○ 500 m ²	WAKVK012 ○ 500 m ²				
WAKVK104 ○ 480 m ²	WAKVK000 ○ 480 m ²	WR1VK104 ○ 500 m ²	WR1VK000 ○ 500 m ²	WR2VK104 ○ 500 m ²	WR2VK000 ○ 500 m ²
WAKVK107 ○ 500 m ²	WAKVK007 ○ 500 m ²				
WAKVK108 ○ 500 m ²	WAKVK008 ○ 500 m ²				

	8
	5,56
	1,44
	40
	57,6
	21,3
	14,8
	876



Produkt product								
EN 14411 - L BIII	Wandfliese wall tile						Wandfliese wall tile	
	30×60						20×60	
	298×598×8						198×598×10	
Oberfläche surface	matt matt	glänzend glossy	matt matt relief gewellt wave	glänzend glossy relief gewellt wave	matt matt relief geschpachtelt spattle	glänzend glossy relief geschpachtelt spattle	matt matt	glänzend glossy
Farbe color								
RAL 0001500 schwarz black								
RAL 0004000 anthrazit-grau anthracite-grey								
RAL 0805005 dunkelgrau dark grey								
RAL 0607005 grau grey	WAAVK110 ○ 480 m ²	WAAVK010 ○ 480 m ²					WAAVE110 ○ 480 m ²	WAAVE010 ○ 480 m ²
RAL 0008500 hellgrau light grey	WAAVK112 ○ 480 m ²	WAAVK012 ○ 480 m ²					WAAVE112 ○ 480 m ²	WAAVE012 ○ 480 m ²
WHITE weiß white	WAAVK104 ○ 430 m ²	WAAVK000 ○ 430 m ²	WARVK104 ○ 480 m ²	WARVK000 ○ 480 m ²	WAGVK104 ○ 480 m ²	WAGVK000 ○ 480 m ²	WAAVE104 ○ 430 m ²	WAAVE000 ○ 430 m ²
RAL 0709010 hellbeige light beige	WAAVK107 ○ 480 m ²	WAAVK007 ○ 480 m ²					WAAVE107 ○ 480 m ²	WAAVE007 ○ 480 m ²
RAL 0508010 beige beige	WAAVK108 ○ 480 m ²	WAAVK008 ○ 480 m ²					WAAVE108 ○ 480 m ²	WAAVE008 ○ 480 m ²
RAL 0607020 dunkelbeige dark beige								
RAL0607010 beige-grau beige-grey								
RAL 0805010 grau-beige grey-beige								
RAL 0502010 dunkelbraun dark brown								
logistische Daten logistic information								
	8						9	
	5,56						8,3	
	1,44						1,08	
	40						42	
	57,6						45,36	
	21,3						20,0	
	14,8						18,5	
	876						865	

Produkt product						
EN 14411 - L BIII	Wandfliese wall tile				Wandfliese wall tile	
	20×40				25×33	
	198×398×7				250×330×7	
Oberfläche surface	matt matt	glänzend glossy	matt matt	glänzend glossy	matt matt relief gewellt wave	glänzend glossy relief gewellt wave
Farbe color						
WAAMB732 ○ 500 m ²	WAAMB779 ○ 500 m ²					
WAAMB765 ○ 500 m ²	WAAMB755 ○ 500 m ²					
WAAMB111 ○ 500 m ²	WAAMB011 ○ 500 m ²	WAAKB111 ○ 490 m ²	WAAKB011 ○ 490 m ²			
WAAMB110 ○ 440 m ²	WAAMB010 ○ 440 m ²	WAAKB110 ○ 430 m ²	WAAKB010 ○ 430 m ²			
WAAMB112 ○ 440 m ²	WAAMB012 ○ 440 m ²	WAAKB112 ○ 430 m ²	WAAKB012 ○ 430 m ²			
WAAMB104 ○ 390 m ²	WAAMB000 ○ 390 m ²	WAAKB104 ○ 360 m ²	WAAKB000 ○ 360 m ²	WARKB104 ○ 350 m ²	WARKB000 ○ 350 m ²	
WAAMB107 ○ 440 m ²	WAAMB007 ○ 440 m ²	WAAKB107 ○ 430 m ²	WAAKB007 ○ 430 m ²			
WAAMB108 ○ 440 m ²	WAAMB008 ○ 440 m ²	WAAKB108 ○ 430 m ²	WAAKB008 ○ 430 m ²			
WAAMB311 ○ 500 m ²	WAAMB301 ○ 500 m ²					
WAAMB312 ○ 500 m ²	WAAMB302 ○ 500 m ²					
WAAMB313 ○ 500 m ²	WAAMB303 ○ 500 m ²					
WAAMB681 ○ 500 m ²	WAAMB671 ○ 500 m ²					
logistische Daten logistic information						
	20				18	
	12,5				12,0	
	1,60				1,50	
	48				54	
	76,80				81,00	
	20,6				18,6	
	12,9				12,4	
	1 016				1 030	



Produkt product	□				□		□	
EN 14411 - L BIII	Wandfliese wall tile				Wandfliese wall tile		Wandfliese wall tile	
cm	20×25				20×20		15×20	
mm	198×248×6,8				198×198×6,5		148×198×6	
Oberfläche surface	matt matt	glänzend glossy	matt matt relief gewellt wave	glänzend glossy relief gewellt wave	matt matt	glänzend glossy	matt matt	glänzend glossy
Farbe color								
RAL 0001500 schwarz black					WAA1N732 ○ 450 m ²	WAA1N779 ○ 450 m ²		
RAL 0004000 anthrazit-grau anthracite-grey					WAA1N765 ○ 450 m ²	WAA1N755 ○ 450 m ²		
RAL 0805005 dunkelgrau dark grey					WAA1N111 ○ 450 m ²	WAA1N011 ○ 450 m ²		
RAL 0607005 grau grey					WAA1N210 ○ 370 m ²	WAA1N010 ○ 370 m ²		
RAL 0008500 hellgrau light grey					WAA1N112 ○ 370 m ²	WAA1N012 ○ 370 m ²		
WHITE weiß white	WAAG6104 ○ 360 m ²	WAAG6000 ○ 360 m ²	WARG6104 ○ 370 m ²	WARG6000 ○ 370 m ²	WAA1N104 ○ 350 m ²	WAA1N000 ○ 350 m ²	WAADP104 ○ 380 m ²	WAADP000 ○ 380 m ²
RAL 0709010 hellbeige light beige					WAA1N107 ○ 370 m ²	WAA1N007 ○ 370 m ²		
RAL 0508010 beige beige					WAA1N108 ○ 370 m ²	WAA1N008 ○ 370 m ²		
RAL 0607020 dunkelbeige dark beige					WAA1N311 ○ 450 m ²	WAA1N301 ○ 450 m ²		
RAL0607010 beige-grau beige-grey					WAA1N312 ○ 450 m ²	WAA1N302 ○ 450 m ²		
RAL 0805010 grau-beige grey-beige					WAA1N313 ○ 450 m ²	WAA1N303 ○ 450 m ²		
RAL 0502010 dunkelbraun dark brown					WAA1N681 ○ 450 m ²	WAA1N671 ○ 450 m ²		

logistische Daten logistic information			
	30	25	33
	20,0	25,0	33,0
	1,50	1,00	1,00
	60	84	100
	90,00	84,00	100,00
	17,6	11,2	10,2
	11,7	11,2	10,2
	1 078	966	1 045

□	□		
Wandfliese wall tile	Wandfliese überglasierte Kante wall tile overglazed edge		
15×15			
148×148×6			
mat matt	glänzend glossy	mat matt	glänzend glossy
WAA19732 ○ 390 m ²	WAA19779 ○ 390 m ²		
WAA19765 ○ 390 m ²	WAA19755 ○ 390 m ²		
WAA19111 ○ 390 m ²	WAA19011 ○ 390 m ²		
WAA19210 ○ 360 m ²	WAA19010 ○ 360 m ²		
WAA19112 ○ 360 m ²	WAA19012 ○ 360 m ²		
WAA19104 ○ 350 m ²	WAA19000 ○ 350 m ²	WAE19104 ○ 330 m ²	WAE19000 ○ 330 m ²
WAA19107 ○ 360 m ²	WAA19007 ○ 360 m ²		
WAA19108 ○ 360 m ²	WAA19008 ○ 360 m ²		
WAA19311 ○ 390 m ²	WAA19301 ○ 390 m ²		
WAA19312 ○ 390 m ²	WAA19302 ○ 390 m ²		
WAA19313 ○ 390 m ²	WAA19303 ○ 390 m ²		
WAA19681 ○ 390 m ²	WAA19671 ○ 390 m ²		

	44
	44,0
	1,00
	100
	100,00
	10,0
	10,0
	1 025





Produkt product						
EN 14411 - L B III	Wandfliese wall tile	Wandfliese wall tile	Wandfliese wall tile			
	20×40	20×20	15×15			
	198×398×7	198×198×6,5	148×148×6			
Oberfläche surface	matt matt	glänzend glossy	matt matt	glänzend glossy	matt matt	glänzend glossy
Farbe color						
RAL 0304060 rot red	WAAMB373 ○ 680 m ²	WAAMB363 ○ 680 m ²	WAA1N373 ○ 530 m ²	WAA1N363 ○ 530 m ²	WAA19373 ○ 590 m ²	WAA19363 ○ 590 m ²
RAL 0506080 orange orange	WAAMB460 ○ 680 m ²	WAAMB450 ○ 680 m ²	WAA1N460 ○ 530 m ²	WAA1N450 ○ 530 m ²	WAA19460 ○ 590 m ²	WAA19450 ○ 590 m ²
RAL 0607050 hellorange light orange	WAAMB282 ○ 530 m ²	WAAMB272 ○ 530 m ²	WAA1N282 ○ 480 m ²	WAA1N272 ○ 480 m ²	WAA19282 ○ 440 m ²	WAA19272 ○ 440 m ²
RAL 0858070 dunkelgelb dark yellow	WAAMB222 ○ 530 m ²	WAAMB201 ○ 530 m ²	WAA1N222 ○ 480 m ²	WAA1N201 ○ 480 m ²	WAA19222 ○ 440 m ²	WAA19201 ○ 440 m ²
RAL 0908040 gelb yellow	WAAMB221 ○ 530 m ²	WAAMB200 ○ 530 m ²	WAA1N221 ○ 480 m ²	WAA1N200 ○ 480 m ²	WAA19221 ○ 440 m ²	WAA19200 ○ 440 m ²
RAL 0958070 gelb-grün yellow-green	WAAMB464 ○ 530 m ²	WAAMB454 ○ 530 m ²	WAA1N464 ○ 480 m ²	WAA1N454 ○ 480 m ²	WAA19464 ○ 440 m ²	WAA19454 ○ 440 m ²
RAL 1208050 hellgrün light green	WAAMB465 ○ 530 m ²	WAAMB455 ○ 530 m ²	WAA1N465 ○ 480 m ²	WAA1N455 ○ 480 m ²	WAA19465 ○ 440 m ²	WAA19455 ○ 440 m ²
RAL 1306050 grün green	WAAMB466 ○ 530 m ²	WAAMB456 ○ 530 m ²	WAA1N466 ○ 480 m ²	WAA1N456 ○ 480 m ²	WAA19466 ○ 440 m ²	WAA19456 ○ 440 m ²
RAL 1907025 türkis turquoise	WAAMB467 ○ 530 m ²	WAAMB457 ○ 530 m ²	WAA1N467 ○ 480 m ²	WAA1N457 ○ 480 m ²	WAA19467 ○ 440 m ²	WAA19457 ○ 440 m ²
RAL 2408015 hellblau light blue	WAAMB540 ○ 530 m ²	WAAMB550 ○ 530 m ²	WAA1N540 ○ 480 m ²	WAA1N550 ○ 480 m ²	WAA19540 ○ 440 m ²	WAA19550 ○ 440 m ²
RAL 2606025 blau blue	WAAMB541 ○ 530 m ²	WAAMB551 ○ 530 m ²	WAA1N541 ○ 480 m ²	WAA1N551 ○ 480 m ²	WAA19541 ○ 440 m ²	WAA19551 ○ 440 m ²
RAL 2902035 dunkelblau dark blue	WAAMB545 ○ 680 m ²	WAAMB555 ○ 680 m ²	WAA1N545 ○ 530 m ²	WAA1N555 ○ 530 m ²	WAA19545 ○ 590 m ²	WAA19555 ○ 590 m ²
logistische Daten logistic information						
	20	25	44			
	12,5	25,0	44,0			
	1,60	1,00	1,00			
	48	84	100			
	76,80	84,00	100,00			
	20,6	11,2	10,0			
	12,9	11,2	10,0			
	1 016	966	1 025			



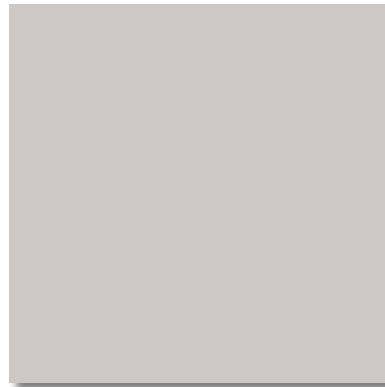
RAL 0001500
schwarz | black



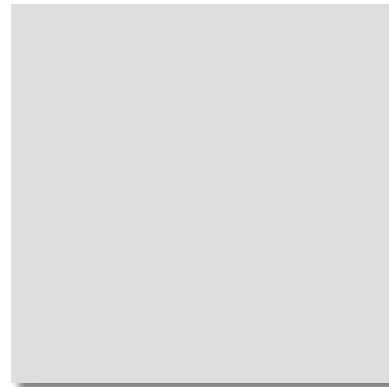
RAL 0004000
anthrazit-grau | anthracite-grey



RAL 0805005
dunkelgrau | dark grey



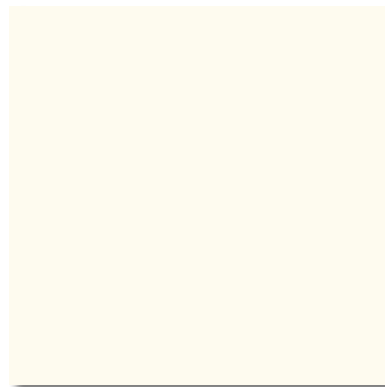
RAL 0607005
grau | grey



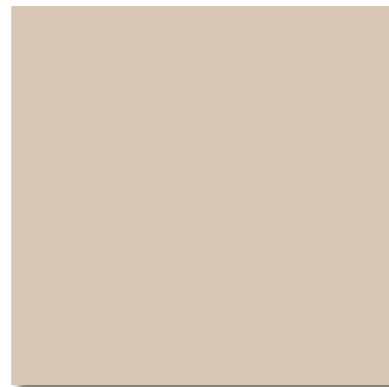
RAL 0008500
hellgrau | light grey



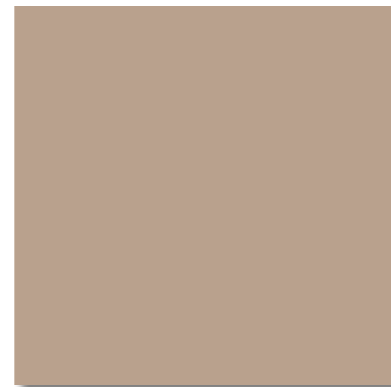
WHITE
weiß | white



RAL 0709010
hellbeige | light beige



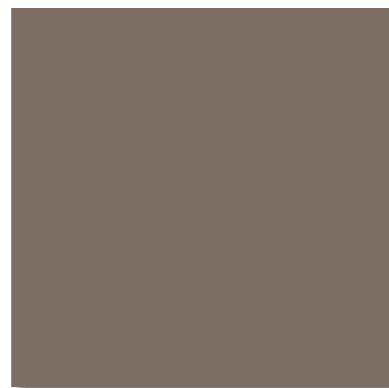
RAL 0508010
beige | beige



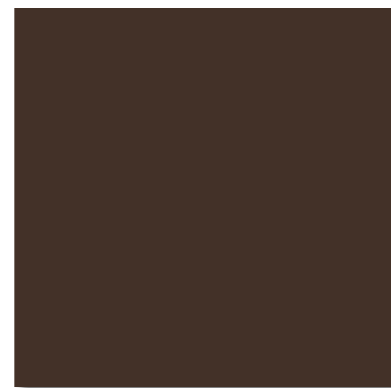
RAL 0607020
dunkelbeige | dark beige



RAL 0607010
beige-grau | beige-grey



RAL 0805010
grau-beige | grey-beige



RAL 0502010
dunkelbraun | dark brown



RAL 0304060
rot | red



RAL 0506080
orange | orange



RAL 0607050
hellorange | light orange



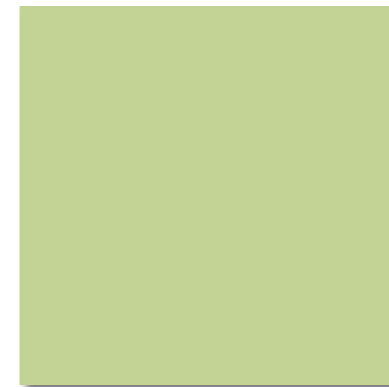
RAL 0858070
dunkelgelb | dark yellow



RAL 0908040
gelb | yellow



RAL 0958070
gelb-grün | yellow-green



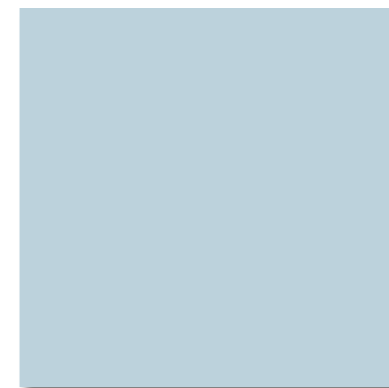
RAL 1208050
hellgrün | light green



RAL 1306050
grün | green



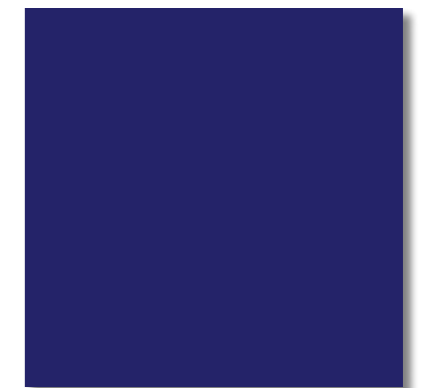
RAL 1907025
türkis | turquoise



RAL 2408015
hellblau | light blue



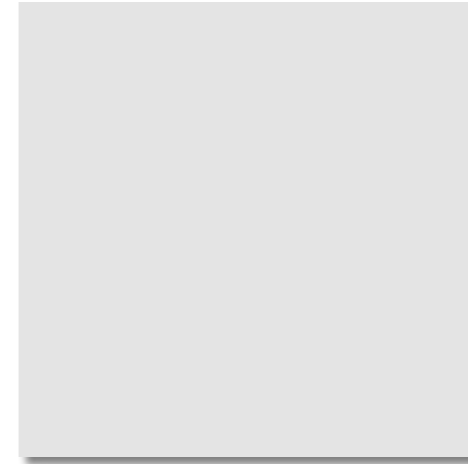
RAL 2606025
blau | blue



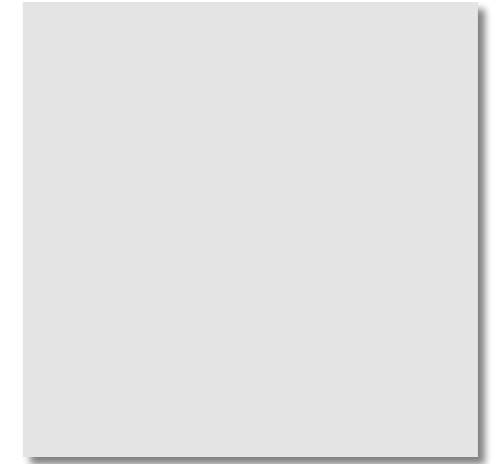
RAL 2902035
dunkelblau | dark blue



Oberflächen | surfaces



matt | matt



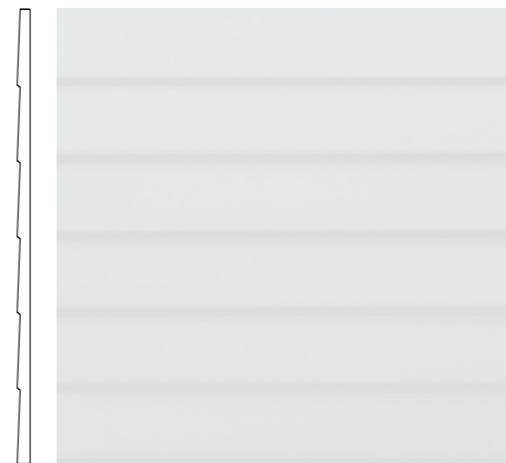
glänzend | glossy



gewellt | wave



geschpachtelt | spattle



Lamelle | lamella



Penta



Bob und Bobek

Warum Bob und Bobek auf Fliesen? Sowohl RAKO als auch Bob und Bobby, die Kaninchen aus dem Hut, stehen für neue Erfahrungen, innovative Ideen und Spaß für kommende Generationen. Die Wandfliesen mit Kindermotiven im Format 20 x 40 cm in schwarzweißer Ausführung können in Verbindung mit der Serie ColorONE sowohl im privaten als auch im öffentlichen Sektor verwendet werden.

„Aktiv jeden Tag!“



RAKO Object

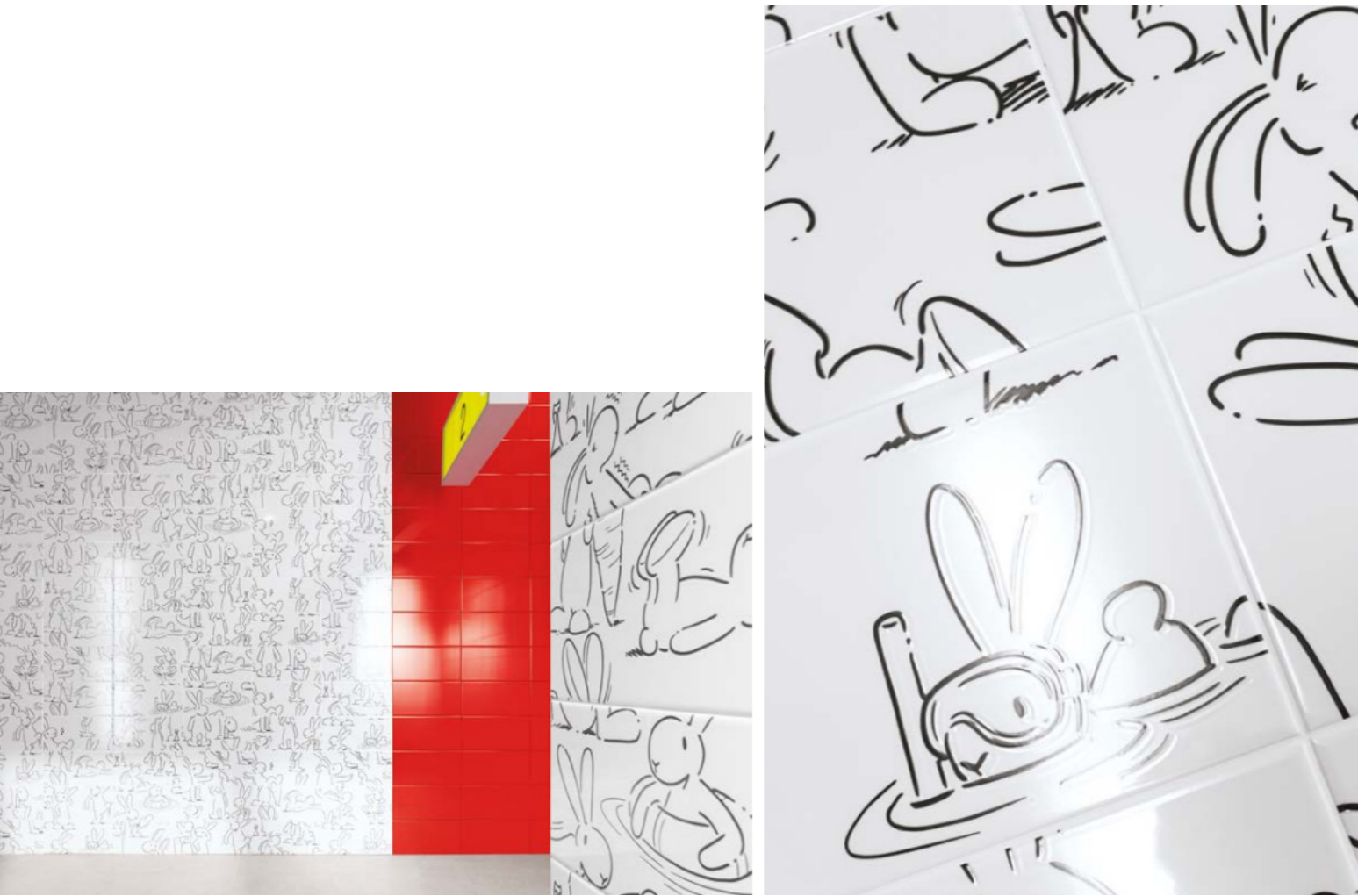


Bob and Bobek

Why Bob and Bobek on tiles? RAKO and the Rabbits from the Hat share their new experiences, innovative ideas, and fun for generations. The 20 x 40 cm wall tiles with children's themes in black and white design with a link to the ColorONE series can be used in both the private and public sectors.

„Get active every day!“





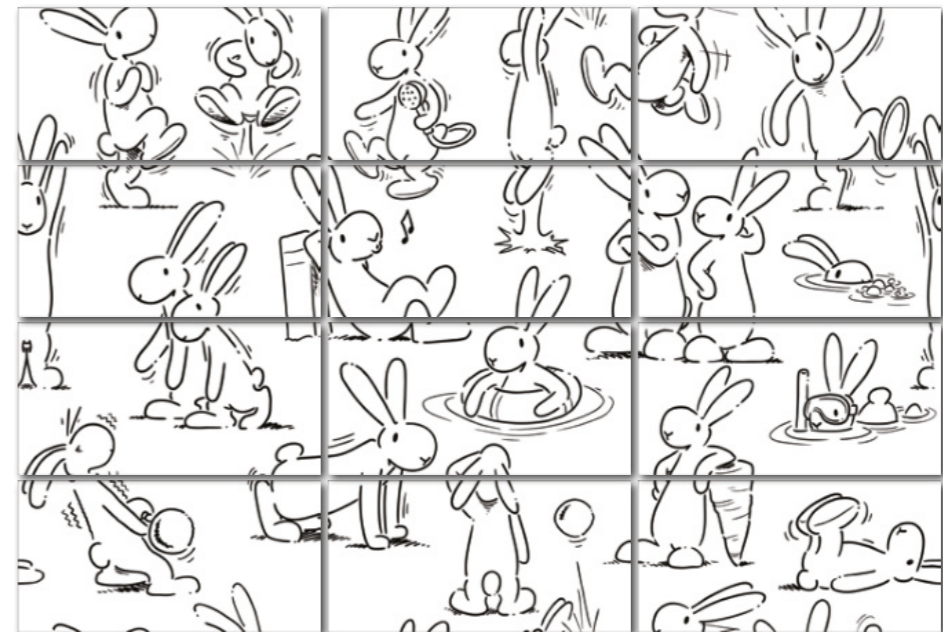
Wandfliese | wall tile | **WADMB210*** | 198x398x7 mm



680 l m²
glänzend | glossy
weiß | white

*Das Produkt zeigt die individuellen Designmöglichkeiten auf in jeder Verpackung. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Decor | decor | **WIDMB210** | 198x398x7 mm



920 l set
glänzend | glossy
weiß | white

Produkt | product



Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Decor 1 set/12 St decor 1 set/12 pcs	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	1	-	-	-	-	-	12,9	-



20x40
v4

RAKO Object

20x40
v3



Die komplette Serie glasierter Feinsteinzeug-Bodenfliesen, die mit dem Farbspektrum der Wandfliesen ColorONE verbunden ist, bietet sich perfekt für Projektlösungen und unkonventionelle Anwendungen an. Viele Modulformate und ein vielfältiges Angebot an funktionalem Zubehör ermöglichen die Kombination verschiedener Grundelemente und eine optimale Kompatibilität mit den Wandfliesen der ColorONE-Serie.

„Einzigartige Farbkombinationen.“



A comprehensive series of sintered glazed tiles ColorTWO systemically linked to the ColorONE colour spectrum invites you to overall project solutions and unconventional applications. The modular formats and a wide range of functional supplies allow different basic elements to be combined with each other and to achieve optimum compatibility with the ColorONE wall tile series.

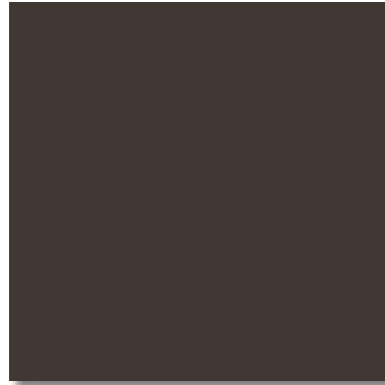
„Unique color combinations.“





Produkt product	Hohlkehlsymbol cove skirting	Hohlkehlsymbol cove skirting	Innenecke Hohlkehlsymbol inside corner cove skirting	Außenecke Hohlkehlsymbol outside corner cove skirting	Innenkante inside edge	
STO No. 030 - 059824						
cm	20×20	20×20	2,4×20	3×20	2,4×20	
mm	198×204×7	198×204×7	24×204×7	30×204×7	24×198×7	
Oberfläche surface	matt matt relief GRS	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt GAF
Rutschfestigkeit slip resistance	R10/B					R10/B
Reibungskoeffizient - trocken sliding friction coefficient - dry	$\mu \geq 0,6$					$\mu \geq 0,6$
Farbe color						
RAL 0004000 anthrazit-grau anthracite grey	GST1K248 ○ 200 St	GSP1K248 ○ 160 St	GSIR1248 ○ 220 St	GSER1248 ○ 220 St	GSIAP248 ○ 220 St	
RAL 0607005 grau grey	GST1K110 ○ 200 St	GSP1K110 ○ 160 St	GSIR1110 ○ 220 St	GSER1110 ○ 220 St	GSIAP110 ○ 220 St	
RAL 0008500 hellgrau light grey	GST1K112 ○ 200 St	GSP1K112 ○ 160 St	GSIR1112 ○ 220 St	GSER1112 ○ 220 St	GSIAP112 ○ 220 St	
WHITE weiß white	GST1K023 ○ 200 St	GSP1K023 ○ 160 St	GSIR1023 ○ 220 St	GSER1023 ○ 220 St	GSIAP023 ○ 220 St	GSIAPF23 ○ 220 St
RAL 0709010 hellbeige light beige	GST1K107 ○ 200 St	GSP1K107 ○ 160 St	GSIR1107 ○ 220 St	GSER1107 ○ 220 St	GSIAP107 ○ 220 St	
RAL 0508010 beige beige	GST1K108 ○ 200 St	GSP1K108 ○ 160 St	GSIR1108 ○ 220 St	GSER1108 ○ 220 St	GSIAP108 ○ 220 St	
RAL 2408015 hellblau light blue	GST1K003 ○ 200 St	GSP1K003 ○ 160 St	GSIR1003 ○ 220 St	GSER1003 ○ 220 St	GSIAP003 ○ 220 St	GSIAPF03 ○ 220 St
RAL 2902035 dunkelblau dark blue	GST1K005 ○ 200 St	GSP1K005 ○ 160 St	GSIR1005 ○ 220 St	GSER1005 ○ 220 St	GSIAP005 ○ 220 St	GSIAPF05 ○ 220 St
logistische Daten logistic information						
	28	28	24	24	24	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
	17,6	17,6	3,1	3,6	3,1	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

Außenkante outside edge	Außenecke outside corner	Duschasseneckstein shower piece corner	Duschassenstein shower piece continuous
2,4×20	2,4×2,4	10×10	10×10
24×198×7	24×24×24	98×98×6	98×98×6
matt matt	matt matt GAF	matt matt	matt matt GAF
	R10/B		R10/B
	$\mu \geq 0,6$		$\mu \geq 0,6$
GSEAP248 ○ 220 St		GTVR4248 ○ 300 St	GTRON248 ○ 240 St
GSEAP110 ○ 220 St		GTVR4110 ○ 300 St	GTRON610 ○ 200 St
GSEAP112 ○ 220 St		GTVR4112 ○ 300 St	GTRON612 ○ 200 St
GSEAP023 ○ 220 St	GSEAPF23 ○ 220 St	GTVR4023 ○ 300 St	GTVR4F23 ○ 300 St
GSEAP107 ○ 220 St		GTVR4107 ○ 300 St	GTRON607 ○ 200 St
GSEAP108 ○ 220 St		GTVR4108 ○ 300 St	GTRON608 ○ 200 St
GSEAP003 ○ 220 St	GSEAPF03 ○ 220 St	GTVR4003 ○ 300 St	GTVR4F03 ○ 300 St
GSEAP005 ○ 220 St	GSEAPF05 ○ 220 St	GTVR4005 ○ 300 St	GTVR4F05 ○ 300 St
24	50	18	18
-	-	100,0	100,0
-	-	0,18	0,18
-	-	-	-
-	-	-	-
3,1	0,9	3,3	3,1
-	-	-	-
-	-	-	-



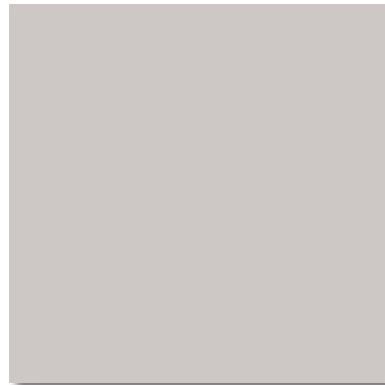
RAL 0001500 PEI 2
schwarz | black



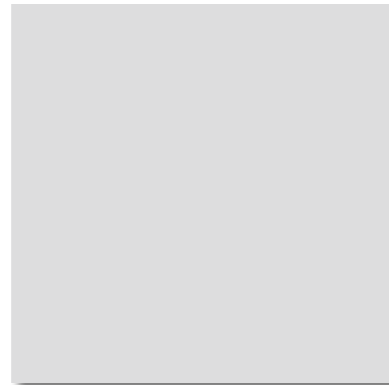
RAL 0004000 PEI 2
anthrazit-grau | anthracite-grey



RAL 0805005 PEI 3
dunkelgrau | dark grey



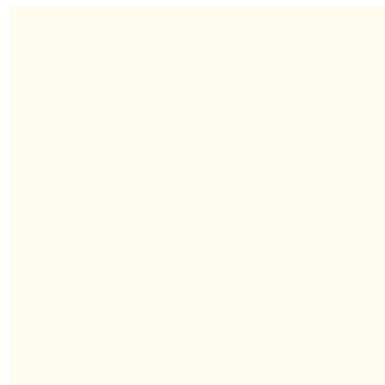
RAL 0607005 PEI 4
grau | grey



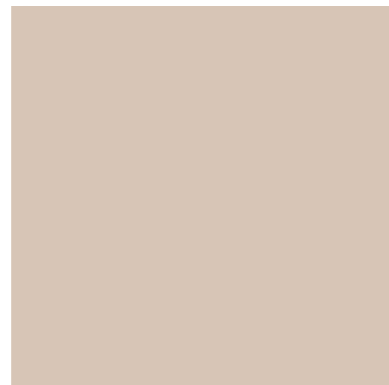
RAL 0008500 PEI 4
hellgrau | light grey



WHITE PEI 4 (matt | matt)
weiß | white PEI 2 (glänzend | glossy)
GAKSE023 PEI 5 (matt | matt)



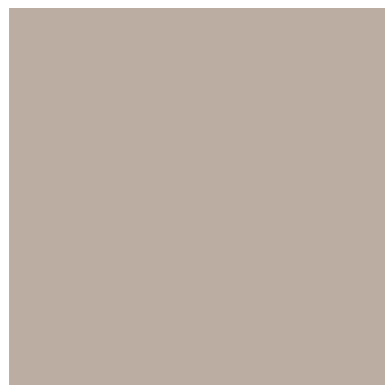
RAL 0709010 PEI 4
hellbeige | light beige



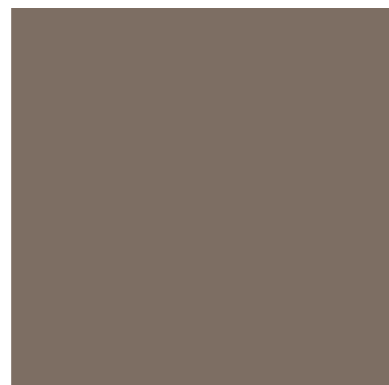
RAL 0508010 PEI 4
beige | beige



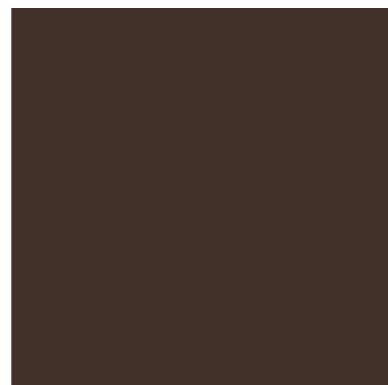
RAL 0607020 PEI 3
dunkelbeige | dark beige



RAL 0607010 PEI 3
beige-grau | beige-grey



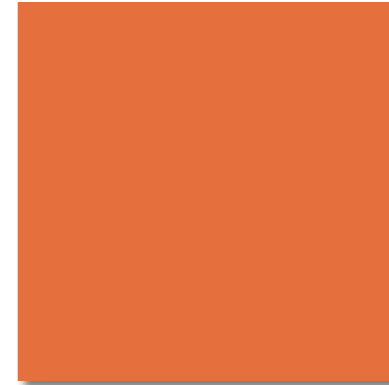
RAL 0805010 PEI 3
grau-beige | grey-beige



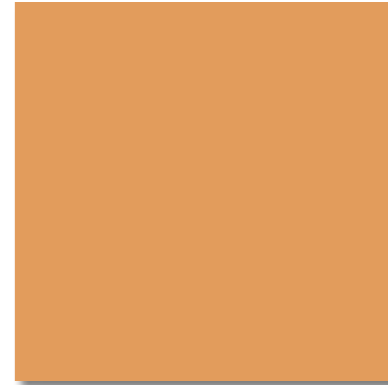
RAL 0502010 PEI 2
dunkelbraun | dark brown



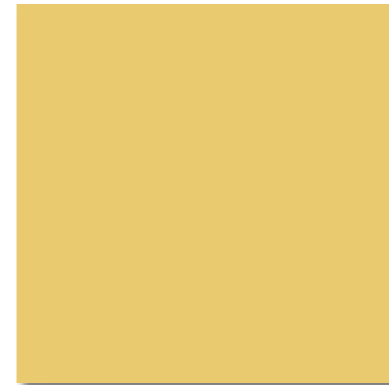
RAL 0304060 PEI 2
rot | red



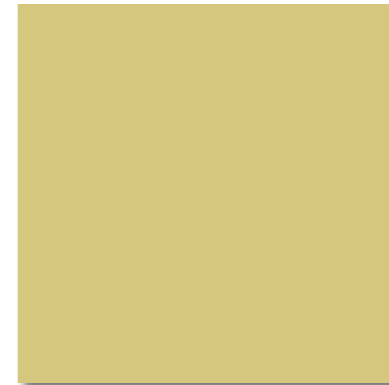
RAL 0506080 PEI 3
orange | orange



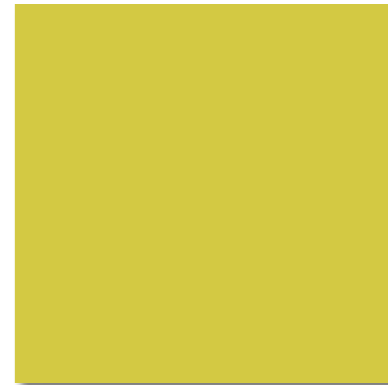
RAL 0607050 PEI 3
hellorange | light orange



RAL 0858070 PEI 3
dunkelgelb | dark yellow



RAL 0908040 PEI 4
gelb | yellow



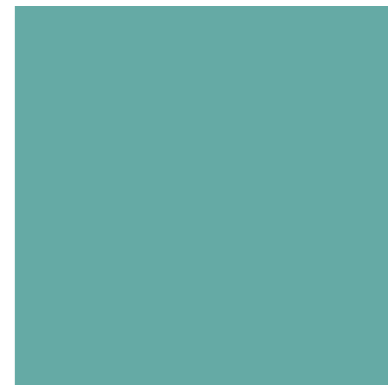
RAL 0958070 PEI 4
gelb-grün | yellow-green



RAL 1208050 PEI 4
hellgrün | light green



RAL 1306050 PEI 3
grün | green



RAL 1907025 PEI 3
türkis | turquoise



RAL 2408015 PEI 4
hellblau | light blue



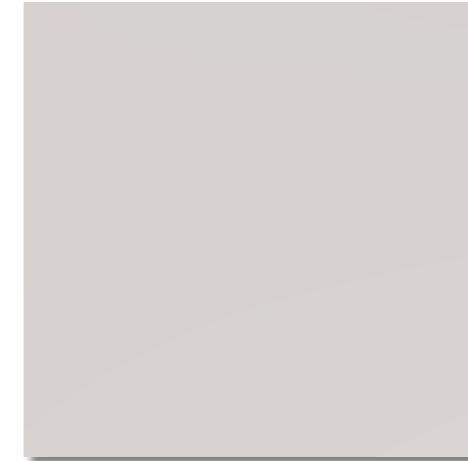
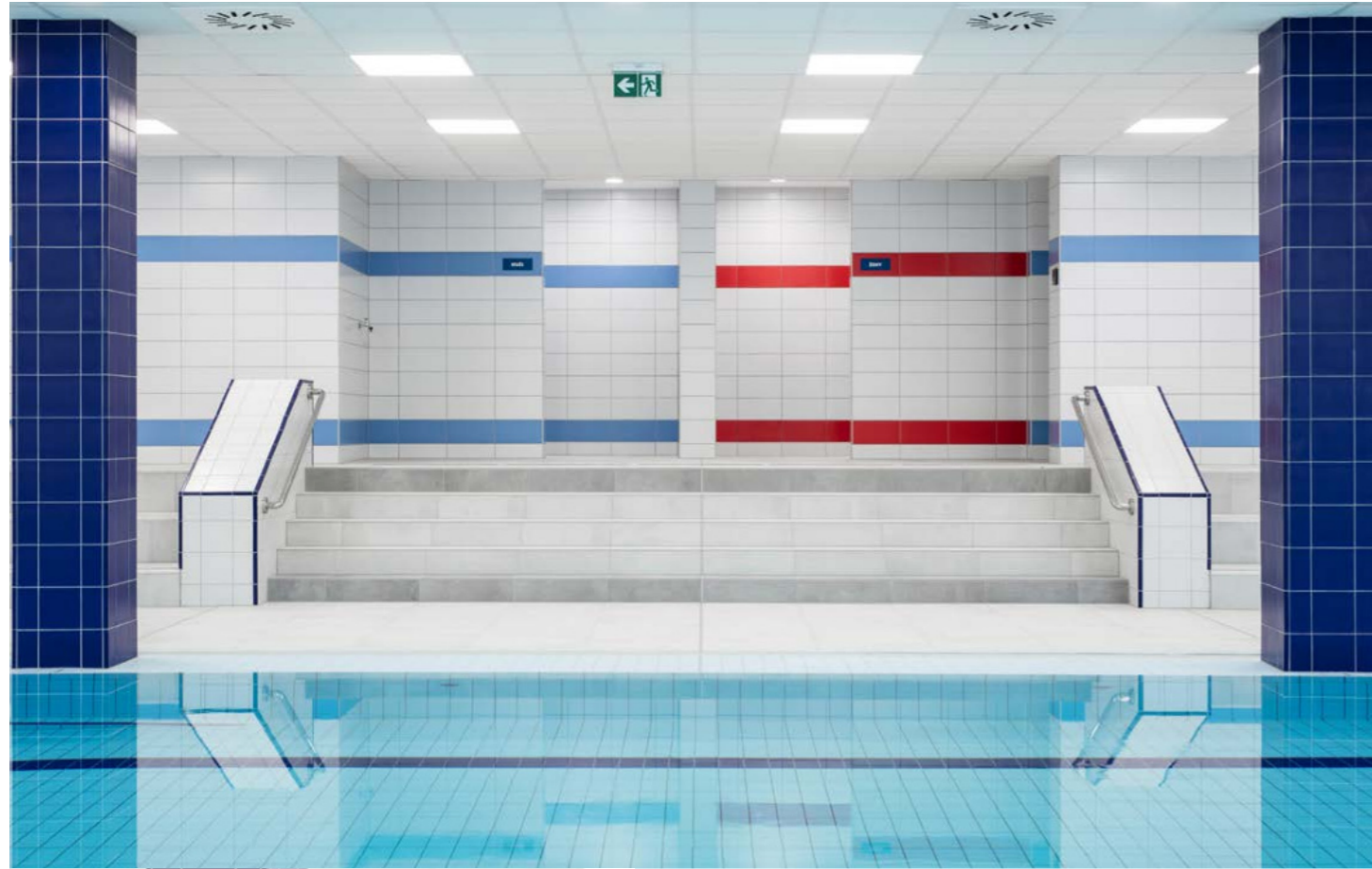
RAL 2606025 PEI 4
blau | blue



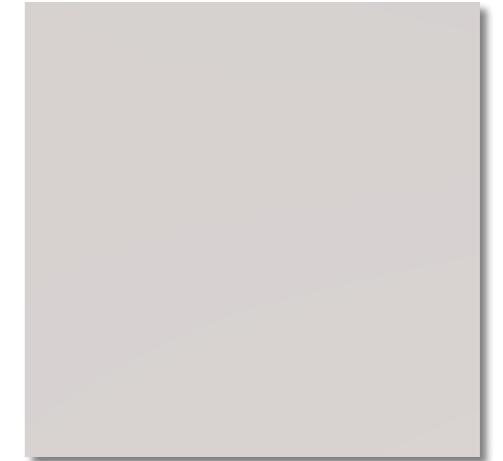
RAL 2902035 PEI 3
dunkelblau | dark blue



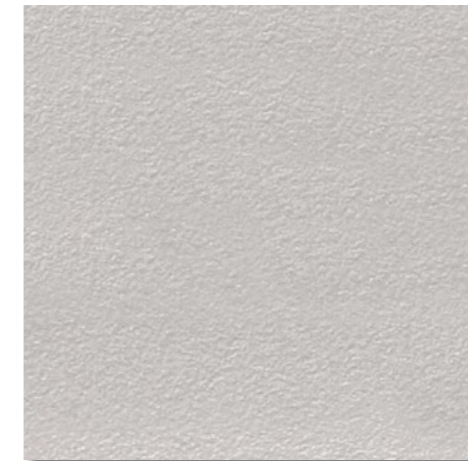
Oberflächen | surfaces



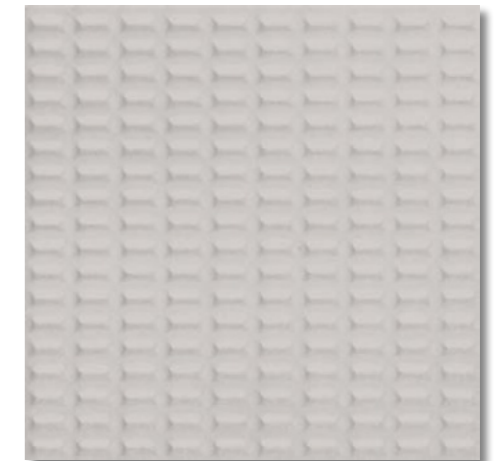
matt | matt $\mu \geq 0,5$
ABS R10/B $\mu \geq 0,6$



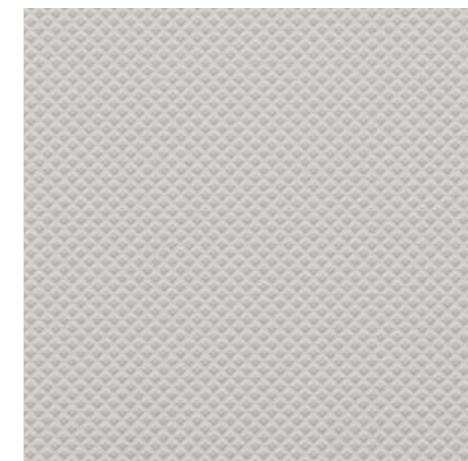
glänzend | glossy



matt | matt R10/B $\mu \geq 0,6$
GAF



relief R10/B $\mu \geq 0,6$
GRN



relief R10/B $\mu \geq 0,6$
GRS



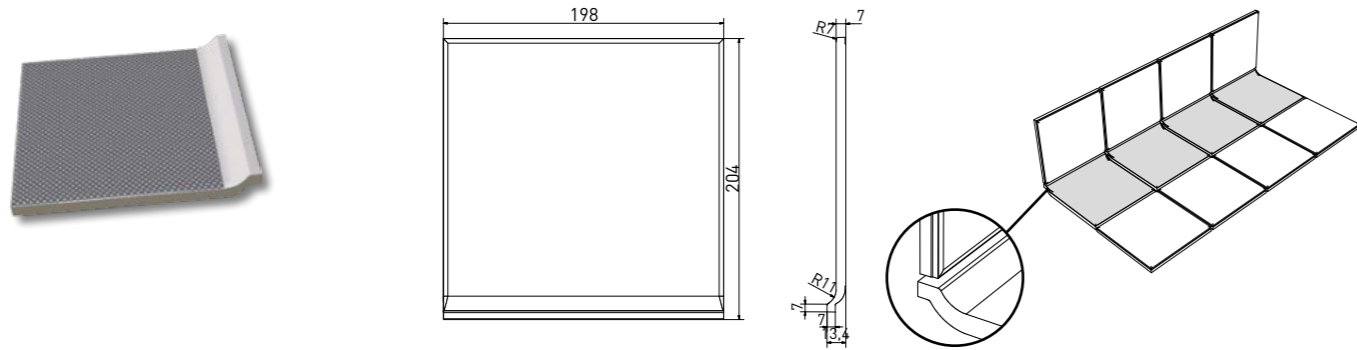
relief $\mu \geq 0,7$
GRH

GAF... - Glatte rutschhemmende Oberfläche | Smooth slip-resistant surface
GR... - Reliefoberfläche | Relief surface
ABS... - Glatte rutschhemmende Oberfläche R10/B | Smooth slip-resistant surface R10/B

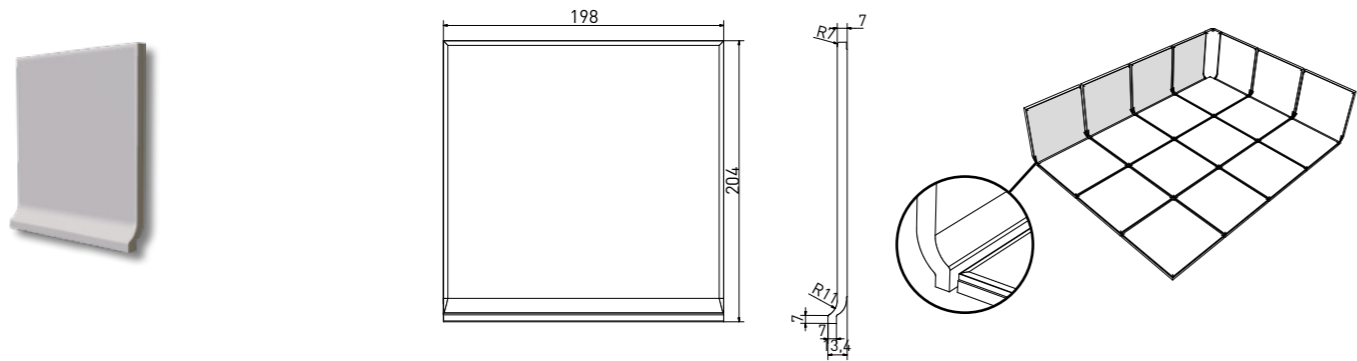


Formteile | special pieces

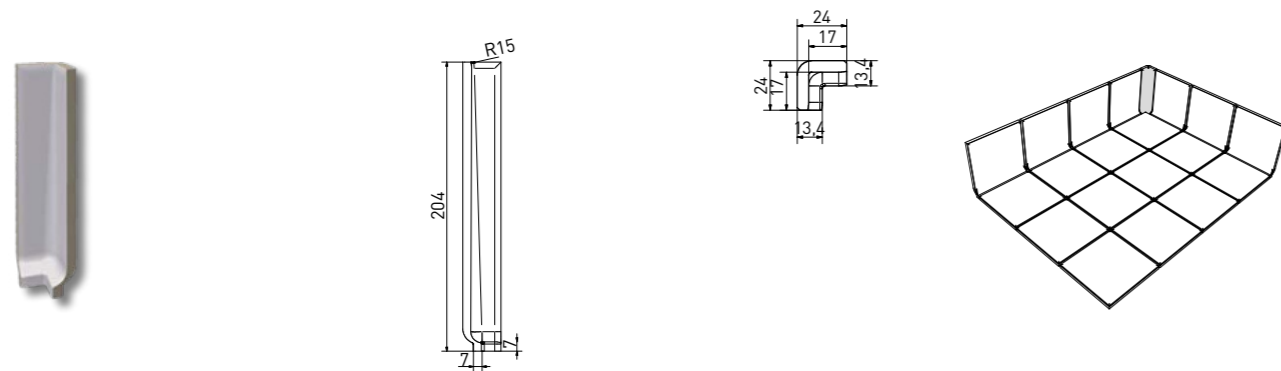
Hohlkehlsoclel | cove skirting | **GST1K...** | 198x204x7 mm



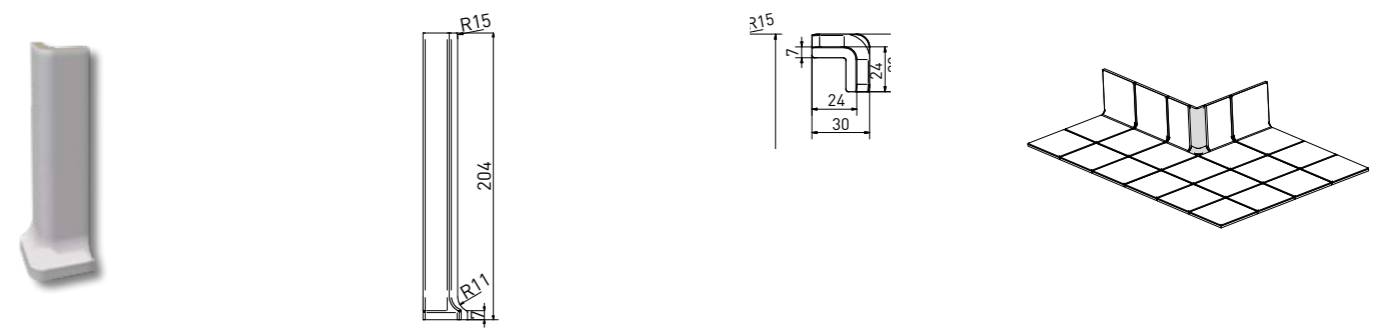
Hohlkehlsoclel | cove skirting | **GSP1K...** | 198x204x7 mm



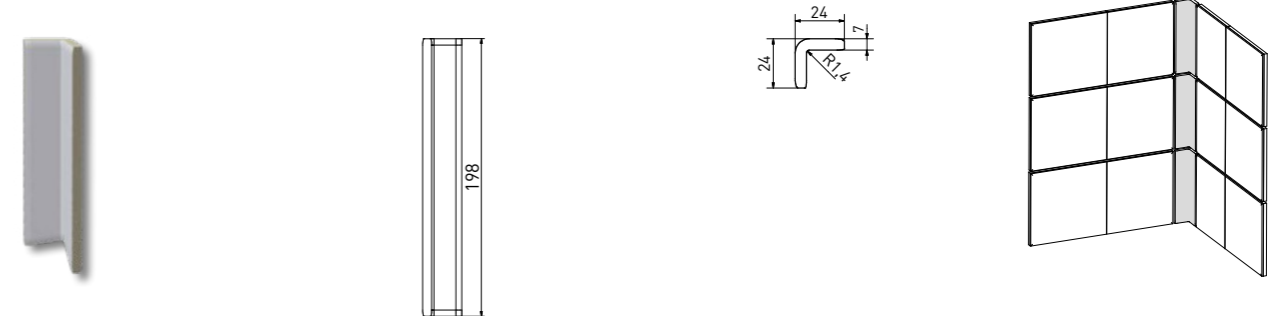
Innenecke Hohlkehlsoclel | inside corner cove skirting | **GSIRI...** | 24x204x7 mm



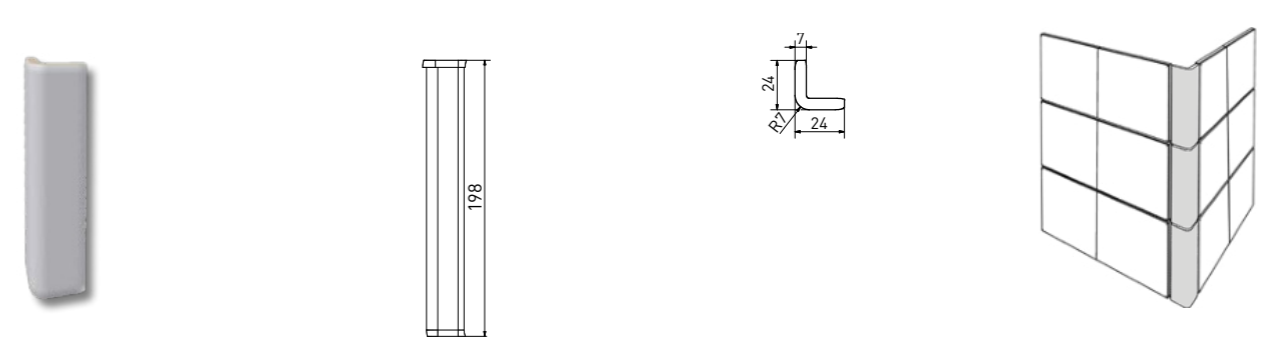
Außenecke Hohlkehlsoclel | outside corner cove skirting | **GSERI...** | 30x204x7 mm



Innenkante | inside edge - shower piece | **GSIAF...** | **GSIAF...** | 24x198x7 mm



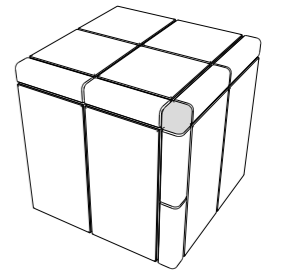
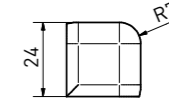
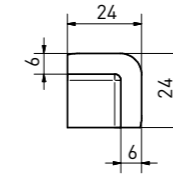
Außenkante | outside edge - shower piece | **GSEAP...** | **GSEAPF...** | 24x198x7 mm



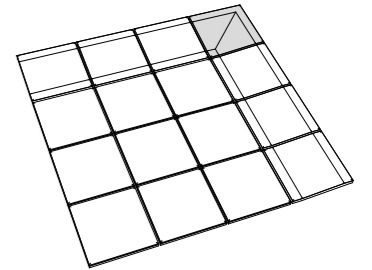
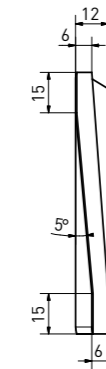
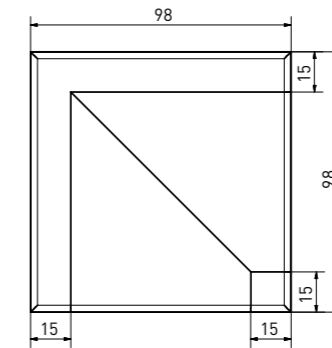
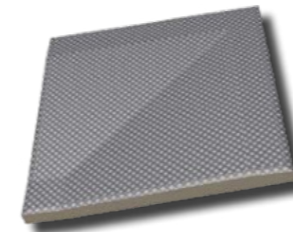
Formteile | special pieces



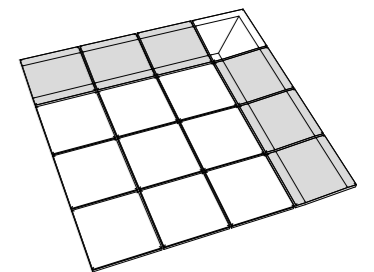
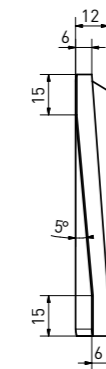
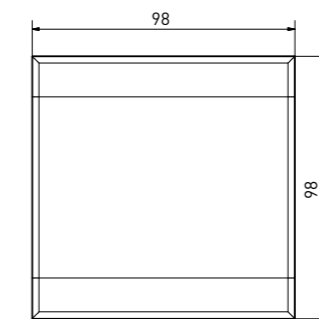
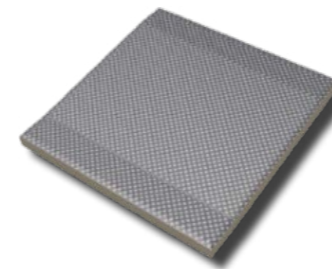
Außenecke | outside corner | **GTVR4...** | **GTVR4F...** | 24x24x24 mm



Duschtasseneckstein | shower piece - corner | **GTRON...** | 98x98x6 mm



Duschtassenstein | shower piece - continuous | **GTPON...** | 98x98x6 mm





Die Serie POOL bietet umfassende Lösungen für Außen- und Innenschwimmbekken sowie einen durchdachten Funktionsaufbau der Produkte. Sie bietet zudem auch verschiedenste Formstücke nicht nur für Schwimmbekken, sondern auch für technische Anlagen und die angrenzenden Bereiche. Das Sortiment basiert sowohl im Format als auch in der Farbe auf der Serie ColorTWO. Die rutschhemmenden Oberflächen entsprechen den festgelegten Eigenschaften der Normen und Vorschriften.

„Poolkollektion mit Fokus aufs Detail.“



The POOL series offers a comprehensive solution for outdoor and indoor swimming pools, a sophisticated functional product mix including shape-intensive supplies not only for swimming pools but for technical facilities and their adjacent areas as well. The assortment follows the basic ColorTWO product range. The anti-slip surfaces meet the properties defined by standards and regulations.

„Pool collection focused on the detail.“





Produkt | product


STO No. 030 - 059824





	Beckenrandstein edging tile	Beckenrandstein Zürich edging tile Zürich	Handfaßstein Finnland hand grip piece Finnland	Innenecke Finnland (Set 2 St) inside corner Finnland (set 2 pcs)	Außenecke Finnland (Set 2 St) outside corner Finnland (set 2 pcs)	Muldenrinne gutter tile
cm	20×11,5	19,7×11,5	19,7×11,5	11,2×11,2	23,8×11,5	19,7×15
mm	198×115×10	197×115×15/45	197×115×15/25	(2x) 112×112×15/25	(2x) 238×115×15/25	197×150×35
Oberfläche surface	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
Rutschfestigkeit slip resistance		☞ C	☞ C	☞ C	☞ C	☞ C
Reibungskoeffizient - bei Nässe sliding friction coefficient - wet		μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
Farbe color						
WHITE weiß white	GTVDA013 ○ 270 St					XPP58023 ○ 500 St
RAL2408015 hellblau light blue	GTVDA003 ○ 270 St					
RAL 2902035 dunkelblau dark blue	GTVDA005 ○ 270 St					
WHITE weiß white		XPP55005 ○ 780 St	XPP56005 ○ 530 St	XPI56005 ○ 830 Set	XPA56005 ○ 1110 Set	
RAL 2902035 dunkelblau dark blue						
logistische Daten logistic information						
	20	10	14	1 Set	1 Set	16
	5	5	5	-	-	5
	8,5	10,5	13,3	0,7	1,7	12,0










Stück-Anzahl pro laufenden Meter. | Number of pcs per linear metre.





Muldenrinne Ablauf gutter tile - outlet	Muldenrinne Endstück gutter tile - end	Muldenrinne Ecke (Set 2 St) gutter tile - corner (set 2 pcs)	Rillenplatte step tile flat	Rillenplatte - signal Längsrundung step tile-signal radius	Treppenwinkel - signal Kante step tile-signal edge
19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×15	19,7×11,5
197×150×35	197×150×35	(2x) 197×150×35	197×150×10	197×150×10	197×115×10/52
matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
☞ C	☞ C	☞ C	☞ C	☞ C	☞ C
μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6	μ ≥ 0,6
XPD58023 ○ 1110 St	XPE58023 ○ 1110 St	XPC58023 ○ 1110 Set	XPP57023 ○ 280 St	XPP57013 ○ 530 St	
				XPP57005 ○ 530 St	XPC55005 ○ 610 St
16	16	1 Set	24	24	10
5	5	-	5	5	5
12,0	6,5	8,8	18,0	18,0	6,5



Produkt product	 Überflutungsrinne Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	 Lochstein Wiesbaden overflow channel Wiesbaden - outlet	 Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	 Außenecke Wiesbaden (Set 4 St) outside corner Wiesbaden (set 4 pcs)
STO No. 030 - 059824				
	19,5×30	19,5×30	29,3×29,3	39,1×30
	195×300×200/140	195×300×200/140	(2×) 293×293×200/140	(2×) 391×300×200/140
Oberfläche surface	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
Farbe color				
WHITE weiß white	XPP51023 ○ 1580 St	XPD51023 ○ 1450 St	XPI51023 ○ 1610 Set	XPA51023 ○ 1620 Set
logistische Daten logistic information				
	1	1	1 Set	1 Set/3 box
	5	5	-	-
	9,2	6,5	12,8	23,8/3 box

 Überflutungsrinne Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	 Lochstein Wiesbaden overflow channel Wiesbaden - outlet	 Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) Inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	 Außenecke Wiesbaden (Set 4 St) outside corner Wiesbaden (set 4 pcs)
19,5×22,5	19,5×22,5	21,8×21,8	23,8×22,5
195×225×160/110	195×225×160/110	(2×) 218×218×160/110	(2×) 238×225×160/110
matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
XPP52023 ○ 1110 St	XPD52023 ○ 1250 St	XPI52023 ○ 1450 Set	XPA52023 ○ 1450 Set
1	1	1 Set	1 Set
5	5	-	-
6,6	6,0	6,5	8,8

Produkt product	 Überlaufrinne Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	 Lochstein Wiesbaden overflow channel Wiesbaden - outlet	 Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	 Außenecke Wiesbaden (Set 2 St) outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)
STO No. 030 - 059824				
	19,5×21,5	19,5×21,5	20,8×20,8	23,8×21,5
	195×215×140	195×215×140	(2×) 208×208×140	(2×) 238×215×140
Oberfläche surface	matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
Farbe color				
WHITE weiß white	XPP53023 ○ 1110 St	XPD53023 ○ 1250 St	XPI53023 ○ 1450 Set	XPA53023 ○ 1450 Set
logistische Daten logistic information				
	1	1	1 Set	1 Set
	5	5	-	-
	6,5	6,8	8,0	8,0

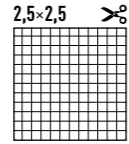
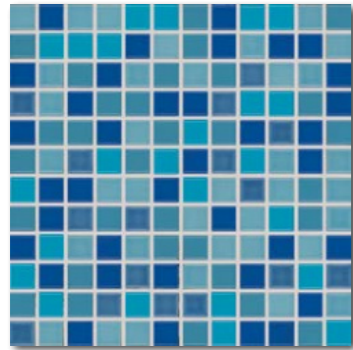
 Überlaufrinne Wiesbaden overflow channel Wiesbaden	 Lochstein Wiesbaden overflow channel Wiesbaden - outlet	 Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) inside corner Wiesbaden (set 2 pcs)	 Außenecke Wiesbaden (Set 2 St) outside corner Wiesbaden (set 2 pcs)
19,5×15	19,5×15	14,3×14,3	23,8×15
195×150×100	195×150×100	(2×) 143×143×100	(2×) 238×150×100
matt matt	matt matt	matt matt	matt matt
XPP54023 ○ 1110 St	XPD54023 ○ 1200 St	XPI54023 ○ 1300 Set	XPA54023 ○ 1370 Set
1	1	1 Set	1 Set
5	5	-	-
3,5	3,3	2,5	6,0

 Stück-Anzahl pro laufenden Meter. | Number of pcs per linear metre.



Mosaik | mosaic

Mosaik | mosaic | GDM02045 | 23x23x6 mm

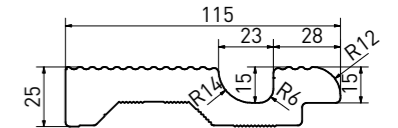
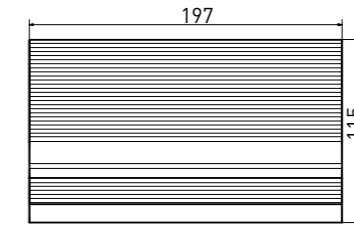
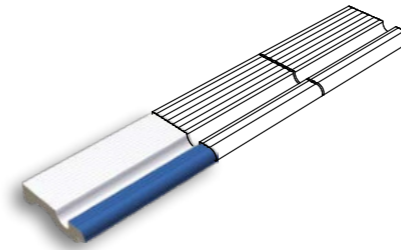


○ 220 | Netz
glossy | V4 PEI 2



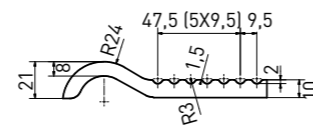
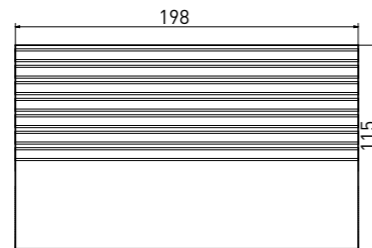
Formteile | special pieces

Handfaßstein Finnland | hand grip piece Finland | XPP56005 | 197x115x15/25 mm

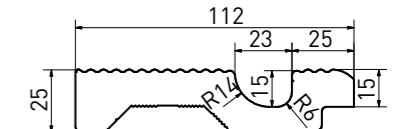
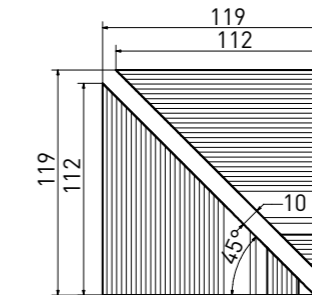
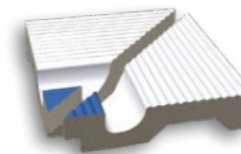


Formteile | special pieces

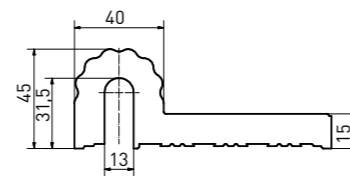
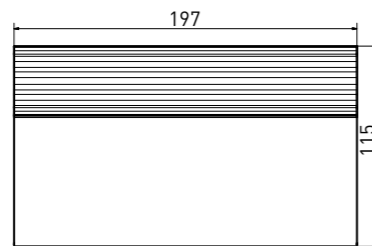
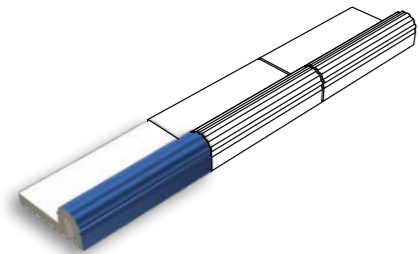
Beckenrandstein | edging tile | GTVDA... | 198x115x10 mm



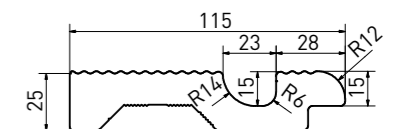
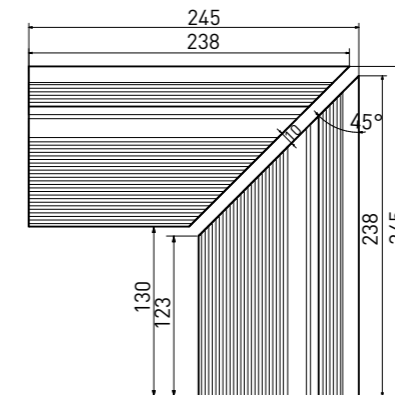
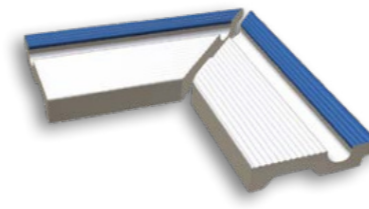
Innenecke Finnland (Set 2 St) | inside corner Finland (set 2 pcs) | XPI56005 | (2x) 112x112x15/25 mm



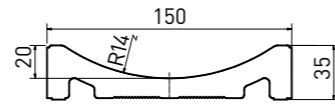
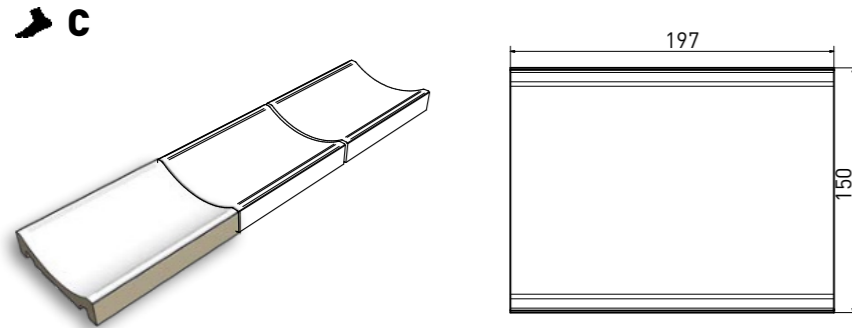
Beckenrandstein Zürich | edging tile Zürich | XPP55005 | 197x115x15/45 mm



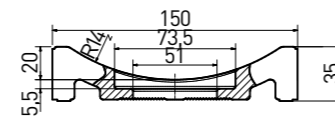
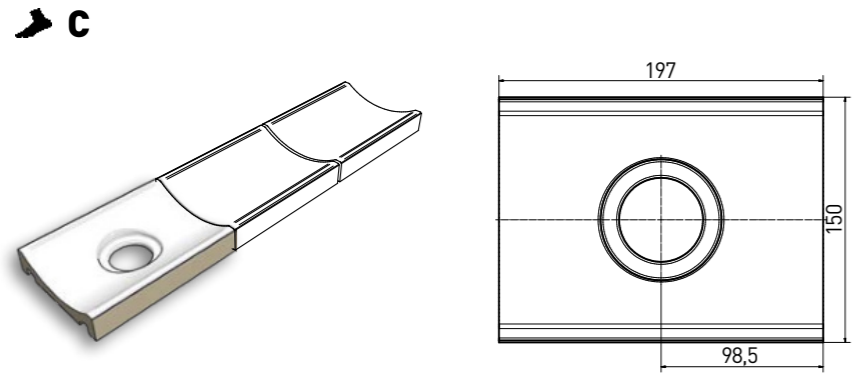
Außenecke Finnland (Set 2 St) | outside corner Finland (set 2 pcs) | XPA56005 | (2x) 238x115x15/25 mm



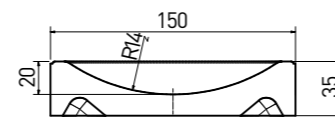
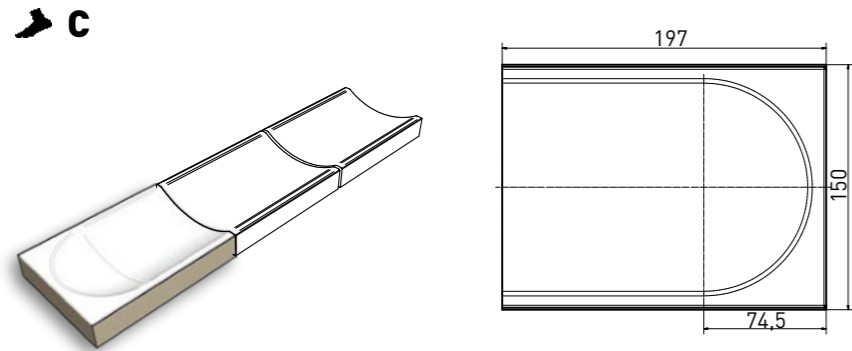
Muldenrinne | gutter tile | **XPP58023** | 197×150×35 mm



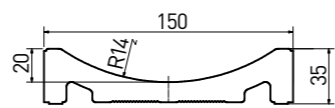
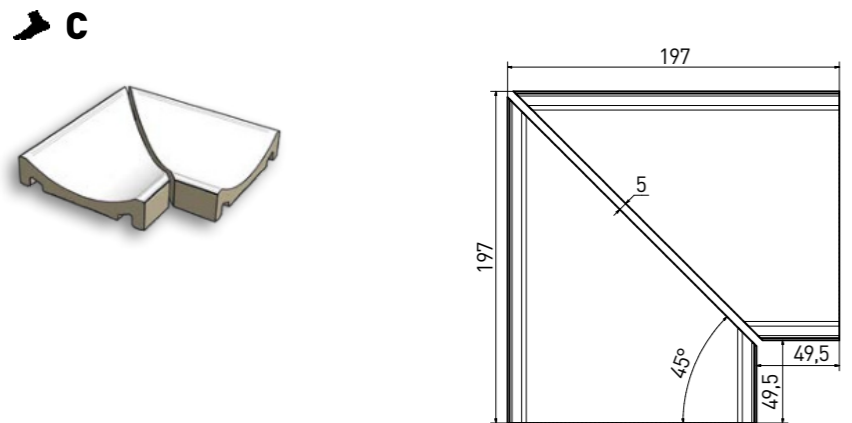
Muldenrinne Ablauf | gutter tile - outlet | **XPD58023** | 197×150×35 mm



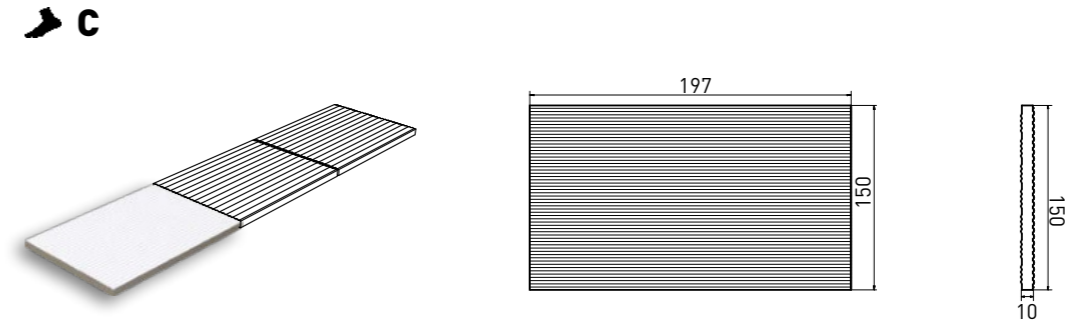
Muldenrinne Endstück | gutter tile - end | **XPE58023** | 197×150×35 mm



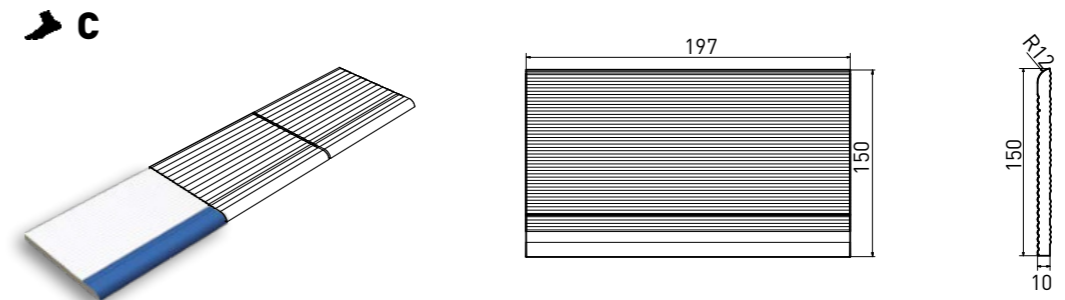
Muldenrinne Ecke [Set 2 St] | gutter tile - corner [set 2 pcs] | **XPC58023** | 197×150×35 mm



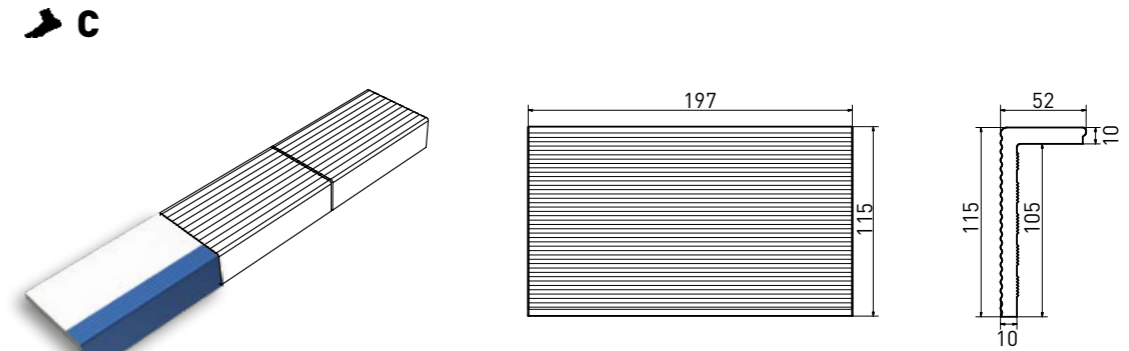
Rillenplatte | step tile flat | **XPP57023** | 197×150×10 mm



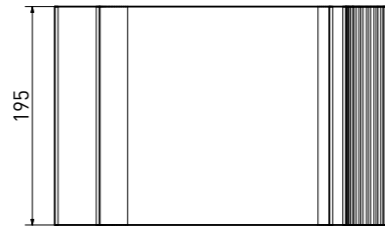
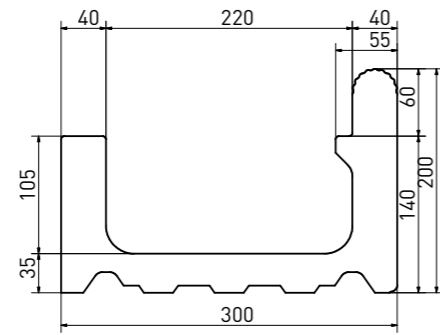
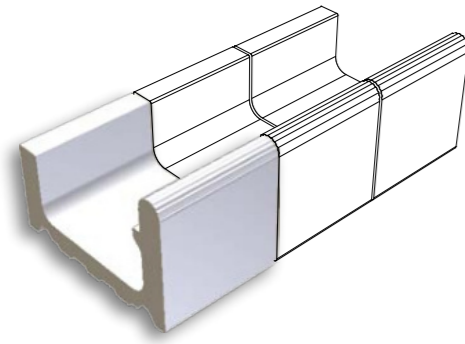
Rillenplatte - signal Längsrundung | step tile - signal radius | **XPP57005** - weiß | dunkelblau | white | dark blue | **XPP57013** - weiß | white | 197×150×10 mm



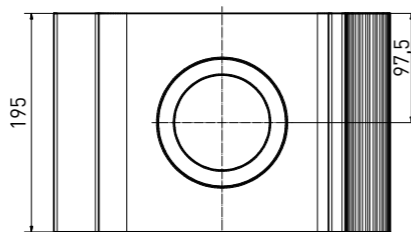
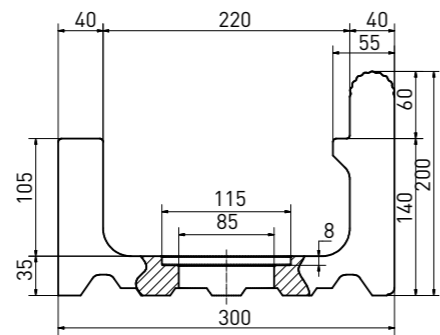
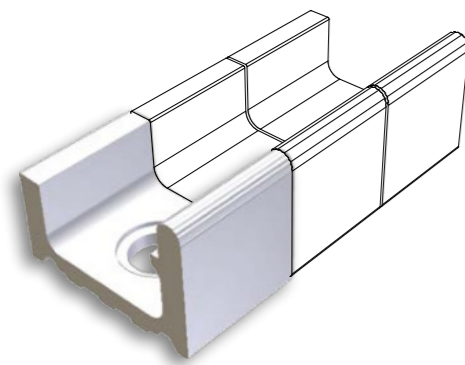
Treppenwinkel - signal Kante | step tile - signal edge | **XPC5005** | 197×115×10/52 mm



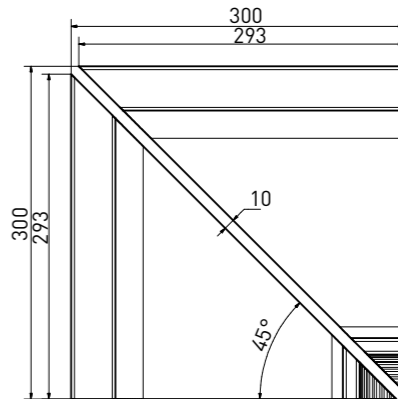
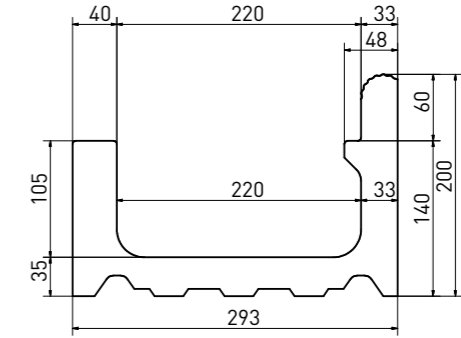
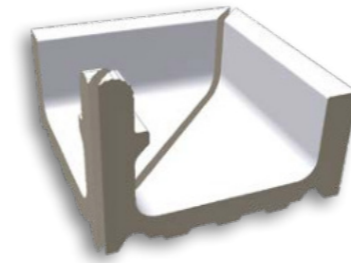
Überflutungsrinne Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP51023** | 195×300×200/140 mm



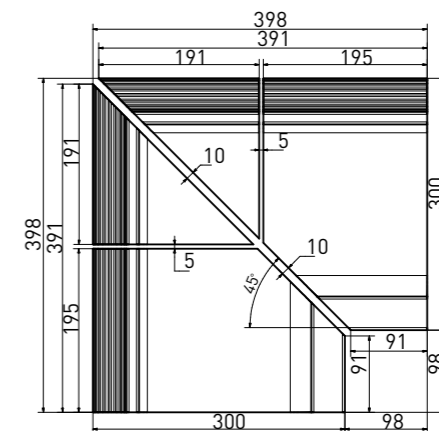
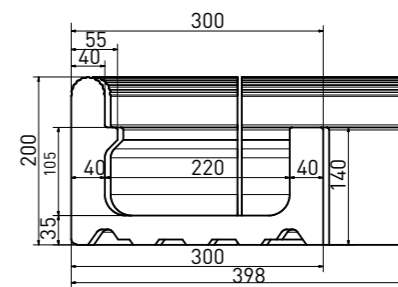
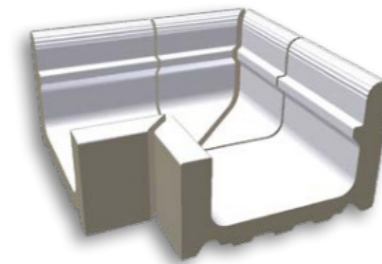
Lochstein Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD51023** | 195×300×200/140 mm



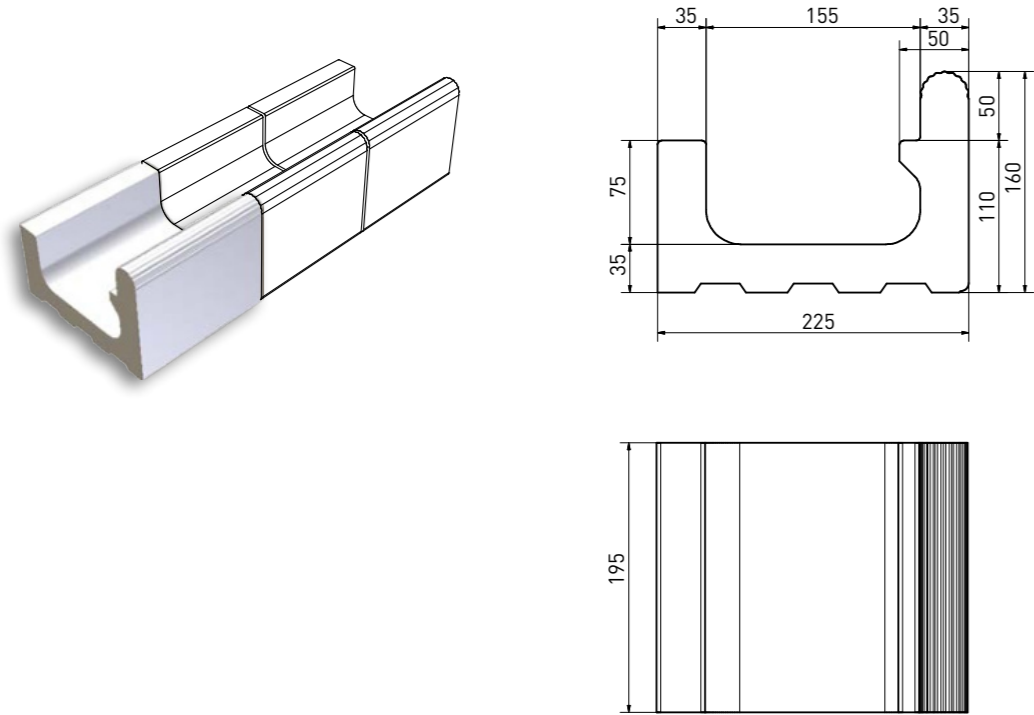
Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI51023** | (2x) 293×293×200/140 mm



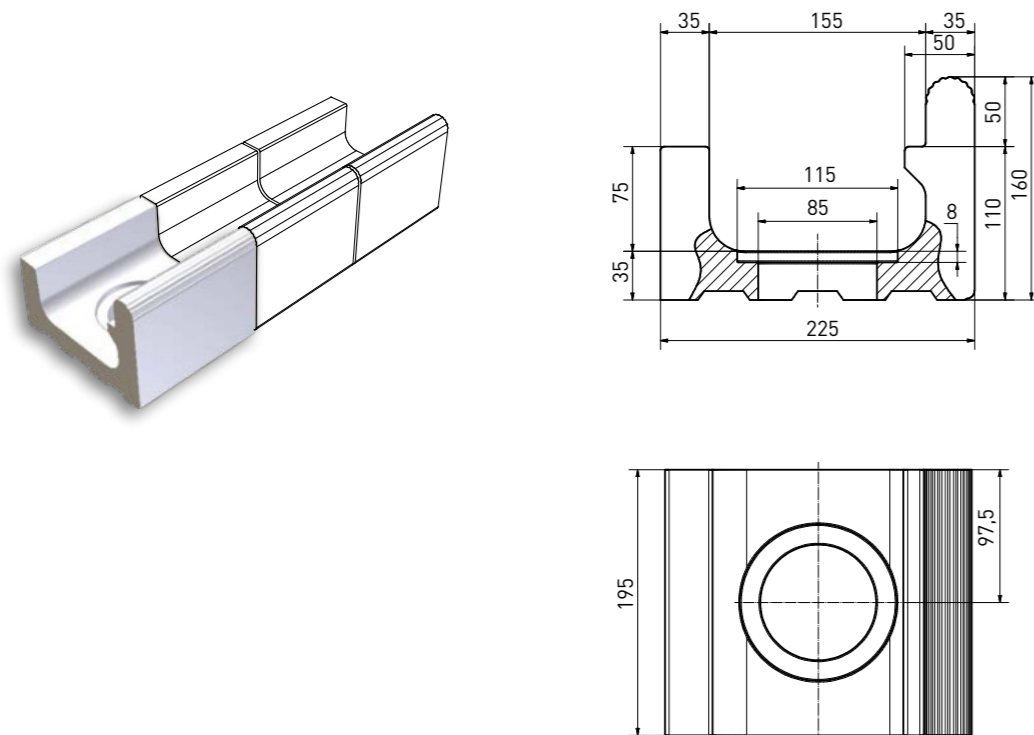
Außenecke Wiesbaden (Set 4 St) | outside corner Wiesbaden (set 4 pcs) | **XPA51023** | (2x) 391×300×200/140 mm



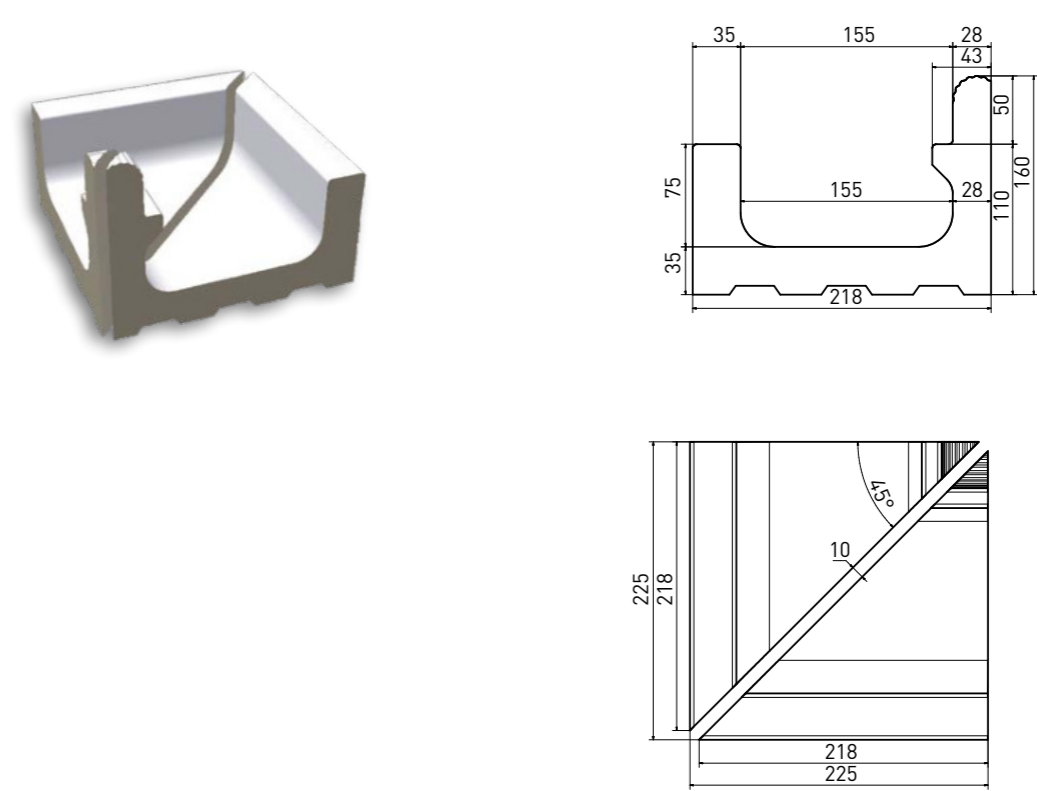
Überflutungsrinne Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP52023** | 195×225×160/110 mm



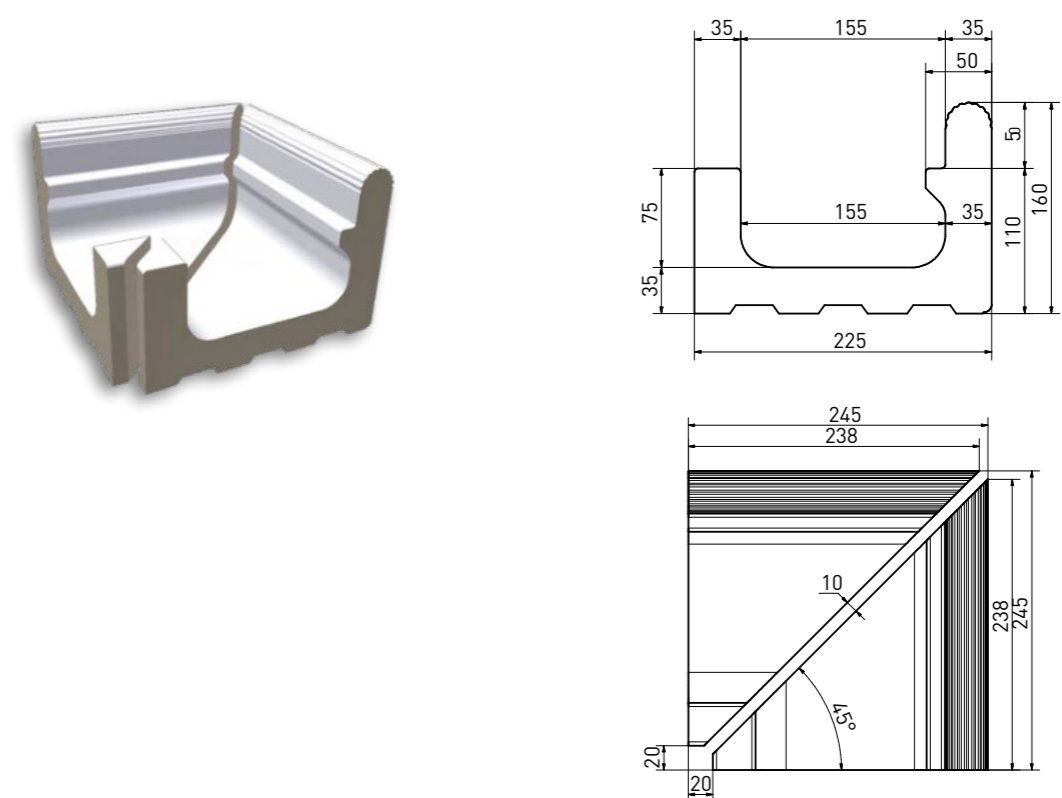
Lochstein Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD52023** | 195×225×160/110 mm



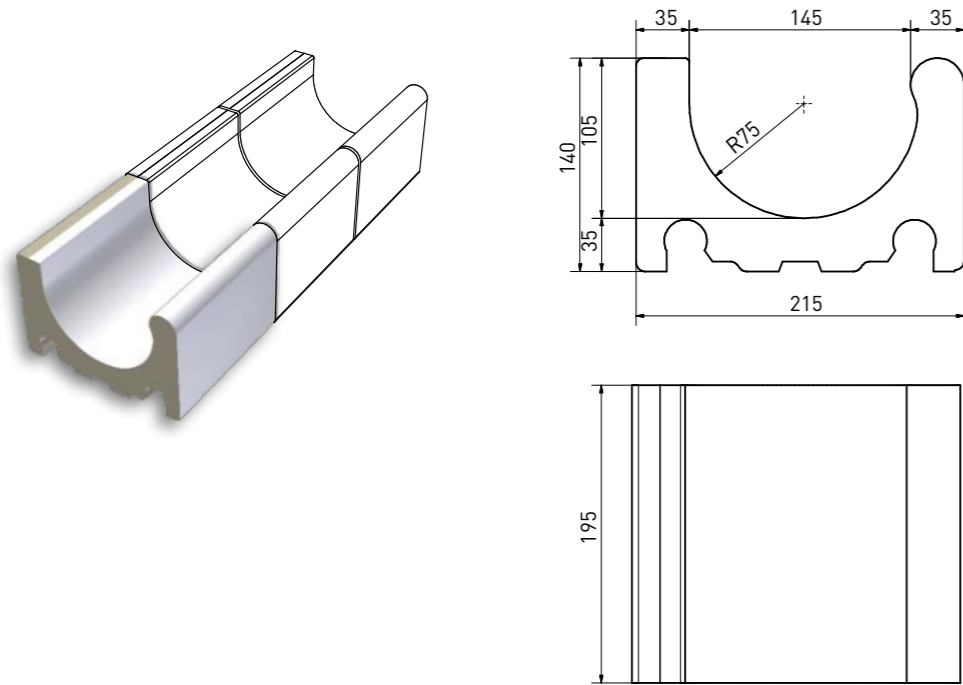
Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI52023** | (2x) 218×218×160/110 mm



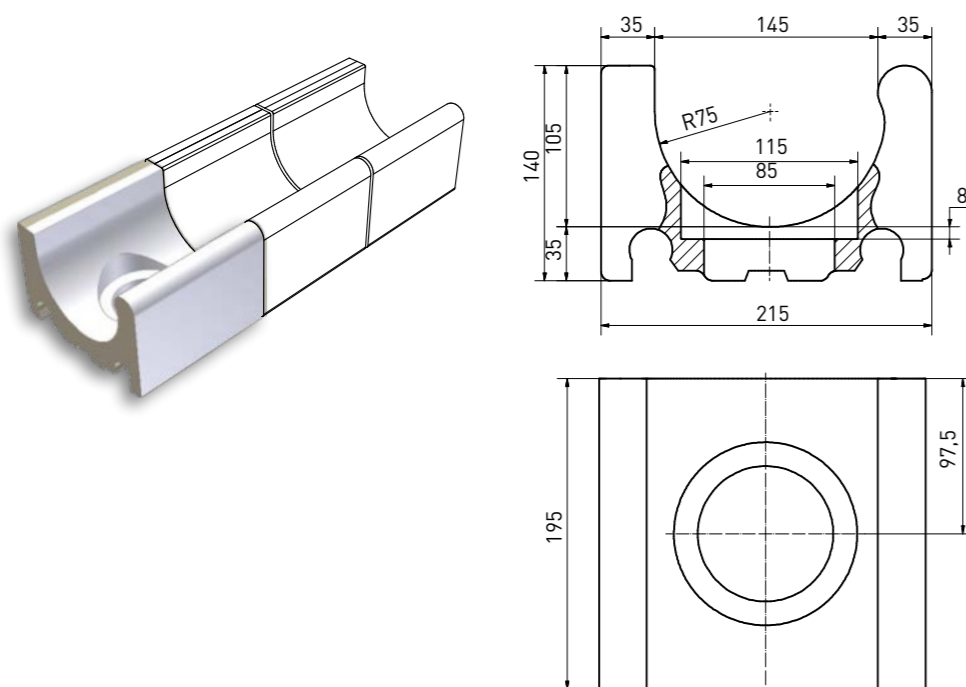
Außenecke Wiesbaden (Set 2 St) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA52023** | (2x) 238×225×160/110 mm



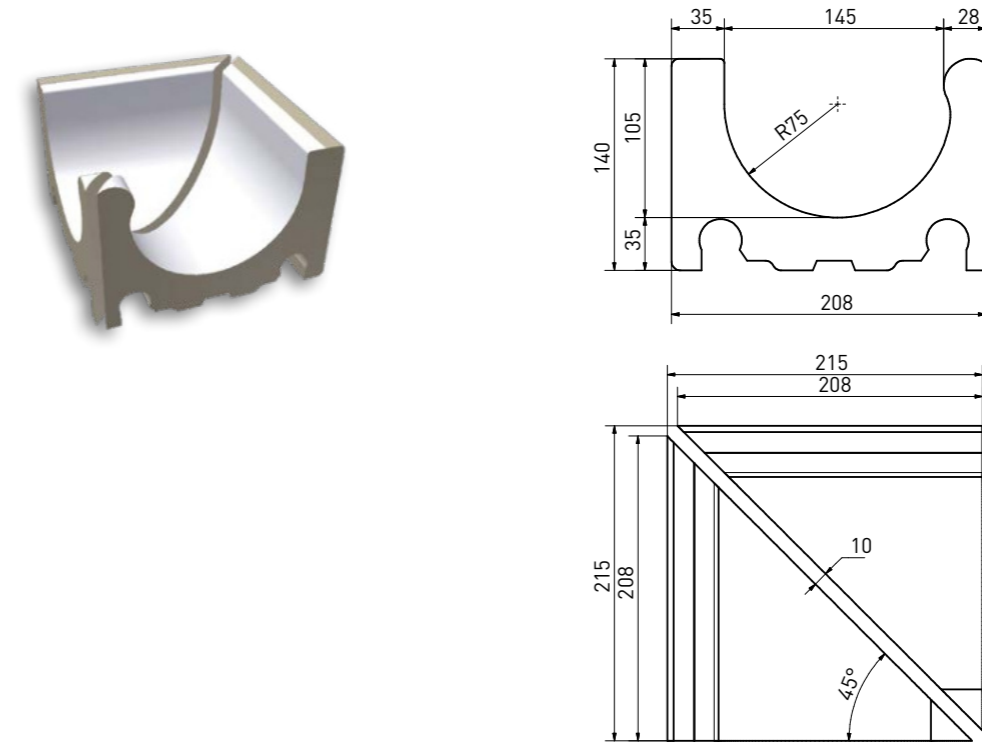
Überlaufrinne Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP53023** | 195×215×140 mm



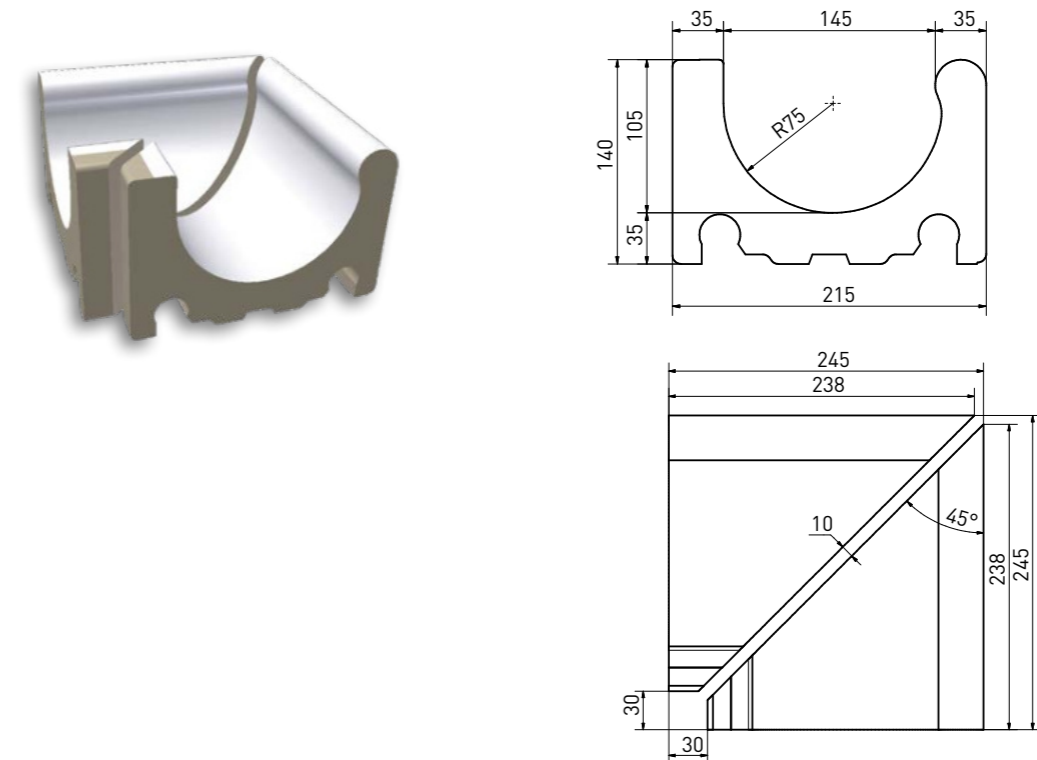
Lochstein Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD53023** | 195×215×140 mm



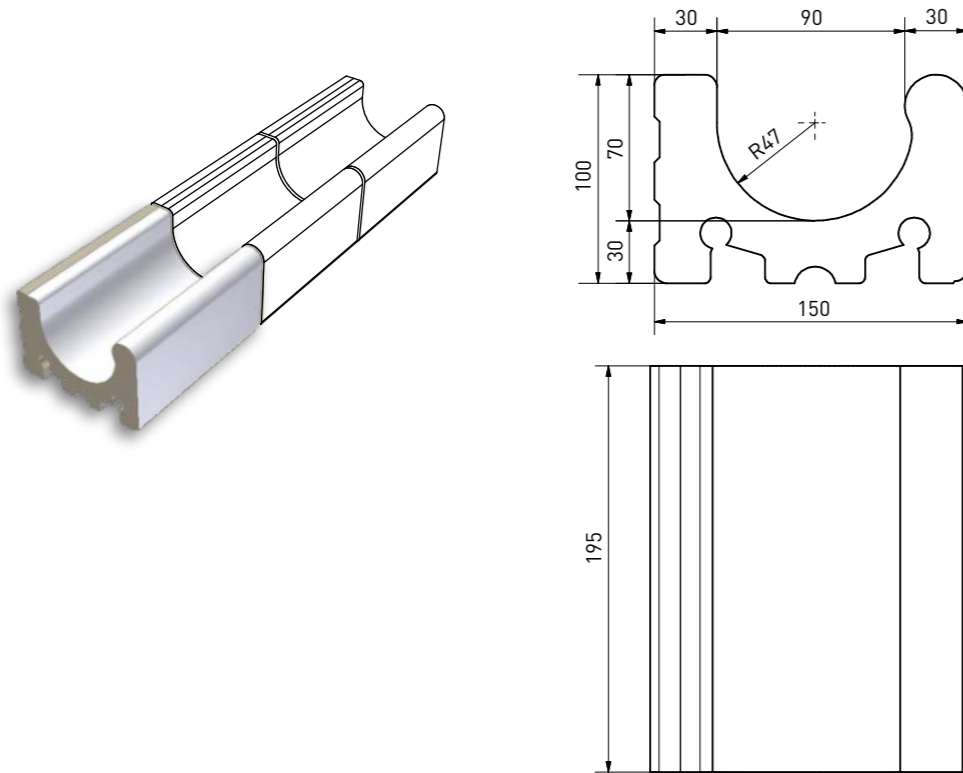
Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI53023** | (2x) 208×208×140 mm



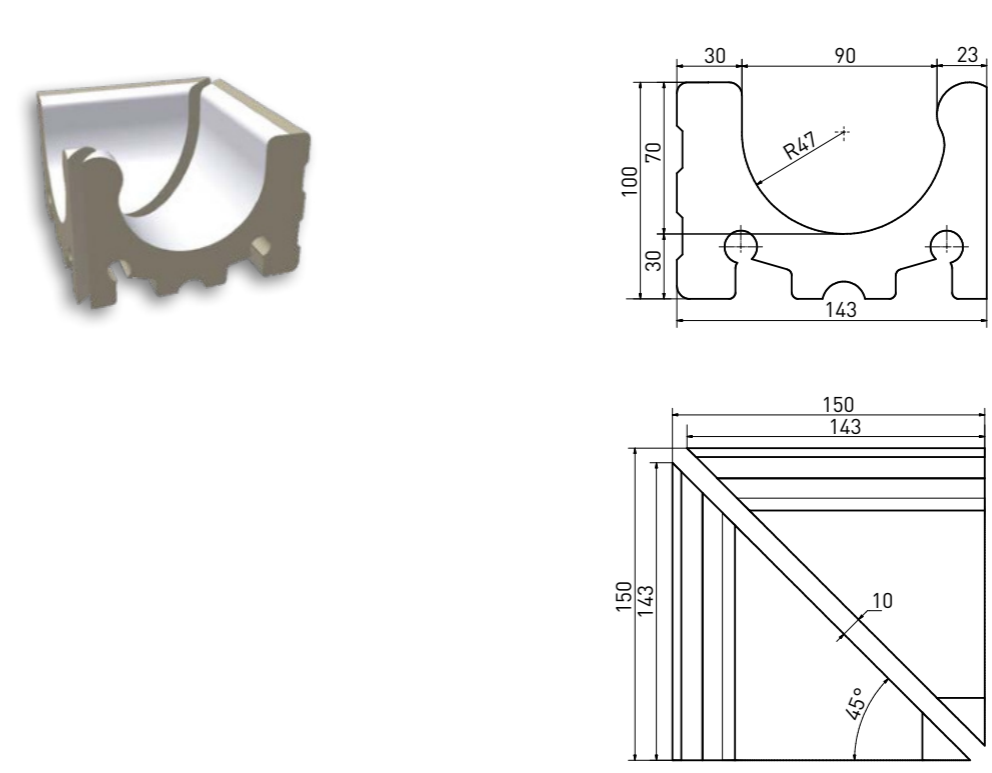
Außenecke Wiesbaden (Set 2 St) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA53023** | (2x) 238×215×140 mm



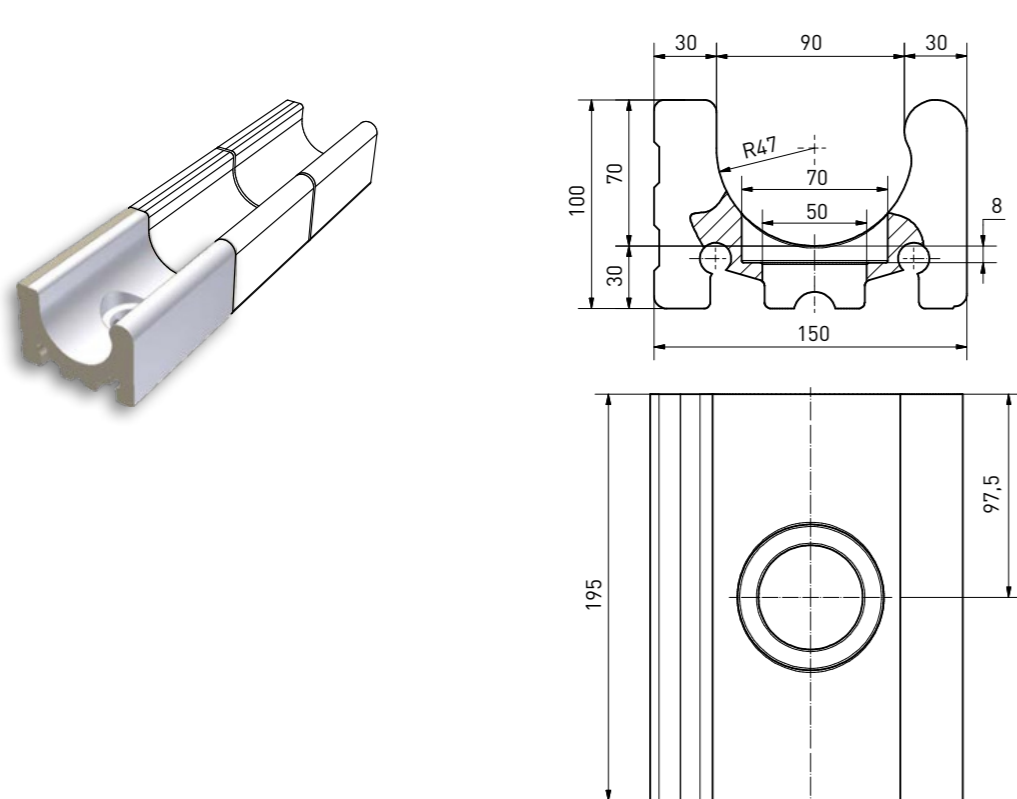
Überlaufrinne Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden | **XPP54023** | 195×150×100 mm



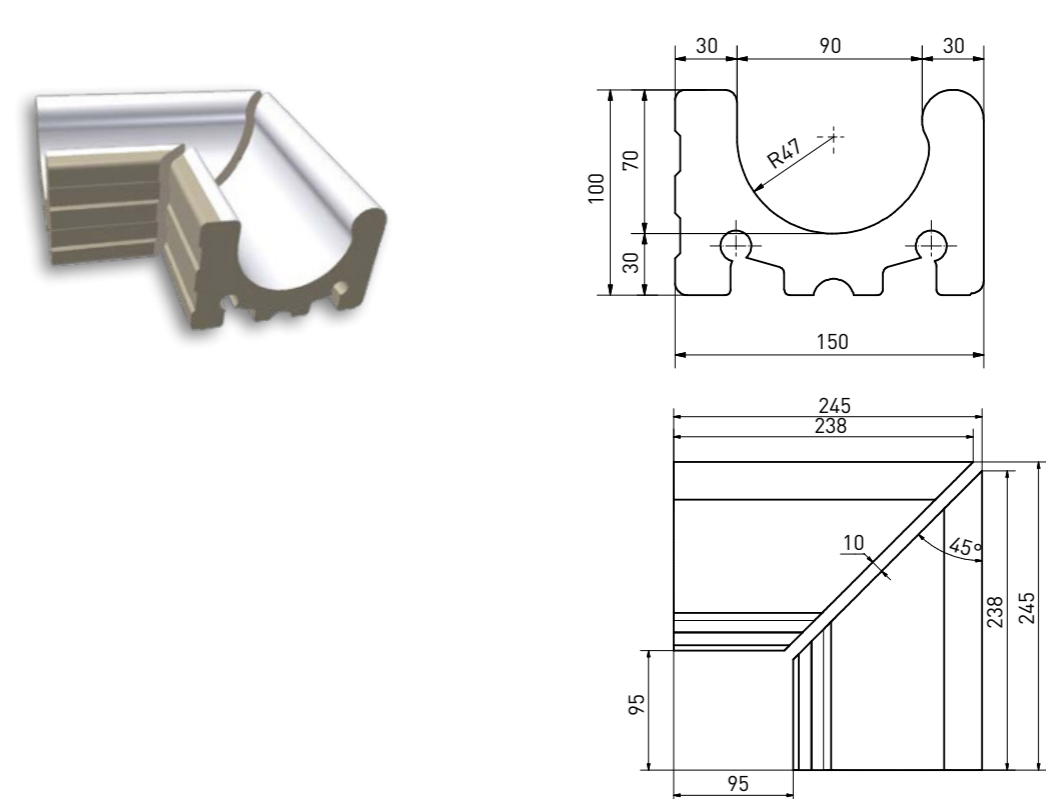
Innenecke Wiesbaden (Set 2 St) | inside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPI54023** | (2x) 143×143×100 mm



Lochstein Wiesbaden | overflow channel Wiesbaden - outlet | **XPD54023** | 195×150×100 mm



Außenecke Wiesbaden (Set 2 St) | outside corner Wiesbaden (set 2 pcs) | **XPA54023** | (2x) 238×150×100 mm





RAKO

Brand of lasselsbergergroup

Home

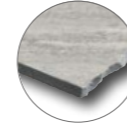
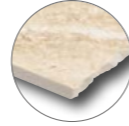
2024

RAKO Home

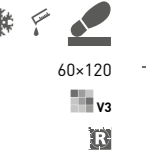




DARV1730
PEI 5 ○ 700 | m²
matt | R10 | A
elfenbein | ivory



DARV1731
PEI 5 ○ 700 | m²
matt | R10 | A
beige | beige



DARV1732
PEI 5 ○ 700 | m²
matt | R10 | A
braun-grau | brown-grey

DAPV1730
PEI 5 ○ 870 | m²
lappato | R9

DAPV1732
PEI 5 ○ 870 | m²
lappato | R9



DARV1733
PEI 4 ○ 700 | m²
matt | R10 | A
grau | grey

DAPV1731
PEI 5 ○ 870 | m²
lappato | R9

DAPV1733
PEI 4 ○ 870 | m²
lappato | R9





Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAR63730
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63730
PEI 5 \odot 610 | m²
lappato | R9



DAR63731
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63731
PEI 5 \odot 610 | m²
lappato | R9



DARSE730
PEI 5 \odot 540 | m²
matt | R10 | A
elfenbein | ivory

DAPSE730
PEI 5 \odot 600 | m²
lappato | R9



DARSE731
PEI 5 \odot 540 | m²
matt | R10 | A
beige | beige

DAPSE731
PEI 5 \odot 600 | m²
lappato | R9



DAR63732
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63732
PEI 5 \odot 610 | m²
lappato | R9



DAR63733
PEI 4 \odot 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63733
PEI 4 \odot 610 | m²
lappato | R9



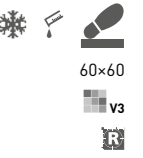
DARSE732
PEI 5 \odot 540 | m²
matt | R10 | A
braun-grau | brown-grey

DAPSE732
PEI 5 \odot 600 | m²
lappato | R9



DARSE733
PEI 4 \odot 540 | m²
matt | R10 | A
grau | grey

DAPSE733
PEI 4 \odot 600 | m²
lappato | R9



60x60
v3
R

30x60
v3
R

60x60
v3
R

30x60
v3
R

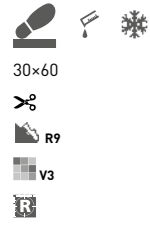
RAKO Home

Produkt | product



Produkt product	cm	mm	EN	Stk	Stm ²	kg	Stk	kg	kg	kg	kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598-598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298-598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



30x60



DDPSE730 (SHEET)
PEI 5 \odot 500 | Netz
matt/lappato
elfenbein | ivory



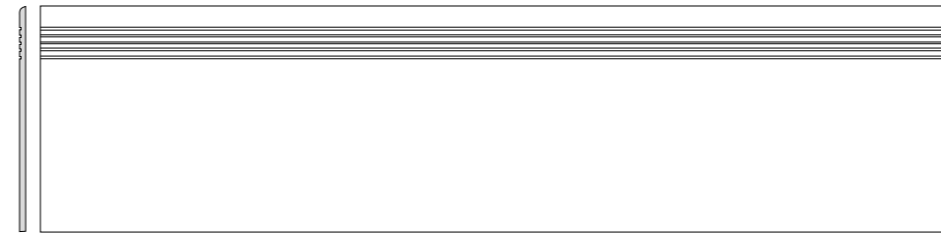
DDPSE731 (SHEET)
PEI 5 \odot 500 | Netz
matt/lappato
beige | beige



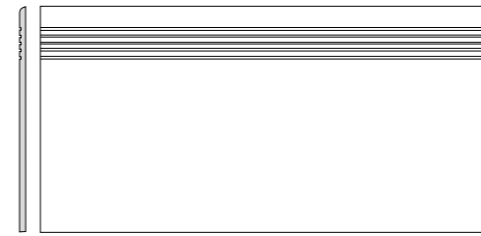
DDPSE732 (SHEET)
PEI 5 \odot 500 | Netz
matt/lappato
braun-grau | brown-grey



DDPSE733 (SHEET)
PEI 4 \odot 500 | Netz
matt/lappato
grau | grey



DCPVF730 elfenbein | ivory
DCPVF731 beige | beige
DCPVF732 braun-grau | brown-grey
DCPVF733 grau | grey
PEI 4-5 \odot 840 | St
matt



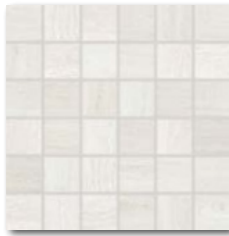
DCPSE730 elfenbein | ivory
DCPSE731 beige | beige
DCPSE732 braun-grau | brown-grey
DCPSE733 grau | grey
PEI 4-5 \odot 370 | St
matt



DSAS4730 elfenbein | ivory
DSAS4731 beige | beige
DSAS4732 braun-grau | brown-grey
DSAS4733 grau | grey
 \odot 220 | St
matt

DSKS4730
DSKS4731
DSKS4732
DSKS4733
 \odot 270 | St
lappato

5x5 | 30x30



DDM06730 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 | Netz
matt/lappato
elfenbein | ivory



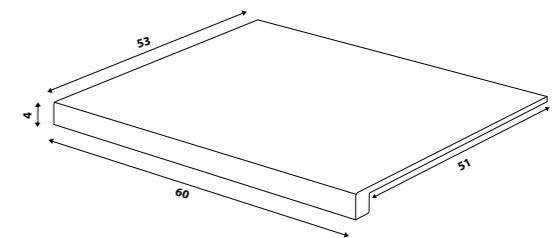
DDM06731 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 | Netz
matt/lappato
beige | beige



DDM06732 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 | Netz
matt/lappato
braun-grau | brown-grey

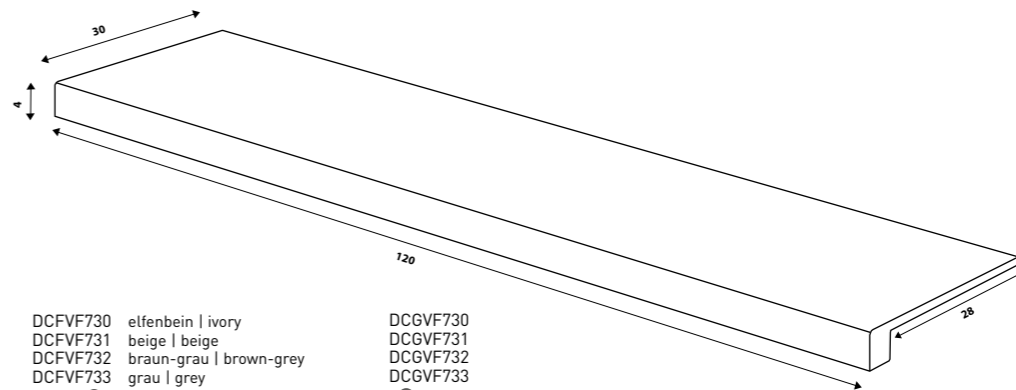


DDM06733 (SHEET)
PEI 4 \odot 440 | Netz
matt/lappato
grau | grey



DCF65730 elfenbein | ivory
DCF65731 beige | beige
DCF65732 braun-grau | brown-grey
DCF65733 grau | grey
PEI 4-5 \odot 1370 | St
matt | $\mathbf{R10}$ | \mathbf{A}

DCG65730
DCG65731
DCG65732
DCG65733
PEI 4-5 \odot 1370 | St
lappato | $\mathbf{R9}$



DCFVF730 elfenbein | ivory
DCFVF731 beige | beige
DCFVF732 braun-grau | brown-grey
DCFVF733 grau | grey
PEI 4-5 \odot 1450 | St
matt | $\mathbf{R10}$ | \mathbf{A}

DCGVF730
DCGVF731
DCGVF732
DCGVF733
PEI 4-5 \odot 1450 | St
lappato | $\mathbf{R9}$

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	mm ²	mm ²	mm ²	kg	kg/m ²	brutto/kg
Dekor (set) decor (set)	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
Stufenformteil special step tile	60x53	598x530x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
Stufenformteil special step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



30x120



30x60



60x9,5



60x53



30x120



News

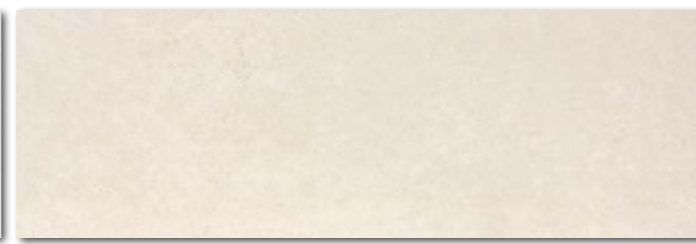




30x90
v3



WARV5430
○ 750 l m²
matt



WARV5431
○ 750 l m²
matt



WR1V5430
○ 750 l m²
matt
elfenbein | ivory



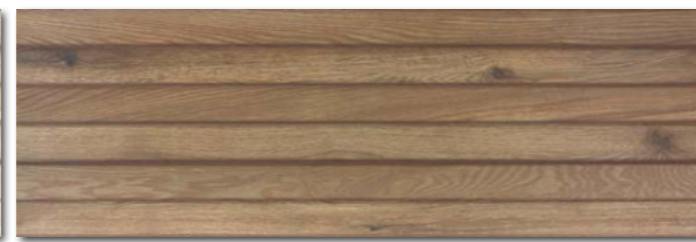
WR1V5431
○ 750 l m²
matt
hellbeige | light beige



30x90
v4



WR1V5435
○ 750 l m²
matt
hellbeige | light beige



WR1V5434
○ 750 l m²
matt
braun | brown

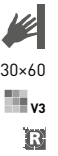
5x5 | 30x30



WDM05430 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
elfenbein | ivory



WDM05431 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
hellbeige | light beige



30x60
v3



WARVK430
○ 500 l m²
matt



WARVK431
○ 500 l m²
matt



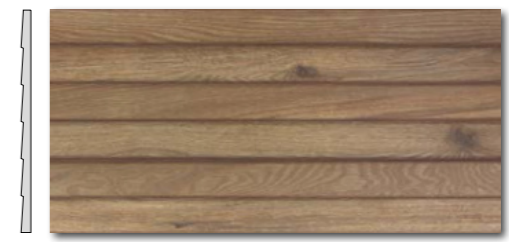
WR1VK430
○ 500 l m²
matt
elfenbein | ivory



WR1VK431
○ 500 l m²
matt
hellbeige | light beige



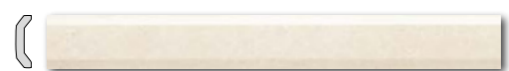
WR1VK435
○ 500 l m²
matt
hellbeige | light beige



WR1VK434
○ 500 l m²
matt
braun | brown



WLRSP430
○ 600 l St
matt



WLRSP431
○ 600 l St
matt



30x60
v4



60x7

Produkt | product



Produkt product	30x90	30x60	60x7	5x5	298-898x10	298-598x8	598x70x20	48x48x8	EN	4	8	4	4	30	40	30	40	20,0	18,5	625
Wandfliese wall tile	30x90	30x60	60x7	5x5	298-898x10	298-598x8	598x70x20	48x48x8	EN 14411 - L BIII	4	8	4	4	30	40	30	40	20,0	18,5	625
Wandfliese wall tile	30x90	30x60	60x7	5x5	298-898x10	298-598x8	598x70x20	48x48x8	EN 14411 - L BIII	4	8	4	4	30	40	30	40	21,3	14,8	876
Bordüre relief listel	30x90	30x60	60x7	5x5	298-898x10	298-598x8	598x70x20	48x48x8	STO No. 030 - 060753	4	8	4	4	30	40	30	40	3,4	20,1	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	30x90	30x60	60x7	5x5	298-898x10	298-598x8	598x70x20	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	8	4	4	30	40	30	40	5,2	14,8	-



60x60

R9

A

V3

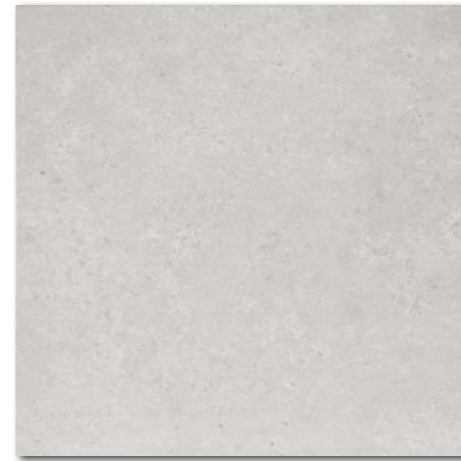
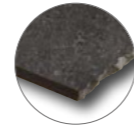
R



DAK63430
PEI 5 \odot 560 l m²
matt



DAK63431
PEI 5 \odot 560 l m²
matt



DAK63432
PEI 5 \odot 560 l m²
matt



DAK63433
PEI 4 \odot 560 l m²
matt



60x60

R9

A

V3

R

30x60

R9

A

V3

R



DAKSE430
PEI 5 \odot 540 l m²
matt



DAKSE431
PEI 5 \odot 540 l m²
matt



DAKSE432
PEI 5 \odot 540 l m²
matt



DAKSE433
PEI 4 \odot 540 l m²
matt

30x60

R9

A

V3

R

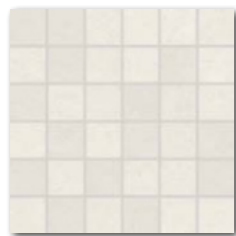
5x5 | 30x30

R10

A

V3

R



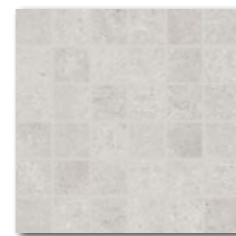
DDN06430 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 l Netz
matt

elfenbein | ivory



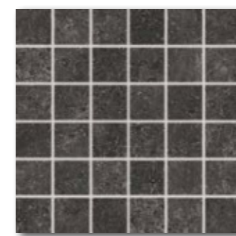
DDN06431 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 l Netz
matt

hellbeige | light beige



DDN06432 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 l Netz
matt

hellgrau | light grey



DDN06433 (SHEET)
PEI 4 \odot 440 l Netz
matt

schwarz | black

5x5 | 30x30

R10

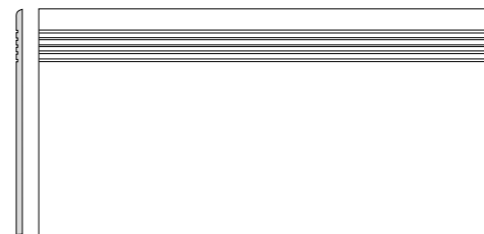
A

V3

R



Produkt product	L (cm)	W (mm)	EN	Box	St (m ²)	P (kg)	G (kg)	K (kg)	M (kg)	N (kg)	O (kg)	P (kg)
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782	
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971	
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-	-
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-	-



DCPSE430 elfenbein | ivory
DCPSE431 hellbeige | light beige
DCPSE432 hellgrau | light grey
DCPSE433 schwarz | black
PEI 4-5 \odot 370 l St
matt | R9 | A | V3



DSAS4430 elfenbein | ivory
DSAS4431 hellbeige | light beige
DSAS4432 hellgrau | light grey
DSAS4433 schwarz | black
 \odot 220 l St
matt

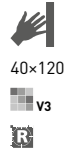
30x60

60x9,5

R

Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3. Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.





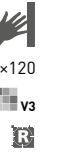
WAKV6790
 ○ 680 l m²
 matt
 weiß-grau | white-grey



WAKV6791
 ○ 680 l m²
 matt
 grau | grey



WAKV6792
 ○ 680 l m²
 matt
 schwarz | black



WAKV6793
 ○ 680 l m²
 matt
 hellbeige | light beige



WAKV6794
 ○ 680 l m²
 matt
 dunkelbeige | dark beige



30x60



WADV790
○ 480 l m²
matt | **V3**
weiß-grau | white-grey

WAKVK790
○ 500 l m²
matt | **V3**



WARVK790
○ 480 l m²
matt | **V3**
weiß-grau | white-grey



WADV791
○ 480 l m²
matt | **V3**
grau | grey

WAKVK791
○ 500 l m²
matt | **V3**



WARVK791
○ 480 l m²
matt | **V3**
grau | grey



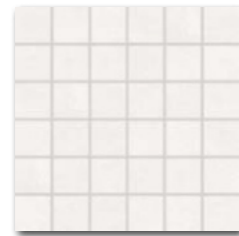
WADV792
○ 480 l m²
matt | **V3**
schwarz | black

WAKVK792
○ 500 l m²
matt | **V3**

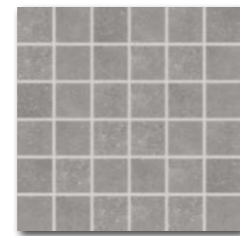


WAKVK796
○ 500 l m²
matt | **V4**
mehrfarbig | multicoloured

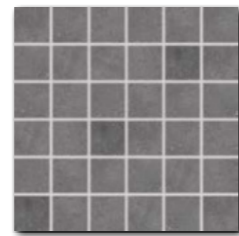
5x5 | 30x30



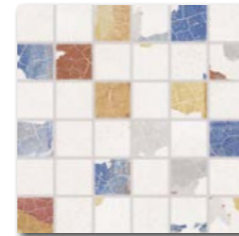
WDM05790 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt | **V3**
weiß-grau | white-grey



WDM05791 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt | **V3**
grau | grey



WDM05792 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt | **V3**
schwarz | black



WDM05796 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt | **V4**
mehrfarbig | multicoloured



WADV793
○ 480 l m²
matt | **V3**
hellbeige | light beige

WAKVK793
○ 500 l m²
matt | **V3**



WARVK793
○ 480 l m²
matt | **V3**
hellbeige | light beige



WADV794
○ 480 l m²
matt | **V3**
dunkelbeige | dark beige

WAKVK794
○ 500 l m²
matt | **V3**



WAKVK797
○ 500 l m²
matt | **V4**
mehrfarbig | multicoloured



WDM05793 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt | **V3**
hellbeige | light beige



WDM05794 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt | **V3**
dunkelbeige | dark beige



WDM05797 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt | **V4**
mehrfarbig | multicoloured

Produkt | product



EN



St/m²



nr



nr



kg



brutto kg

Wandfliese | wall tile
Mosaik sheet 30x30 cm | mosaic sheet 30x30 cm

30x60
5x5
298x598x8
48x48x8

EN 14411 - L BIII
STO No. 030 - 059826

8

5,56

1,44

40

57,60

21,3

14,8

87,6

4

11

0,36

-

-

5,2

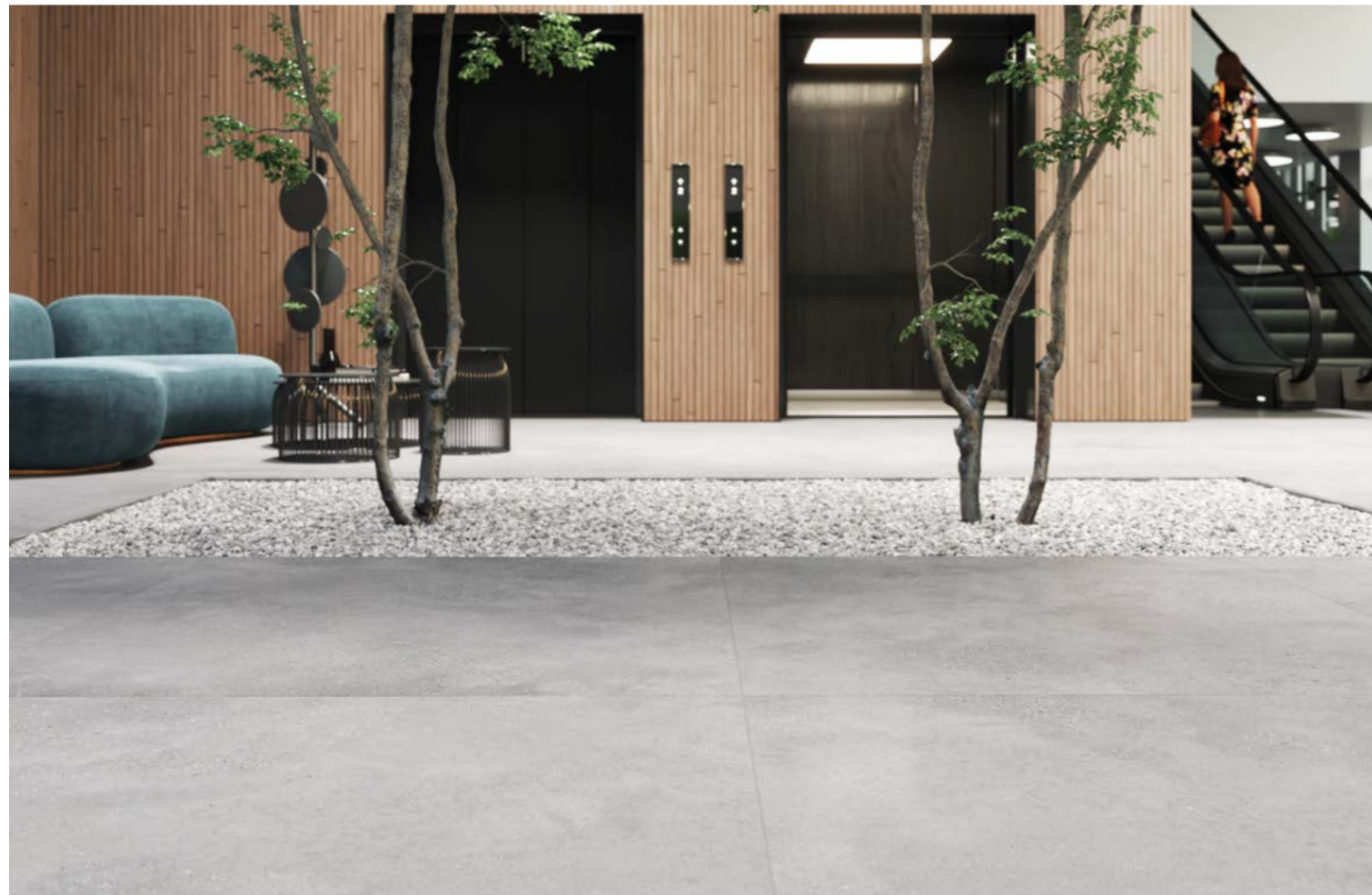
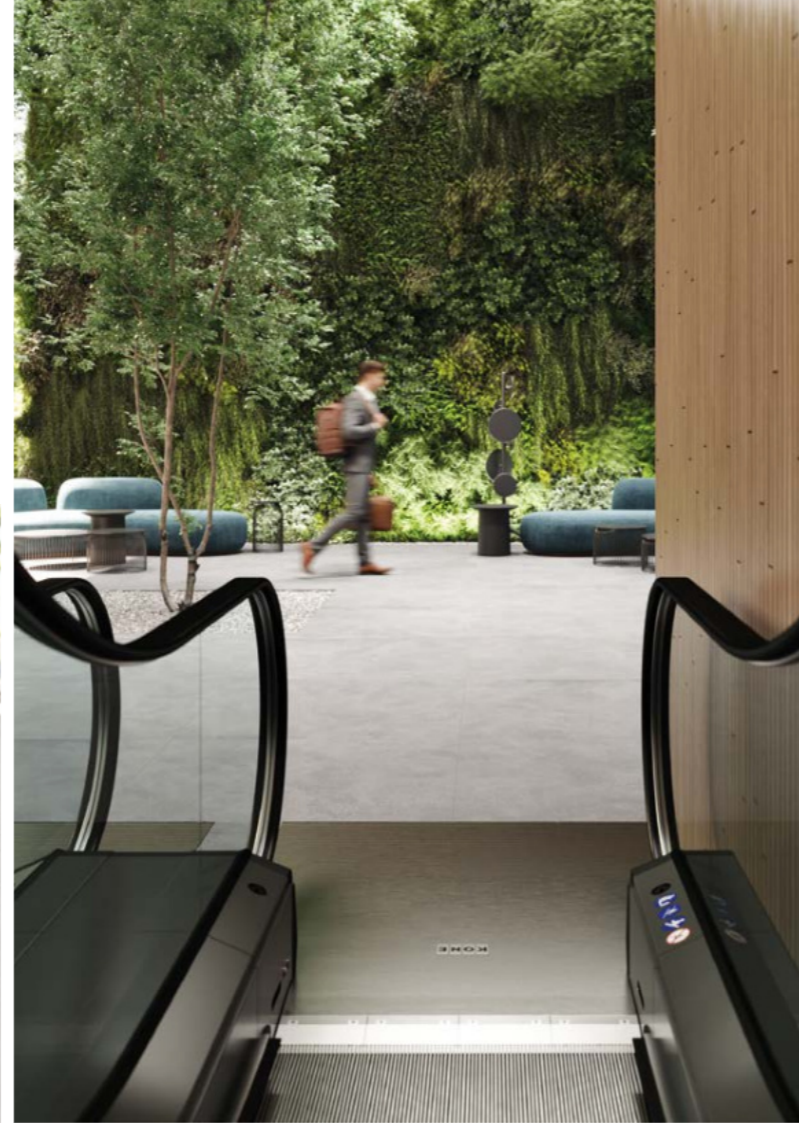
14,8

-

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

30x60

5x5 | 30x30



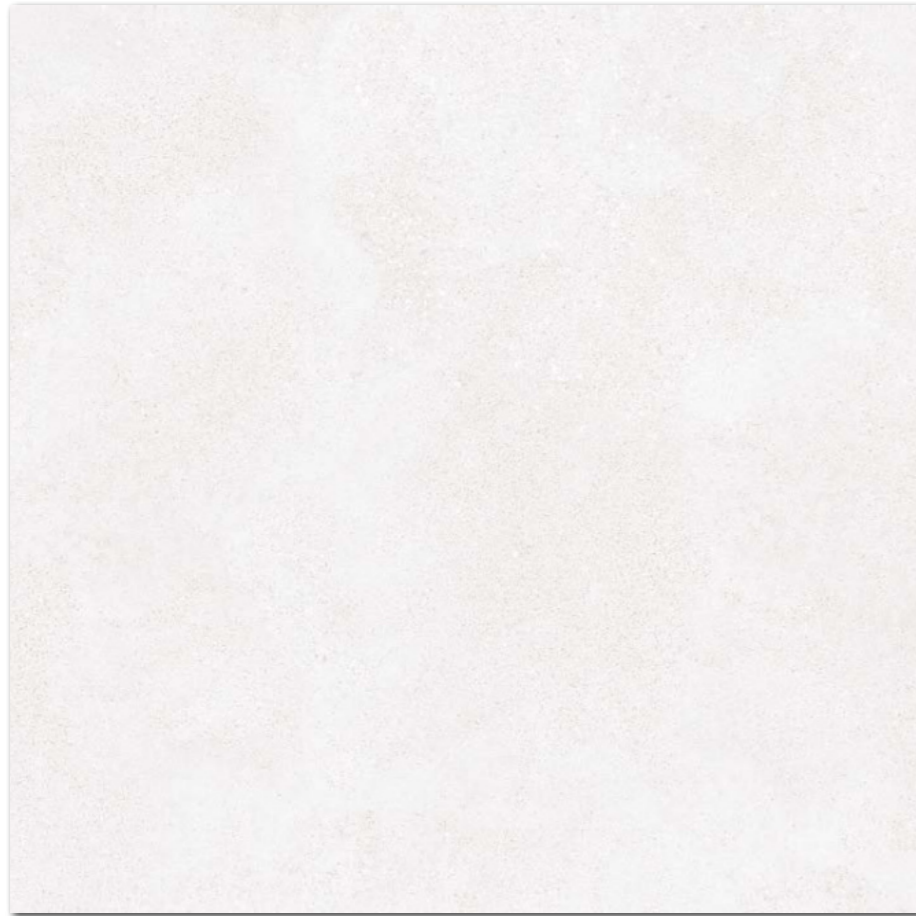


120x120

R10

B

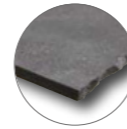
V3



DAK92790
 PEI 5 ○ 930 l m²
 matt
 weiß-grau | white-grey



DAK92791
 PEI 4 ○ 930 l m²
 matt
 grau | grey



120x120

R10

B

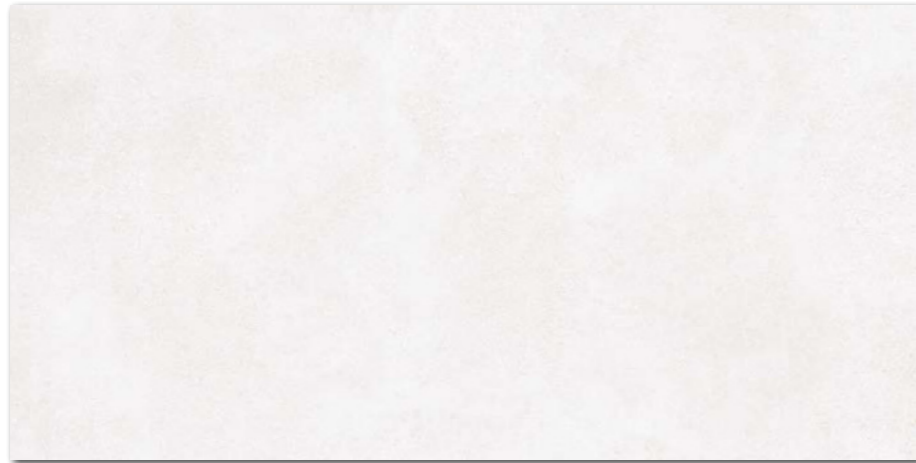
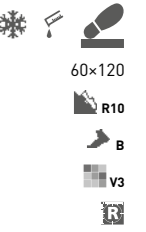
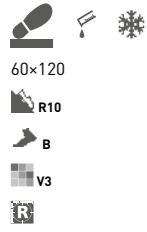
V3



DAK92793
 PEI 5 ○ 930 l m²
 matt
 hellbeige | light beige



DAK92792
 PEI 4 ○ 930 l m²
 matt
 schwarz | black



DAKV1790
PEI 5 700 l m²
matt
weiß-grau | white-grey



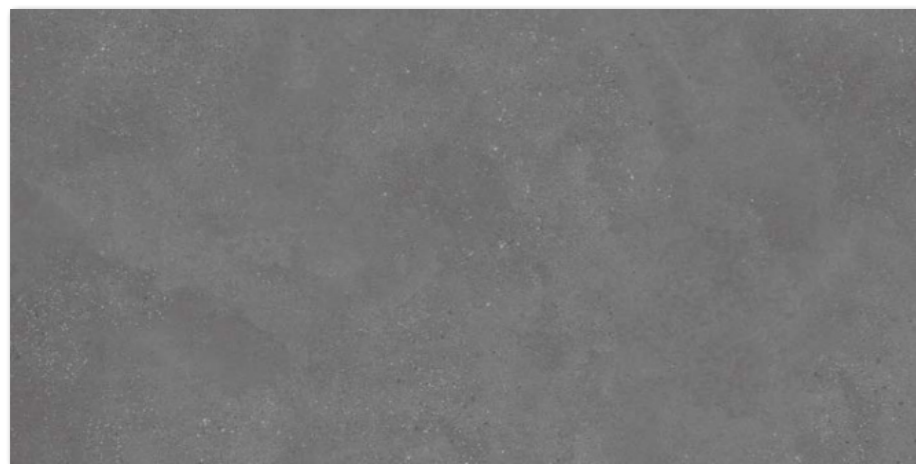
DAKV1793
PEI 5 700 l m²
matt
hellbeige | light beige



DAKV1791
PEI 4 700 l m²
matt
grau | grey



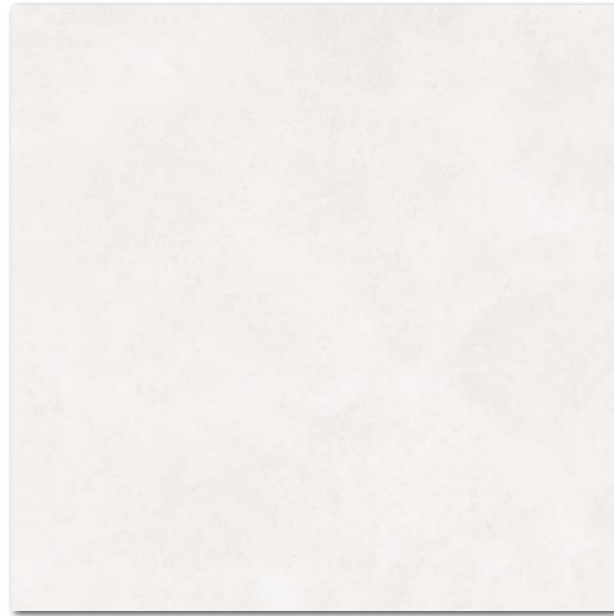
DAKV1794
PEI 4 700 l m²
matt
dunkelbeige | dark beige



DAKV1792
PEI 4 700 l m²
matt
schwarz | black

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg	kg/m ²	1000 kg				
Bodenfliese floor tile	120x120	1198x1198x8,5	EN 14411 - G Bla	2	0,7	2,88	18	51,84	57,6	20,0	1 077
Bodenfliese floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908

ⓘ Fliesen mit 120 x 120 cm werden auf einer Holzpalette mit seitlicher Verlängerung (122 x 143 x 70 cm) mit Kunststoffbändern befestigt und in Plastikfolie eingewickelt - siehe Seite 481. | Floor tiles 120 x 120 cm are packed on a wooden pallet with sides (122 x 143 x 70 cm), fixed with plastic tapes and protected with plastic foil - see page 481.



DAK81790
PEI 5 ○ 700 l m²
matt
weiß-grau | white-grey

DAK81791
PEI 4 ○ 700 l m²
matt
grau | grey

DAK81792
PEI 4 ○ 700 l m²
matt
schwarz | black



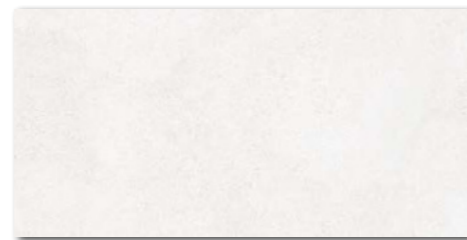
DAK81793
PEI 5 ○ 700 l m²
matt
hellbeige | light beige

DAK81794
PEI 4 ○ 700 l m²
matt
dunkelbeige | dark beige



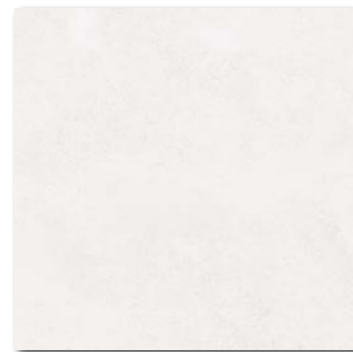
DAK63790 PEI 5 \odot 560 l m²
matt | R10 | B

DAF63790 PEI 5 \odot 640 l m²
matt | R11 | B

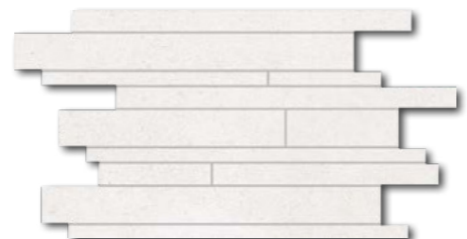


DAKSE790 PEI 5 \odot 540 l m²
matt | R10 | B

DAFSE790 PEI 5 \odot 620 l m²
matt | R11 | B



DAA4H790 PEI 5 \odot 510 l m²
matt



DDVP4790 (SHEET)
PEI 5 \odot 500 l Netz
matt
weiß-grau | white-grey



DAK63791 PEI 4 \odot 560 l m²
matt | R10 | B

DAF63791 PEI 4 \odot 640 l m²
matt | R11 | B



DAKSE791 PEI 4 \odot 540 l m²
matt | R10 | B

DAFSE791 PEI 4 \odot 620 l m²
matt | R11 | B



DAA4H791 PEI 4 \odot 510 l m²
matt



DDVP4791 (SHEET)
PEI 4 \odot 500 l Netz
matt
grau | grey



DAK63792 PEI 4 \odot 560 l m²
matt | R10 | B

DAF63792 PEI 4 \odot 640 l m²
matt | R11 | B

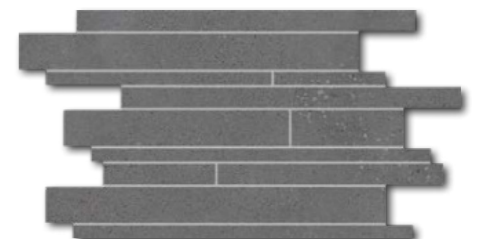


DAKSE792 PEI 4 \odot 540 l m²
matt | R10 | B

DAFSE792 PEI 4 \odot 620 l m²
matt | R11 | B



DAA4H792 PEI 4 \odot 510 l m²
matt



DDVP4792 (SHEET)
PEI 4 \odot 500 l Netz
matt
schwarz | black

60x60
v3
R

30x60
v3
R

45x45
R10
B
v3

30x45
R10
B
v3
R

RAKO Home

Produkt | product



EN



St/m²



kg/m²



Produkt product	L	W	EN	mm	St/m ²	kg/m ²	kg	kg/m ²	kg	kg/m ²	kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
Dekor (set) decor (sheet)	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	11,5	17,4	-

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 | V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3 | V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK63793
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | R10 | B

DAF63793
PEI 5 \odot 640 | m²
matt | R11 | B



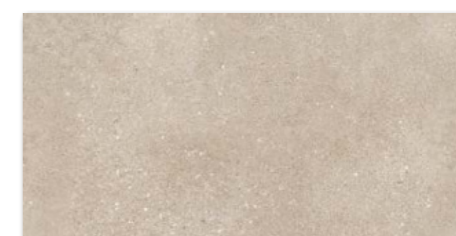
DAK63794
PEI 4 \odot 560 | m²
matt | R10 | B

DAF63794
PEI 4 \odot 640 | m²
matt | R11 | B



DAKSE793
PEI 5 \odot 540 | m²
matt | R10 | B

DAFSE793
PEI 5 \odot 620 | m²
matt | R11 | B



DAKSE794
PEI 4 \odot 540 | m²
matt | R10 | B

DAFSE794
PEI 4 \odot 620 | m²
matt | R11 | B



DAA4H793
PEI 5 \odot 510 | m²
matt



DAA4H794
PEI 4 \odot 510 | m²
matt



DDVP4793
PEI 5 \odot 500 | Netz
matt

hellbeige | light beige

(SHEET)



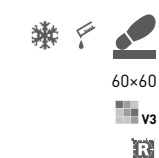
DDVP4794
PEI 4 \odot 500 | Netz
matt

dunkelbeige | dark beige

(SHEET)

Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	kg/m ²	brutto/kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	971
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	741
Dekor (set) decor (sheet)	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68	36	-	11,5	17,4

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



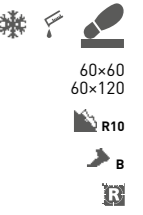
60x60
V3
R

30x60
V3
R

45x45
R10
B
V3

RAKO Home

30x45
R10
B
V3
R



DAK63795
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | **V4**

weiß-grau | white-grey



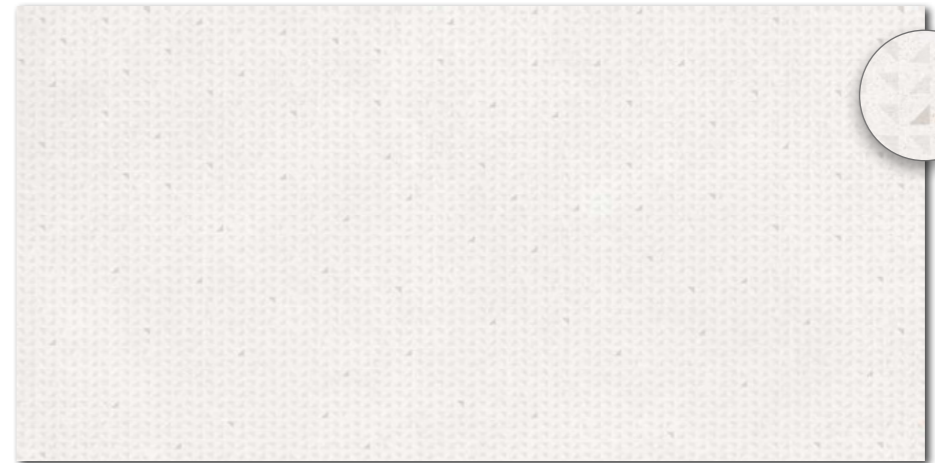
DAK63796
PEI 4 \odot 560 | m²
matt | **V4**

grau | grey



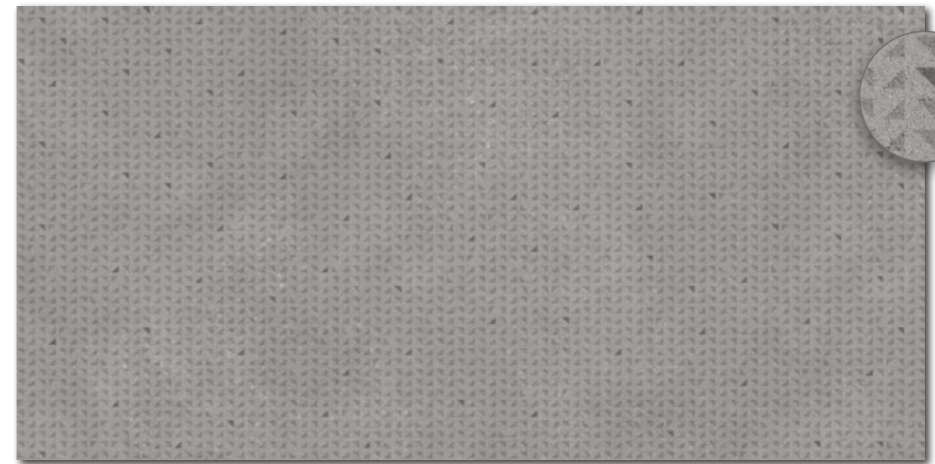
DAK63797
PEI 5 \odot 560 | m²
matt | **V4**

beige | beige



DAKV1795
PEI 5 \odot 700 | m²
matt | **V3**

weiß-grau | white-grey



DAKV1796
PEI 4 \odot 700 | m²
matt | **V3**

grau | grey



DAKV1797
PEI 5 \odot 700 | m²
matt | **V3**

beige | beige

Produkt | product



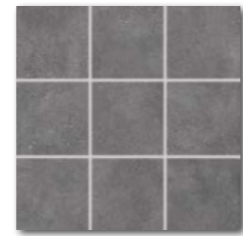
Bodenfliese floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908



DAK12790 (SHEET)
PEI 5 ○ 970 l m²
matt
weiß-grau | white-grey



DAK12791 (SHEET)
PEI 4 ○ 970 l m²
matt
grau | grey



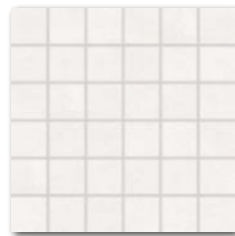
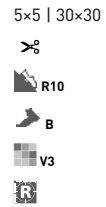
DAK12792 (SHEET)
PEI 4 ○ 970 l m²
matt
schwarz | black



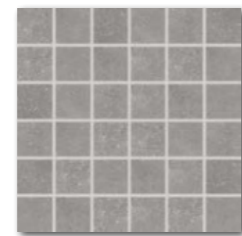
DAK12793 (SHEET)
PEI 5 ○ 970 l m²
matt
hellbeige | light beige



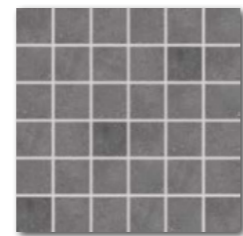
DAK12794 (SHEET)
PEI 4 ○ 970 l m²
matt
dunkelbeige | dark beige



DDM06790 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt
weiß-grau | white-grey



DDM06791 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 l Netz
matt
grau | grey



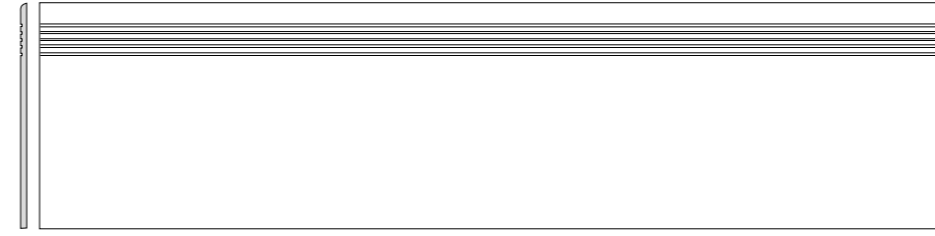
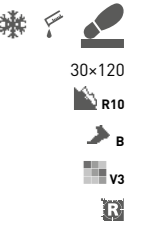
DDM06792 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 l Netz
matt
schwarz | black



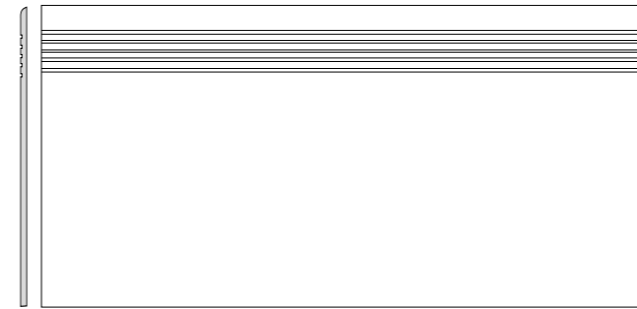
DDM06793 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt
hellbeige | light beige



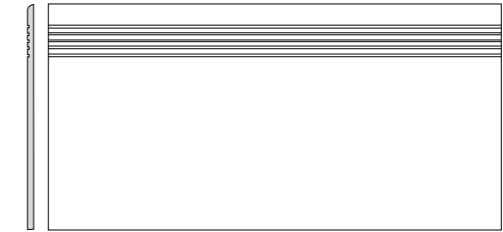
DDM06794 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 l Netz
matt
dunkelbeige | dark beige



DCPVF790 weiß-grau | white-grey
DCPVF791 grau | grey
DCPVF792 schwarz | black
DCPVF793 hellbeige | light beige
DCPVF794 dunkelbeige | dark beige
PEI 4-5 ○ 840 l St
matt



DCP84790 weiß-grau | white-grey
DCP84791 grau | grey
DCP84792 schwarz | black
DCP84793 hellbeige | light beige
DCP84794 dunkelbeige | dark beige
PEI 4-5 ○ 490 l St
matt



DCPSE790 weiß-grau | white-grey
DCPSE791 grau | grey
DCPSE792 schwarz | black
DCPSE793 hellbeige | light beige
DCPSE794 dunkelbeige | dark beige
PEI 4-5 ○ 370 l St
matt



DSA97790 weiß-grau | white-grey
DSA97791 grau | grey
DSA97792 schwarz | black
DSA97793 hellbeige | light beige
DSA97794 dunkelbeige | dark beige
○ 460 l St
matt



DSA89790 weiß-grau | white-grey
DSA89791 grau | grey
DSA89792 schwarz | black
DSA89793 hellbeige | light beige
DSA89794 dunkelbeige | dark beige
○ 290 l St
matt



DSAS4790 weiß-grau | white-grey
DSAS4791 grau | grey
DSAS4792 schwarz | black
DSAS4793 hellbeige | light beige
DSAS4794 dunkelbeige | dark beige
○ 220 l St
matt



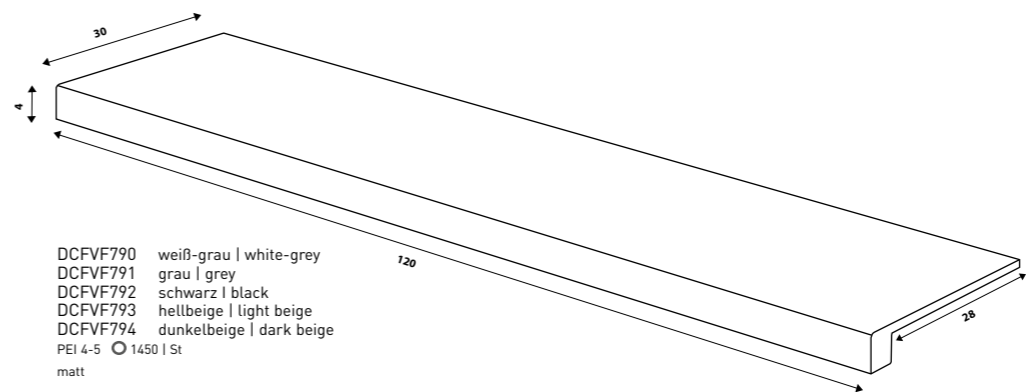
DSAPS790 weiß-grau | white-grey
DSAPS791 grau | grey
DSAPS792 schwarz | black
DSAPS793 hellbeige | light beige
DSAPS794 dunkelbeige | dark beige
○ 200 l St
matt



DSPJT790 weiß-grau | white-grey
DSPJT791 grau | grey
DSPJT792 schwarz | black
DSPJT793 hellbeige | light beige
DSPJT794 dunkelbeige | dark beige
○ 200 l St
matt

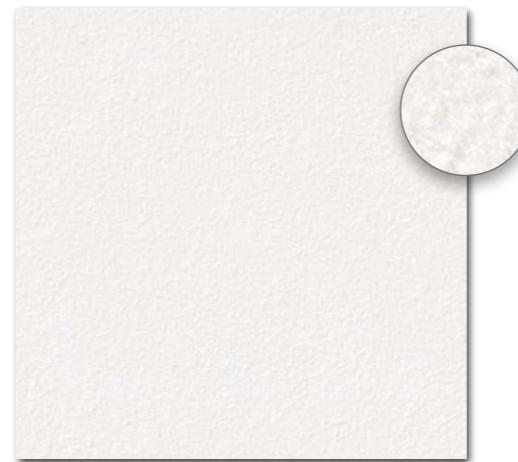
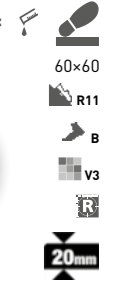
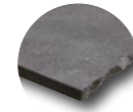


Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²
Bodenfliese floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bia	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-	-
Stufe step tile	30x120	298-1198x10	STO No. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-	-
Stufe step tile	40x80	398-798x10	STO No. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-	-
Stufe step tile	30x60	298-598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-	-
Sockel skirting plinth	120x7	1198-70x10	STO No. 030 - 059824	10	11,9	0,84	-	-	19,1	22,7	-	-
Sockel skirting plinth	80x9,5	798-95x10	STO No. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598-95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-	-
Sockel skirting plinth	45x8,5	448-85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-	-
Hohlkehlssockel cove skirting	30x11	298-110x8	STO No. 030 - 059824	35	30	1,17	-	-	19,3	16,5	-	-
Stufenformteil special step tile	30x120	298-1198x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-	-

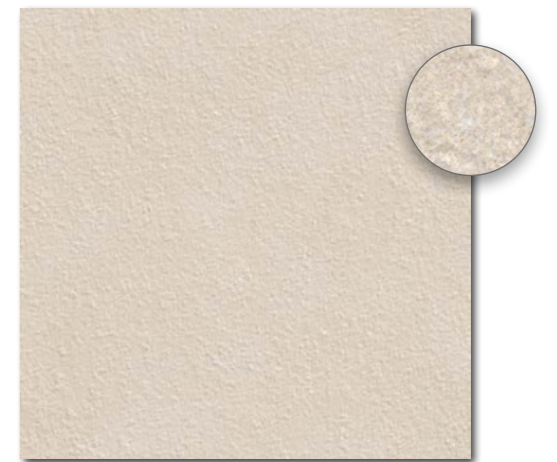


DCFVF790 weiß-grau | white-grey
DCFVF791 grau | grey
DCFVF792 schwarz | black
DCFVF793 hellbeige | light beige
DCFVF794 dunkelbeige | dark beige
PEI 4-5 ○ 1450 l St
matt

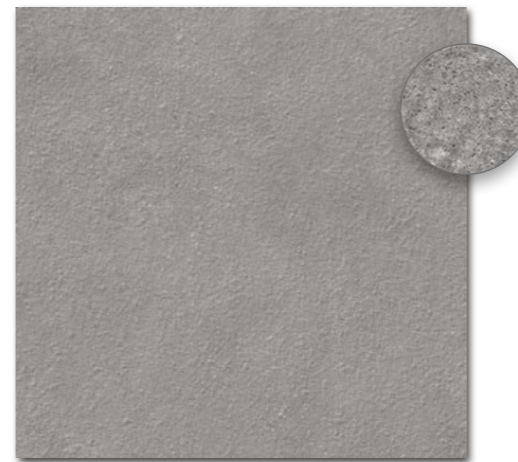




DAR66790
PEI 5 \odot 890 | m²
matt
weiß-grau | white-grey



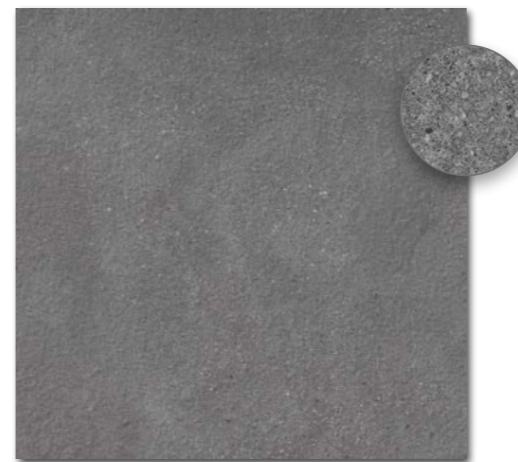
DAR66793
PEI 5 \odot 890 | m²
matt
hellbeige | light beige



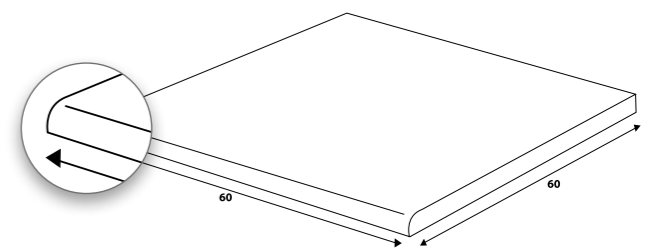
DAR66791
PEI 4 \odot 890 | m²
matt
grau | grey



DAR66794
PEI 4 \odot 890 | m²
matt
dunkelbeige | dark beige



DAR66792
PEI 4 \odot 890 | m²
matt
schwarz | black

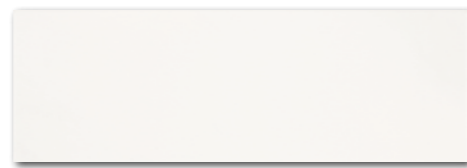


DCH66790 weiß-grau | white-grey
DCH66791 grau | grey
DCH66792 schwarz | black
DCH66793 hellbeige | light beige
DCH66794 dunkelbeige | dark beige
PEI 4-5 \odot 880 | St
matt

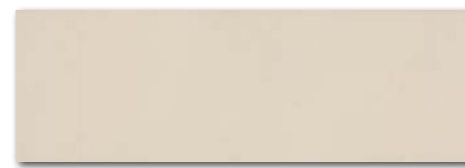
Produkt | product



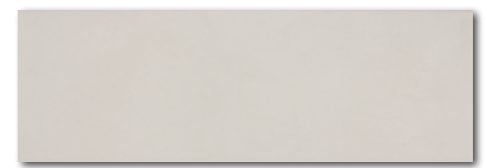
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	mm	kg	kg/m ²	kg		
Bodenfliese floor tile	60-60	598-598-20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
Stufe step tile	60-60	598-598-20	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-



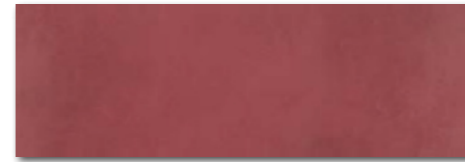
WADVE805
 ○ 510 | m²
 matt
 weiß | white



WADVE806
 ○ 510 | m²
 matt
 beige | beige



WADVE807
 ○ 510 | m²
 matt
 grau | grey



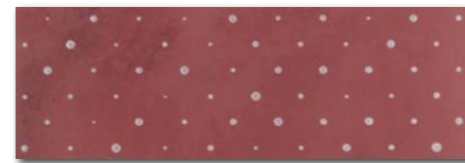
WADVE810
 ○ 510 | m²
 matt



WADVE811
 ○ 510 | m²
 matt



WITVE805
 ○ 350 | St
 matt
 mehrfarbig | multicoloured



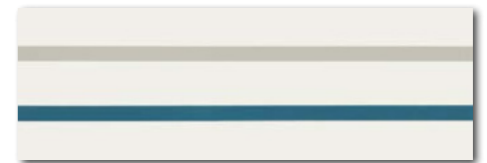
WITVE810
 ○ 350 | St
 matt
 bordo | bordo



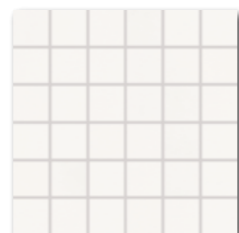
WITVE811
 ○ 350 | St
 matt
 blau | blue



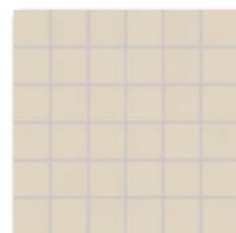
WITVE806
 ○ 350 | St
 matt
 mehrfarbig | multicoloured



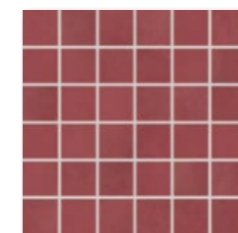
WITVE807
 ○ 350 | St
 matt
 mehrfarbig | multicoloured



WDM06805 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 weiß | white



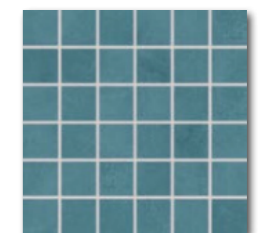
WDM06806 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 beige | beige



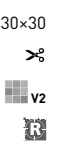
WDM06810 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 bordo | bordo



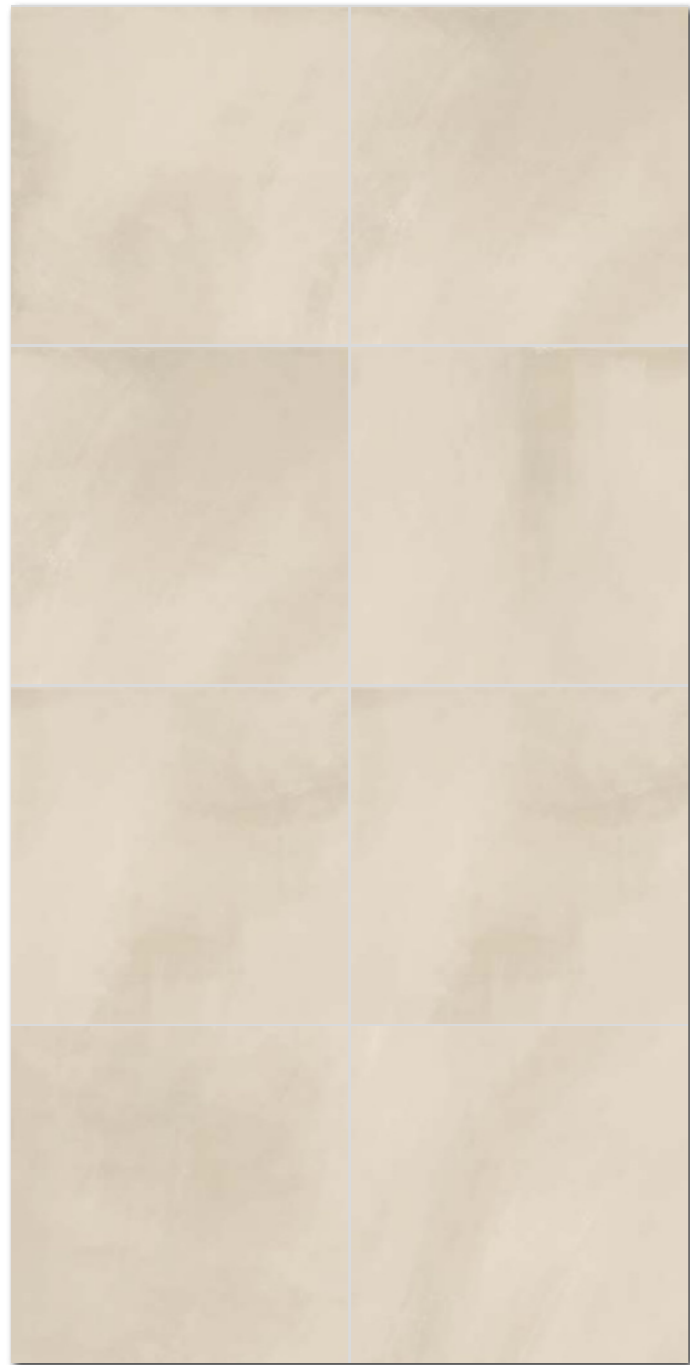
WDM06807 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 grau | grey



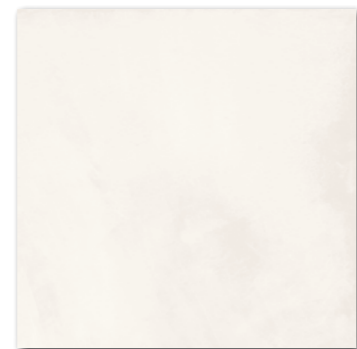
WDM06811 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 blau | blue



Produkt product	cm	mm	EN	St	St/m ²	m ² /St	kg	kg/m ²	brutto kg		
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
Dekor decor	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	4	8,3	0,48	-	-	9,0	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-

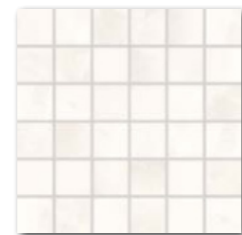


DAK63805
PEI 5 ○ 560 | m²
matt

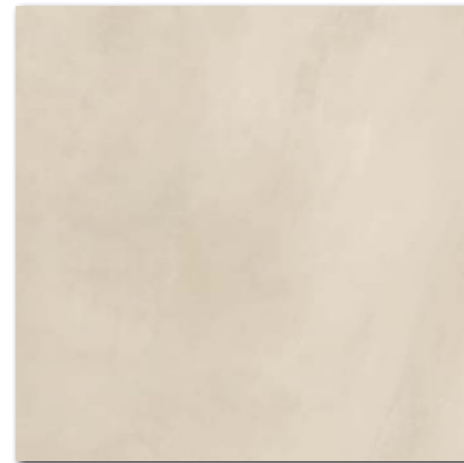


DAA44805*
PEI 5 ○ 510 | m²
matt

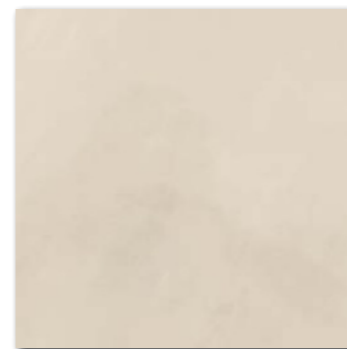
DAA4H805
PEI 5 ○ 510 | m²
matt



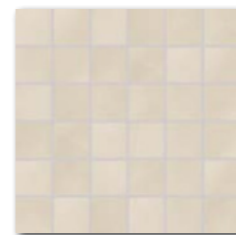
DDM06805 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
weiß | white



DAK63806
PEI 4 ○ 560 | m²
matt



DAA4H806
PEI 4 ○ 510 | m²
matt



DDM06806 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
beige | beige



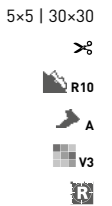
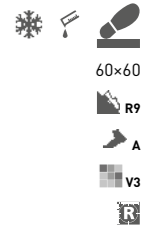
DAK63807
PEI 4 ○ 560 | m²
matt



DAA4H807
PEI 4 ○ 510 | m²
matt



DDM06807 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
grau | grey



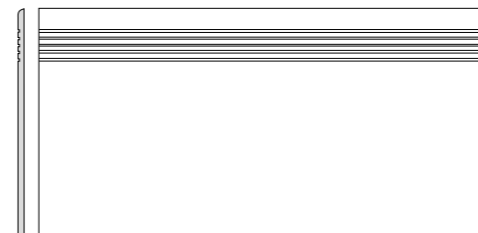
Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

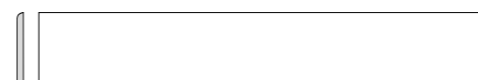
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

*Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available white stocks last

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto/kg	
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile*	45x45	448x448x10	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	26	31,46	25,0	20,7	677
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
Sockel skirting plinth*	45x8,5	448x85x10	STO No. 030 - 059824	20	26,1	0,77	-	-	15,9	20,7	-
Sockel skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-



DCPSE805 weiß | white
DCPSE806 beige | beige
DCPSE807 grau | grey
PEI 4-5 ○ 370 | St
matt



DSAS4805 weiß | white
DSAS4806 beige | beige
DSAS4807 grau | grey
○ 220 | St
matt | R



DSAPM805* | DSAPS805 weiß | white
DSAPS806 beige | beige
DSAPS807 grau | grey
○ 200 | St
matt





Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV525
○ 750 l m²
matt
weiß | white



WAKVK525
○ 500 l m²
matt



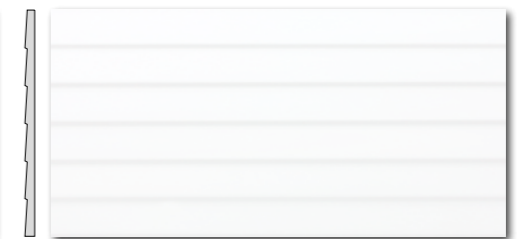
WAKV526
○ 750 l m²
matt
hellgrau | light grey



WAKVK526
○ 500 l m²
matt



WR1V5104
○ 750 l m²
matt



WR1V5000
○ 750 l m²
glossy

WR1VK104
○ 500 l m²
matt

WR1VK000
○ 500 l m²
glossy



WDM0U525 (SHEET)
○ 760 l Netz
matt
weiß | white



WDM0525 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt



WDM0U526 (SHEET)
○ 760 l Netz
matt
hellgrau | light grey



WDM0526 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt

Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto/box
Wandfliese wall tile	30×90	298×898-10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
Wandfliese wall tile	30×60	298×598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	2,5×2,5	23×23-8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-
Mosaik sheet 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48-8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serien Board, Extra und Saloon. | To combine with Board, Extra and Saloon floor tiles is recommended.



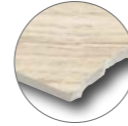
board



board



RAKO Home



30x120
R9
A
V4
R



DAKVF141
PEI 5 ○ 820 l m²
matt

20x120
R9
A
V4
R



DAKVG141
PEI 5 ○ 820 l m²
matt
hellbeige | light beige

30x120
R9
A
V4
R



DAKVF142
PEI 4 ○ 820 l m²
matt

20x120
R9
A
V4
R



DAKVG142
PEI 4 ○ 820 l m²
matt
beige | beige

30x120
R9
A
V4
R



DAKVF143
PEI 4 ○ 820 l m²
matt

20x120
R9
A
V4
R



DAKVG143
PEI 4 ○ 820 l m²
matt
braun | brown



30x120
R9
A
V4
R



DAKVF144
PEI 4 ○ 820 l m²
matt

20x120
R9
A
V4
R



DAKVG144
PEI 4 ○ 820 l m²
matt
dunkelbraun | dark brown

30x120
R9
A
V4
R



DAKVF140
PEI 5 ○ 820 l m²
matt

20x120
R9
A
V4
R



DAKVG140
PEI 5 ○ 820 l m²
matt
hellgrau | light grey

20x120
R9
A
V4
R



DDTVG467
PEI 4 ○ 1150 l St
matt
beige-türkis | beige-turquoise

20x120
R9
A
V4
R



DDTVG023
PEI 4 ○ 1150 l St
matt
hellbeige-weiß | light beige-white

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	brutto lsg
Bodenfliese floor tile	30x120	298x1198x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08
Bodenfliese floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96
Dekor decor	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



DDPSE023 (SHEET)
PEI 4 ○ 840 | Netz
matt
mehrfarbig | multicoloured



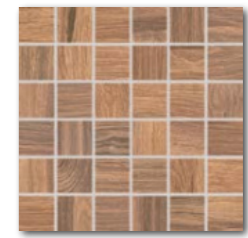
DDPSE467 (SHEET)
PEI 4 ○ 840 | Netz
matt



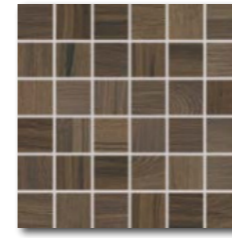
DDM06141 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
hellbeige | light beige



DDM06142 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
beige | beige



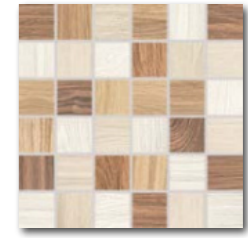
DDM06143 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
braun | brown



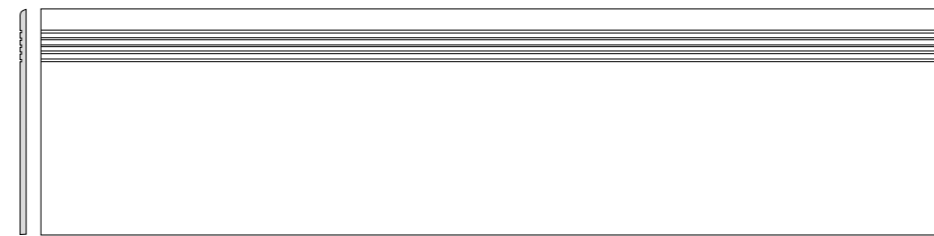
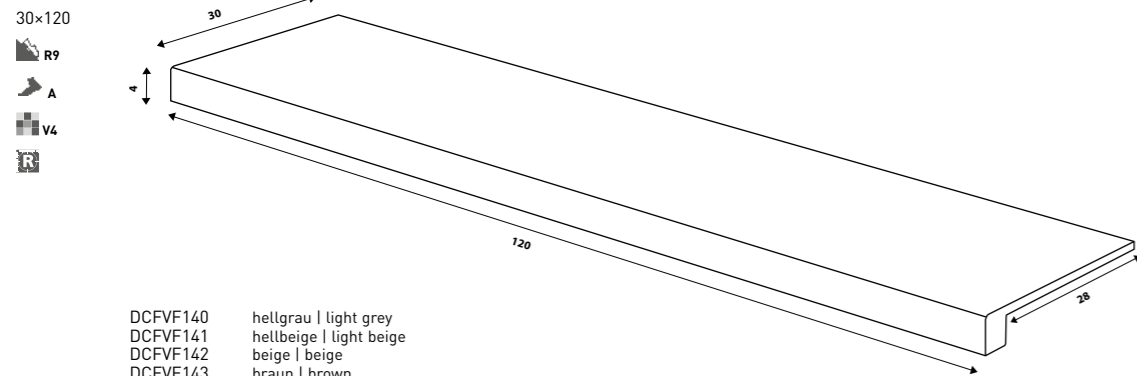
DDM06144 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
dunkelbraun | dark brown



DDM06140 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
hellgrau | light grey



DDM06145 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
mehrfarbig | multicoloured

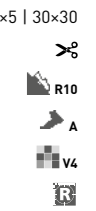


DCPVF140 hellgrau | light grey
DCPVF141 hellbeige | light beige
DCPVF142 beige | beige
DCPVF143 braun | brown
DCPVF144 dunkelbraun | dark brown
PEI 4-5 ○ 840 | St
matt



DSAS4140 hellgrau | light grey
DSAS4141 hellbeige | light beige
DSAS4142 beige | beige
DSAS4143 braun | brown
DSAS4144 dunkelbraun | dark brown
○ 350 | St
matt

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Dekor decor	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	16,3	22,7	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	6,1	22,7	-
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	24,6/40,9	22,7	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,8	22,7	-
Stufenformteil special step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-







60x120
20x120

R10

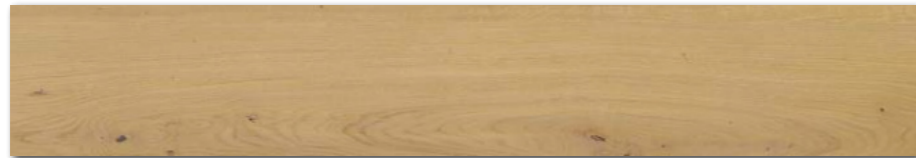
B

V3

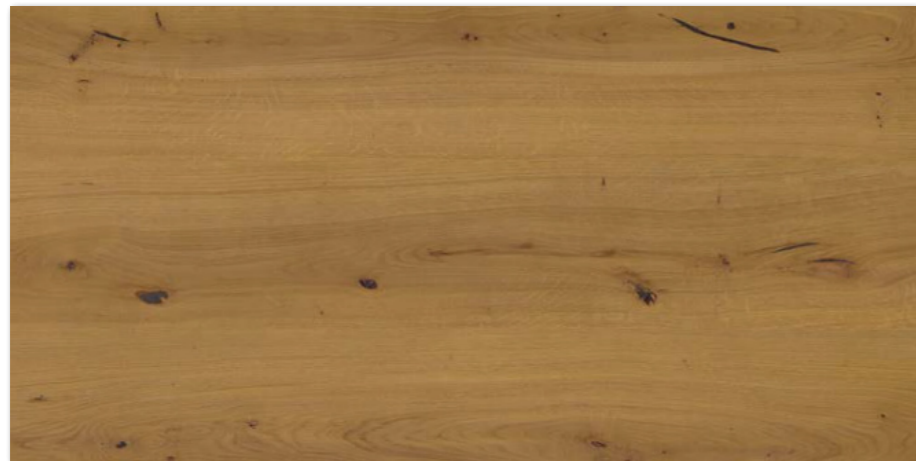
R



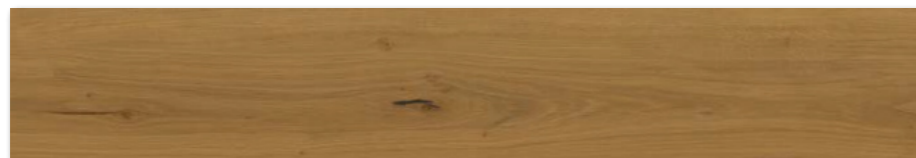
DAKV1850
PEI 5 ○ 700 l m²
matt



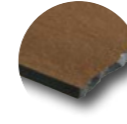
DAKVG850
PEI 5 ○ 820 l m²
matt
color **ale**
beige | beige



DAKV1851
PEI 4 ○ 700 l m²
matt



DAKVG851
PEI 4 ○ 820 l m²
matt
color **cognac**
braun | brown



60x120
20x120

R10

B

V3

R

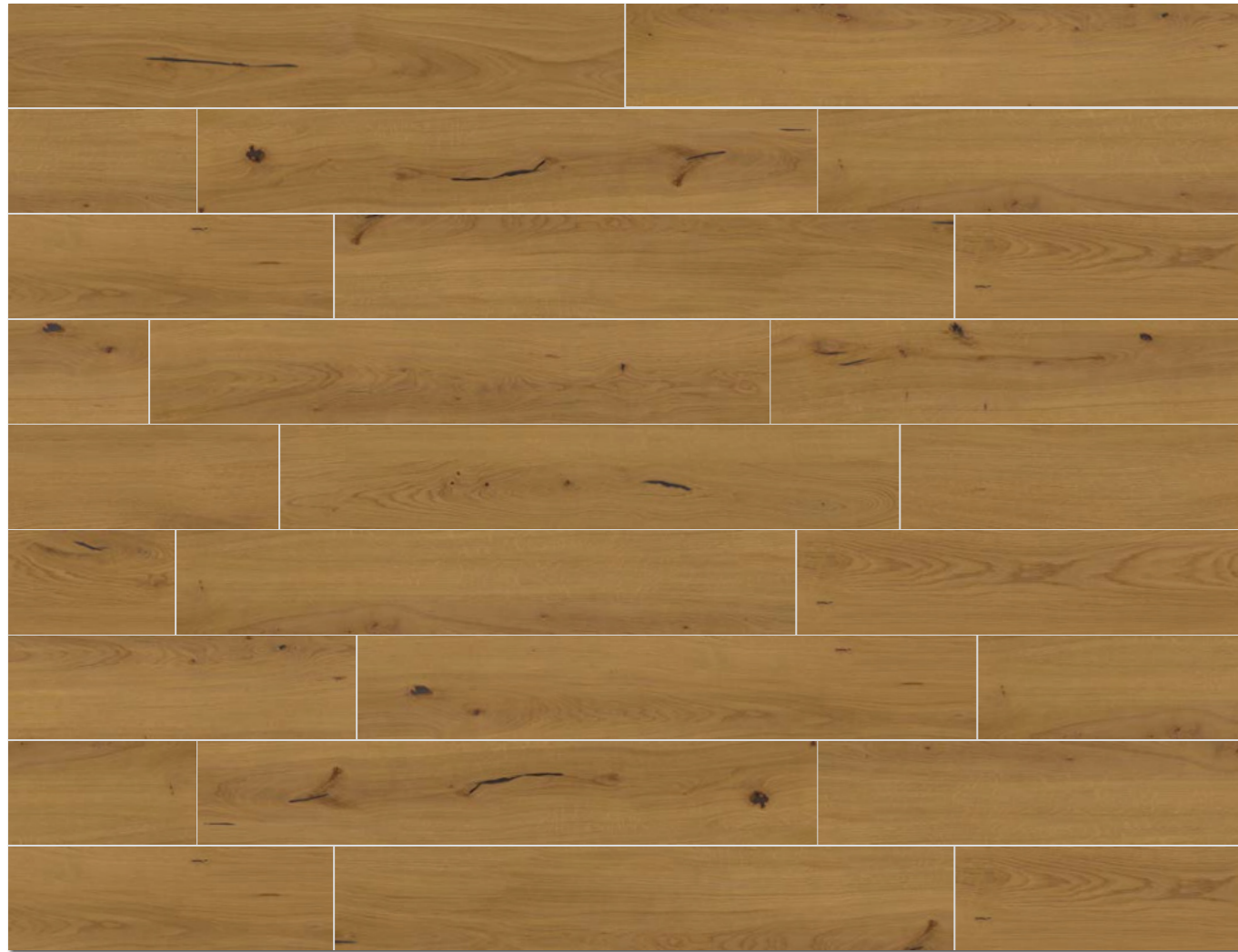


DAKV1852
PEI 4 ○ 700 l m²
matt



DAKVG852
PEI 4 ○ 820 l m²
matt
color **barrique**
dunkelbraun | dark brown

Produkt product	60x120	598x1198x10	EN	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
Bodenfliese floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
Bodenfliese floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723



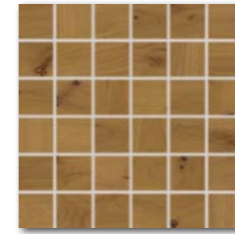
Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

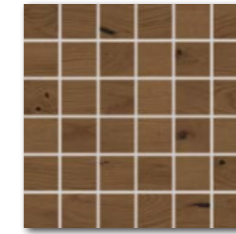
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



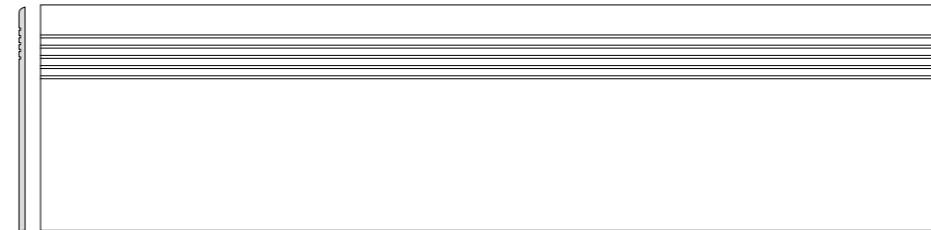
DDM06850 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
color **ale**
beige | beige



DDM06851 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
color **cognac**
braun | brown



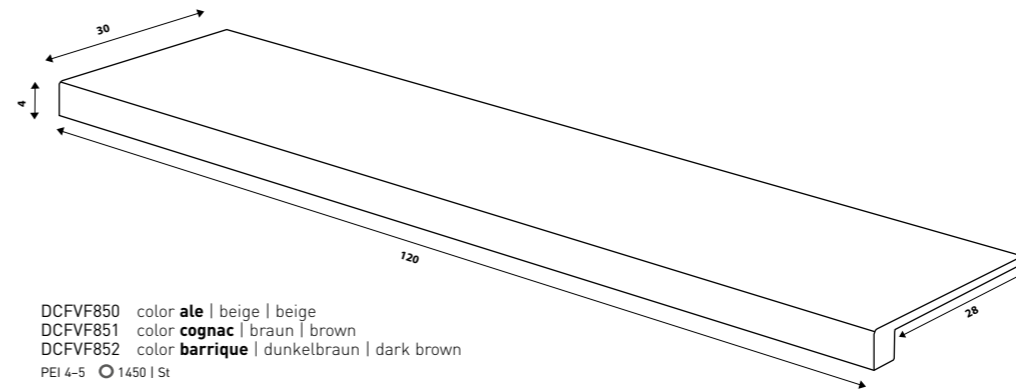
DDM06852 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
color **barrique**
dunkelbraun | dark brown



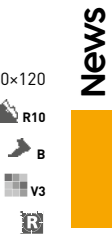
DCPVF850 color **ale** | beige | beige
DCPVF851 color **cognac** | braun | brown
DCPVF852 color **barrique** | dunkelbraun | dark brown
PEI 4-5 ○ 840 | St
matt



DSASP850 color **ale** | beige | beige
DSASP851 color **cognac** | braun | brown
DSASP852 color **barrique** | dunkelbraun | dark brown
○ 220 | St
matt



DCFVF850 color **ale** | beige | beige
DCFVF851 color **cognac** | braun | brown
DCFVF852 color **barrique** | dunkelbraun | dark brown
PEI 4-5 ○ 1450 | St
matt



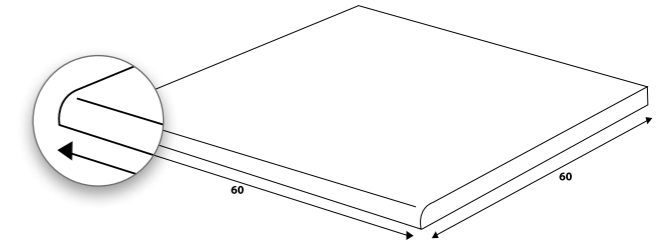
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	6,1	22,7	-
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STD No. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	24,6	22,7	-
Socket skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STD No. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	12,7	22,9	-
Stufenformteil special step tile	30x120	298x1198x10	STD No. 030 - 059824	2	-	-	-	20,5	-	-



DAR66850
PEI 5 ○ 890 l m²
matt
color **ale**
beige | beige



DAR66851
PEI 4 ○ 890 l m²
matt
color **cognac**
braun | brown



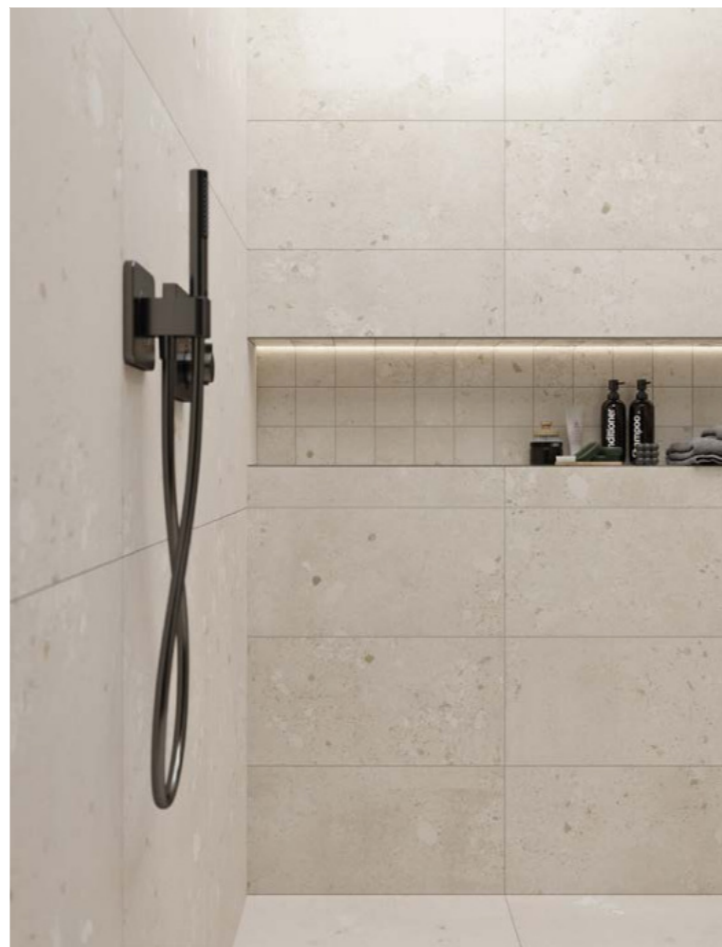
DCH66850 color **ale** | beige | beige
DCH66851 color **cognac** | braun | brown
PEI 4-5 ○ 880 l St
matt

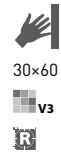
- 60x60
- R11
- B
- V3
- 20mm

News

RAKO Home

Produkt product											
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
Stufe step tile	60x60	598x598x20	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-





WAKVK858
 ○ 500 | m²
 matt



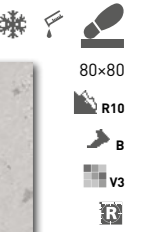
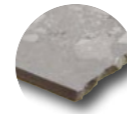
WAKVK855
 ○ 500 | m²
 matt



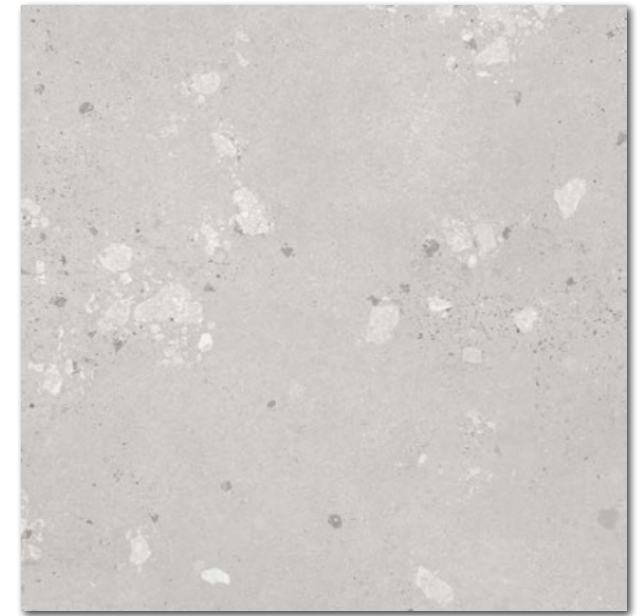
WDM05858 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 color **dune**
 beige | beige



WDM05855 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 color **paper**
 weiß-grau | white-grey



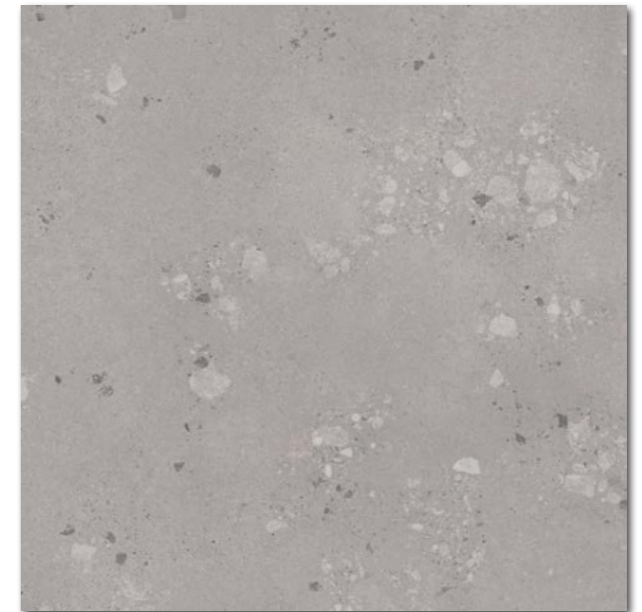
DAK81858
 PEI 5 ○ 700 | m²
 matt
 color **dune**
 beige | beige



DAK81856
 PEI 5 ○ 700 | m²
 matt
 color **cement**
 grau | grey



DAK81855
 PEI 5 ○ 700 | m²
 matt
 color **paper**
 weiß-grau | white-grey



DAK81857
 PEI 4 ○ 700 | m²
 matt
 color **ash**
 dunkelgrau | dark grey

Produkt | product



EN



St/m²



kg



nr'



kg/m²

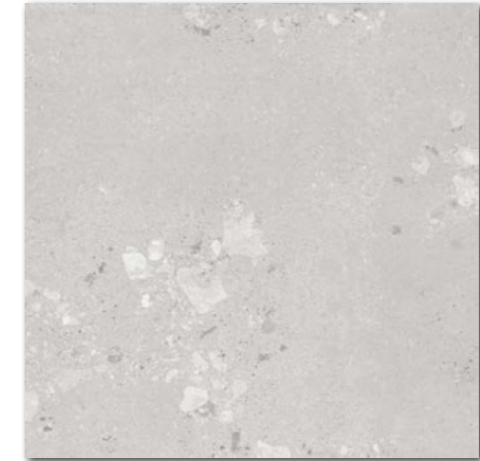


brutto log

Produkt product	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STD No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-
Bodenfliese floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411 - G BIIa	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202



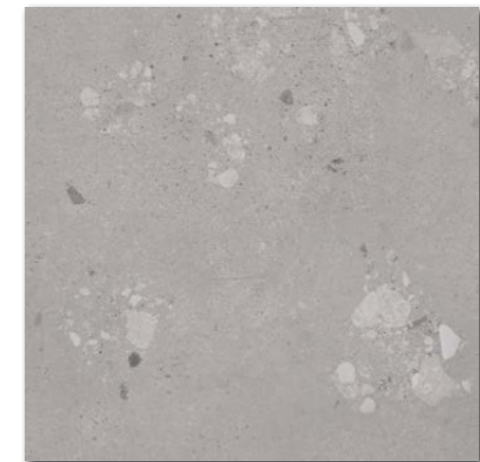
DAK62858
PEI 5 ○ 560 | m²
matt
color **dune**
beige | beige



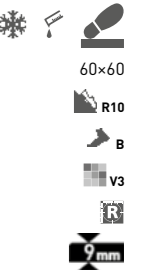
DAK62856
PEI 5 ○ 560 | m²
matt
color **cement**
grau | grey



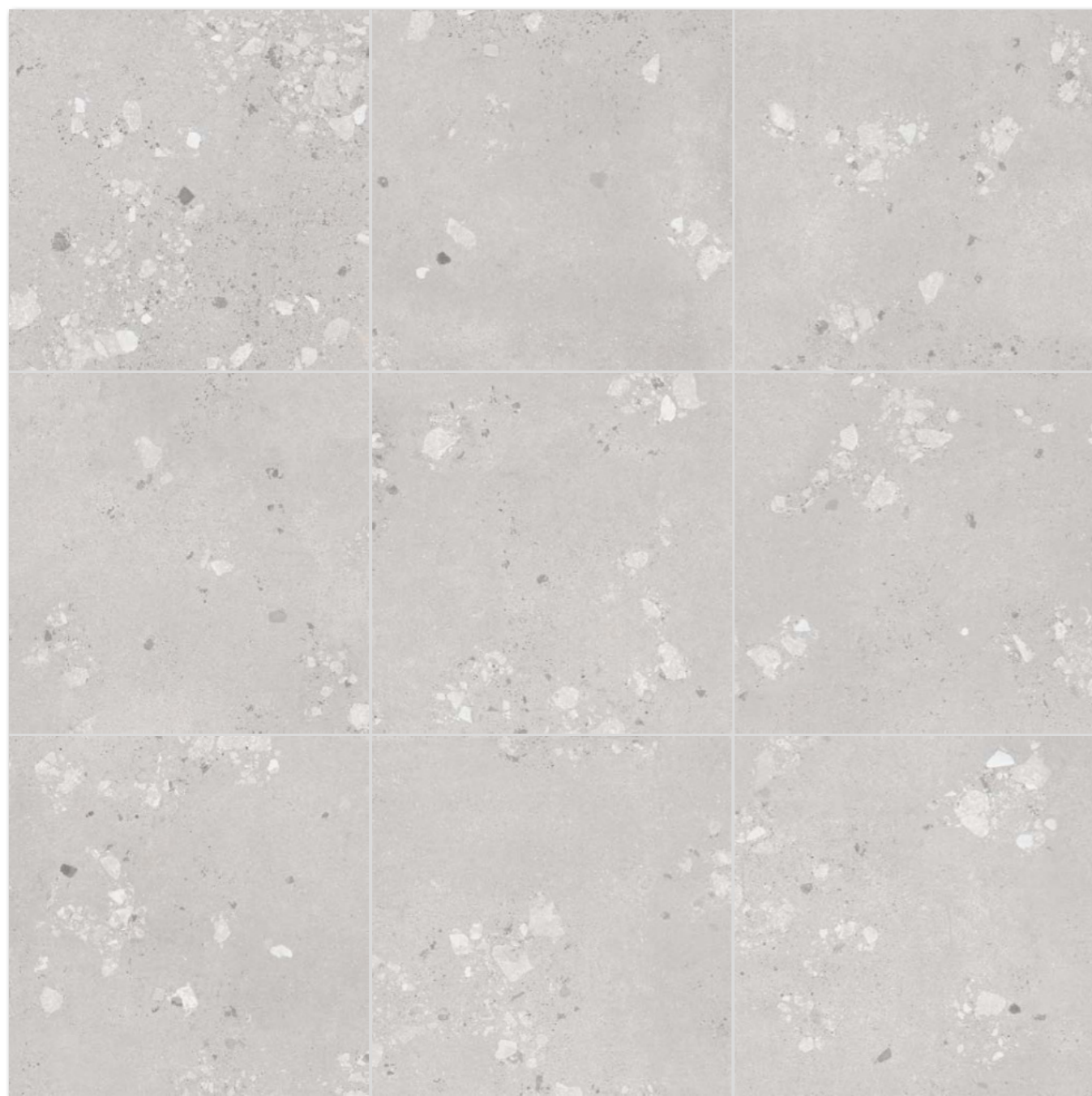
DAK62855
PEI 5 ○ 560 | m²
matt
color **paper**
weiß-grau | white-grey



DAK62857
PEI 4 ○ 560 | m²
matt
color **ash**
dunkelgrau | dark grey



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg	kg/m ²	brutto log
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x9	EN 14411 - G Bla	4	2,8	1,44	32
							46,08
							27,6
							19,2
							910



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombinierung aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

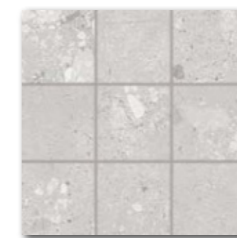
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto log		
Bodenfliese floor tile	10x10	98x98x9	EN 14411 - G Bla	11	11	1,00	56	56,00	19,2	19,2	1 125
Stufe step tile	60x60	598x597x9	STO No. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	20,7	19,2	-
Stufe step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
Socket skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO No. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
Socket skirting plinth	60x7,2	598x72x9	STO No. 030 - 059824	14	23,1	0,60	-	-	11,5	19,2	-
Stufenformteil special step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	16,5	-	-



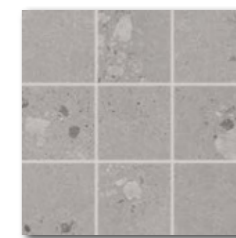
DAK11858 (SHEET)
PEI 5 ○ 970 | m²
matt
color **dune**
beige | beige



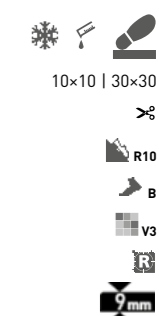
DAK11855 (SHEET)
PEI 5 ○ 970 | m²
matt
color **paper**
weiß-grau | white-grey



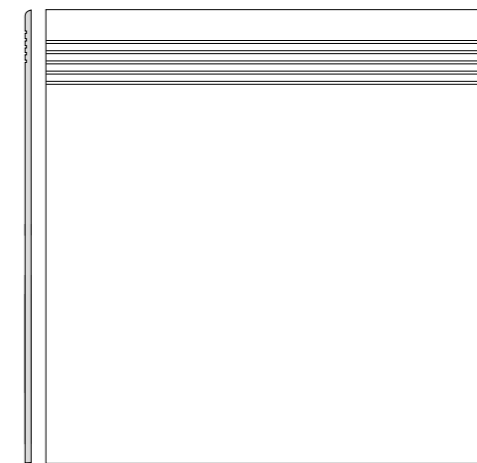
DAK11856 (SHEET)
PEI 5 ○ 970 | m²
matt
color **cement**
grau | grey



DAK11857 (SHEET)
PEI 4 ○ 970 | m²
matt
color **ash**
dunkelgrau | dark grey



DCP84855 color **paper** | weiß-grau | white-grey
DCP84856 color **cement** | grau | grey
DCP84857 color **ash** | dunkelgrau | dark grey
DCP84858 color **dune** | beige | beige
PEI 4-5 ○ 490 | St
matt



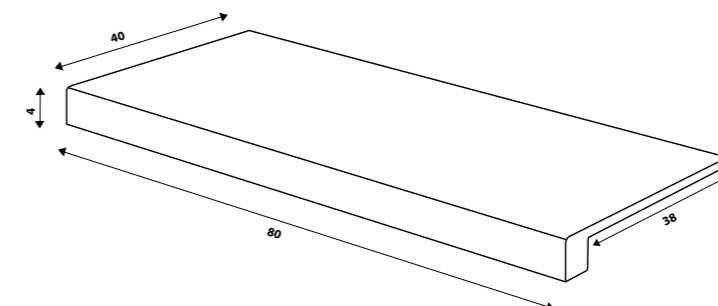
DCP62855 color **paper** | weiß-grau | white-grey
DCP62856 color **cement** | grau | grey
DCP62857 color **ash** | dunkelgrau | dark grey
DCP62858 color **dune** | beige | beige
PEI 4-5 ○ 460 | St
matt



DSA89855 color **paper** | weiß-grau | white-grey
DSA89856 color **cement** | grau | grey
DSA89857 color **ash** | dunkelgrau | dark grey
DSA89858 color **dune** | beige | beige
○ 290 | St
matt



DSAS3855 color **paper** | weiß-grau | white-grey
DSAS3856 color **cement** | grau | grey
DSAS3857 color **ash** | dunkelgrau | dark grey
DSAS3858 color **dune** | beige | beige
○ 220 | St
matt



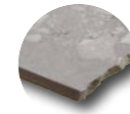
DCF84855 color **paper** | weiß-grau | white-grey
DCF84856 color **cement** | grau | grey
DCF84857 color **ash** | dunkelgrau | dark grey
DCF84858 color **dune** | beige | beige
PEI 4-5 ○ 1250 | St
matt



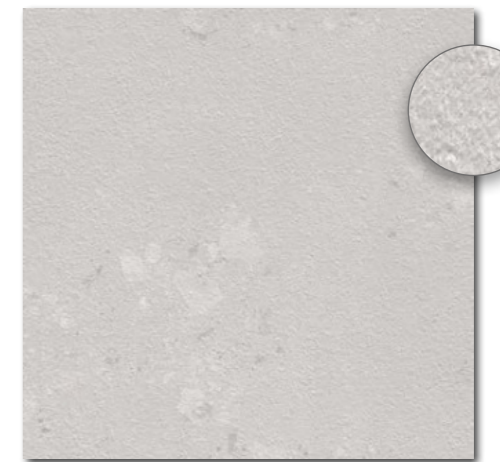
News

RAKO Home

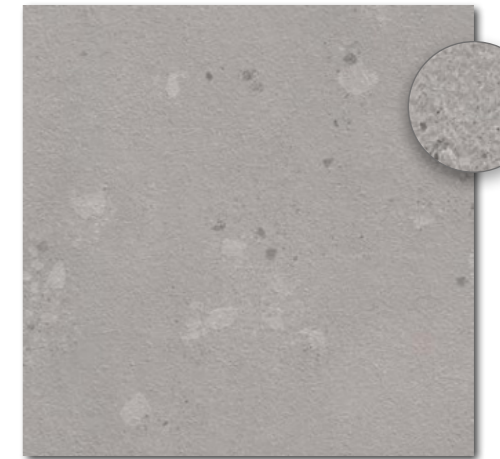




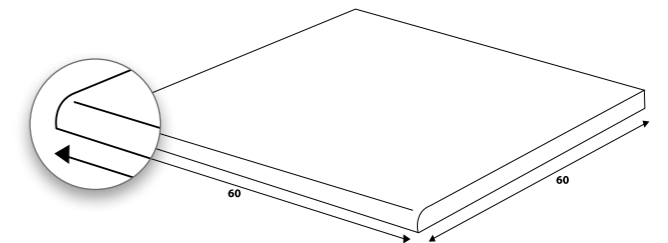
DAR66858
PEI 5 ○ 890 l m²
matt
color **dune**
beige | beige



DAR66856
PEI 5 ○ 890 l m²
matt
color **cement**
grau | grey



DAR66857
PEI 4 ○ 890 l m²
matt
color **ash**
dunkelgrau | dark grey



DCH66856 color **cement** | grau | grey
DCH66857 color **ash** | dunkelgrau | dark grey
DCH66858 color **dune** | beige | beige
PEI 4-5 ○ 880 l St
matt



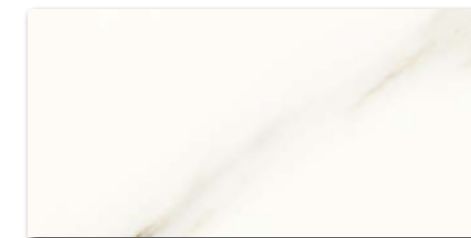
Produkt product	mm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg	kg/m ²	brutto/leg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
Stufe step tile	60x60	598x598x20	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-





WAKV6730
○ 680 | m²
matt

WAKV6830
○ 680 | m²
glossy



WAKVK730
○ 500 | m²
matt

WAKVK830
○ 500 | m²
glossy



WARVK730
○ 500 | m²
matt

WARVK830
○ 500 | m²
glossy



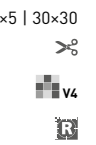
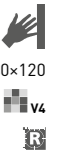
WDM05730
○ 320 | Netz
matt
weiß | white

(SHEET)
WDM05830
○ 320 | Netz
glossy



WDM05731
○ 320 | Netz
matt
weiß-gold | white-gold

(SHEET)
WDM05831
○ 320 | Netz
glossy



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	brutto kg					
Wandfliese wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Um das optimale Effekt zu erreichen, empfehlen wir die Verlegung in einer Richtung. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	brutto log	
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	60x60	598x597x10	STO No. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
Stufenformteil special step tile	60x53	598x530x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



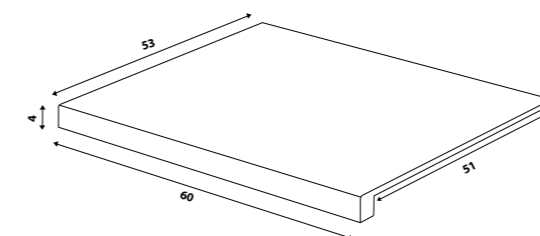
DAK63830
PEI 5 ○ 610 | m²
matt | R9 | A

DAL63830
PEI 4 ○ 840 | m²
full lappato



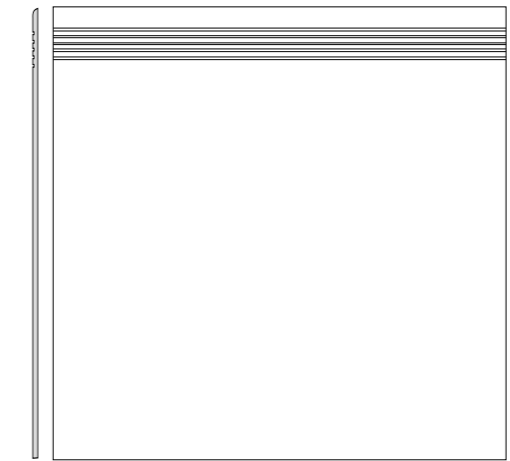
DDM06830
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt | R10 | B

DDL06830 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
full lappato



DCF65830
PEI 5 ○ 1370 | St
matt | R9 | A

DCG65830
PEI 4 ○ 1370 | St
full lappato



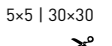
DCP63830
PEI 5 ○ 460 | St
matt | R9 | A

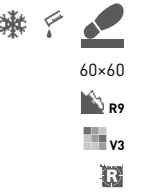


DSAS4830
○ 220 | St
matt

DSKS4830
○ 270 | St
full lappato

weiß | white





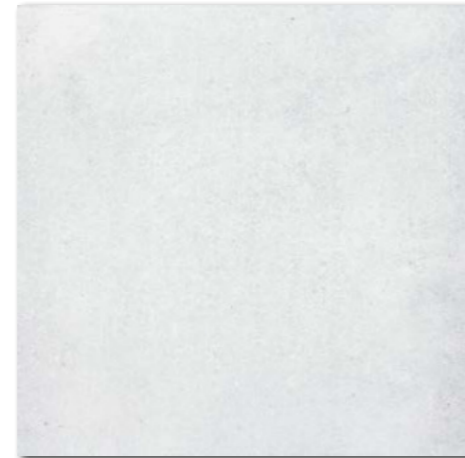
60x60
R9
V3
R

30x60
R9
V3
R

60x60
R10
B
V3
R

RAKO Home

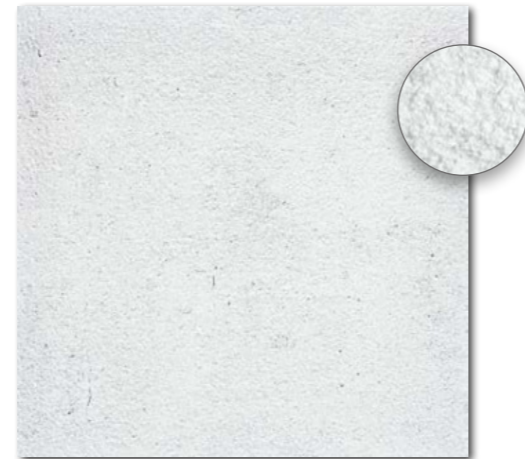
30x60
V3
R



DAK63660
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DAKSE660
PEI 5 ○ 540 | m²
matt

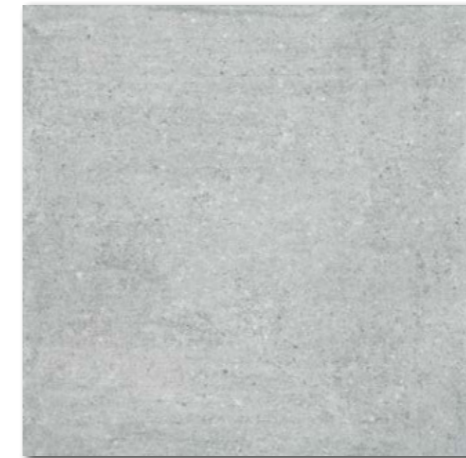


DAR63660
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DARSE660
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | B
hellgrau | light grey

DAGSE660
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C



DAK63661
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DAKSE661
PEI 5 ○ 540 | m²
matt

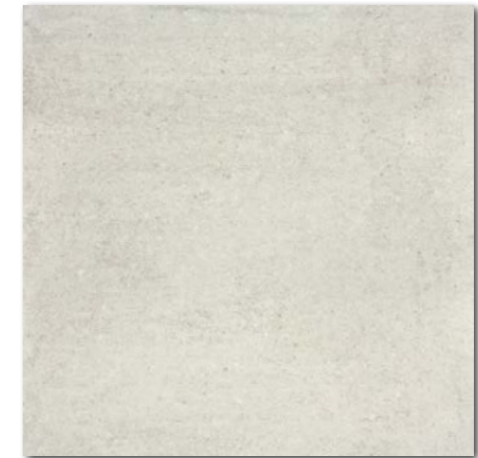


DAR63661
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DARSE661
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | B
grau | grey

DAGSE661
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C



DAK63662
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DAKSE662
PEI 5 ○ 540 | m²
matt



DAR63662
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DARSE662
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | B
grau-beige | grey-beige

DAGSE662
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C

Produkt | product



EN



Produkt product	cm	mm	EN	Slip	Stm ²	kg	mm	mm	kg	mm	mm
Bodenfliese floor tile	60x60	598-598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298-598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

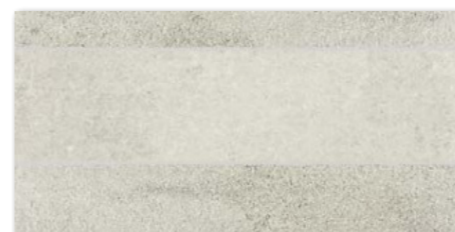
Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



DDPSE660 (SHEET)
PEI 5 ○ 530 | Netz
matt



DDPSE661 (SHEET)
PEI 5 ○ 530 | Netz
matt



DDPSE662 (SHEET)
PEI 5 ○ 530 | Netz
matt



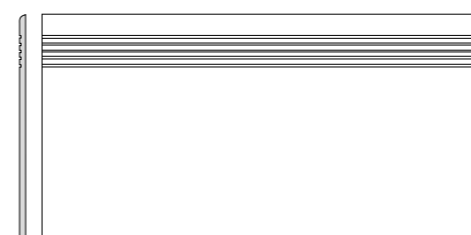
DDM06660 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
hellgrau | light grey



DDM06661 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
grau | grey



DDM06662 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
grau-beige | grey-beige



DCPSE660 hellgrau | light grey
DCPSE661 grau | grey
DCPSE662 grau-beige | grey-beige
PEI 5 ○ 370 | St
matt | R9 | V3



DSAS4660 hellgrau | light grey
DSAS4661 grau | grey
DSAS4662 grau-beige | grey-beige
○ 220 | St
matt



30x60

R10

A

V3

R

5x5 | 30x30

R10

B

V3

R

30x60

60x9,5

R

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg	kg/m ²	brutto/kg
Dekor decor	30-60	298-598-10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9
Mosaik sheet 30-30 cm mosaic sheet 30-30 cm	5x5	48-48-10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9
Stufe step tile	30-60	298-598-10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
Sockel skirting plinth	60-9,5	598-95-10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9





Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

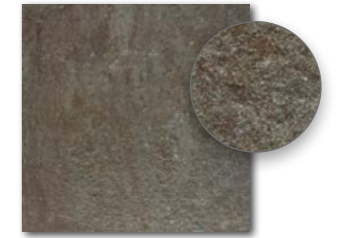
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAR34692
PEI 5 ○ 430 l m²
matt



DAR34693
PEI 5 ○ 430 l m²
matt



DAR34694
PEI 3 ○ 430 l m²
matt



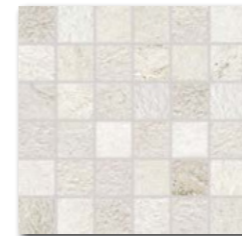
DDP34692 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt



DDP34693 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt



DDP34694 (SHEET)
PEI 3 ○ 440 l Netz
matt



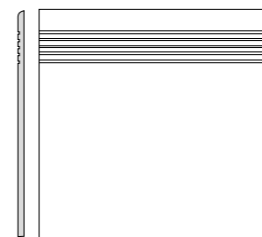
DDM05692 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt
weiß | white



DDM05693 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt
beige | beige



DDM05694 (SHEET)
PEI 3 ○ 440 l Netz
matt
braun-schwarz | brown-black



DCP34692 weiß | white
DCP34693 beige | beige
DCP34694 braun-schwarz | brown-black
PEI 3-5 ○ 160 l St
matt



DSAJ8692 weiß | white
DSAJ8693 beige | beige
DSAJ8694 braun-schwarz | brown-black
○ 140 l St
matt



30x30
R9
A
V4



30x30
R9
A
V4
R



5x5 | 30x30
R10
A
V4
R



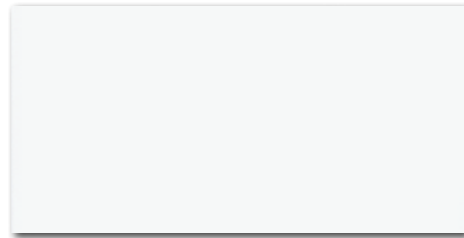
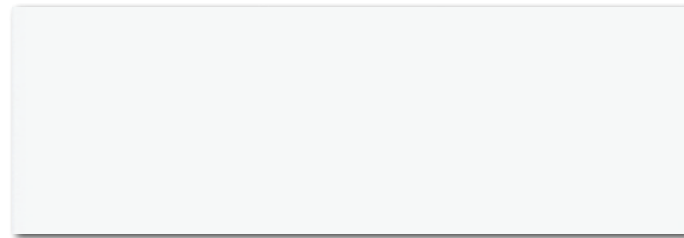
30x30
R9
A
V4

30x7,2

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto/kg
Bodenfliese floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64
Dekor (set) decor (set)	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	4	11	0,36	-	6,3
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	4,7/6,2
Stufe step tile	30x30	298x298x8	STO No. 030 - 059824	13	11	1,18	52	20,5
Sockel skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO No. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	11,3

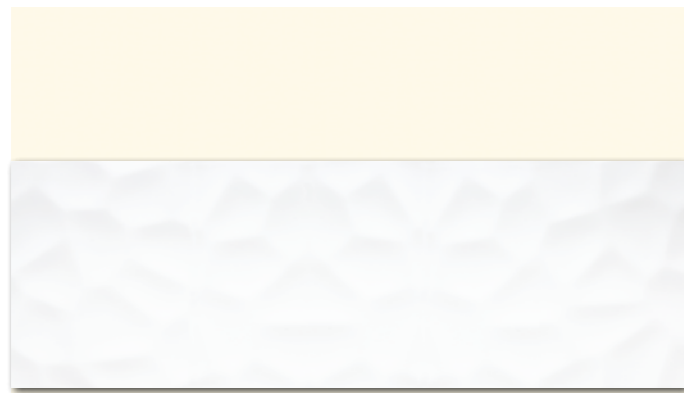


30x90
30x60



WAKVK104
○ 480 l m²
matt | **V1**

WAKVK000
○ 480 l m²
glossy | **V1**

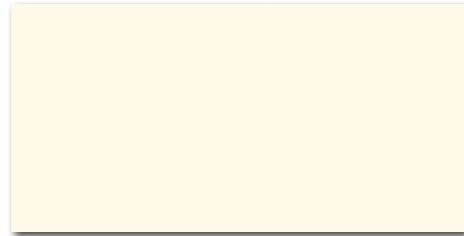
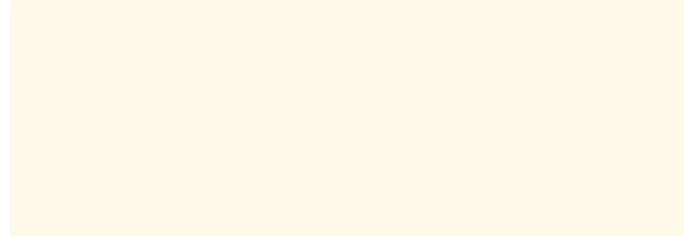


WR2V5104
○ 750 l m²
matt | **V2**
weiß | white

WR2V5000
○ 750 l m²
glossy | **V2**

WR2VK104
○ 500 l m²
matt | **V2**

WR2VK000
○ 500 l m²
glossy | **V2**



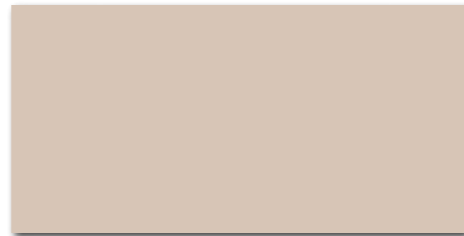
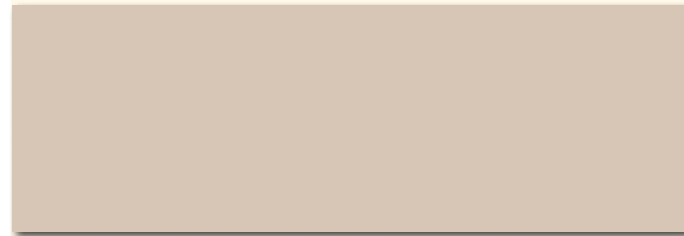
WAKV5107
○ 710 l m²
matt | **V1**

WAKV5007
○ 710 l m²
glossy | **V1**

WAKVK107
○ 500 l m²
matt | **V1**

WAKVK007
○ 500 l m²
glossy | **V1**

hellbeige | light beige



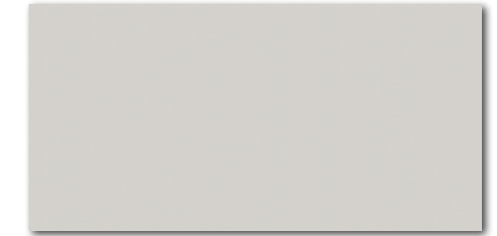
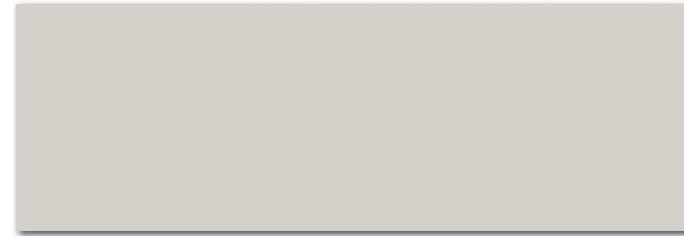
WAKV5108
○ 710 l m²
matt | **V1**

WAKV5008
○ 710 l m²
glossy | **V1**

WAKVK108
○ 500 l m²
matt | **V1**

WAKVK008
○ 500 l m²
glossy | **V1**

beige | beige



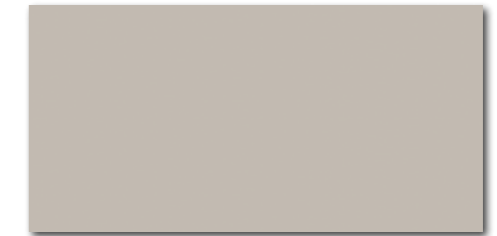
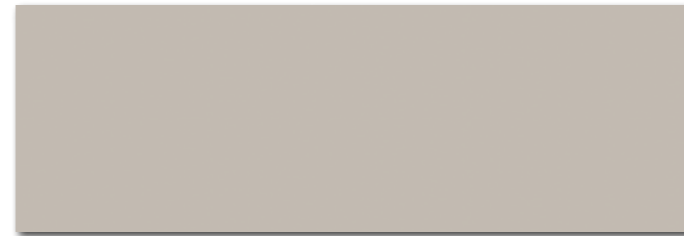
WAKV5112
○ 710 l m²
matt

WAKV5012
○ 710 l m²
glossy

WAKVK112
○ 500 l m²
matt

WAKVK012
○ 500 l m²
glossy

hellgrau | light grey



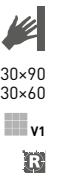
WAKV5110
○ 710 l m²
matt

WAKV5010
○ 710 l m²
glossy

WAKVK110
○ 500 l m²
matt

WAKVK010
○ 500 l m²
glossy

grau | grey



30x90
30x60



Produkt | product



Wandfliese | wall tile
Wandfliese | wall tile

30x90
30x60

298-898x10
298-598x8

EN 14411 - L BIII
EN 14411 - L BIII

4
8

3,7
5,56

1,08
1,44

30
40

32,40
57,60

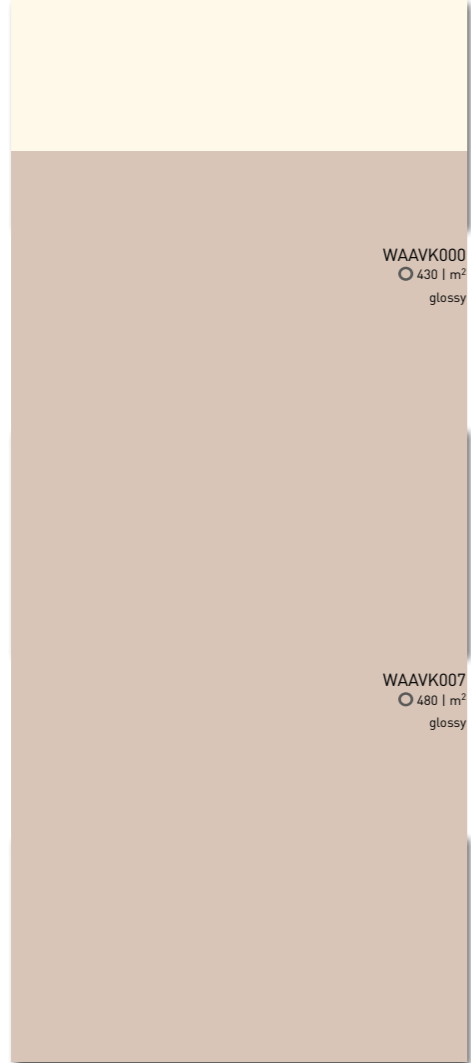
20,0
21,3

18,5
14,8

625
876



30x60
20x60
v1

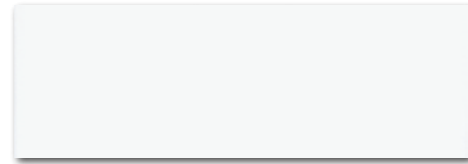


WAAVK000
430 l m²
glossy

WAAVK007
480 l m²
glossy

WAAVK108
480 l m²
matt
beige | beige

WAAVK008
480 l m²
glossy



WAAVE104
430 l m²
matt

WAAVE000
430 l m²
glossy



WAAVE107
480 l m²
matt

WAAVE007
480 l m²
glossy



WAAVE108
480 l m²
matt

WAAVE008
480 l m²
glossy



WAAVK112
480 l m²
matt
hellgrau | light grey

WAAVK012
480 l m²
glossy



WAAVK110
480 l m²
matt
grau | grey

WAAVK010
480 l m²
glossy



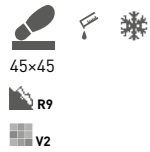
WAAVE112
480 l m²
matt

WAAVE012
480 l m²
glossy



WAAVE110
480 l m²
matt

WAAVE010
480 l m²
glossy



45x45
R9
v2



DAA4H599
PEI 4 510 l m²
matt
weiß | white



DAA4H600
PEI 4 510 l m²
matt
beige | beige



DAA4H601
PEI 3 510 l m²
matt
braun | brown



DAA4H602
PEI 4 510 l m²
matt
grau | grey



DAA4H603
PEI 3 510 l m²
matt
schwarz | black



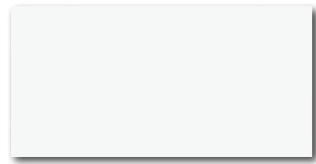
45x45
R9
v2

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741



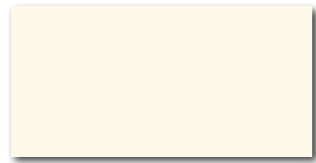
20x40

v1

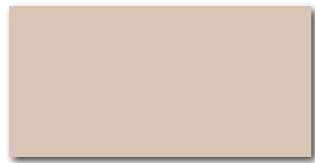


WAAMB104
○ 390 | m²
matt
WAAMB000
○ 390 | m²
glossy

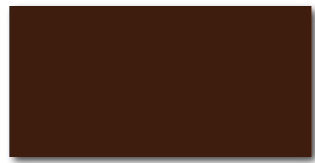
weiß | white



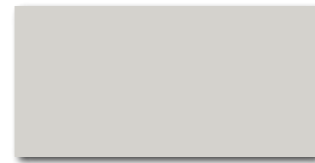
WAAMB107
○ 440 | m²
matt



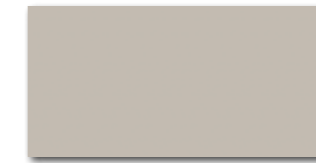
WAAMB007
○ 440 | m²
glossy
WAAMB108
○ 440 | m²
matt



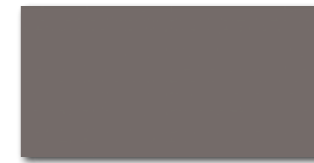
WAAMB008
○ 440 | m²
glossy
WAAMB109
○ 500 | m²
matt



WAAMB009
○ 500 | m²
glossy
WAAMB112
○ 440 | m²
matt



WAAMB010
○ 440 | m²
glossy
WAAMB110
○ 440 | m²
matt

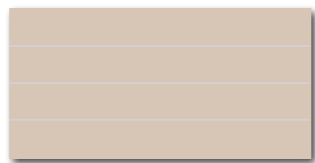


WAAMB011
○ 500 | m²
glossy
WAAMB111
○ 500 | m²
matt

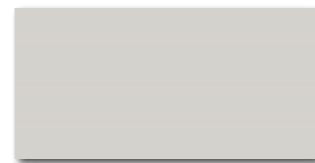
20x40



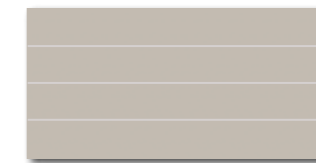
WIFMB007
○ 220 | St
glossy



WIFMB008
○ 220 | St
glossy
WIFMB009
○ 220 | St
glossy



WIFMB010
○ 220 | St
glossy
WIFMB012
○ 220 | St
glossy



WIFMB011
○ 220 | St
glossy

20x40



WITMB029
Interia
○ 350 | St
matt



WITMB021
Monopoli
○ 220 | St
matt



WITMB030
Interia
○ 350 | St
matt



WITMB022
Monopoli
○ 220 | St
matt

40x4,3
40x4,5



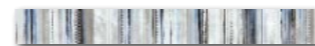
WLAMH004
Interia
○ 220 | St
matt



WLAMH010
Monopoli
○ 170 | St
glossy



WLAMH011
Monopoli
○ 170 | St
glossy



WLAMH008
Interia
○ 220 | St
matt



WLAMH012
Monopoli
○ 170 | St
glossy



WLAMH013
Monopoli
○ 170 | St
glossy

20x3



WLRDH030
○ 140 | St
matt
hellbeige | light beige



WLRDH031
○ 140 | St
matt
beige | beige



WLRDH032
○ 140 | St
matt
braun | brown



WLRDH035
○ 140 | St
matt



WLRDH033
○ 140 | St
matt



WLRDH034
○ 140 | St
matt

20x6



WARDT104
○ 150 | St
matt
weiß | white



WARDT107
○ 150 | St
matt
hellbeige | light beige



WARDT108
○ 150 | St
matt
beige | beige



WARDT109
○ 150 | St
matt
braun | brown



WARDT112
○ 150 | St
matt
hellgrau | light grey



WARDT110
○ 150 | St
matt
grau | grey



WARDT001
○ 150 | St
glossy
orange | orange



WARDT002
○ 150 | St
glossy
rot | red



20x40

v1

20x40

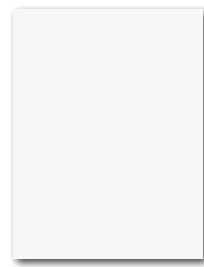
20x40

40x4,3
40x4,5

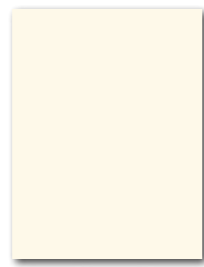
20x3

20x6

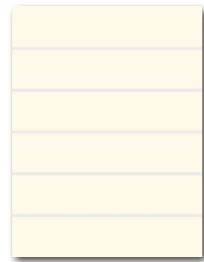
25x33
v1



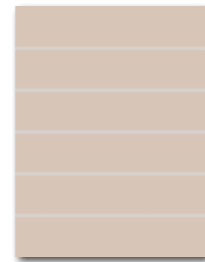
WAAKB104
360 | m²
matt



WAAKB000
360 | m²
glossy



WAAKB107
430 | m²
matt



WAAKB007
430 | m²
glossy



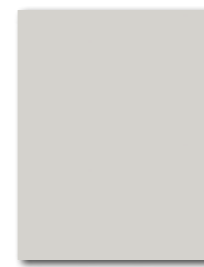
WAAKB108
430 | m²
matt

WAAKB008
430 | m²
glossy



WAAKB109
490 | m²
matt

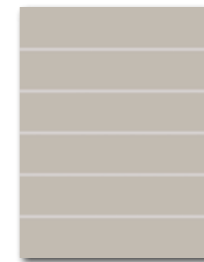
WAAKB009
490 | m²
glossy



WAAKB112
430 | m²
matt



WAAKB012
430 | m²
glossy



WAAKB110
430 | m²
matt

WAAKB010
430 | m²
glossy

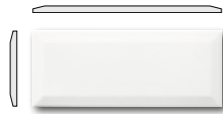


WAAKB111
490 | m²
matt

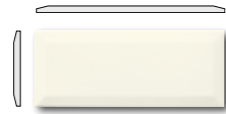
WAAKB011
490 | m²
glossy

25x33
v1

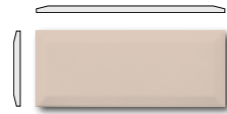
25x10
25x4,5
25x1,5



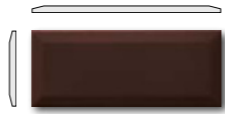
WARGT104
150 | St
matt
weiß | white



WARGT107
150 | St
matt
hellbeige | light beige



WARGT108
150 | St
matt



WARGT109
150 | St
matt



WARGT112
150 | St
matt
hellgrau | light grey



WARGT110
150 | St
matt



WARGT111
150 | St
matt
dunkelgrau | dark grey



WARGT001
150 | St
glossy
orange | orange



WLAH5010
Monopoli
160 | St
glossy



WLAH5011
Monopoli
160 | St
glossy



VLAG8001
Akcent
140 | St
glossy



WARGT002
150 | St
glossy
rot | red



WLAH5012
Monopoli
160 | St
glossy



WLAH5013
Monopoli
160 | St
glossy



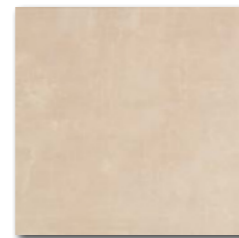
VLAG8002
Akcent
140 | St
glossy

25x10
25x4,5
25x1,5

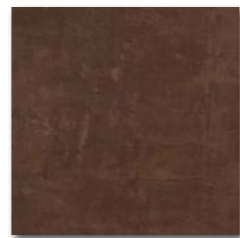
30x30
R9
v2



DAA34599
PEI 4 390 | m²
matt
weiß | white



DAA34600
PEI 4 390 | m²
matt
beige | beige



DAA34601
PEI 3 390 | m²
matt
braun | brown

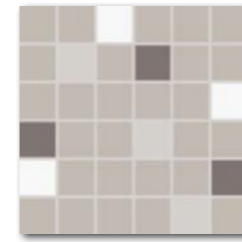


DAA34602
PEI 4 390 | m²
matt
grau | grey

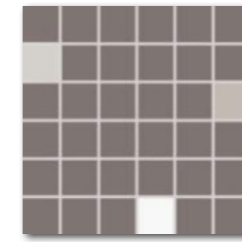


DAA34603
PEI 3 390 | m²
matt
schwarz | black

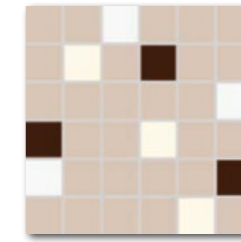
30x30
R9
v2



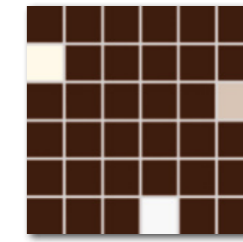
WDM05010 (SHEET)
 ○ 280 | Netz
 glossy
 grau | grey



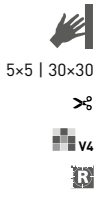
WDM05011 (SHEET)
 ○ 280 | Netz
 glossy
 dunkelgrau | dark grey



WDM05008 (SHEET)
 ○ 280 | Netz
 glossy
 beige | beige



WDM05009 (SHEET)
 ○ 280 | Netz
 glossy
 braun | brown



5x5 | 30x30

> 8

v4

R



45x8,5

- DSAPS599 weiß | white
- DSAPS600 beige | beige
- DSAPS601 braun | brown
- DSAPS602 grau | grey
- DSAPS603 dunkelgrau | dark grey
- 150 | St
- matt



30x7,2

- DSAJ8599 weiß | white
- DSAJ8600 beige | beige
- DSAJ8601 braun | brown
- DSAJ8602 grau | grey
- DSAJ8603 dunkelgrau | dark grey
- 120 | St
- matt

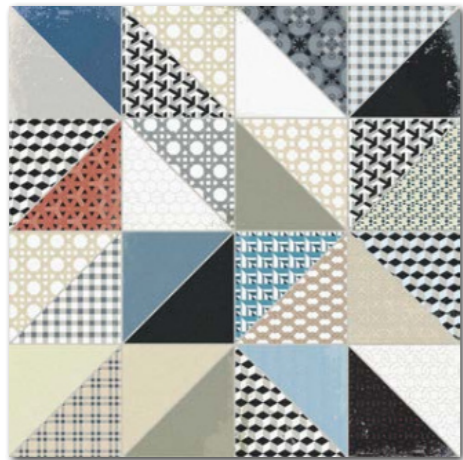


Produkt product	cm	mm	EN	St/m²	St/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	kg/m²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,6	48	76,8	20,6	12,9	1 016
Dekor decor	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
Bordüre listel	40x4,3	398x43x7	EN 14411 - L BIII	24	58	0,2	-	-	5,5	12,9	-
Bordüre listel	40x4,5	398x45x7	EN 14411 - L BIII	12	58	0,2	-	-	1,4	12,9	-
Bordüre relief listel	20x3	198x30	STO No. 030 - 060753	18	167	0,11	-	-	1,9	15,8	-
Dekor decor	20x6	198x60x7	EN 14411 - L BIII	18	83,3	0,22	-	-	2,8	12,9	-
Wandfliese wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,5	54	81	18,6	12,4	1 030
Dekor decor	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	4	12	0,33	50	16,5	4,4	12,4	-
Dekor decor	25x10	250x100x7	EN 14411 - L BIII	20	40	0,5	-	-	6,3	12,6	-
Bordüre listel	25x4,5	250x45x7	EN 14411 - L BIII	14	88,9	0,16	-	-	2,2	12,9	-
Bordüre (VLAG*) listel (VLAG*)	25x1,5	250x15x6	STO No. 030 - 059826	30	-	-	-	-	2,8	-	-
Bodenfliese floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G BIIa	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO No. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-
Sockel skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-
Sockel skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO No. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-



60x60
45x45
15x60
15x45

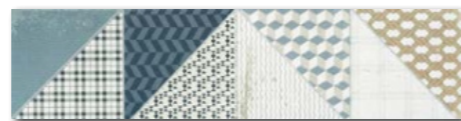
R9
V4
R



DAK63659
PEI 4 ○ 530 | St
matt
mehrfarbig | multicoloured



DAK4H659
PEI 4 ○ 460 | St
matt



DDPSU659
PEI 4 ○ 360 | St
matt



DDPP2659
PEI 4 ○ 300 | St
matt

Die Serie Deco zeigt die individuellen Designmöglichkeiten auf in jeder Verpackung. Die Variationsmöglichkeiten reichen von drei DAK++659 bis zu 24 mögliche Variationen bei DDP++659. The products of Deco serie are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs. DAK++659 has 3 designs as shown, and DDP++659 has up to 24 possibilities.

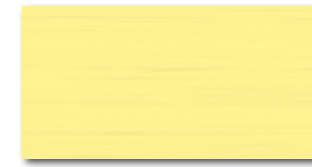
Produkt product	cm	mm	EN	St/m²	kg/m²	brutto/brutto
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08
Bordüre floor tile listel	15x60	148x598x10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90
Bodenfliese floor tile	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21
Bordüre floor tile listel	15x45	147x445x8	EN 14411 - G Bla	18	14,8	1,21



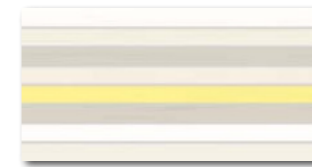
20x40



WATMB060
○ 400 | m²
matt | V2
weiß | white



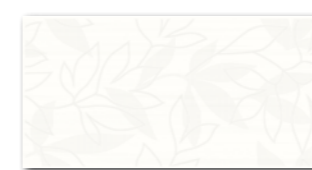
WATMB063
○ 400 | m²
matt | V2



WILMB063
○ 300 | Netz
matt | >2



WLRMG063
○ 220 | St
matt
gelb | yellow



WITMB060
○ 300 | St
matt



WLRMG060
○ 220 | St
matt



WITMB047
○ 300 | St
matt
weiß | white



WATMB061
○ 400 | m²
matt | V2
grau | grey



WATMB064
○ 400 | m²
matt | V2



WILMB064
○ 300 | Netz
matt | >2



WLRMG064
○ 220 | St
matt
lila | violet



WITMB061
○ 300 | St
matt



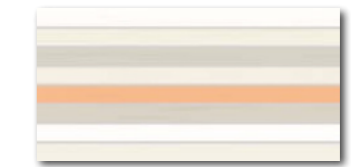
WLRMG061
○ 220 | St
matt
grau | grey



WATMB062
○ 400 | m²
matt | V2
beige | beige



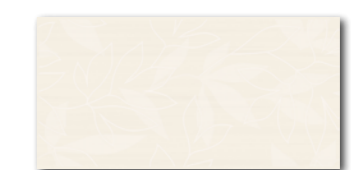
WATMB065
○ 400 | m²
matt | V2



WILMB065
○ 300 | Netz
matt | >2



WLRMG065
○ 220 | St
matt
orange | orange



WITMB062
○ 300 | St
matt



WLRMG062
○ 220 | St
matt
beige | beige



WDM05060 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt | >2 | V3 | R
weiß | white

40x2

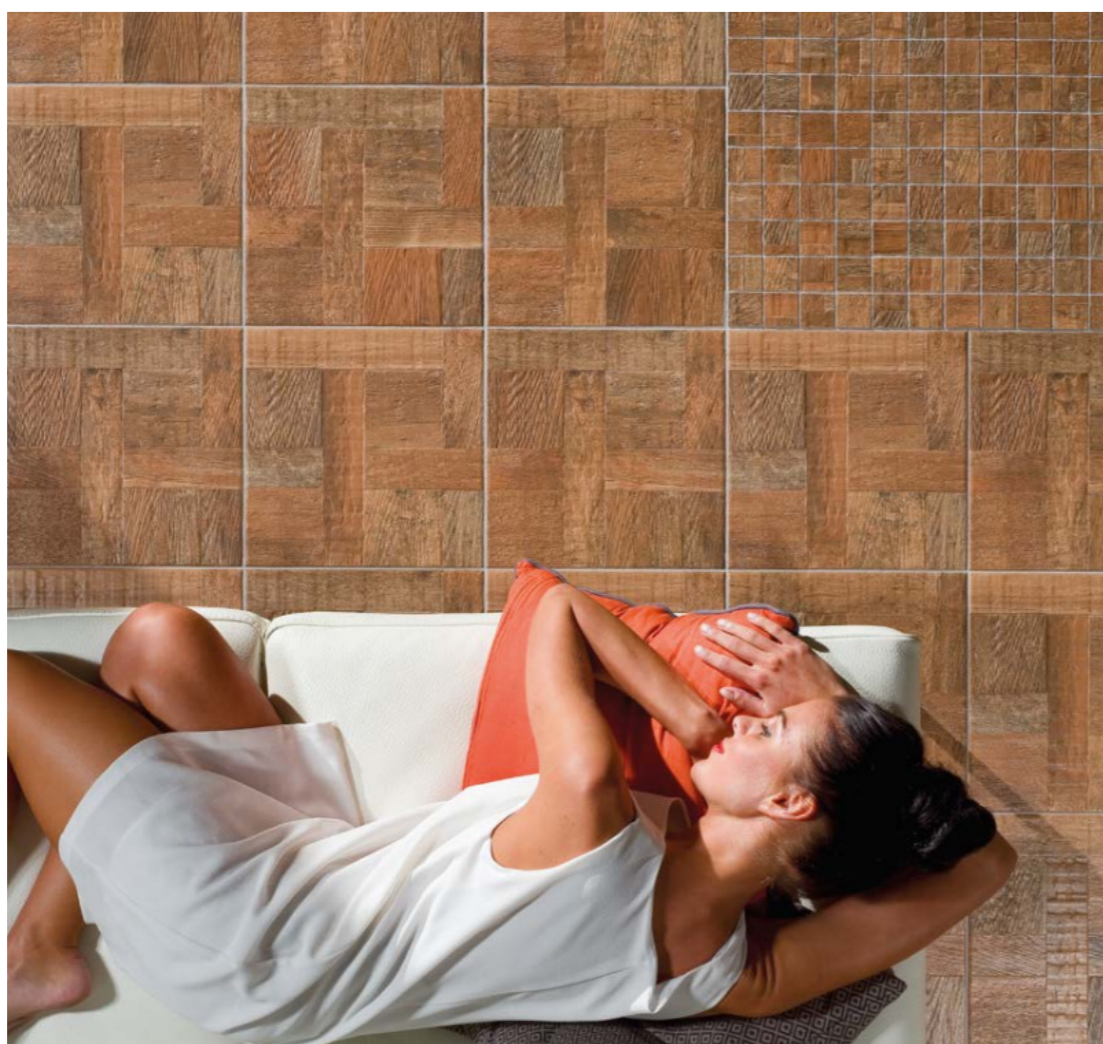
20x40

40x2

20x40
5x5 | 30x30

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Concept und Faro. | To combine with Concept and Faro floor tiles is recommended.

Produkt product	cm	mm	EN	St/m²	kg/m²	brutto/brutto
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BlII	20	12,5	1,60
Dekor decor	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BlII	4	12,5	0,32
Bordüre relief listel	40x2	398x20x7	STO No. 030 - 060753	12	125	0,10
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO No. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36



DAR4G706
PEI 5 ○ 510 l m²
matt
weiß | white



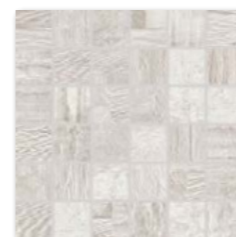
DAR4G707
PEI 4 ○ 510 l m²
matt
beige | beige



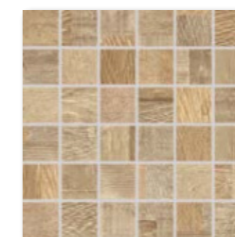
DAR4G708
PEI 4 ○ 510 l m²
matt
rot-braun | red-brown



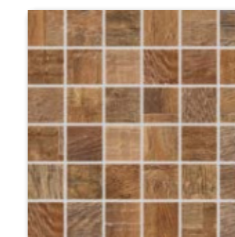
DAR4G709
PEI 4 ○ 510 l m²
matt
braun | brown



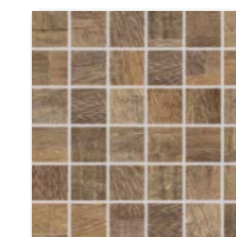
DDM05706 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
weiß | white



DDM05707 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
beige | beige



DDM05708 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
rot-braun | red-brown



DDM05709 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
braun | brown



Produkt | product



Produkt product	45x45	448-448-8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
Bodenfliese floor tile	45x45	448-448-8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48-48-8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-





WADV820
○ 480 l m²
matt | **V3**

WARVK820
○ 500 l m²
matt | **V3**

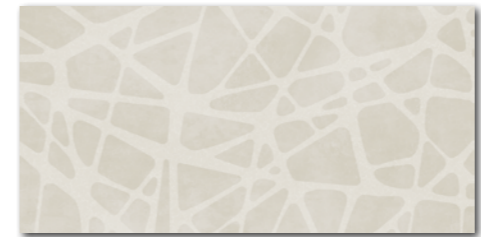


WADV821
○ 480 l m²
matt | **V3**

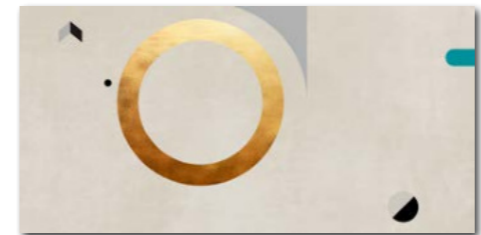
WARVK821
○ 500 l m²
matt | **V3**



WADV826
○ 480 l m²
matt | glossy | **V4**



WARVK833
○ 500 l m²
matt | glossy | **V4**



WARVK831
○ 500 l m²
matt | glossy | **V4**



WDM05820 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
elfenbein | ivory



WDM05821 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
braun-grau | brown-grey

30x60

5x5 | 30x30

Produkt | product



Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Das Produkt zeigt die individuellen Designmöglichkeiten auf in jeder Verpackung. | This product is deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



30x60



WADVK822
○ 480 l m²
matt | **V3**

WARVK822
○ 500 l m²
matt | **V3**



WADVK823
○ 480 l m²
matt | **V3**

WARVK823
○ 500 l m²
matt | **V3**



WADVK824
○ 480 l m²
matt | **V3**

WARVK824
○ 500 l m²
matt | **V3**



WADVK825
○ 480 l m²
matt | **V3**

WARVK825
○ 500 l m²
matt | **V3**



WADVK827
○ 480 l m²
mattlglossy | **V4**



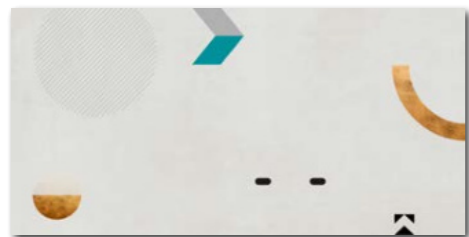
WADVK828
○ 480 l m²
mattlglossy | **V4**



WARVK834
○ 500 l m²
mattlglossy | **V4**



WARVK835
○ 500 l m²
mattlglossy | **V4**



WARVK832
○ 500 l m²
mattlglossy | **V4**



5x5 | 30x30



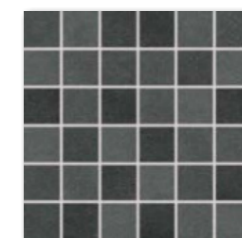
WDM05822 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
weiß | white



WDM05823 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
hellgrau | light grey



WDM05824 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
dunkelgrau | dark grey



WDM05825 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt
schwarz | black

5x5 | 30x30



Produkt | product



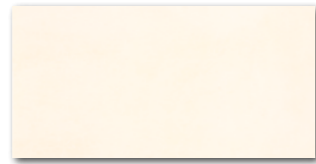
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

i Das Produkt zeigt die individuellen Designmöglichkeiten auf in jeder Verpackung. | This product is deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

20x40



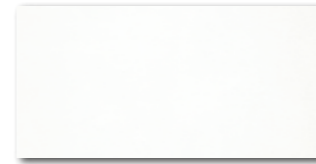
WADMB719
○ 440 | m²
matt | **V2**



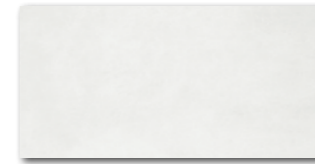
WADMB720
○ 440 | m²
matt | **V2**



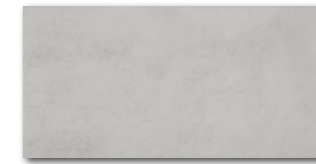
WADMB721
○ 440 | m²
matt | **V2**



WADMB722
○ 440 | m²
matt | **V2**



WADMB723
○ 440 | m²
matt | **V2**



WADMB724
○ 440 | m²
matt | **V2**

20x40



WADMB220
○ 440 | m²
matt | **V4**
elfenbein | ivory

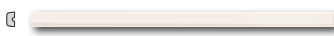
i



WADMB223
○ 440 | m²
matt | **V4**
hellgrau | light grey

i

40x2



WLRMG719
○ 240 | St
matt



WLRMG720
○ 240 | St
matt



WLRMG721
○ 240 | St
matt



WLRMG722
○ 240 | St
matt



WLRMG723
○ 240 | St
matt

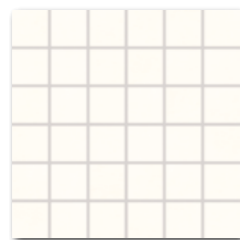


WLRMG724
○ 240 | St
matt

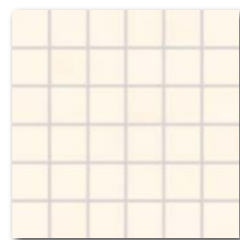
40x2

5x5 | 30x30

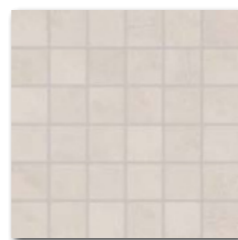
V2



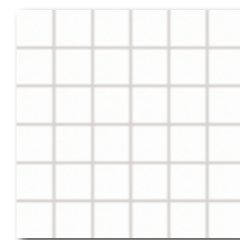
WDM05719 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
weiß-beige | white-beige



WDM05720 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
elfenbein | ivory



WDM05721 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
braun-grau | brown-grey



WDM05722 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
weiß-grau | white-grey



WDM05723 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
hellgrau | light grey



WDM05724 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt
dunkelgrau | dark grey

5x5 | 30x30

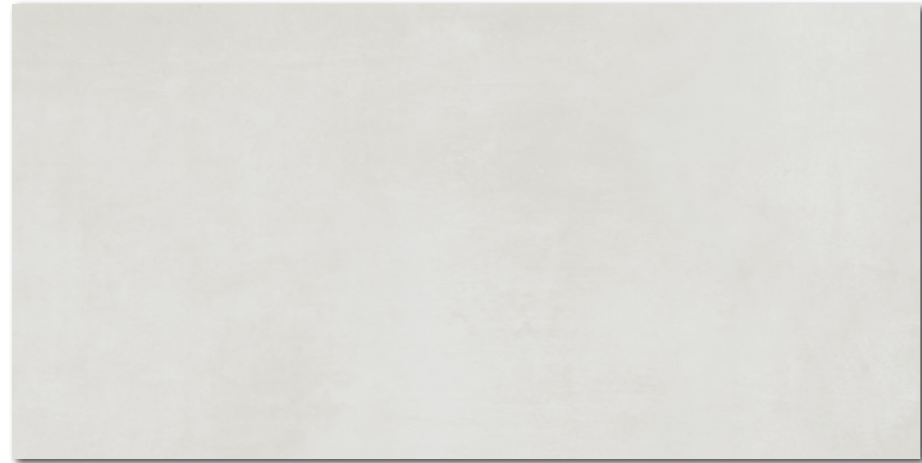
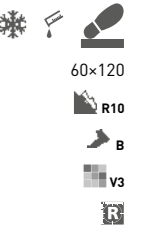
V2

Produkt | product



Produkt product	20x40	40x2	5x5	198x398x7	398x20	48x48x7	EN	14411 - L Bill	STO No. 030 - 060753	STO No. 030 - 059826	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Wandfliese wall tile	20x40	40x2	5x5	198x398x7	398x20	48x48x7	EN	14411 - L Bill	STO No. 030 - 060753	STO No. 030 - 059826	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Bordüre relief listel		40x2			398x20						12	125	0,09	-	-	1,7	18,9	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm			5x5			48x48x7					3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

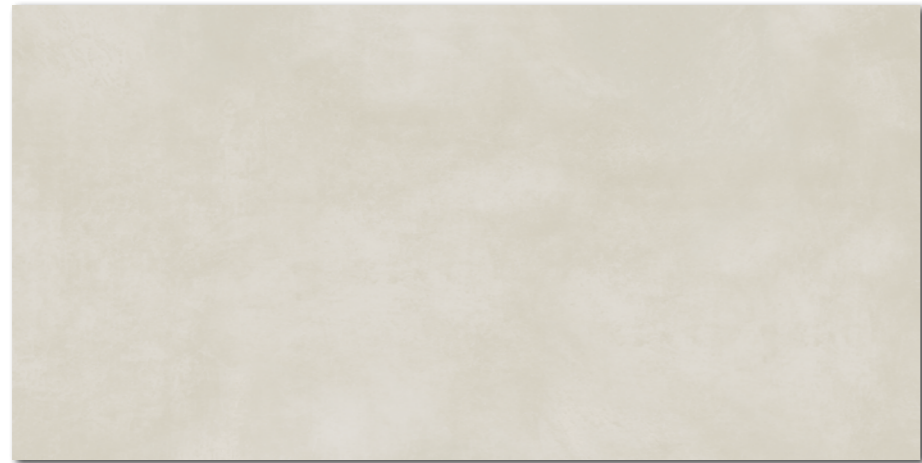
i Das Produkt zeigt die individuellen Designmöglichkeiten auf in jeder Verpackung. | This product is deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



DARV1722
PEI 5 \odot 700 l m²
matt
weiß | white



DARV1723
PEI 4 \odot 700 l m²
matt
hellgrau | light grey



DARV1720
PEI 5 \odot 700 l m²
matt
elfenbein | ivory



DARV1724
PEI 4 \odot 700 l m²
matt
dunkelgrau | dark grey

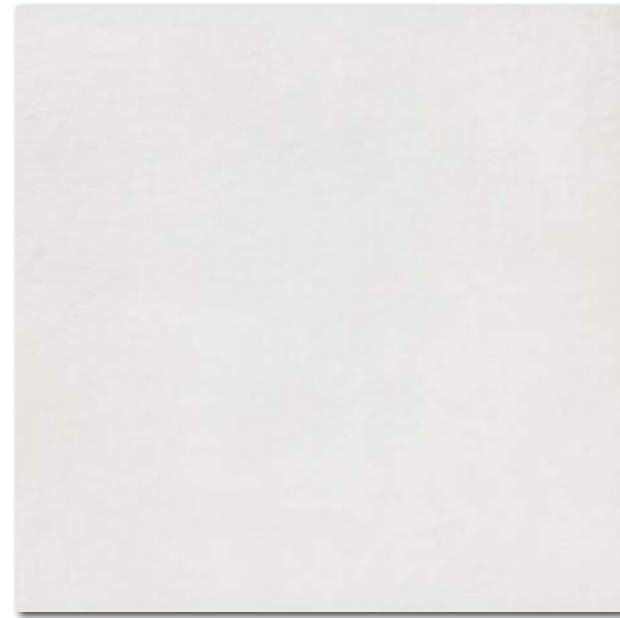


DARV1721
PEI 4 \odot 700 l m²
matt
braun-grau | brown-grey



DARV1725
PEI 4 \odot 700 l m²
matt
schwarz | black

Produkt product											
Bodenfliese floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908



DAR81722
PEI 5 ○ 700 | m²
matt



DAR81720
PEI 5 ○ 700 | m²
matt



DAR81721
PEI 4 ○ 700 | m²
matt



DAR84722
PEI 5 ○ 720 | m²
matt
weiß | white



DAR84720
PEI 5 ○ 720 | m²
matt
elfenbein | ivory



DAR84721
PEI 4 ○ 720 | m²
matt
braun-grau | brown-grey



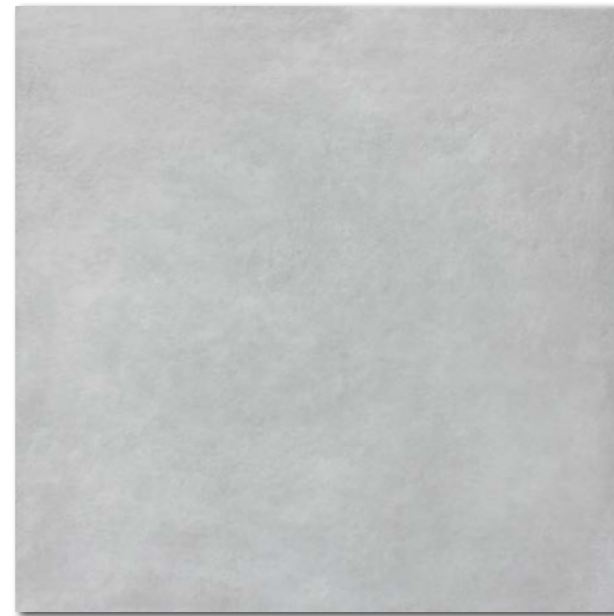
80x80
R10
B
V3
R

40x80
R10
B
V3
R

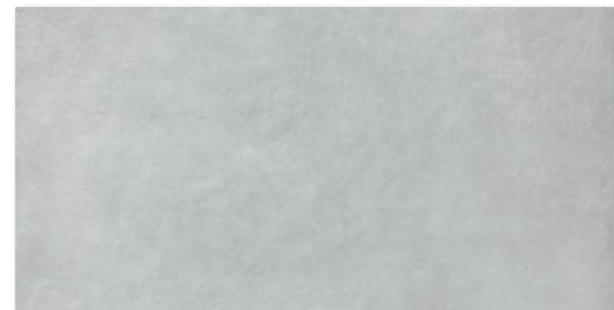
RAKO Home

Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto/ing
Bodenfliese floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76
Bodenfliese floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76

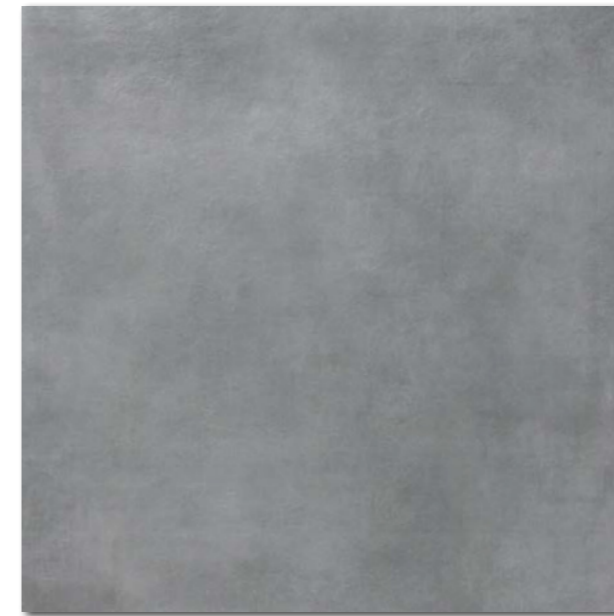
Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



DAR81723
PEI 4 ○ 700 | m²
matt



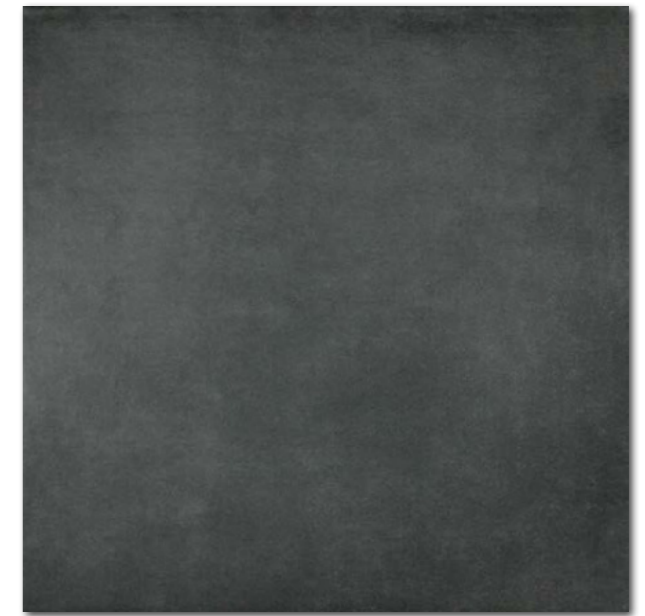
DAR84723
PEI 4 ○ 720 | m²
matt
hellgrau | light grey



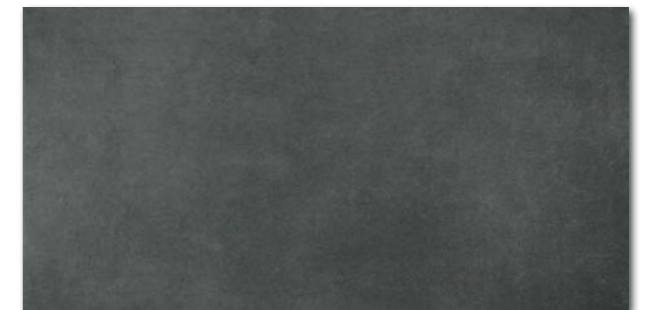
DAR81724
PEI 4 ○ 700 | m²
matt



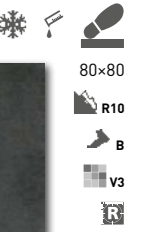
DAR84724
PEI 4 ○ 720 | m²
matt
dunkelgrau | dark grey



DAR81725
PEI 4 ○ 700 | m²
matt



DAR84725
PEI 4 ○ 720 | m²
matt
schwarz | black



80x80
R10
B
V3
R

40x80
R10
B
V3
R

RAKO Home

Produkt | product



Produkt product	80x80	40x80	EN	2	1.6	1.28	42	53.76	28.0	21.9	1.202
Bodenfliese floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1.202
Bodenfliese floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1.202

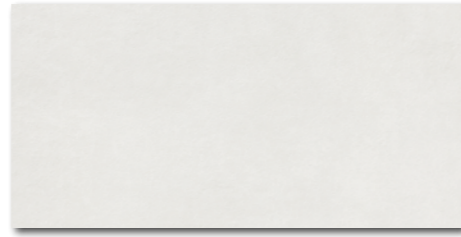
Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



DAR63722
PEI 5 ○ 560 l m²
matt



DAR63720
PEI 5 ○ 560 l m²
matt



DARSE722
PEI 5 ○ 540 l m²
matt



DARSE720
PEI 5 ○ 540 l m²
matt



DARSE721
PEI 4 ○ 540 l m²
matt



DAR4H722
PEI 5 ○ 520 l m²
matt



DAR4H720
PEI 5 ○ 520 l m²
matt



DAR4H721
PEI 4 ○ 520 l m²
matt



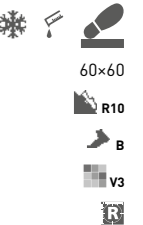
DDVP4722 (SHEET)
PEI 5 ○ 610 l Netz
matt
weiß | white



DDVP4720 (SHEET)
PEI 5 ○ 610 l Netz
matt
elfenbein | ivory



DDVP4721 (SHEET)
PEI 4 ○ 610 l Netz
matt
braun-grau | brown-grey



60x60
R10
B
V3
R



30x60
R10
B
V3
R



45x45
R10
B
V3
R



30x45
R10
B
V3
R

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	brutto/kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08
Bodenfliese floor tile	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21
Bodenfliese floor tile	30x45	298x445x8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



DAR63723
PEI 4 ○ 560 l m²
matt



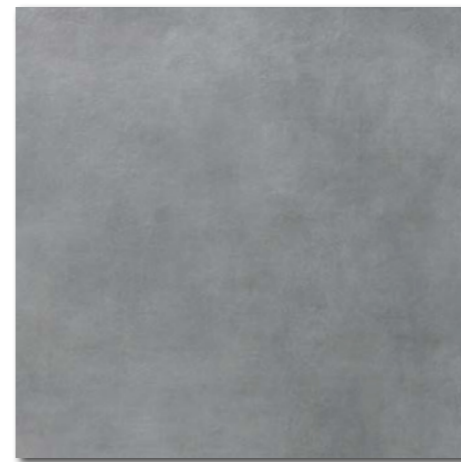
DARSE723
PEI 4 ○ 540 l m²
matt



DAR4H723
PEI 4 ○ 520 l m²
matt



DDVP4723 (SHEET)
PEI 4 ○ 610 l Netz
matt
hellgrau | light grey



DAR63724
PEI 4 ○ 560 l m²
matt



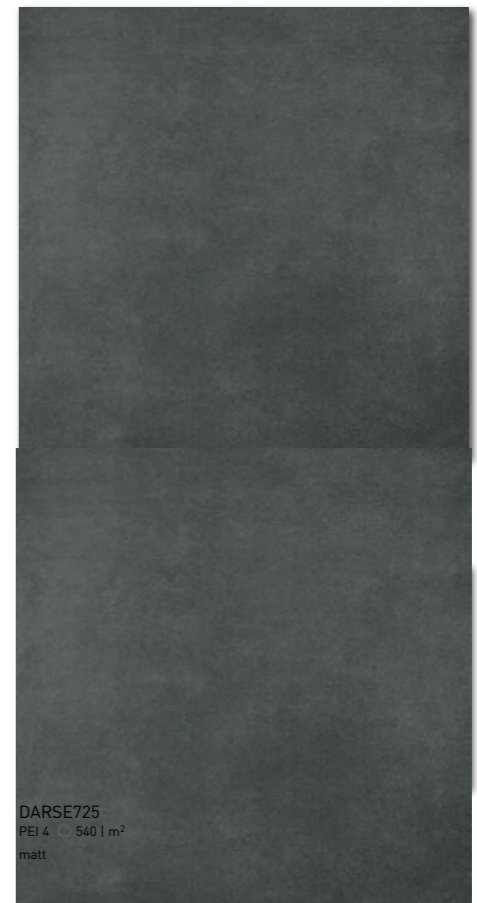
DARSE724
PEI 4 ○ 540 l m²
matt



DAR4H724
PEI 4 ○ 520 l m²
matt



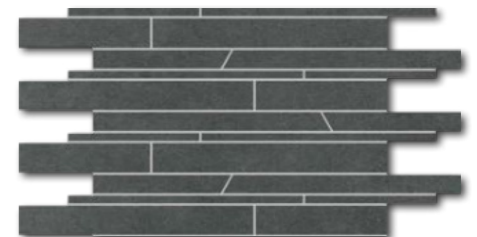
DDVP4724 (SHEET)
PEI 4 ○ 610 l Netz
matt
dunkelgrau | dark grey



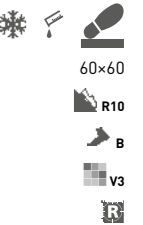
DARSE725
PEI 4 ○ 540 l m²
matt



DAR4H725
PEI 4 ○ 520 l m²
matt



DDVP4725 (SHEET)
PEI 4 ○ 610 l Netz
matt
schwarz | black



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	brutto/kg
Bodenfliese floor tile	60×60	598×598×10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08
Bodenfliese floor tile	30×60	298×598×10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08
Bodenfliese floor tile	45×45	445×445×8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21
Bodenfliese floor tile	30×45	298×445×8	EN 14411 - G Bla	5	7,4	0,68

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



DAR34722
PEI 5 ○ 390 | m²
matt
weiß | white



DAR26722
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | 𠄎



DAR12722 (SHEET)
PEI 5 ○ 970 | m²
matt | 𠄎 | 𠄎



DDM06722 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt | 𠄎 | 𠄎



DAR34723
PEI 4 ○ 390 | m²
matt
hellgrau | light grey



DAR26723
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | 𠄎



DAR12723 (SHEET)
PEI 4 ○ 970 | m²
matt | 𠄎 | 𠄎



DDM06723 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt | 𠄎 | 𠄎



DAR34720
PEI 5 ○ 390 | m²
matt
elfenbein | ivory



DAR26720
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | 𠄎



DAR12720 (SHEET)
PEI 5 ○ 970 | m²
matt | 𠄎 | 𠄎



DDM06720 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt | 𠄎 | 𠄎



DAR34724
PEI 4 ○ 390 | m²
matt
dunkelgrau | dark grey



DAR26724
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | 𠄎



DAR12724 (SHEET)
PEI 4 ○ 970 | m²
matt | 𠄎 | 𠄎



DDM06724 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt | 𠄎 | 𠄎



DAR34721
PEI 4 ○ 390 | m²
matt
braun-grau | brown-grey



DAR26721
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | 𠄎



DAR12721 (SHEET)
PEI 4 ○ 970 | m²
matt | 𠄎 | 𠄎



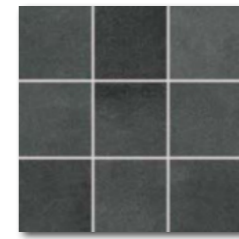
DDM06721 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt | 𠄎 | 𠄎



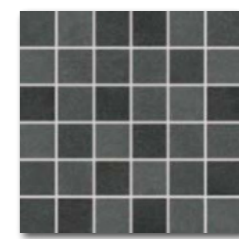
DAR34725
PEI 4 ○ 390 | m²
matt
schwarz | black



DAR26725
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | 𠄎

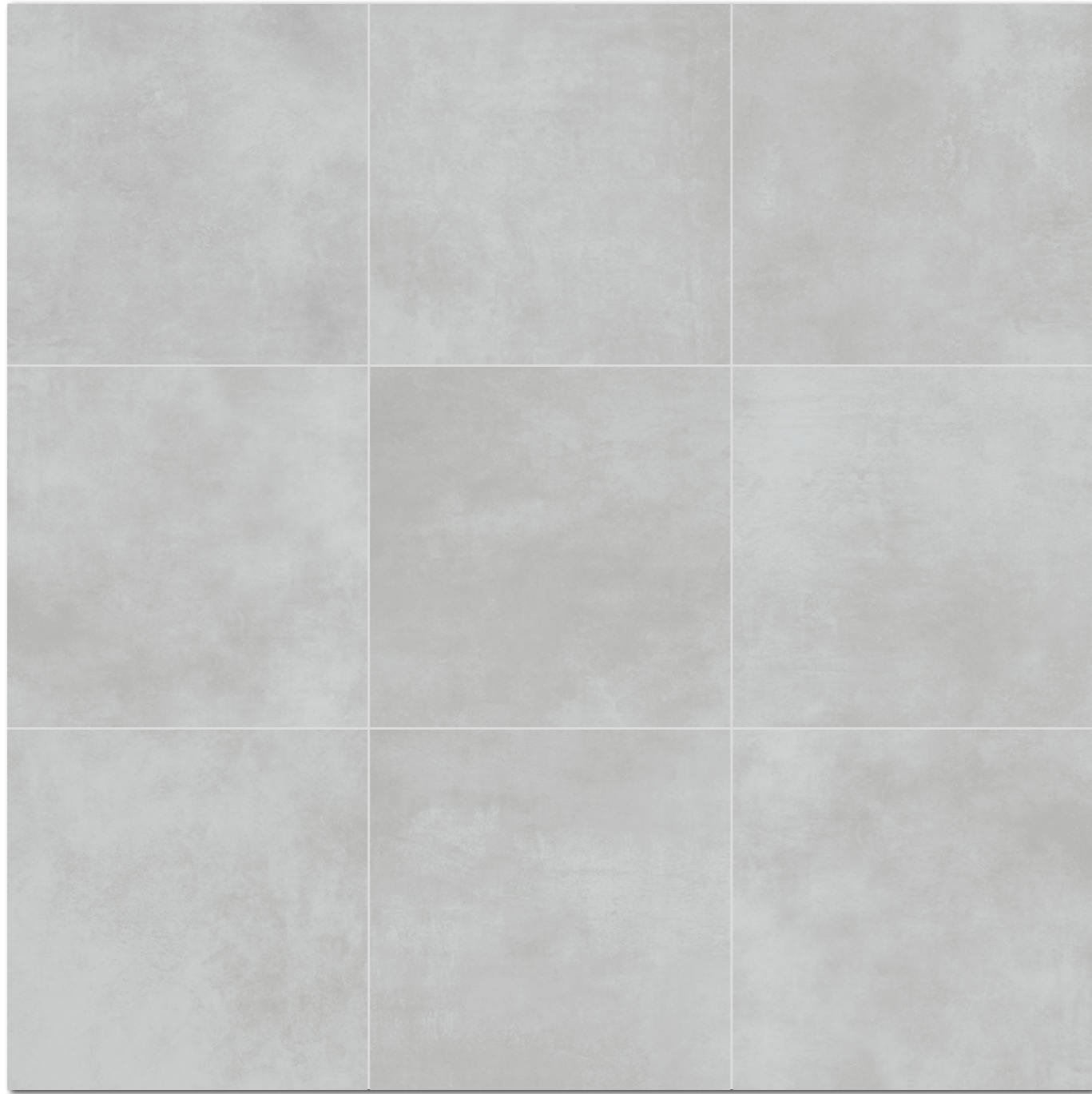


DAR12725 (SHEET)
PEI 4 ○ 970 | m²
matt | 𠄎 | 𠄎



DDM06725 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt | 𠄎 | 𠄎

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18
Bodenfliese floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92
Bodenfliese floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27

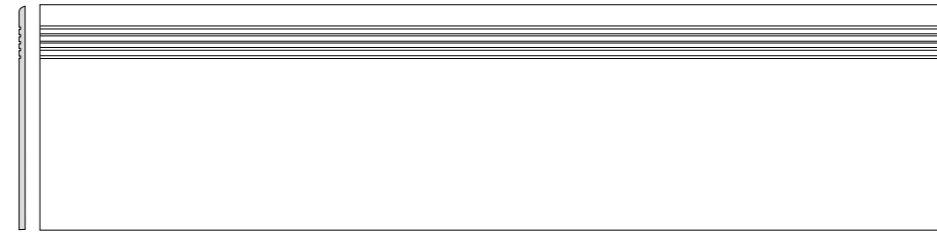


Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

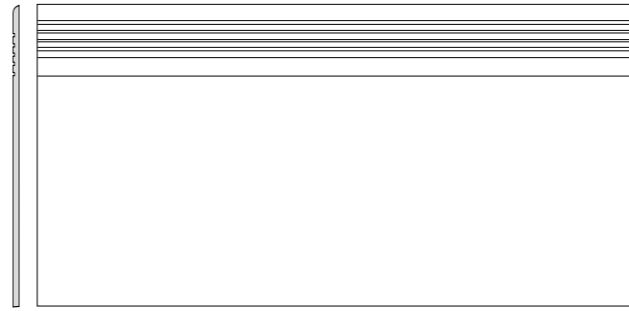
Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

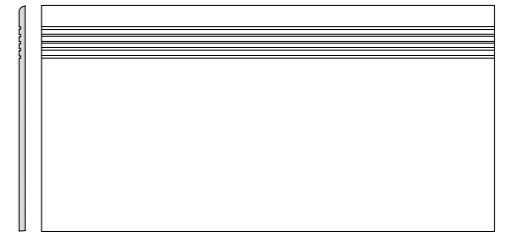
Produkt product	cm	mm	EN		St/m ²	m ² /St			Kg	kg/m ²	brutto/kg
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8			24,6/40,9	22,7	-
Stufe step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9	-
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO No. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
Sockel skirting plinth	45x8,5	445x85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-
Stufenformteil special step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
Stufenformteil special step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-



DCPVF720 elfenbein | ivory
 DCPVF721 braun-grau | brown-grey
 DCPVF722 weiß | white
 DCPVF723 hellgrau | light grey
 DCPVF724 dunkelgrau | dark grey
 DCPVF725 schwarz | black
 PEI 4-5 ○ 840 | St
 matt



DCP84720 elfenbein | ivory
 DCP84721 braun-grau | brown-grey
 DCP84722 weiß | white
 DCP84723 hellgrau | light grey
 DCP84724 dunkelgrau | dark grey
 DCP84725 schwarz | black
 PEI 4-5 ○ 490 | St
 matt



DCPSE720 elfenbein | ivory
 DCPSE721 braun-grau | brown-grey
 DCPSE722 weiß | white
 DCPSE723 hellgrau | light grey
 DCPSE724 dunkelgrau | dark grey
 DCPSE725 schwarz | black
 PEI 4-5 ○ 370 | St
 matt



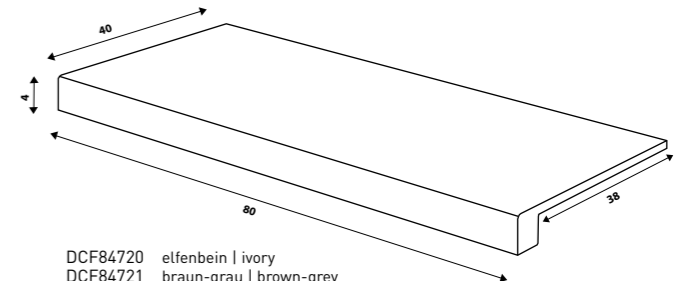
DSA89720 elfenbein | ivory
 DSA89721 braun-grau | brown-grey
 DSA89722 weiß | white
 DSA89723 hellgrau | light grey
 DSA89724 dunkelgrau | dark grey
 DSA89725 schwarz | black
 ○ 290 | St
 matt



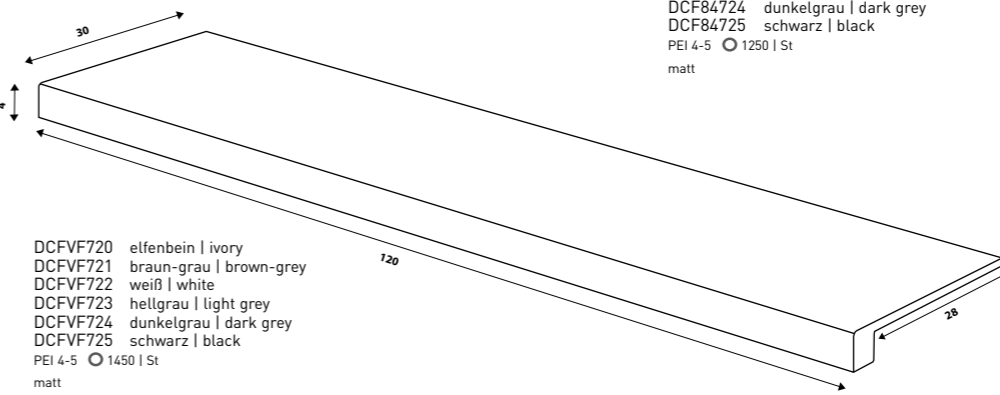
DSAS4720 elfenbein | ivory
 DSAS4721 braun-grau | brown-grey
 DSAS4722 weiß | white
 DSAS4723 hellgrau | light grey
 DSAS4724 dunkelgrau | dark grey
 DSAS4725 schwarz | black
 ○ 220 | St
 matt



DSAPS720 elfenbein | ivory
 DSAPS721 braun-grau | brown-grey
 DSAPS722 weiß | white
 DSAPS723 hellgrau | light grey
 DSAPS724 dunkelgrau | dark grey
 DSAPS725 schwarz | black
 ○ 200 | St
 matt



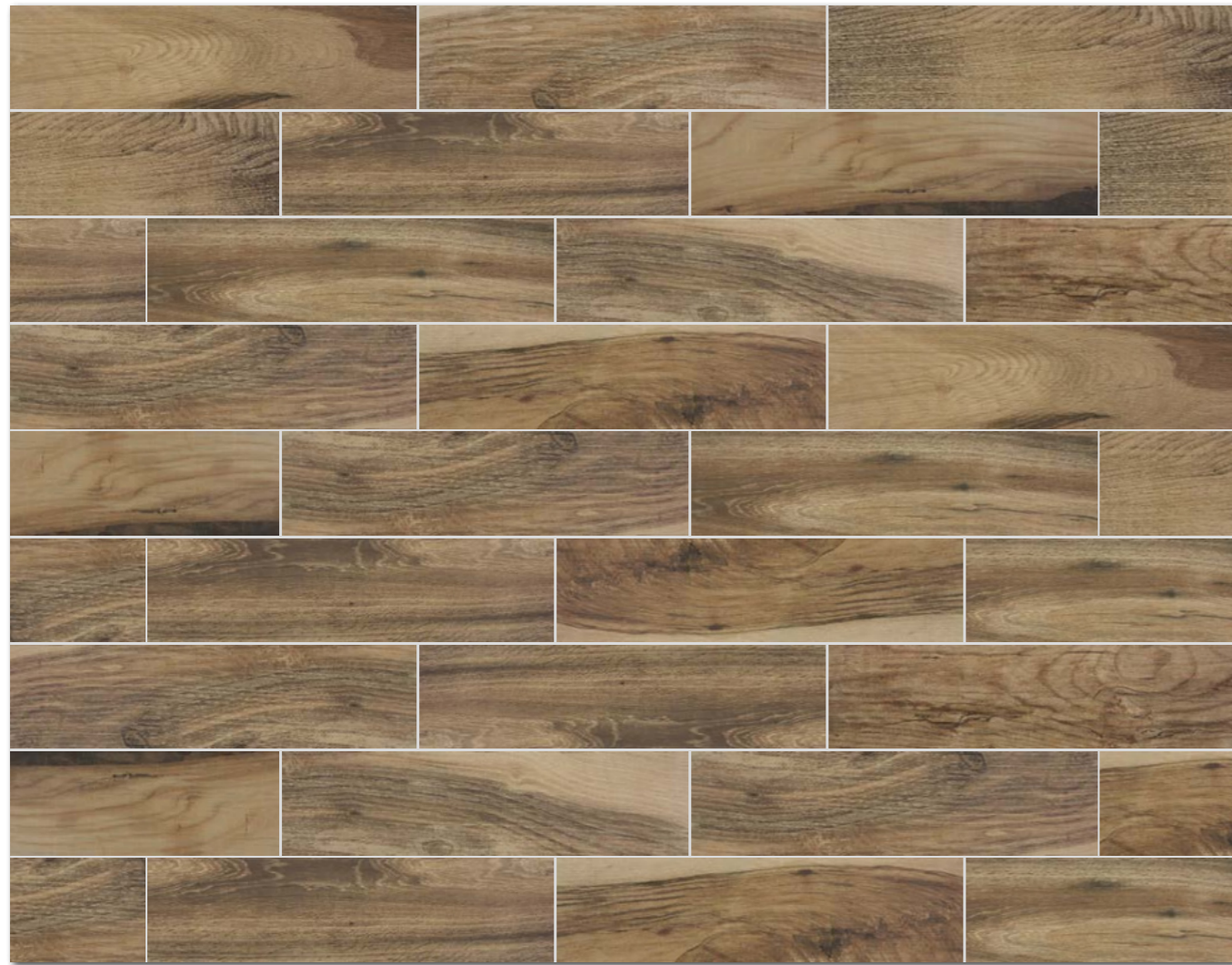
DCF84720 elfenbein | ivory
 DCF84721 braun-grau | brown-grey
 DCF84722 weiß | white
 DCF84723 hellgrau | light grey
 DCF84724 dunkelgrau | dark grey
 DCF84725 schwarz | black
 PEI 4-5 ○ 1250 | St
 matt



DCFVF720 elfenbein | ivory
 DCFVF721 braun-grau | brown-grey
 DCFVF722 weiß | white
 DCFVF723 hellgrau | light grey
 DCFVF724 dunkelgrau | dark grey
 DCFVF725 schwarz | black
 PEI 4-5 ○ 1450 | St
 matt







Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

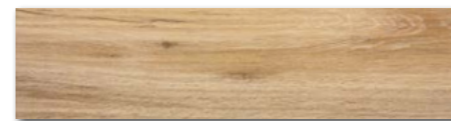
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



DARSU719
PEI 5 ○ 560 l m²
matt
grau-weiß | grey-white



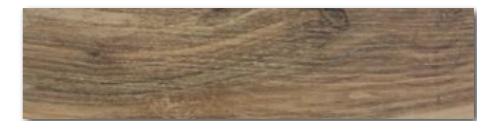
DARSU715
PEI 5 ○ 560 l m²
matt
beige-grau | beige-grey



DARSU717
PEI 4 ○ 560 l m²
matt
hellbraun | light brown



DARSU716
PEI 4 ○ 560 l m²
matt
beige | beige



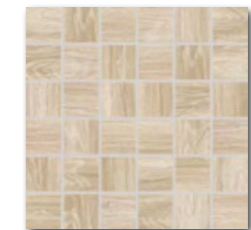
DARSU718
PEI 4 ○ 560 l m²
matt
braun | brown



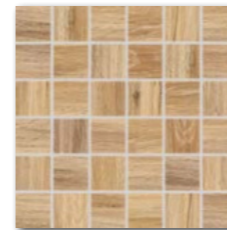
DDM06719 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt
grau-weiß | grey-white



DDM06715 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 l Netz
matt
beige-grau | beige-grey



DDM06716 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 l Netz
matt
beige | beige



DDM06717 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 l Netz
matt
hellbraun | light brown



DDM06718 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 l Netz
matt
braun | brown

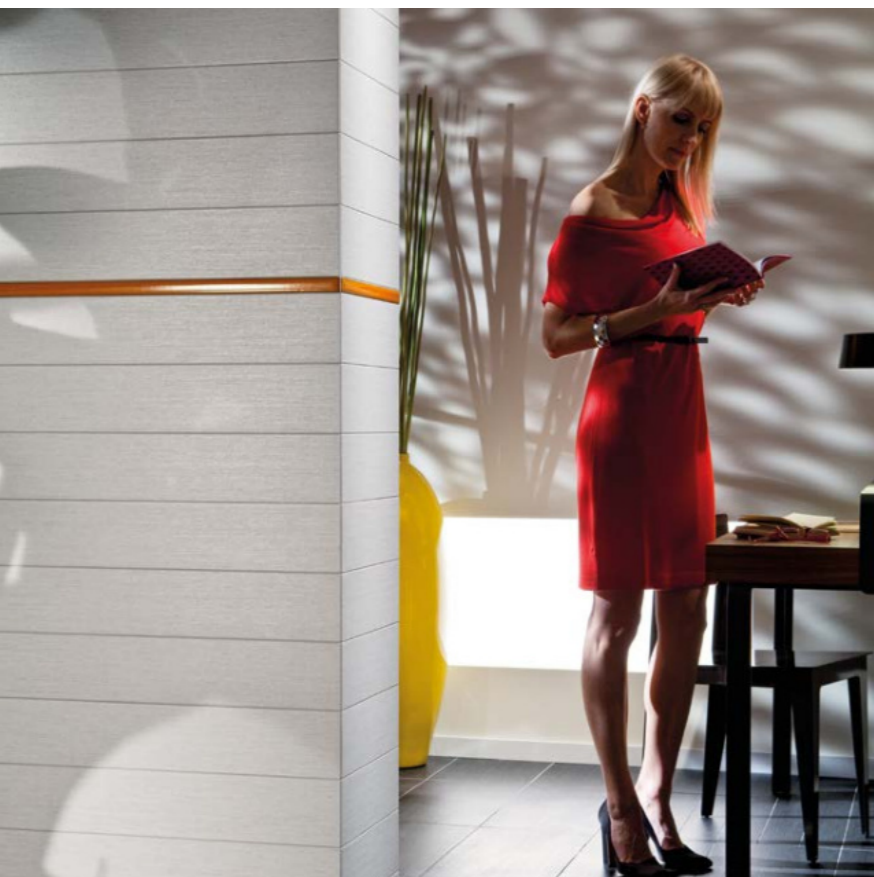


DSASP715 beige-grau | beige-grey
DSASP716 beige | beige
DSASP717 hellbraun | light brown
DSASP718 braun | brown
DSASP719 grau-weiß | grey-white
○ 220 l St
matt



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ² /St	kg/m ²	brutto/kg
Bodentiese floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90	48
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-
Sockel skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO No. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



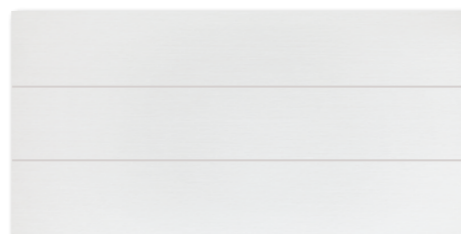
DAKSE622
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DAKSE623
PEI 5 ○ 560 | m²
matt



DAKSE624
PEI 4 ○ 560 | m²
matt



DDFSE622
PEI 5 ○ 310 | St
matt



DDFSE623
PEI 5 ○ 310 | St
matt



DDFSE624
PEI 4 ○ 310 | St
matt



DDMBG622 (SHEET)
PEI 5 ○ 600 | Netz
matt
weiß | white



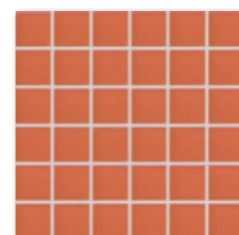
DDMBG623 (SHEET)
PEI 5 ○ 600 | Netz
matt
grau | grey



DDMBG624 (SHEET)
PEI 4 ○ 600 | Netz
matt
schwarz | black



DDRSN970
○ 610 | St
glossy



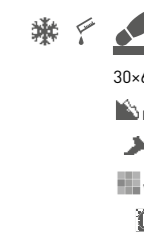
VDM05048 (SHEET)
5x5 | 30x30
○ 440 | Netz
matt glass | ✎
orange | orange



DDRSN971
○ 610 | St
glossy
rot | red



DSAS4622 weiß | white
DSAS4623 grau | grey
DSAS4624 schwarz | black
○ 300 | St
matt



5x10 | 30x60



60x2

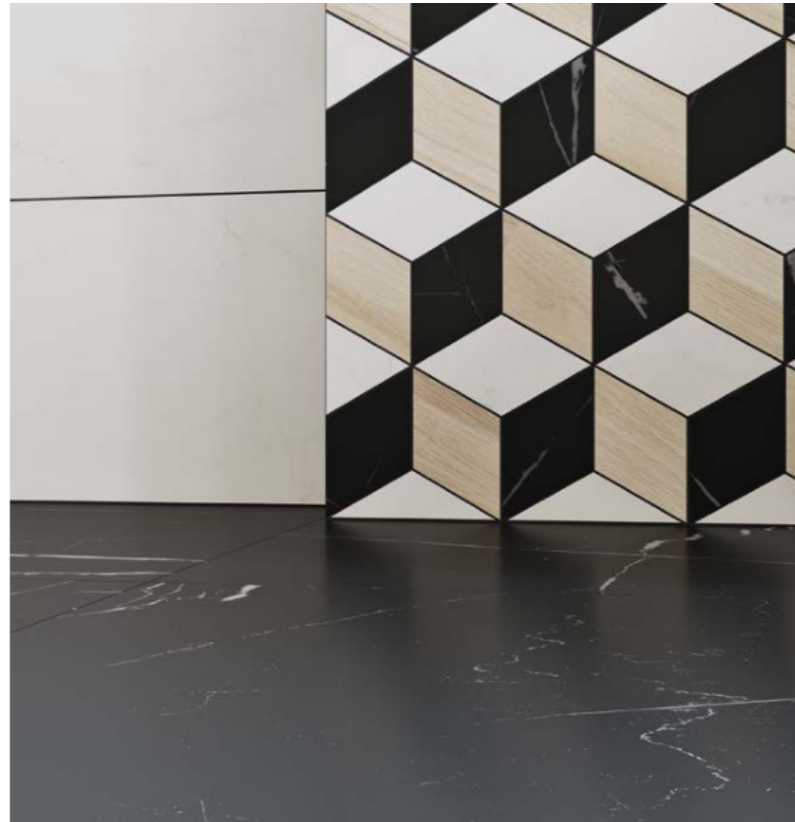


60x9,5

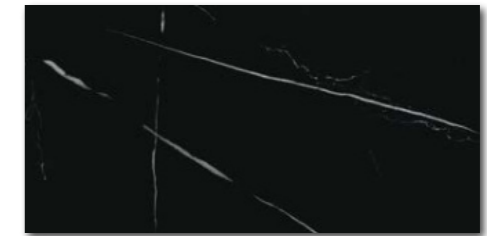


RAKO Home

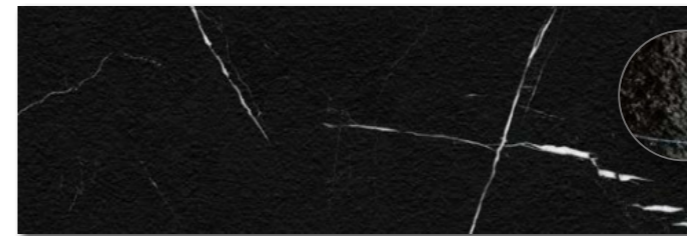
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto/br		
Bodenfliese floor tile	30-60	298-598-10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Dekor [set] decor [set]	30-60	298-598-10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
Mosaik sheet 30x60 cm mosaic sheet 30x60 cm	5x10	48x98x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-
Bordüre listel	60x2	598x20x10	EN 14411 - G Bla	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	7,60	20,9	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



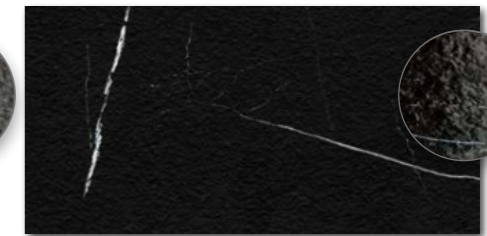
WAKV5333
○ 750 | m²
matt



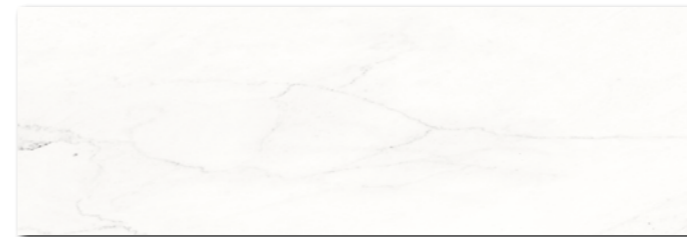
WAKV4333*
WAKVK333
○ 500 | m²
matt



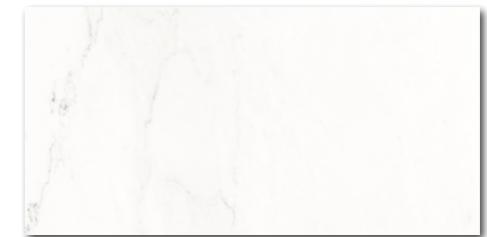
WARV5333
○ 750 | m²
matt
schwarz | black



WARV4333*
WARVK333
○ 500 | m²
matt
schwarz | black



WAKV5233
Vein
○ 710 | m²
matt
weiß | white



WAKV5133
Vein
○ 710 | m²
glossy

WAKVK233
Vein
○ 500 | m²
matt
weiß | white

WAKVK133
Vein
○ 500 | m²
glossy

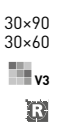


WDVT8333
○ 580 | Netz
matt
mehrfarbig | multicoloured

(SHEET)



30x90
30x60



30x90
30x60



RAKO Home



52,5x30



Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	kg/m ²	brutto/kg	
Wandfliese wall tile	30x90	298-898-10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
Wandfliese wall tile*	30x60	298-598-10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile	30x60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Dekor decor	15/8,5	145/84-8	STO No. 030 - 059826	5	8,9	0,56	-	-	9,2	16,5	-

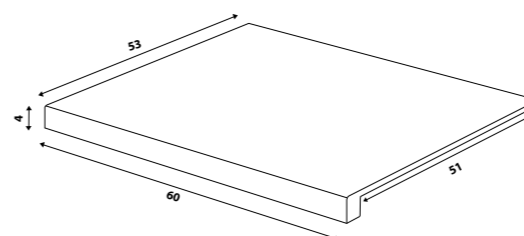
* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

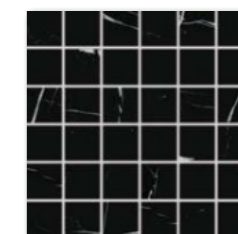
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DCF65833
PEI 3 ○ 1370 | St
matt



DAK63833
PEI 3 ○ 560 | m²
matt



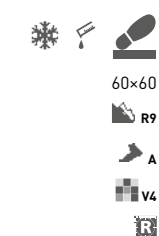
DDM06833 (SHEET)
PEI 3 ○ 440 | Netz
matt



DCP63833
PEI 3 ○ 460 | St
matt



DSAS4833
○ 220 | St
matt
schwarz | black



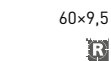
60x60
R9
A
V4



5x5 | 30x30
R10
B
V4

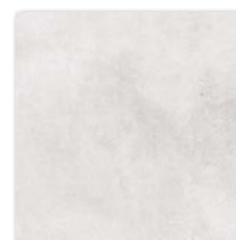


60x53
60x60
R9
A
V3



60x9,5
R

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ² /St	kg/m ²	brutto/kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598-598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48-48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-
Stufe step tile	60x60	598-597x10	STO No. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-
Stufenformteil special step tile	60x53	598-530x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598-95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-



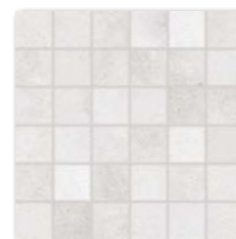
DAA34695
PEI 5 ○ 390 | m²
matt



DAA34696
PEI 4 ○ 390 | m²
matt



DAA34697
PEI 4 ○ 390 | m²
matt



DDM05695 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
hellgrau | light grey



DDM05696 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt



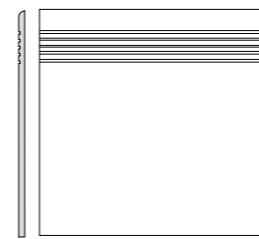
DDM05697 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt



DDR05696* (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
grau | grey



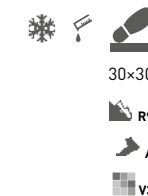
DDR05697* (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
dunkelgrau | dark grey



DCP34695 hellgrau | light grey
DCP34696 grau | grey
DCP34697 dunkelgrau | dark grey
PEI 4-5 ○ 160 | St
matt



DSAJ8695 hellgrau | light grey
DSAJ8696 grau | grey
DSAJ8697 dunkelgrau | dark grey
○ 140 | St
matt



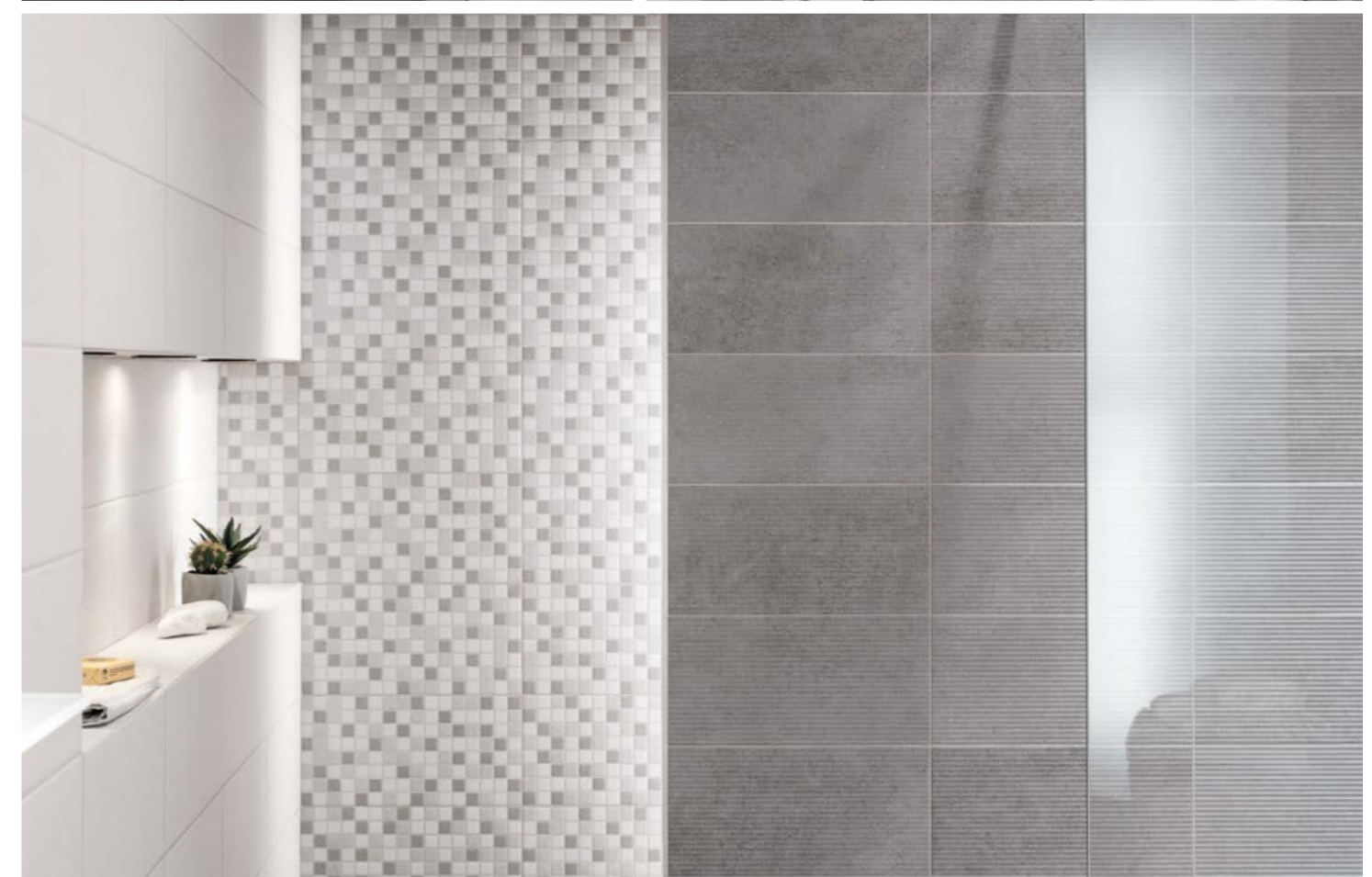
30x7,2

Produkt | product



Produkt product	cm	mm	EN	mm	St/m ²	kg/m ²	kg	kg	kg	kg	kg	brutto / netto
Bodenfliese floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011	
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-	
Stufe step tile	30x30	298x298x8	STO No. 030 - 059824	13	11	1,18	52	-	20,5	17,4	-	
Sockel skirting plinth	30x7,2	298x72x8	STO No. 030 - 059824	30	46,3	0,65	-	-	11,3	17,4	-	

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last





20x60



WADVE694
 ○ 510 l m²
 matt | **V3**
 hellbeige | light beige



WADVE695
 ○ 510 l m²
 matt | **V3**
 hellgrau | light grey



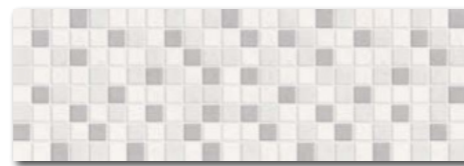
WADVE696
 ○ 510 l m²
 matt | **V3**
 grau | grey



WADVE697
 ○ 510 l m²
 matt | **V3**
 dunkelgrau | dark grey



WARVE698
 ○ 510 l m²
 matt | **V4**
 beige | beige



WARVE699
 ○ 510 l m²
 matt | **V4**
 grau | grey



20x40



WADMB694
 ○ 400 l m²
 matt | **V3**



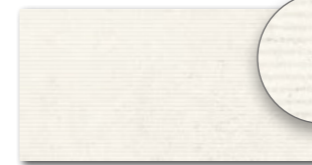
WADMB695
 ○ 400 l m²
 matt | **V3**



WADMB696
 ○ 400 l m²
 matt | **V3**
 grau | grey



WADMB697
 ○ 400 l m²
 matt | **V3**
 dunkelgrau | dark grey



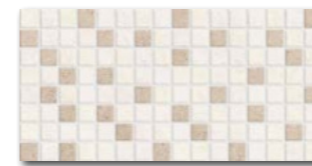
WARMB694
 ○ 440 l m²
 matt | **V3**
 hellbeige | light beige



WARMB695
 ○ 440 l m²
 matt | **V3**
 hellgrau | light grey



WARMB696
 ○ 440 l m²
 matt | **V3**
 grau | grey



WARMB698
 ○ 440 l m²
 matt | **V4**
 beige | beige



WARMB699
 ○ 440 l m²
 matt | **V4**
 grau | grey



WARMB697
 ○ 440 l m²
 matt | **V3**
 dunkelgrau | dark grey

Produkt | product



Produkt product	H	W	EN	N	Stl m ²	G	G	G	G	G	G	G
Wandfliese wall tile	20-60	198-598-10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865	
Wandfliese wall tile	20-40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016	

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Form und Kaamos. | To combine with Form and Kaamos floor tiles is recommended.





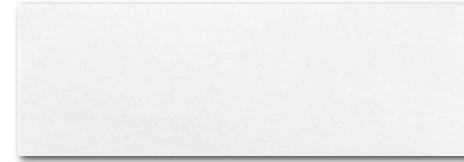
20x60



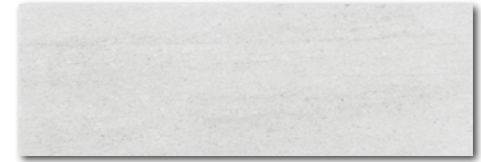
WADVE565
 ○ 510 | m²
 matt | **V2**
 hellbeige | light beige



WADVE566
 ○ 510 | m²
 matt | **V2**



WADVE567
 ○ 510 | m²
 matt | **V2**
 hellgrau | light grey



WADVE568
 ○ 510 | m²
 matt | **V2**



20x60

60x2,3



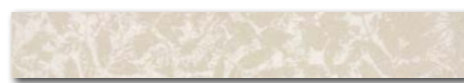
WLRNS566
 ○ 420 | St
 matt



WLRNS568
 ○ 390 | St
 matt

60x2,3

60x8,7



WLASP566
 ○ 350 | St
 matt
 beige | beige



WLASP568
 ○ 350 | St
 matt
 grau | grey

60x8,7



45x45



DAA4H566
 PEI 5 ○ 510 | m²
 matt
 beige | beige



DAA4H569
 PEI 4 ○ 510 | m²
 matt

braun-grau | brown-grey

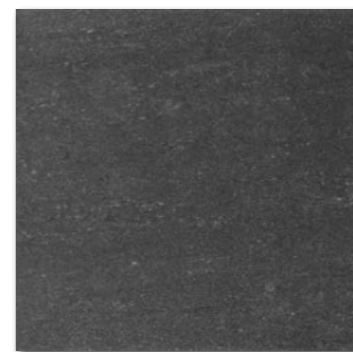


DAA4H568
 PEI 5 ○ 510 | m²
 matt

grau | grey



45x45



DAA4H570
 PEI 3 ○ 510 | m²
 matt

dunkelgrau | dark grey

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
Bordüre relief listel	60x2,3	598x23	S10 No. 030 - 060753	6	72,5	0,08	-	-	1,4	17,5	-
Bordüre listel	60x8,7	598x87x10	EN 14411 - L BIII	10	18,5	0,53	-	-	9,1	18,5	-
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G BIIa	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741



WADMB565
 ○ 400 | m²
 matt | **V2**
 hellbeige | light beige



WADMB566
 ○ 400 | m²
 matt | **V2**



WADMB569
 ○ 440 | m²
 matt | **V3**



WADMB570
 ○ 440 | m²
 matt | **V3**



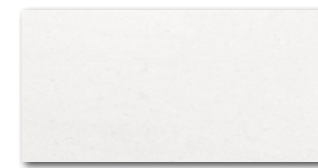
WLAMI566
 ○ 270 | St
 matt



WLRMG566
 ○ 270 | St
 matt



GLLJV100
 ○ 160 | St
 glossy
 beige | beige



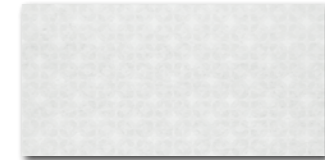
WADMB567
 ○ 400 | m²
 matt | **V2**
 hellgrau | light grey



WADMB568
 ○ 400 | m²
 matt | **V2**



WADMB571
 ○ 440 | m²
 matt | **V3**
 grau | grey



WADMB572
 ○ 440 | m²
 matt | **V3**



WLAMI568
 ○ 270 | St
 matt



WLRMG568
 ○ 270 | St
 matt
 grau | grey



GLLJV101
 ○ 160 | St
 glossy
 weiß-grau | white-grey

20x40

40x6

40x2,3

30x2,5

Produkt | product



EN



St/m²



kg



m³



kg



kg

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg	m ³	kg	kg	kg		
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Bordüre listel	40x6	398x60x7	EN 14411 - L BIII	6	41,7	0,14	-	-	1,9	13,6	-
Bordüre relief listel	40x2,3	398x23	STO No. 030 - 060753	12	108,7	0,11	-	-	1,8	16,4	-
Bordüre listel	30x2,5	298x25x7	EN 1469 : 2005	48	133,3	0,36	-	-	5,8	16,0	-



20x60



WADVE033
○ 510 | m²
matt | V3
hellbeige | light beige



WADVE035
○ 510 | m²
matt | V4

60x8,7



WLASP035
○ 540 | St
matt | glossy

60x1,5
5x5 | 30x30



WLASW001
○ 310 | St
matt
orange | orange



WLASW002
○ 310 | St
matt
bordo | bordo

20x60



WADVE036
○ 510 | m²
matt | V3



WADVE038
○ 510 | m²
matt | V4
hellgrau | light grey

60x8,7



WLASP038
○ 540 | St
matt | glossy

60x1,5
5x5 | 30x30



WLASW003
○ 310 | St
matt
rot | red



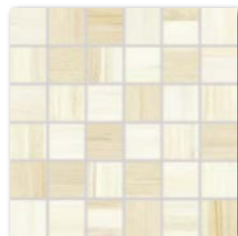
WLASW004
○ 310 | St
matt
lila | violet



WADVE034
○ 510 | m²
matt | V3
beige | beige



WITVE033 (SET)
○ 830 | Set
matt



WDM06035 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt | V4 | V3



WADVE037
○ 510 | m²
matt | V3
grau | grey



WITVE036 (SET)
○ 830 | Set
matt



WDM06038 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt | V4 | V3



15x20



WATDP259
○ 380 | m²
matt
beige | beige



WATDP257
○ 380 | m²
matt
grau | grey

WATDP258
○ 380 | m²
glossy

WATDP256
○ 380 | m²
glossy

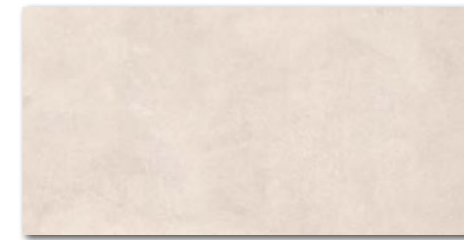
Produkt product											
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
Dekor (set) decor (set)	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
Bordüre listel	60x8,7	598x87x10	EN 14411 - L BIII	5	19,2	0,26	-	-	5,1	19,3	-
Bordüre listel	60x1,5	598x15x10	EN 14411 - L BIII	10	111,1	0,09	-	-	1,6	17,8	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
Wandfliese wall tile	15x20	148x198x6	EN 14411 - L BIII	33	33	1,00	100	100,00	10,0	10,0	1 045



WADV687
 ○ 480 l m²
 matt | **V3**
 elfenbein | ivory



WADV690
 ○ 480 l m²
 mattglossy | **V4**
 elfenbein | ivory



WADV688
 ○ 480 l m²
 matt | **V3**
 beige | beige



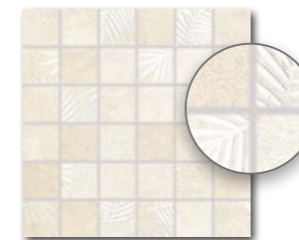
WADV691
 ○ 480 l m²
 mattglossy | **V4**
 beige | beige



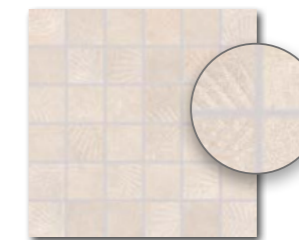
WADV689
 ○ 480 l m²
 matt | **V3**
 grau | grey



WADV692
 ○ 480 l m²
 mattglossy | **V4**
 grau | grey



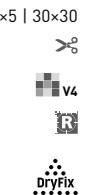
WDM05687 (SHEET)
 ○ 320 l Netz
 mattglossy
 elfenbein | ivory



WDM05688 (SHEET)
 ○ 320 l Netz
 mattglossy
 beige | beige



WDM05689 (SHEET)
 ○ 320 l Netz
 mattglossy
 grau | grey



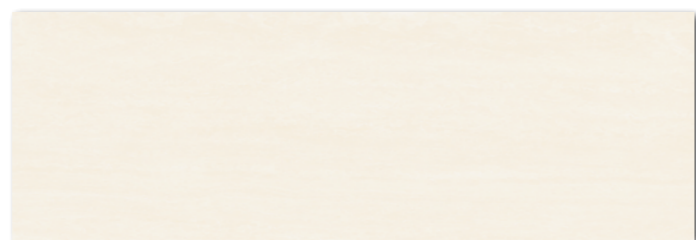
Produkt | product



Wandfliese wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	5×5	48×48×8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.



WADV5001
○ 710 l m²
matt

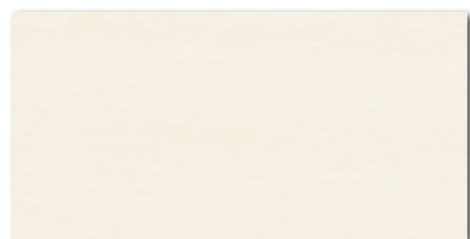


WADV5002
○ 710 l m²
matt



WADV5003
○ 710 l m²
matt

30x90
v2
R



WADVK001
○ 480 l m²
matt



WADVK002
○ 480 l m²
matt

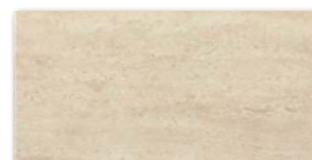


WADVK003
○ 480 l m²
matt

30x60
v2



WADMB001
○ 400 l m²
matt



WADMB002
○ 400 l m²
matt
beige | beige



WADMB003
○ 400 l m²
matt
hellgrau | light grey

20x40
v2



WITMB054
○ 220 l St
matt



WADMB004
○ 440 l m²
matt | v4
mehrfarbig | multicoloured

20x40



WLAMF022
○ 160 l St
matt
hellbeige | light beige



WLAMF023
○ 160 l St
matt
beige | beige

3,2x40



Produkt | product



EN



St/m²



m²



kg



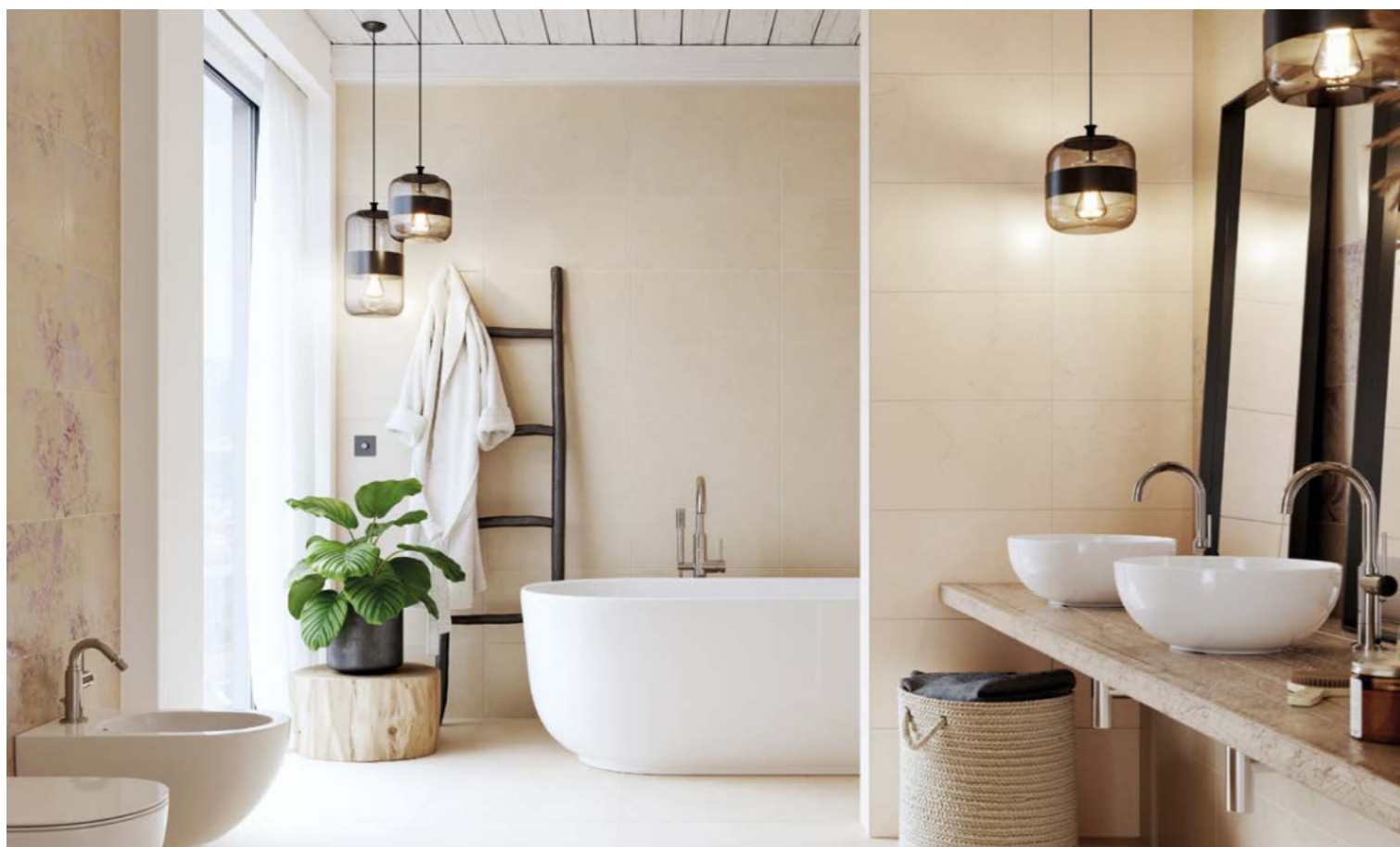
kg/m²



kg

Produkt product	cm	mm	EN	mm	St/m ²	kg	m ²	kg	kg/m ²	kg	
Wandfliese wall tile	30x90	298x898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Dekor decor (WITMB...)	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32	-	-	4,1	12,9	-
Bordüre listel	40x3,2	398x32x7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-	-	-	-	-

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Board, Concept und Faro, | To combine with Board, Concept and Faro floor tiles is recommended.

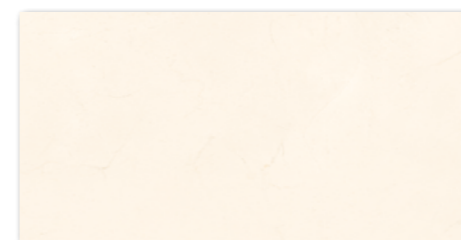


Produkt | product



Produkt product	cm	mm	EN	mm	St/m²	kg	kg	kg	kg	kg/m²	brutto kg
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STD No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

30x60



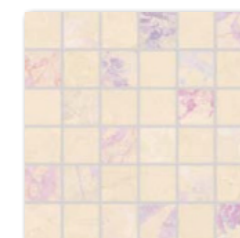
WADV590
 480 | m²
 matt | **V3**
 hellbeige | light beige



WADV591
 480 | m²
 matt | **V3**
 beige | beige



WADV592
 480 | m²
 mattglossy | **V4**



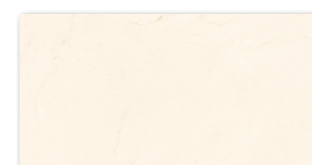
WDM05592 (SHEET)
 320 | Netz
 mattglossy

5x5 | 30x30

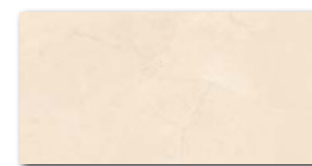


RAKO Home

20x40



WADMB590
 400 | m²
 matt | **V3**
 hellbeige | light beige



WADMB591
 400 | m²
 matt | **V3**
 beige | beige



WARMB593
 440 | m²
 matt | **V4**
 mehrfarbig | multicoloured

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



DAK63591
PEI 4 ○ 560 | m²
matt



DDM06591 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt



DCP63591
PEI 4 ○ 460 | St
matt





DSAS4591
○ 220 | St
matt



beige | beige



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto/kg	
Bodenfliese floor tile	60-60	598-598-10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48-48-10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	60-60	598-597-10	STO No. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	60-9,5	598-95-10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



DAK63800
PEI 5 \odot 560 l m²
matt |  



DAL63800
PEI 4 \odot 710 l m²
full lappato



DAK63801
PEI 5 \odot 560 l m²
matt |  



DAL63801
PEI 4 \odot 710 l m²
full lappato



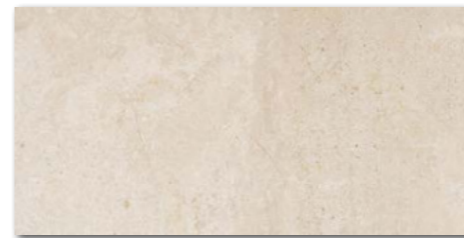
DAK63802
PEI 4 \odot 560 l m²
matt |  



DAL63802
PEI 3 \odot 710 l m²
full lappato



DAKSE800
PEI 5 \odot 540 l m²
matt |  



DALSE800
PEI 4 \odot 690 l m²
full lappato



DAKSE801
PEI 5 \odot 540 l m²
matt |  

DALSE801
PEI 4 \odot 690 l m²
full lappato



DAKSE802
PEI 4 \odot 540 l m²
matt |  

DALSE802
PEI 3 \odot 690 l m²
full lappato



DARSU800
PEI 5 \odot 560 l m²
matt

elfenbein | ivory



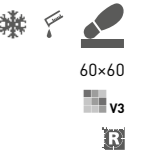
DARSU801
PEI 5 \odot 560 l m²
matt

beige | beige




DARSU802
PEI 4 \odot 560 l m²
matt

beige-grau | beige-grey



Produkt product			EN								
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Bodenfliese floor tile	15x60	148x598x10	EN 14411 - G Bla	10	11,1	0,90	48	43,20	19,7	21,9	971

 Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

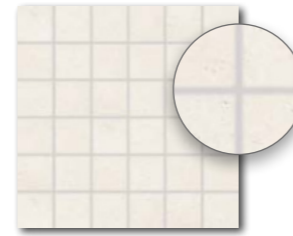
Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



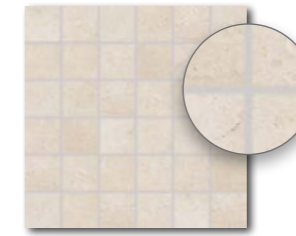
Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

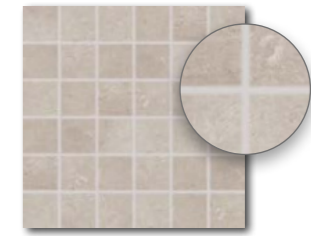
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



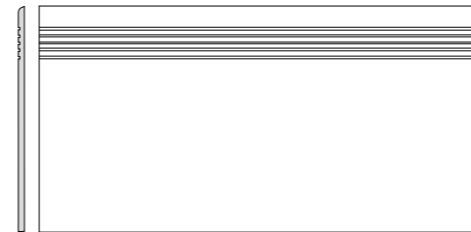
DDM06800 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
mattfull lappato
elfenbein | ivory



DDM06801 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
mattfull lappato
beige | beige



DDM06802 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
mattfull lappato
beige-grau | beige-grey



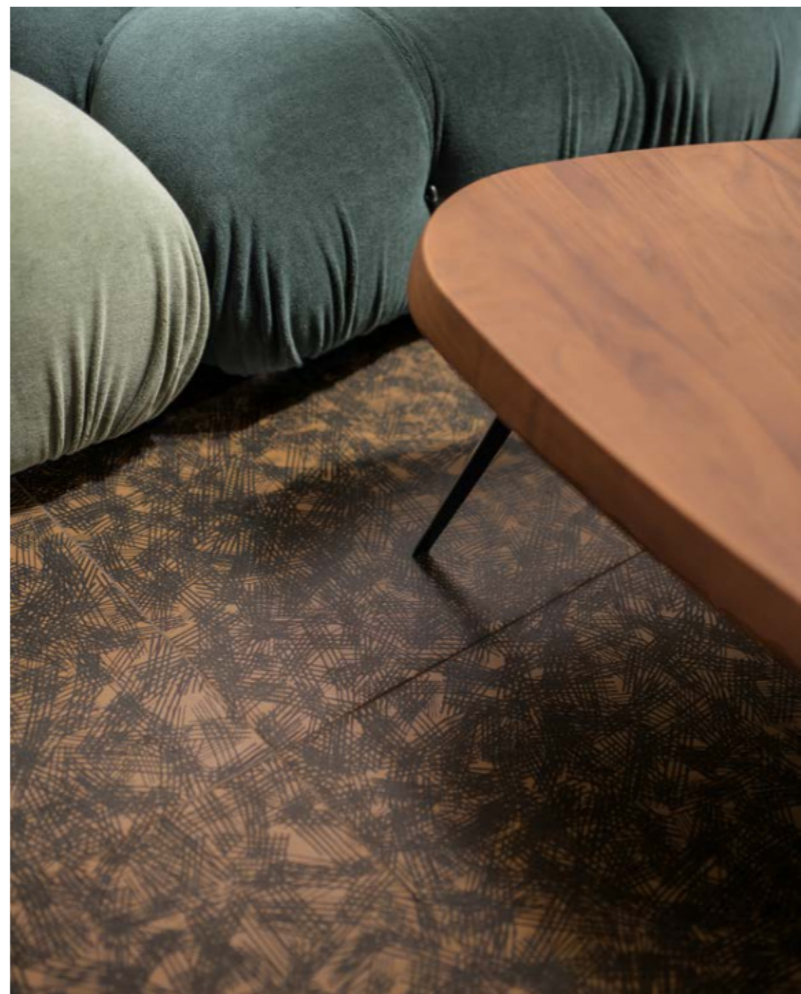
DCPSE800 elfenbein | ivory
DCPSE801 beige | beige
DCPSE802 beige-grau | beige-grey
PEI 4-5 ○ 370 | St
matt



DSAS4800 elfenbein | ivory
DSAS4801 beige | beige
DSAS4802 beige-grau | beige-grey
○ 220 | St
matt



Produkt product	mm	mm	EN	Stk	Stk	Stk	Stk	Stk	kg	kg	brutto / kg
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bia	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



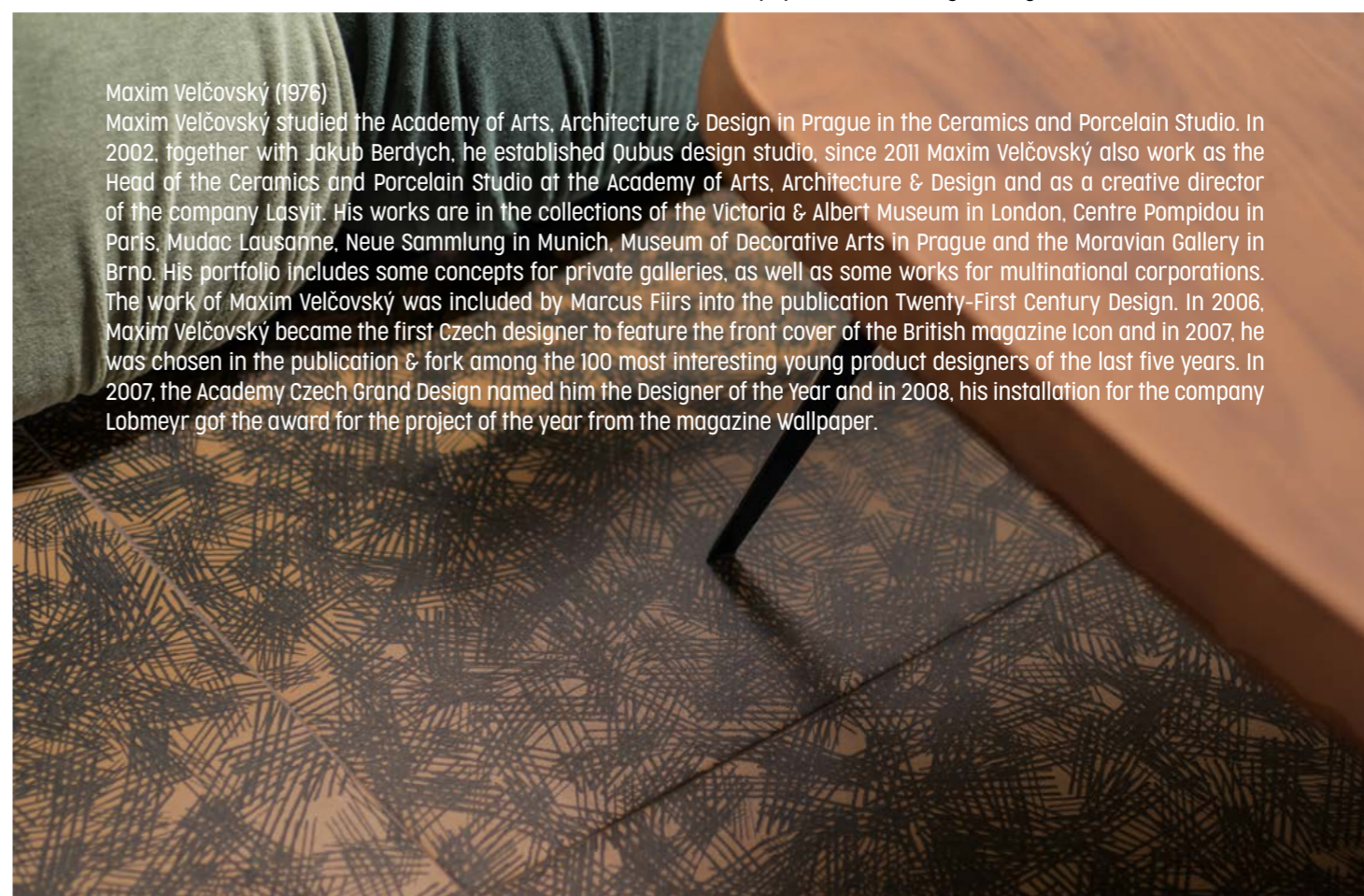


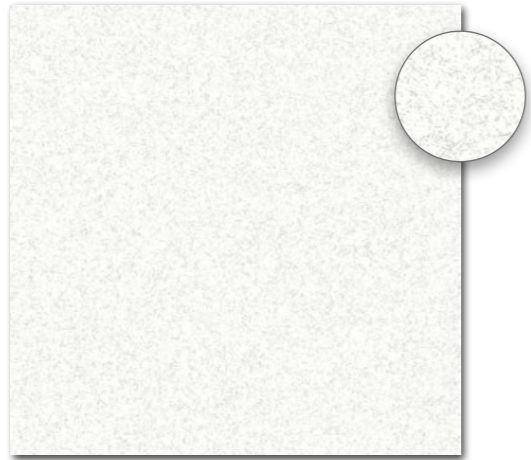
Maxim Velčovský (1976)

Maxim Velčovský absolvierte die Akademie für Kunst, Architektur und Design Prag im Porzellan und Keramikdesignatelier. Im Jahr 2002 hat er mit Jakub Berdych das Qubus Designstudio gegründet, ab 2011 arbeitet er als Leiter des Ateliers der Keramik und Porzellan an der Akademie für Kunst, Architektur und Design Prag und als Kreativleiter der Gesellschaft Lasvit. Seine Werke befinden sich in den Sammlungen des Victoria & Albert Museums in London, Centre Pompidou in Paris, Mudac Lausanne, Neue Sammlung in München, Kunstgewerbemuseum in Prag und in der Mährischen Galerie in Brunn. Sein Portfolio enthält Konzepte für private Galerien, ebenso wie Werke für transnationale Korporationen. Das Werk von Maxim Velčovský wurde bei Marcus Fairs in die Publikation Twenty-First Century Design eingefügt. Im Jahr 2006 ist Maxim Velčovský als der erste Tschechische Designer auf der Titelseite der britischen Zeitschrift Icon erschienen und im Jahr wurde er in der Publikation & fork unter 100 der interessantesten jungen Produktdesigners der letzten fünf Jahren gewählt. Im Jahr 2007 wurde er bei der Akademie Czech Grand Design zum Designer des Jahres gewählt und im Jahr 2008 hat seine Installation für die Gesellschaft Lobmeyr von der Zeitschrift Wallpaper die Schätzung Auftrag des Jahres bekommen.

Maxim Velčovský (1976)

Maxim Velčovský studied the Academy of Arts, Architecture & Design in Prague in the Ceramics and Porcelain Studio. In 2002, together with Jakub Berdych, he established Qubus design studio, since 2011 Maxim Velčovský also work as the Head of the Ceramics and Porcelain Studio at the Academy of Arts, Architecture & Design and as a creative director of the company Lasvit. His works are in the collections of the Victoria & Albert Museum in London, Centre Pompidou in Paris, Mudac Lausanne, Neue Sammlung in Munich, Museum of Decorative Arts in Prague and the Moravian Gallery in Brno. His portfolio includes some concepts for private galleries, as well as some works for multinational corporations. The work of Maxim Velčovský was included by Marcus Fairs into the publication Twenty-First Century Design. In 2006, Maxim Velčovský became the first Czech designer to feature the front cover of the British magazine Icon and in 2007, he was chosen in the publication & fork among the 100 most interesting young product designers of the last five years. In 2007, the Academy Czech Grand Design named him the Designer of the Year and in 2008, his installation for the company Lobmeyr got the award for the project of the year from the magazine Wallpaper.





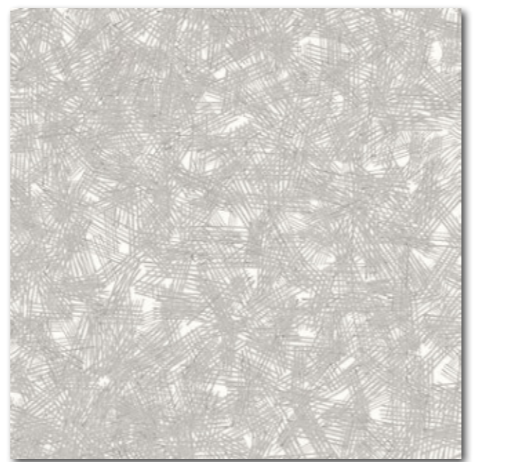
DAK63820
PEI 5 \odot 680 l m²
matt | **V2**
weiß | white



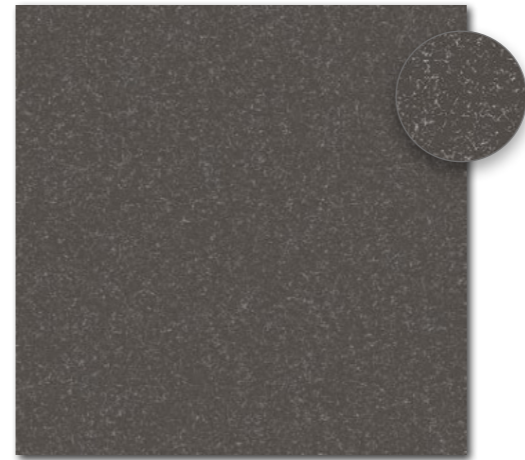
DAK63824
PEI 5 \odot 680 l m²
matt | **V3**
weiß-grau | white-grey



DAK63821
PEI 5 \odot 680 l m²
matt | **V2**
grau | grey



DAK63825
PEI 5 \odot 680 l m²
matt | **V3**
weiß-grau | white-grey



DAK63822
PEI 4 \odot 680 l m²
matt | **V2**
schwarz | black



DAK63826
PEI 4 \odot 680 l m²
matt | **V3**
braun-schwarz | brown-black

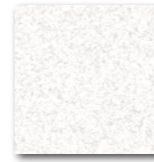
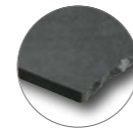


DAK63823
PEI 4 \odot 680 l m²
matt | **V2**
braun | brown



DAK63827
PEI 4 \odot 680 l m²
matt | **V3**
braun-schwarz | brown-black

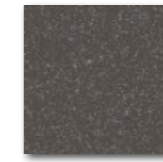




DAK26820
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | **V2**
weiß | white



DAK26821
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | **V2**
grau | grey



DAK26822
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | **V2**
schwarz | black



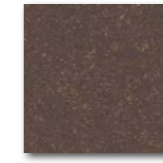
DAK26823
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | **V2**
braun | brown



DAK26824
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | **V3**
weiß-grau | white-grey



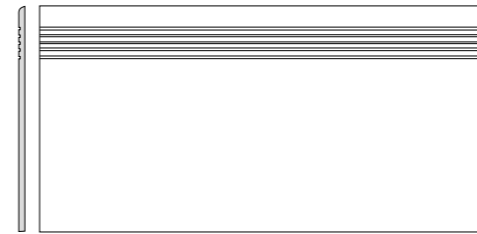
DAK26825
PEI 5 ○ 780 | m²
matt | **V3**
weiß-grau | white-grey



DAK26826
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | **V3**
braun-schwarz | brown-black



DAK26827
PEI 4 ○ 780 | m²
matt | **V3**
braun-schwarz | brown-black



DCPSE820 weiß | white
DCPSE821 grau | grey
DCPSE822 schwarz | black
DCPSE823 braun | brown
PEI 4-5 ○ 370 | St
matt



DSAS4820 weiß | white
DSAS4821 grau | grey
DSAS4822 schwarz | black
DSAS4823 braun | brown
○ 220 | St
matt



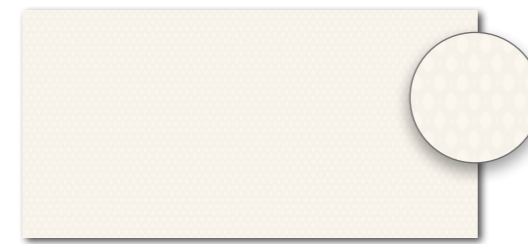
RAKO Home




Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	brutto kg
Bodentiese floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	1174
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	-





30x60
5x5 | 30x30





WADV4675*
WADV675
○ 480 l m²
mattglossy |  V2
elfenbein | ivory





WDM06675* (SHEET)
WDM05675
○ 320 l Netz
mattglossy |  V2 | 




WADV4676*
WADV676
○ 480 l m²
mattglossy |  V4 | 
blau | blue





WDM06676* (SHEET)
WDM05676
○ 320 l Netz
mattglossy |  V4 | 




WADV4678*
WADV678
○ 480 l m²
mattglossy |  V4 | 
grün | green



WDM06678* (SHEET)
WDM05678
○ 320 l Netz
mattglossy |  V4 | 

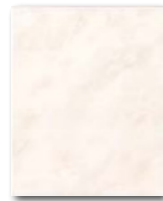
Produkt product	cm 30x60	mm 298x598x10	EN	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	kg/m ²	brutto kg	
Wandfliese wall tile*	30x60	298x598x10	EN 14411 - L BIII	6	5,56	1,08	40	43,20	20,0	18,5	825
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm*	5x5	48x48x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27	-	-	4,7	18,5	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

* Verfügbar solange der Vorrat reicht | Available while stocks last

 Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serien Board, Faro und Saloon. | To combine with Board, Faro and Saloon floor tiles is recommended.

20x25
v2



WAAGX105
300 l m²
matt



WAAGX106
300 l m²
matt

WAAGX104
300 l m²
glossy



WITGX113
150 l St
glossy



WITGX110
150 l St
glossy

20x6,1



WLAED115
110 l St
matt
beige | beige

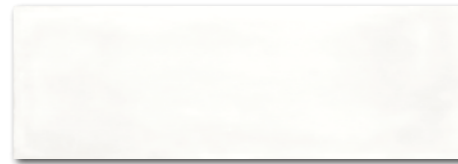
WLAED113
120 l St
glossy



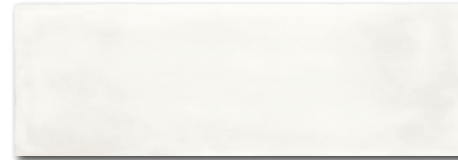
WLAED114
110 l St
matt
grau | grey

WLAED110
120 l St
glossy

20x60
v3



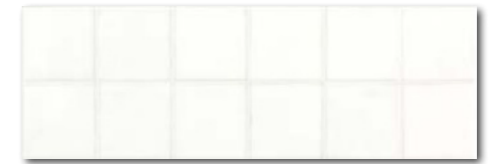
WARVE043
510 l m²
glossy
weiß | white



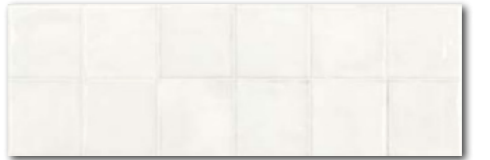
WARVE044
510 l m²
glossy
hellgrau | light grey



WARVE045
510 l m²
glossy
hellbeige | light beige



WARVE143
510 l m²
glossy



WARVE144
510 l m²
glossy



WARVE145
510 l m²
glossy



WARVE147
710 l m²
glossy
grau | grey



WARVE146
710 l m²
glossy
blau | blue



WARVE148
710 l m²
glossy
beige | beige



WITVE008 (SET)
840 l Set
glossy



WITVE009 (SET)
840 l Set
glossy



WLAVH008
350 l St
glossy
mehrfarbig | multicoloured



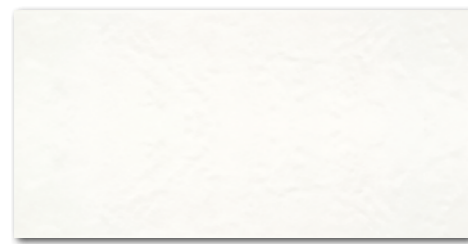
WLASZ009
350 l St
glossy
mehrfarbig | multicoloured

Produkt product	mm	mm	EN	St/m ²	St	mm ²	mm ²	mm ²	kg	kg/m ²	brutto/kg
Wandfliese wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
Dekor decor	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	4	20	0,20	-	-	2,3	11,7	-
Bordüre listel	20x6,1	198x61x6,8	EN 14411 - L BIII	18	82	0,22	-	-	2,5	11,5	-
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
Dekor decor	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	3	8,3	0,72	-	-	13,3	18,5	-
Bordüre listel	60x3,5	598x35x10	EN 14411 - L BIII	6	47,6	0,13	-	-	2,7	18,5	-
Bordüre listel	60x6	598x60x10	EN 14411 - L BIII	6	27,8	0,22	-	-	4,1	18,5	-

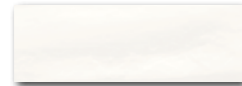
Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Board, Saloon und Via. | To combine with Board, Saloon and Via floor tiles is recommended.

60x3,5
60x6

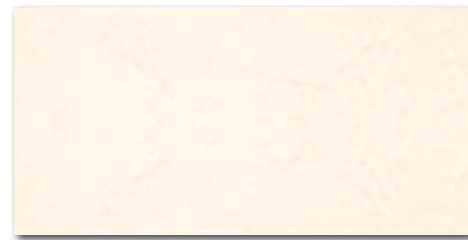


WARVK560
○ 480 l m²
matt



News

GARJD560
○ 650 l m²
glossy
weiß | white

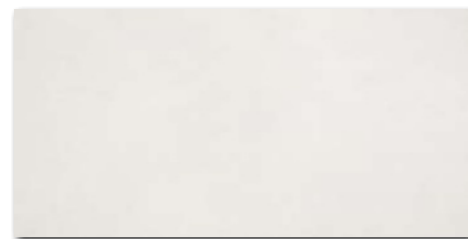


WARVK561
○ 480 l m²
matt
hellbeige | light beige



News

GARJD561
○ 670 l m²
glossy
beige | beige

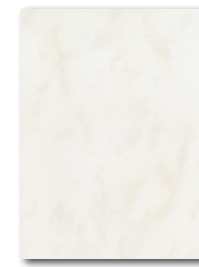


WARVK562
○ 480 l m²
matt
hellgrau | light grey



News

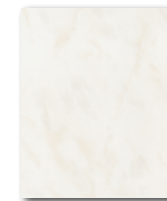
GARJD562
○ 670 l m²
glossy
grau | grey



WATKB178 WATKB177
○ 350 l m² ○ 350 l m²
matt glossy



WATKB180 WATKB179
○ 350 l m² ○ 350 l m²
matt glossy



WATG6039 WATG6038
○ 300 l m² ○ 300 l m²
matt glossy
beige | beige



WATG6041 WATG6040
○ 300 l m² ○ 300 l m²
matt glossy
grau | grey



Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serien Base und Faro. | To combine with Base and Faro floor tiles is recommended.

Produkt product	30x60	10x30	25x33	20x25	298x598-8	98x298-8	250x330x7	198x248x6,8	EN	8	24	18	30	5,56	33,3	12	20	1,44	0,72	1,50	1,50	40	57,60	21,3	14,8	876	
Wandfliese wall tile									EN 14411 - L BIII																		
Bodenfliese floor tile									EN 14411 - H BIIb																		
Wandfliese wall tile									EN 14411 - L BIII																		
Wandfliese wall tile									EN 14411 - L BIII																		





Daniel Pirsc is a leading Czech designer in the field of porcelain. Mr. Pirsc finished his studies at the Academy of Arts, Architecture and Design in ceramics and porcelain. Since 2005, he has his own studio called PIRSC PORCELAIN in Mikulov, Czech Republic. At the same time, he is the head of the Ceramics and Porcelain Studio at the Academy of Fine Arts and Design in Bratislava.

He participates in prestigious exhibitions and presentations of modern design in the Czech Republic and abroad..

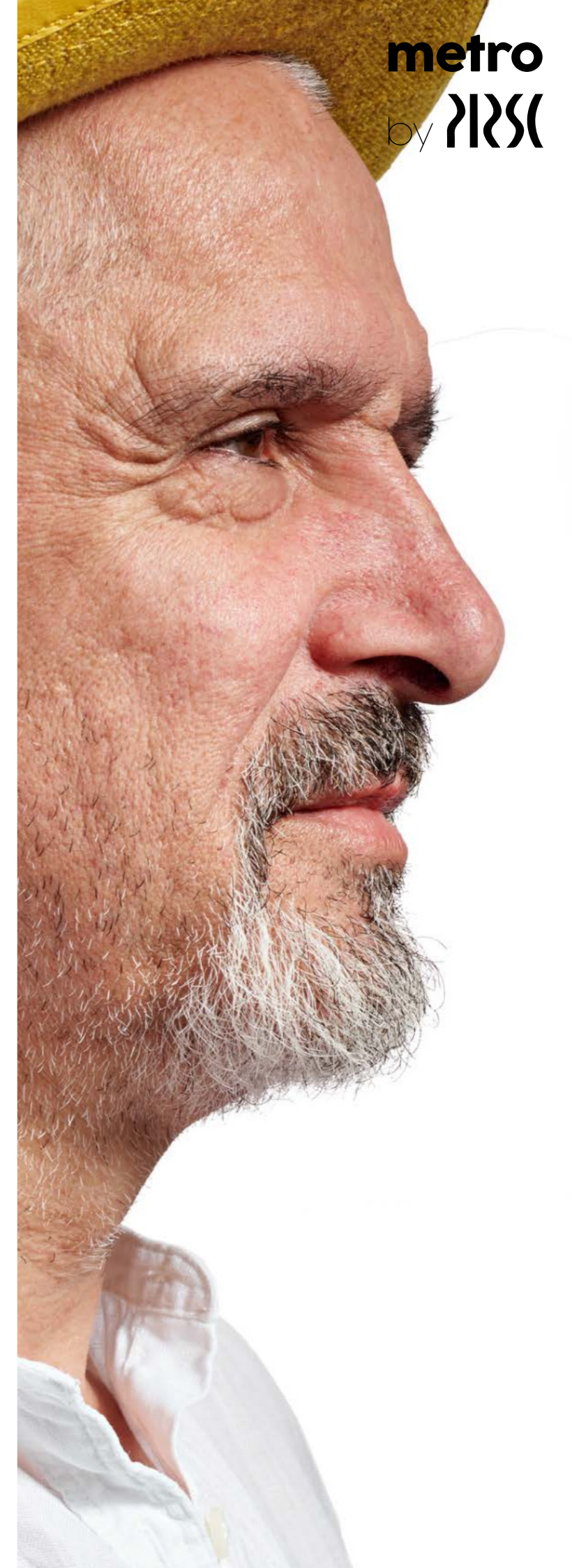
In his art-design work, Mr. Pirsc tries to find new uses of porcelain as a luxurious material not only for dining but also for interior decor, interior architecture and objects for a more demanding clientele. Quality, production methods, innovative technology and exceptional design make Mr. Pirsc a true master of his craft on the domestic market as well as on foreign markets.

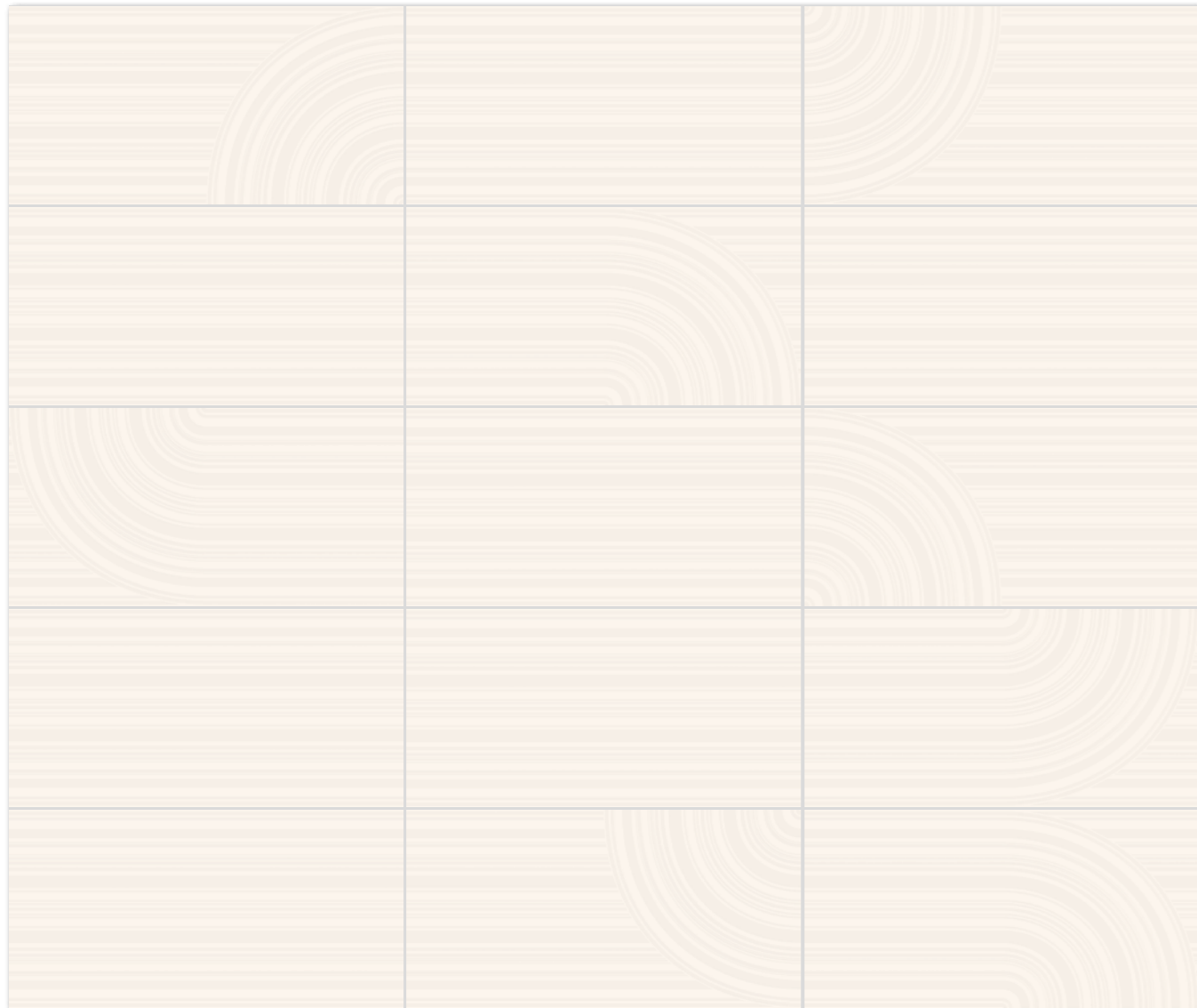


Daniel Pirsc ist einer der führenden tschechischen Designer im Bereich Porzellan. Pirsc studierte im Atelier für Keramik und Porzellan an der Akademie für Kunst, Architektur und Design in Prag. Seit 2005 betreibt er sein eigenes Studio PIRSC PORCELAIN im tschechischen Mikulov. Gleichzeitig leitet er auch das Atelier für Keramik und Porzellan an der Hochschule für Angewandte Kunst in Bratislava.

National und international ist Daniel Pirsc regelmäßig ein wichtiger Bestandteil von renommierten Ausstellungen und Präsentationen für modernes Design.

In seinem Art-Design-Konzept sucht Pirsc nach neuen Verwendungsmöglichkeiten für Keramik als Luxusmaterial, nicht nur für die Gastronomie, sondern auch für die Inneneinrichtung, Innenarchitektur und Objekte für eine anspruchsvolle Kundschaft. Beste Qualität, neuste Produktionsprozesse, innovative Technologien und einzigartiges Design machen Daniel Pirsc zu einem Meister seines Handwerks sowohl auf dem tschechischen als auch auf dem internationalen Markt.

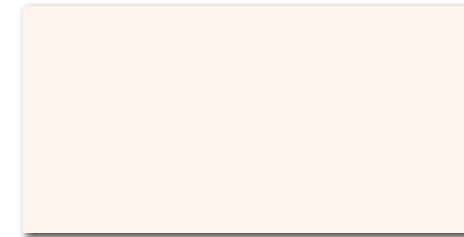




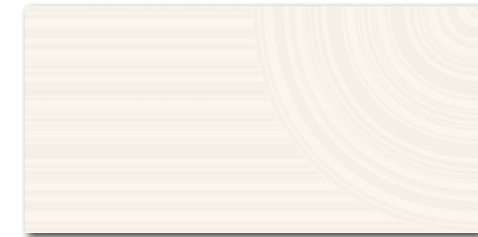
Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V1 | V2 aus. | All products of the entire batch show deviations in shade difference V1 | V2.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKVK652
○ 500 l m²
matt | V1
elfenbein | ivory



WAKVK650
○ 500 l m²
mattglossy | V2
elfenbein | ivory



WAKVK651
○ 500 l m²
mattglossy | V2
schwarz | black



Produkt | product



Wandfliese | wall tile

30x60

298x598x8

EN 14411 - L BIII

8

5,56

1,44

40

57,60

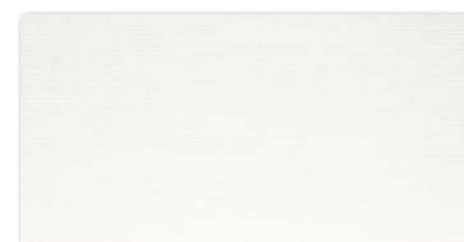
21,3

14,8

876

ⓘ Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

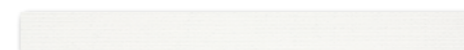
Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Rebel. | To combine with Rebel floor tiles is recommended.



WARVK500
○ 500 | m²
matt



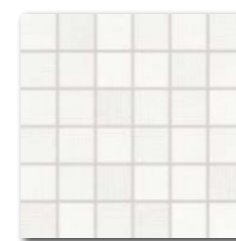
WARVK501
○ 500 | m²
matt



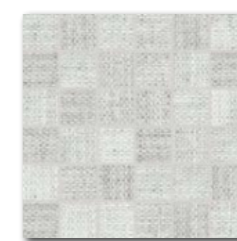
WLAVP500
○ 220 | St
matt



WLAVP501
○ 220 | St
matt



WDM05500 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt



WDM05501 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt

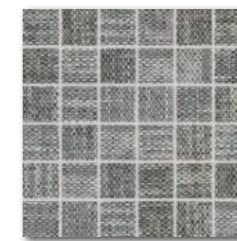
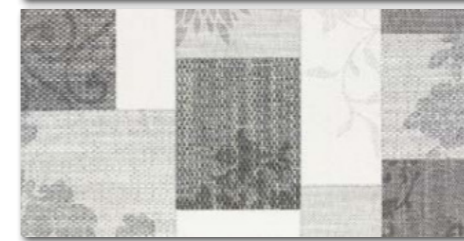
hellgrau | light grey

grau | grey



WARVK502
○ 500 | m²
matt

WARVK502
○ 500 | m²
matt

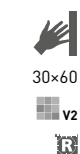


WARVK503
○ 500 | m²
matt |

WDM05502 (SHEET)
○ 320 | Netz
matt

grau | grey

dunkelgrau | dark grey



30x60



v2



R

60x5



R

5x5 | 30x30



v2



R

30x60



v2



R

60x5



R

5x5 | 30x30



v2



R

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8
Bordüre listel	60x5	598x48x8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8

Die Produktverpackung enthält zufällige Designsmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WARVK504
○ 500 l m²
matt



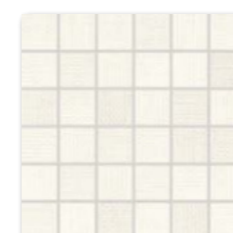
WARVK505
○ 500 l m²
matt



WLAVP504
○ 220 l St
matt



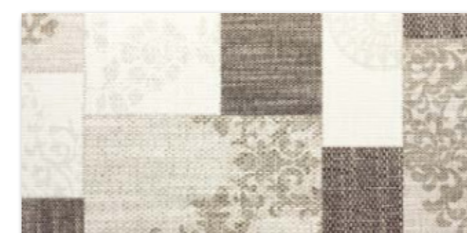
WLAVP505
○ 220 l St
matt



WDM05504 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt



WDM05505 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt



WARVK506
○ 500 l m²
matt



WARVK506
○ 500 l m²
matt



WLAVP506
○ 220 l St
matt



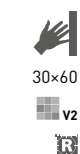
WDM05506 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt



WDM05506 (SHEET)
○ 320 l Netz
matt

braun | brown

braun | brown



30x60



v2



60x5

5x5 | 30x30



v2



v2

30x60



v2



v2

60x5



v2

5x5 | 30x30



v2



v2

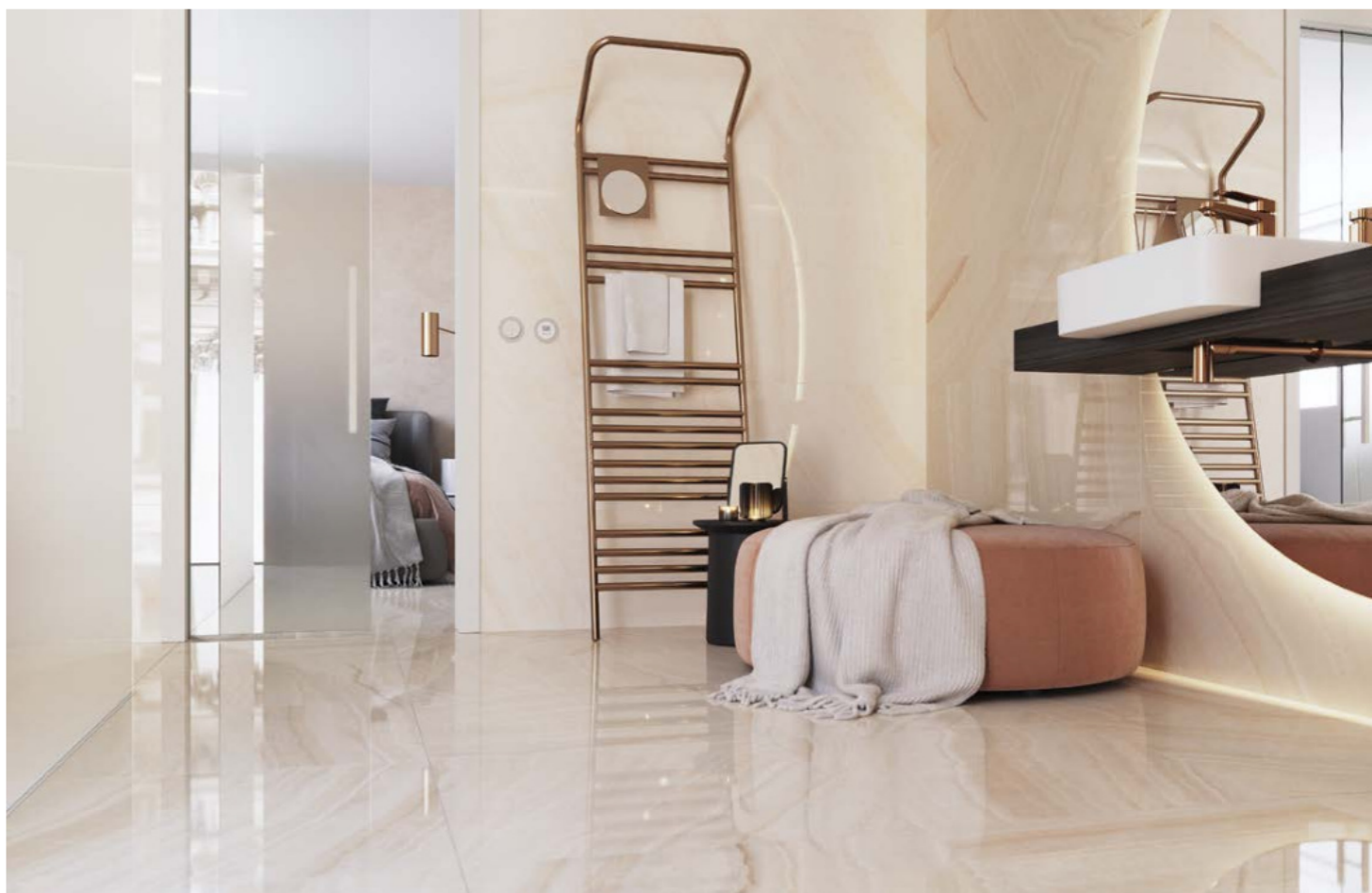
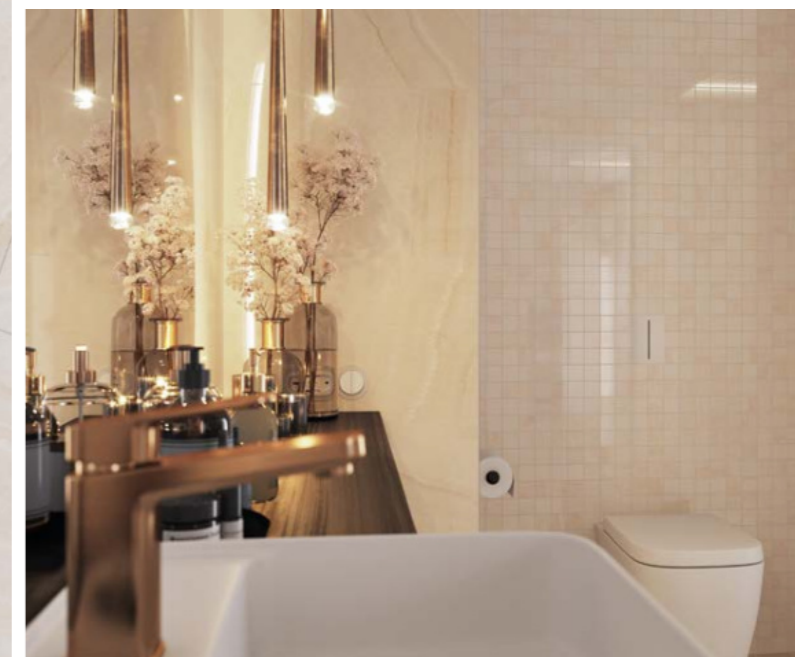
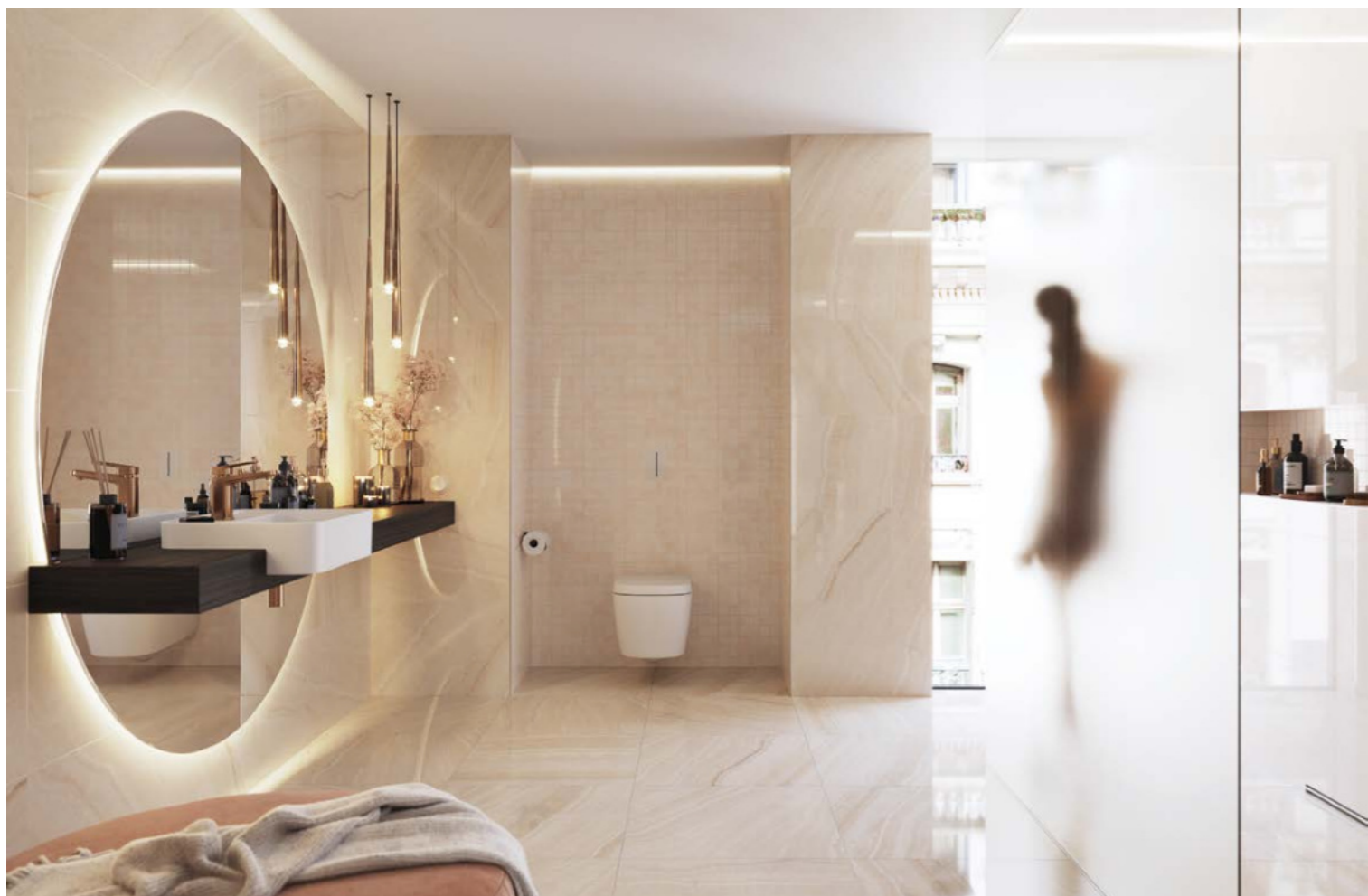
Produkt | product



Produkt product	30x60	60x5	5x5 30x30	EN	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	14,8	876
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8		EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	14,8	876
Bordüre listel	60x5	598x48x8		EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42			6,1	14,8	14,8	
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826		4	11	0,36			5,2	14,8		

Die Produktverpackung enthält zufällige Designsmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.





40x120

v4



30x60

5x5 | 30x30

v4



RAKO Home



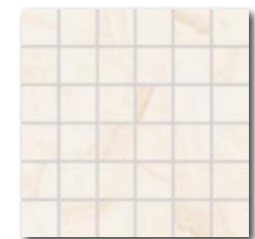
WAKV6834
 ○ 680 | m²
 glossy
 hellbeige | light beige



WAKV6835
 ○ 680 | m²
 glossy
 dunkelbeige | dark beige



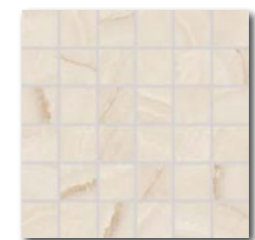
WAKVK834
 ○ 500 | m²
 glossy
 hellbeige | light beige



WDM05834 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | >%



WAKVK835
 ○ 500 | m²
 glossy
 dunkelbeige | dark beige



WDM05835 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | >%

Produkt | product



EN



St/m²



nr²



nr²



kg

kg/m²



brutto kg

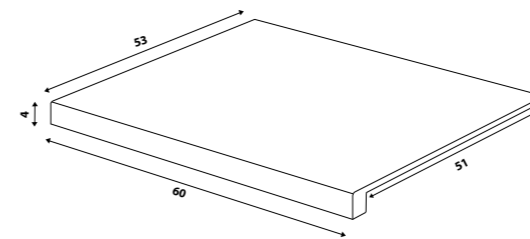
Produkt product	40x120	30x60	30x30	EN	St/m ²	nr ²	nr ²	kg	kg/m ²	brutto kg		
Wandfliese wall tile	40x120	30x60	30x30	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	30x30	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	30x30	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DCF65835
PEI 5 ○ 1370 | St
matt | R9 | A

DCG65835
PEI 4 ○ 1370 | St
full lappato



DAK63835
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R9 | A

DAL63835
PEI 4 ○ 840 | m²
full lappato



DDM06835
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt | R10 | B

(SHEET)
DDL06835
PEI 4 ○ 440 | Netz
full lappato



DCP63835
PEI 4 ○ 460 | St
matt | R9 | A



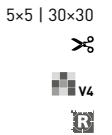
DSAS4835
○ 220 | St
matt
dunkelbeige | dark beige

DSKS4835
○ 270 | St
full lappato

Produkt product	mm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	60x60	598x597x10	STO No. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	23,7	21,9	-
Stufenformteil special step tile	60x53	598x530x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-



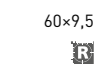
60x60
V4
R9



5x5 | 30x30
V4
R10



60x53
60x60
V4
R9



60x9,5
R9



WARVK260
 ○ 500 l m²
 matt
 hellbeige | light beige



WARVK261
 ○ 500 l m²
 matt
 hellgrau | light grey



WARVK266
 ○ 500 l m²
 matt
 beige | beige



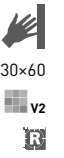
WARVK267
 ○ 500 l m²
 matt
 grau | grey



WARVK262
 ○ 500 l m²
 matt
 braun | brown



WARVK263
 ○ 500 l m²
 matt
 grau | grey



Produkt | product



Wandfliese | wall tile

30x60

298-598x8

EN 14411 - L BIII

8

5,56

1,44

40

57,60

21,3

14,8

876

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.



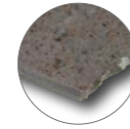
60x60
R10
B
V3
R



DAK63786
○ 560 l m²
matt



DAK63787
○ 560 l m²
matt



DAK63788
○ 560 l m²
matt



DAK63789
○ 560 l m²
matt

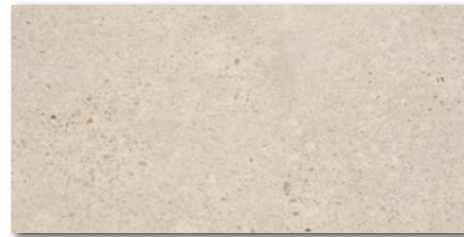


60x60
R10
B
V3
R

30x60
R10
B
V3
R



DAKSE786
○ 540 l m²
matt



DAKSE787
○ 540 l m²
matt



DAKSE788
○ 540 l m²
matt



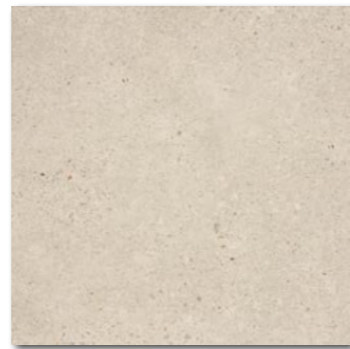
DAKSE789
○ 540 l m²
matt

30x60
R10
B
V3
R

45x45
R10
B
V3



DAA4H786
○ 510 l m²
matt
elfenbein | ivory



DAA4H787
○ 510 l m²
matt
beige | beige



DAA4H788
○ 510 l m²
matt
hellgrau | light grey



DAA4H789
○ 510 l m²
matt
schwarz | black

45x45
R10
B
V3

Produkt product	mm	mm	EN		St/m ²	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Bodenfliese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

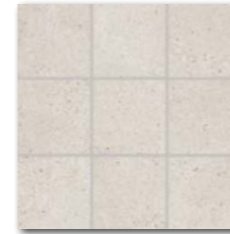
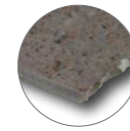
Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK12786 (SHEET)
○ 970 | m²
matt



DAK12787 (SHEET)
○ 970 | m²
matt



DAK12788 (SHEET)
○ 970 | m²
matt



DAK12789 (SHEET)
○ 970 | m²
matt



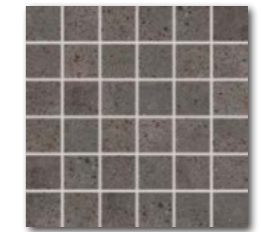
DDM06786 (SHEET)
○ 440 | Netz
matt
elfenbein | ivory



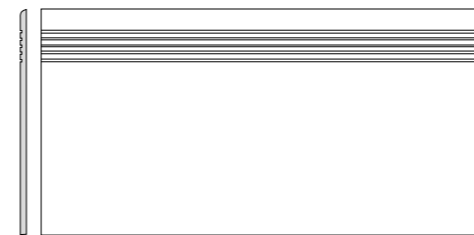
DDM06787 (SHEET)
○ 440 | Netz
matt
beige | beige



DDM06788 (SHEET)
○ 440 | Netz
matt
hellgrau | light grey



DDM06789 (SHEET)
○ 440 | Netz
matt
schwarz | black



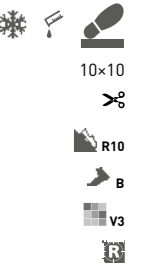
DCPSE786 elfenbein | ivory
DCPSE787 beige | beige
DCPSE788 hellgrau | light grey
DCPSE789 schwarz | black
○ 370 | St
matt



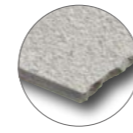
DSAS4786 elfenbein | ivory
DSAS4787 beige | beige
DSAS4788 hellgrau | light grey
DSAS4789 schwarz | black
○ 220 | St
matt



DSAPS786 elfenbein | ivory
DSAPS787 beige | beige
DSAPS788 hellgrau | light grey
DSAPS789 schwarz | black
○ 200 | St
matt



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9	-
Sockel skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-



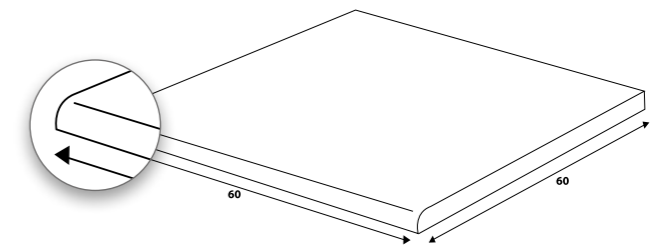
DAR66787
 ○ 890 l m²
 matt
 beige | beige



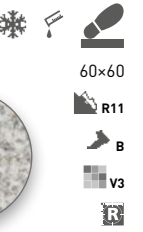
DAR66788
 ○ 890 l m²
 matt
 hellgrau | light grey



DAR66789
 ○ 890 l m²
 matt
 schwarz | black



DCH66787 beige | beige
 DCH66788 hellgrau | light grey
 DCH66789 schwarz | black
 ○ 880 l St
 matt



Produkt | product



Bodenfliese floor tile	60-60	598-598-20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
Stufe step tile	60-60	598-598-20	STO No. 030 - 059824	2	2,8	-	-	-	32,0	-	-





60x120

R10

B

V3

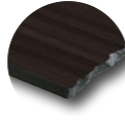
R



DAKV1842
PEI 5 ○ 700 | m²
matt
color **straw**
beige | beige



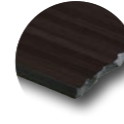
DAKV1841
PEI 5 ○ 700 | m²
matt
color **latte**
weiß | white



DAKV1843
PEI 4 ○ 700 | m²
matt
color **honey**
braun | brown



DAKV1844
PEI 4 ○ 700 | m²
matt
color **burn**
dunkelbraun | dark brown



DAKV1845
PEI 4 ○ 700 | m²
matt
color **doppio**
mehrfarbig | multicoloured

ⁱ Für eine optimale Verlegung wird empfohlen, eine durchgängige Verlegerichtung beizubehalten (Vermeidung einer Drehung um 180°). | It is highly advised to maintain consistent directional laying (avoiding rotation by 180°) for optimal installation.



DAKVG842
PEI 5 ○ 820 | m²
matt
color **straw**
beige | beige



DAKVG841
PEI 5 ○ 820 | m²
matt
color **latte**
weiß | white



60x120

20x120

R10

B

V3

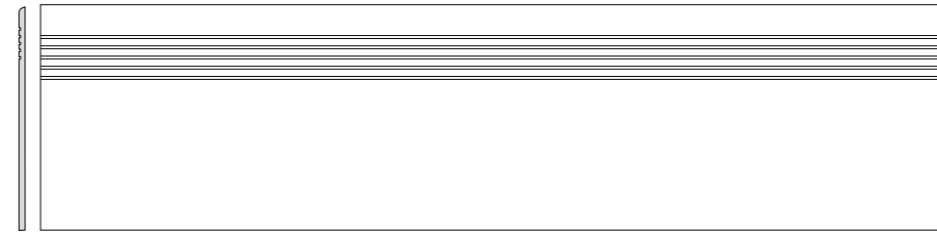
R



DAKVG843
PEI 4 ○ 820 | m²
matt
color **honey**
braun | brown



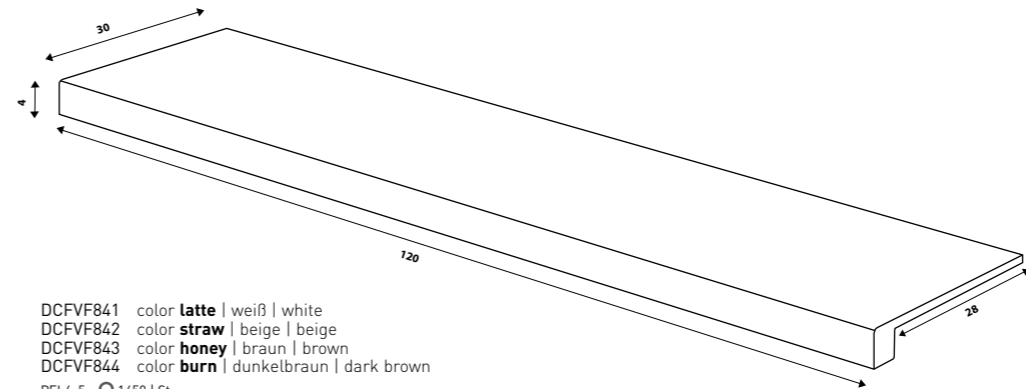
DAKVG844
PEI 4 ○ 820 | m²
matt
color **burn**
dunkelbraun | dark brown



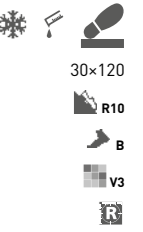
DCPVF841 color **latte** | weiß | white
 DCPVF842 color **straw** | beige | beige
 DCPVF843 color **honey** | braun | brown
 DCPVF844 color **burn** | dunkelbraun | dark brown
 PEI 4-5 ○ 840 | St
 matt



DSASP841 color **latte** | weiß | white
 DSASP842 color **straw** | beige | beige
 DSASP843 color **honey** | braun | brown
 DSASP844 color **burn** | dunkelbraun | dark brown
 ○ 220 | St
 matt



DCFVF841 color **latte** | weiß | white
 DCFVF842 color **straw** | beige | beige
 DCFVF843 color **honey** | braun | brown
 DCFVF844 color **burn** | dunkelbraun | dark brown
 PEI 4-5 ○ 1450 | St
 matt



30x120

R10

B

v3

R

60x7,2

R

30x120

R10

B

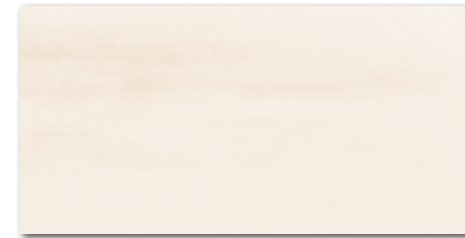
v3

R

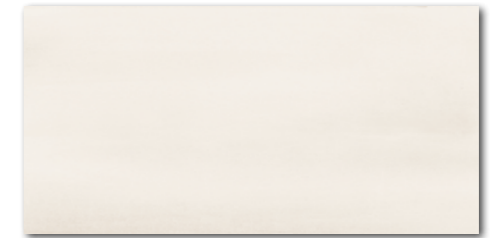
News

RAKO Home

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg	kg/m ²	break to log
Bodenfliese floor tile	60x120	598x1198x10	EN 14411 - G B1a	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908
Bodenfliese floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G B1a	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	-	24,6	22,7	-
Socket skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO No. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,7	22,7	-
Stufenformteil special step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	20,5	-	-



WADVK573
 ○ 480 l m²
 glossy



WADVK575
 ○ 480 l m²
 glossy



WADVK577
 ○ 480 l m²
 glossy
 hellbeige | light beige



WADVK578
 ○ 480 l m²
 glossy
 hellgrau | light grey



WADVK574
 ○ 480 l m²
 glossy
 beige | beige



WADVK576
 ○ 480 l m²
 glossy
 grau-braun | grey-brown



Produkt | product



Wandfliese | wall tile

30x60

298-598x8

EN 14411 - L BIII

8

5,56

1,44

40

57,60

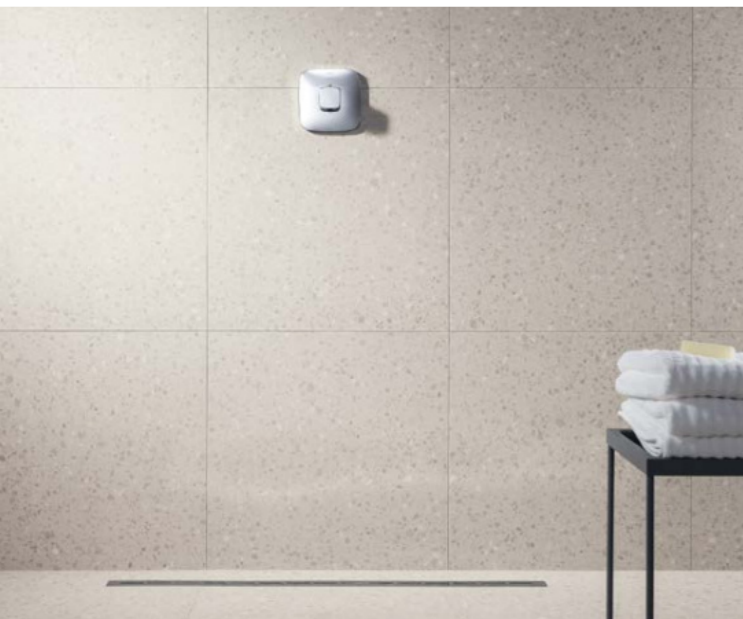
21,3

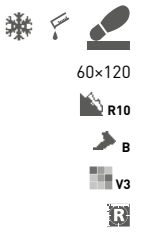
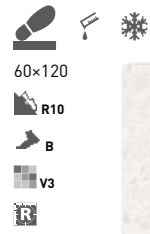
14,8

876

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | This product is deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Blend und Extra. | To combine with Blend and Extra floor tiles is recommended.

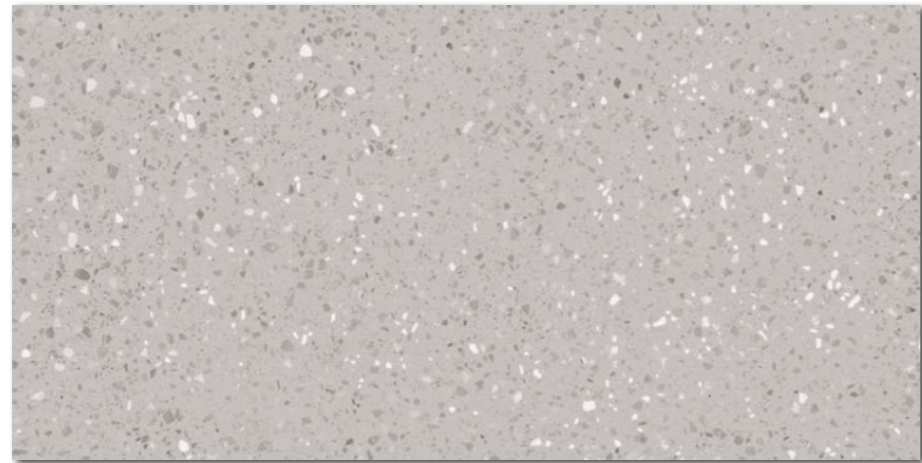




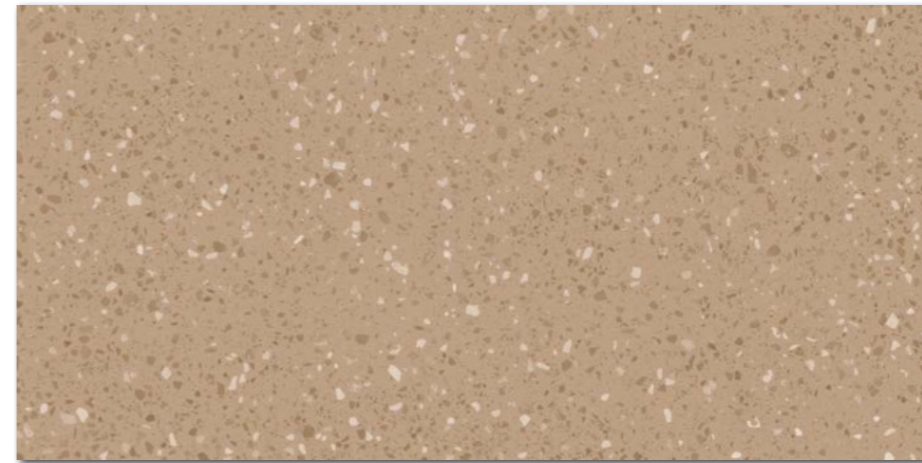
DASV1810
PEI 5 ○ 700 l m²
matte | glossy
weiß | white



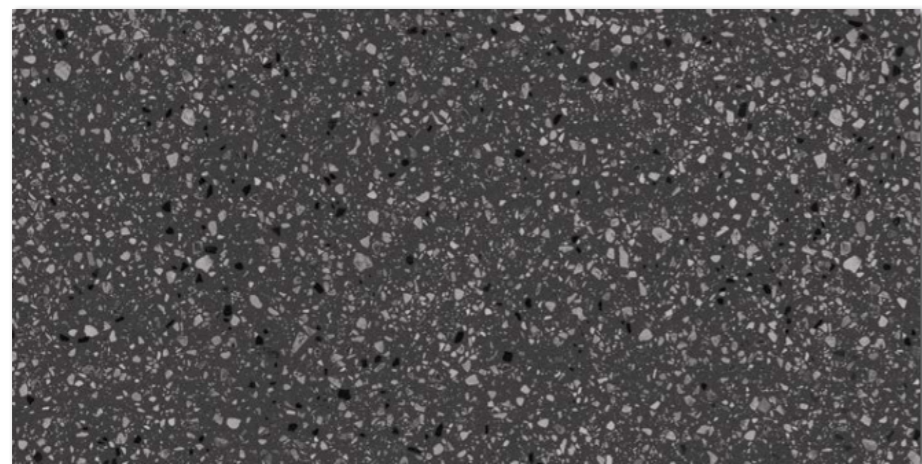
DASV1813
PEI 5 ○ 700 l m²
matte | glossy
beige | beige



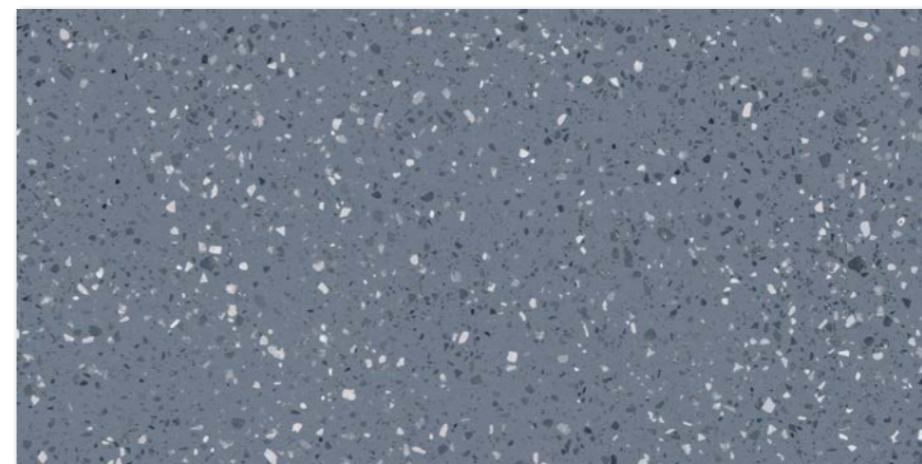
DASV1811
PEI 4 ○ 700 l m²
matte | glossy
grau | grey



DASV1814
PEI 4 ○ 700 l m²
matte | glossy
ocker | ochre



DASV1812
PEI 4 ○ 700 l m²
matte | glossy
schwarz | black



DASV1815
PEI 4 ○ 700 l m²
matte | glossy
blau | blue

Produkt product											
Bodenfliese floor tile	60×120	598×1198×10	EN 14411 - G Bla	2	1,4	1,44	27	38,88	32,7	22,7	908



60x60

R10

B

V3

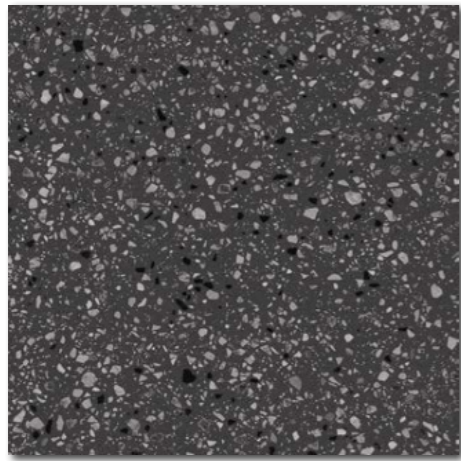
R



DAS63810
PEI 5 ○ 560 l m²
mattglossy
weiß | white



DAS63811
PEI 4 ○ 560 l m²
mattglossy
grau | greys



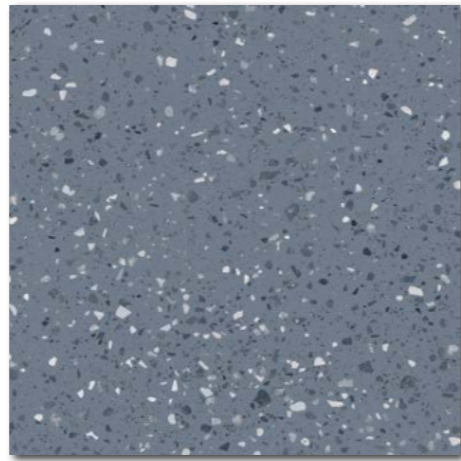
DAS63812
PEI 4 ○ 560 l m²
mattglossy
schwarz | black



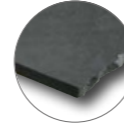
DAS63813
PEI 5 ○ 560 l m²
mattglossy
beige | beige



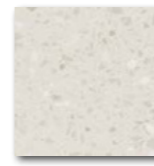
DAS63814
PEI 4 ○ 560 l m²
mattglossy
ocker | ochre



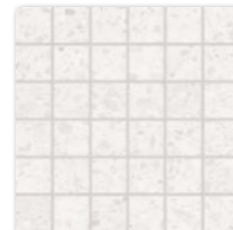
DAS63815
PEI 4 ○ 560 l m²
mattglossy
blau | blue



DAS26810
PEI 5 ○ 780 l m²
mattglossy
weiß | white



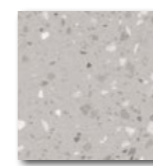
DAS26813
PEI 5 ○ 780 l m²
mattglossy
beige | beige



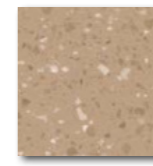
DDM06810 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
mattglossy
weiß | white



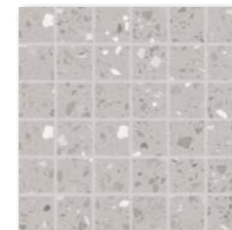
DDM06813 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
mattglossy
beige | beige



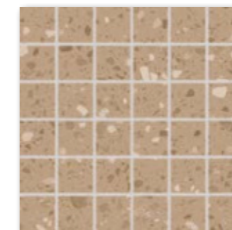
DAS26811
PEI 4 ○ 780 l m²
mattglossy
grau | grey



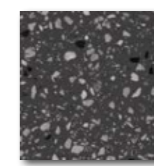
DAS26814
PEI 4 ○ 780 l m²
mattglossy
ocker | ochre



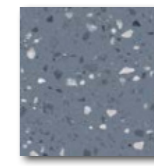
DDM06811 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
mattglossy
grau | grey



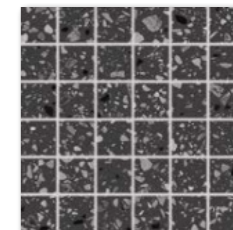
DDM06814 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
mattglossy
ocker | ochre



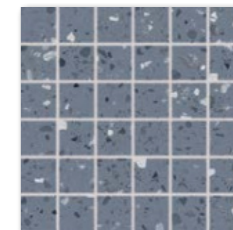
DAS26812
PEI 4 ○ 780 l m²
mattglossy
schwarz | black



DAS26815
PEI 4 ○ 780 l m²
mattglossy
blau | blue



DDM06812 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
mattglossy
schwarz | black



DDM06815 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
mattglossy
blau | blue



20x20

R10

B

V3

R

5x5 | 30x30

R10

B

V3

R

RAKO Home

Produkt | product



EN



St/m²



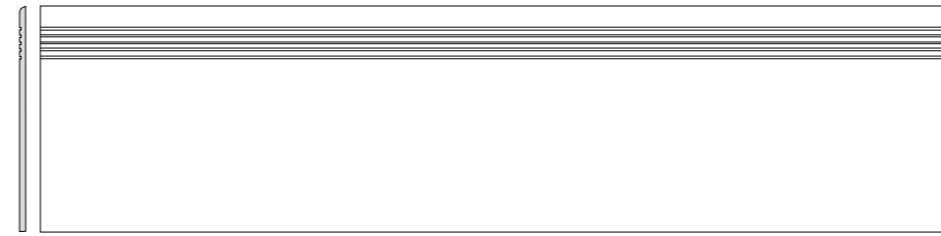
Produkt product	L (cm)	W (mm)	EN	T (mm)	St/m ²	G (kg)	G (kg)	G (kg)	G (kg)	G (kg)	G (kg)	brutto/kg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782	
Bodenfliese floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1.174	
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-	



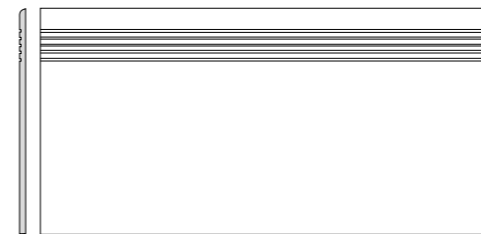
Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.cz, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



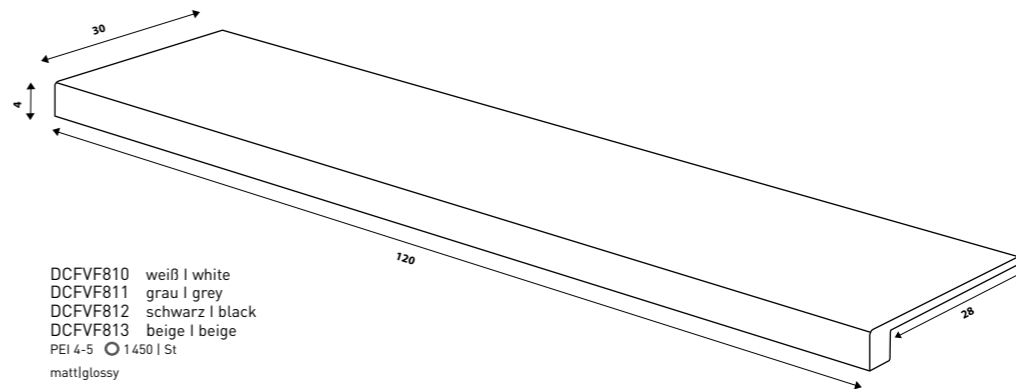
DCPVF810 weiß | white
DCPVF811 grau | grey
DCPVF812 schwarz | black
DCPVF813 beige | beige
PEI 4-5 ○ 840 | St
mattlglossy



DCPSE810 weiß | white
DCPSE811 grau | grey
DCPSE812 schwarz | black
DCPSE813 beige | beige
PEI 4-5 ○ 370 | St
mattlglossy



DSAS4810 weiß | white
DSAS4811 grau | grey
DSAS4812 schwarz | black
DSAS4813 beige | beige
○ 220 | St
mattlglossy



DCFVF810 weiß | white
DCFVF811 grau | grey
DCFVF812 schwarz | black
DCFVF813 beige | beige
PEI 4-5 ○ 1450 | St
mattlglossy



30x120
R10
B
V3
R

30x60
R10
B
V3
R

60x9,5
R

30x120
R10
B
V3
R

News

Produkt | product



EN



St/m²



kg/m²



kg



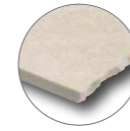
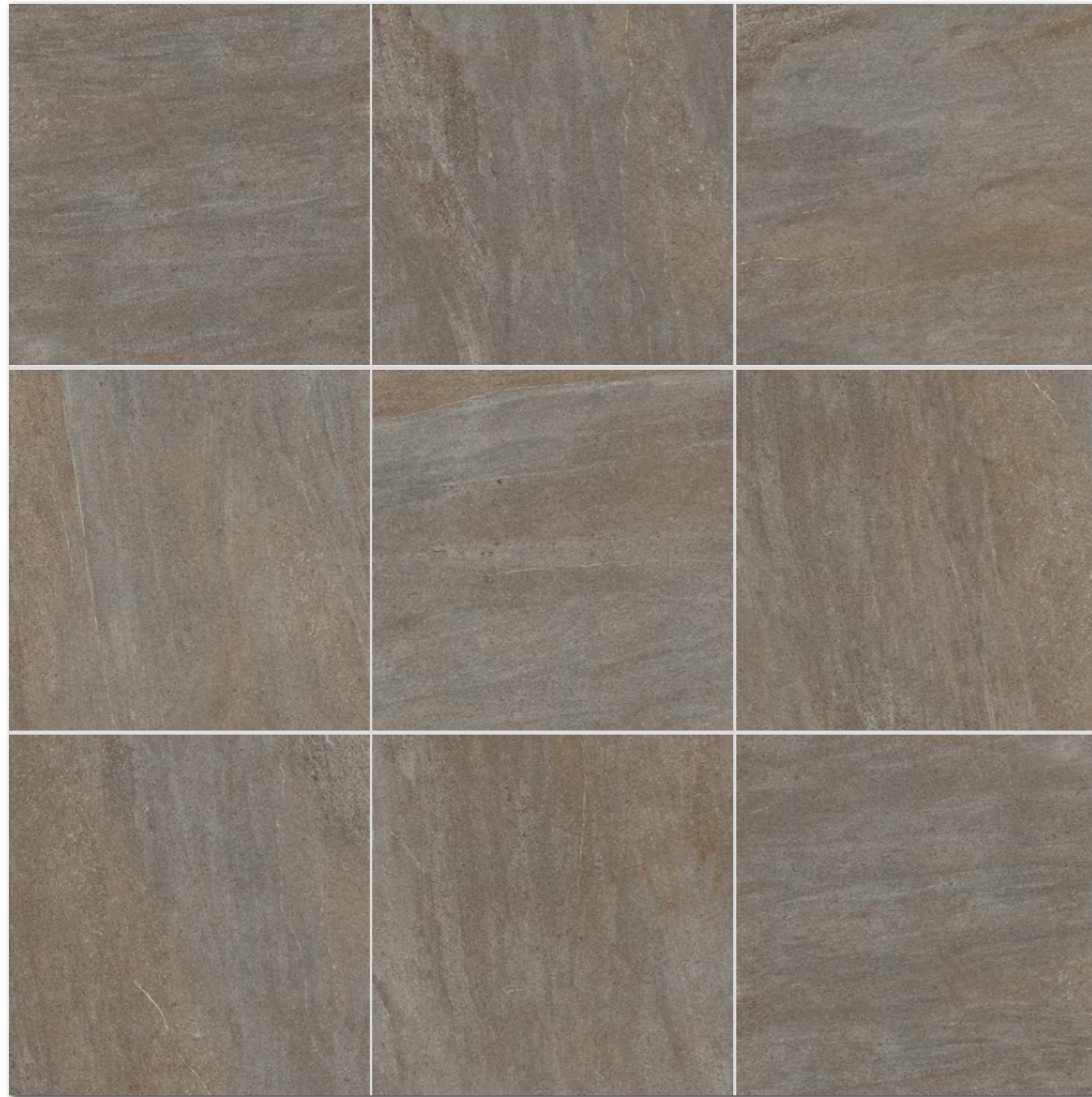
kg/m²



brutto/kg

Produkt product	cm	mm	EN	mm	St/m ²	kg	kg/m ²	kg	kg/m ²	brutto/kg
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	24,6/40,9	22,7	-
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9
Stufenformteil special step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-





DAK81735
PEI 5 \odot 700 | m²
matt



DAK81736
PEI 4 \odot 700 | m²
matt



DAK84735
PEI 5 \odot 720 | m²
matt
beige | beige



DAK84736
PEI 4 \odot 720 | m²
matt
braun | brown



80x80



R9



A



V3



R

40x80



R9



A



V3



R

Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

Produkt | product



80x80



798x798x10



EN 14411 - G Bla



2



1,6



1,28



42



53,76



28,0



21,9



1 202

Bodenfliese | floor tile

40x80

398x798x10

EN 14411 - G Bla

4

3,1

1,28

42

53,76

28,0

21,9

1 202

Bodenfliese | floor tile

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



DAK81737
PEI 5 ○ 700 l m²
matt



DAK81738
PEI 4 ○ 700 l m²
matt



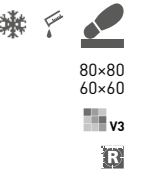
DAK81739
PEI 4 ○ 700 l m²
matt | R9 | A



DAK63739
PEI 4 ○ 560 l m²
matt | R9 | A



DAR63739
PEI 4 ○ 560 l m²
matt | R10 | B



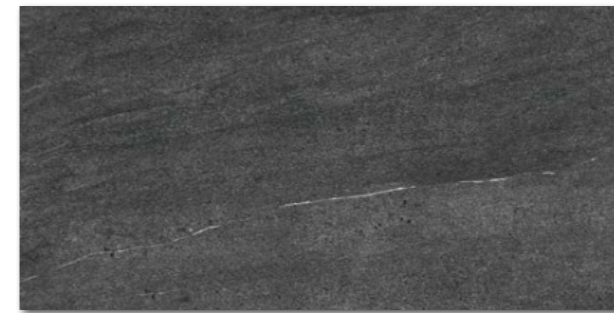
DAK84737
PEI 5 ○ 720 l m²
matt

grau | grey



DAK84738
PEI 4 ○ 720 l m²
matt

dunkelgrau | dark grey



DAK84739
PEI 4 ○ 720 l m²
matt | R9 | A

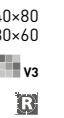
schwarz | black



DAKSE739
PEI 4 ○ 540 l m²
matt | R9 | A

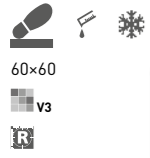


DARSE739
PEI 4 ○ 540 l m²
matt | R10 | B



Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	80-80	798-798-10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
Bodenfliese floor tile	40-80	398-798-10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
Bodenfliese floor tile	60-60	598-598-10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30-60	298-598-10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



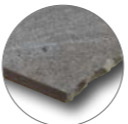
DAK63735
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R9 | A

DAR63735
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R10 | B



DAK63736
PEI 4 ○ 560 | m²
matt | R9 | A

DAR63736
PEI 4 ○ 560 | m²
matt | R10 | B



DAKSE735
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R9 | A

DARSE735
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | B



DAKSE736
PEI 4 ○ 540 | m²
matt | R9 | A

DARSE736
PEI 4 ○ 540 | m²
matt | R10 | B



braun | brown



DAK63737
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R9 | A

DAR63737
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R10 | B



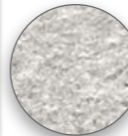
DAK63738
PEI 4 ○ 560 | m²
matt | R9 | A

DAR63738
PEI 4 ○ 560 | m²
matt | R10 | B



DAKSE737
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R9 | A

DARSE737
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | B



DAKSE738
PEI 4 ○ 540 | m²
matt | R9 | A

DARSE738
PEI 4 ○ 540 | m²
matt | R10 | B



dunkelgrau | dark grey



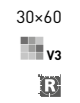
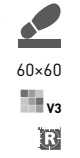
DDTSE735
○ 490 | St
mattlglossy
beige | beige



DDTSE737
○ 490 | St
mattlglossy
grau | grey

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	brutto/ku	
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Dekor decor	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	-	15,8	21,9	-

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.





20x20
10x10
5x5 | 30x30



DAR26735
PEI 5 ○ 780 | m²
matt

beige | beige



DAR26736
PEI 4 ○ 780 | m²
matt

braun | brown



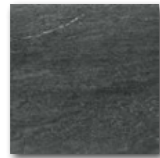
DAR26737
PEI 5 ○ 780 | m²
matt

grau | grey



DAR26738
PEI 4 ○ 780 | m²
matt

dunkelgrau | dark grey



DAR26739
PEI 4 ○ 780 | m²
matt

schwarz | black



DAR12735 (SHEET)
PEI 5 ○ 970 | m²
matt | ☒



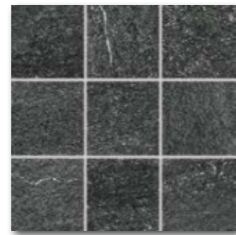
DAR12736 (SHEET)
PEI 4 ○ 970 | m²
matt | ☒



DAR12737 (SHEET)
PEI 5 ○ 970 | m²
matt | ☒



DAR12738 (SHEET)
PEI 4 ○ 970 | m²
matt | ☒



DAR12739 (SHEET)
PEI 4 ○ 970 | m²
matt | ☒



DDM06735 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt | ☒



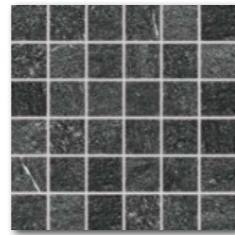
DDM06736 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt | ☒



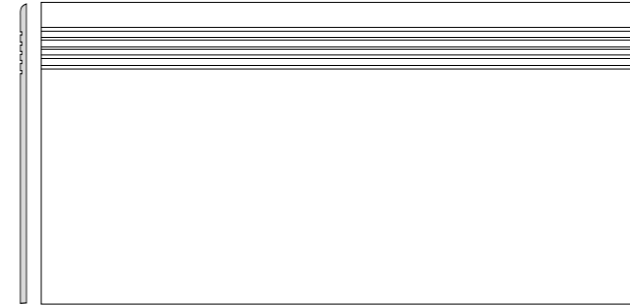
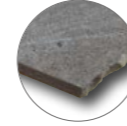
DDM06737 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt | ☒



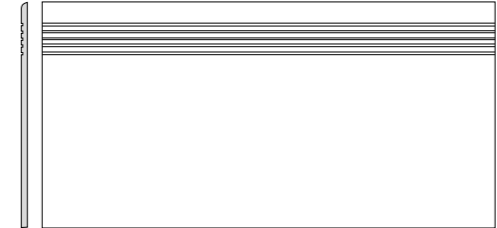
DDM06738 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt | ☒



DDM06739 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt | ☒



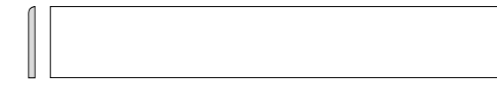
DCP84735 beige | beige
DCP84736 braun | brown
DCP84737 grau | grey
DCP84738 dunkelgrau | dark grey
DCP84739 schwarz | black
PEI 4-5 ○ 490 | St
matt | R9 | A



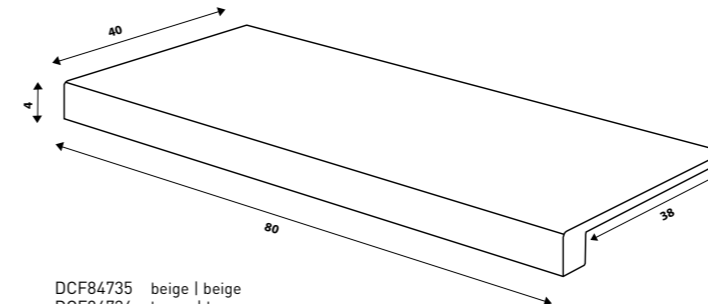
DCPSE735 beige | beige
DCPSE736 braun | brown
DCPSE737 grau | grey
DCPSE738 dunkelgrau | dark grey
DCPSE739 schwarz | black
PEI 4-5 ○ 370 | St
matt | R9 | A



DSA89735 beige | beige
DSA89736 braun | brown
DSA89737 grau | grey
DSA89738 dunkelgrau | dark grey
DSA89739 schwarz | black
○ 290 | St
matt



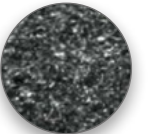
DSAS4735 beige | beige
DSAS4736 braun | brown
DSAS4737 grau | grey
DSAS4738 dunkelgrau | dark grey
DSAS4739 schwarz | black
○ 220 | St
matt



DCF84735 beige | beige
DCF84736 braun | brown
DCF84737 grau | grey
DCF84738 dunkelgrau | dark grey
DCF84739 schwarz | black
PEI 4-5 ○ 1250 | St
matt



40x80
30x60



DCVSE735
DCVSE736
DCVSE737
DCVSE738
PEI 4-5 ○ 370 | St
matt | R10 | B

80x9,5
60x9,5



40x80



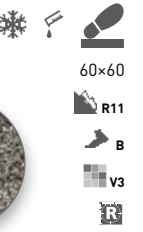
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ²	kg	kg/m ²	brutto/kg
Bodenfliese floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44
Bodenfliese floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9
Stufe step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	14,1
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7
Sockel skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO No. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	16,7
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2
Stufenformteil special step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-



Produkt | product



Produkt product	L	W	EN	T	St/m ²	K	V	K	K	K	brutto/vol
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4	985
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x30	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	22	15,84	48,4	67,2	1 065
Stufe step tile	60x60	598x598x20	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	32,0	-	-



DAR66735
PEI 5 ○ 890 | m²
matt
beige | beige



DAR69735
PEI 5 ○ 1390 | m²
matt



DAR66736
PEI 4 ○ 890 | m²
matt
braun | brown



DAR66737
PEI 5 ○ 890 | m²
matt
grau | grey



DAR69737
PEI 5 ○ 1390 | m²
matt



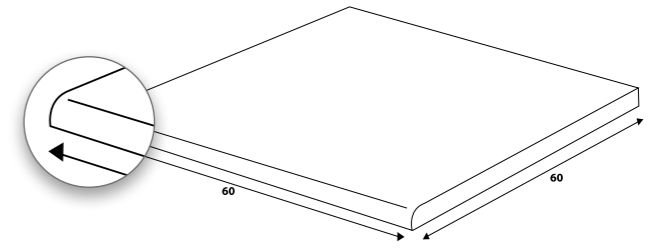
DAR66738
PEI 4 ○ 890 | m²
matt
dunkelgrau | dark grey



DAR69738
PEI 4 ○ 1390 | m²
matt



DAR66739
PEI 4 ○ 890 | m²
matt
schwarz | black



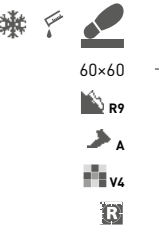
DCH66735 beige | beige
DCH66736 braun | brown
DCH66737 grau | grey | gris
DCH66738 dunkelgrau | dark grey
DCH66739 schwarz | black
PEI 4-5 ○ 880 | St
matt



DAK63676
PEI 5 \odot 780 l m²
matt
hellbeige | light beige



DAK63677
PEI 5 \odot 780 l m²
matt
braun | brown



DAK63678
PEI 5 \odot 780 l m²
matt
hellgrau | light grey



DAK63679
PEI 5 \odot 780 l m²
matt
dunkelgrau | dark grey

Produkt product											
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G B1a	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



DAK26676
PEI 5 ○ 800 | m²
matt



DAK26678
PEI 5 ○ 800 | m²
matt



DAK26679
PEI 5 ○ 800 | m²
matt



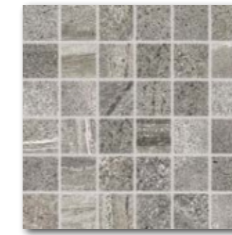
DAK26677
PEI 5 ○ 800 | m²
matt



DDM06676 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
hellbeige | light beige



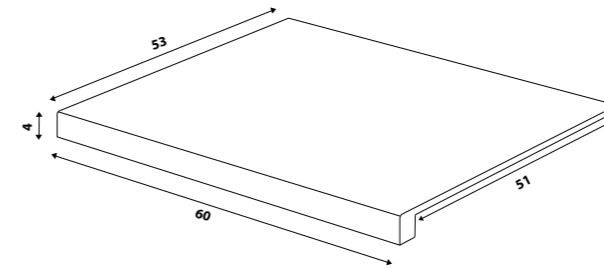
DDM06678 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
hellgrau | light grey



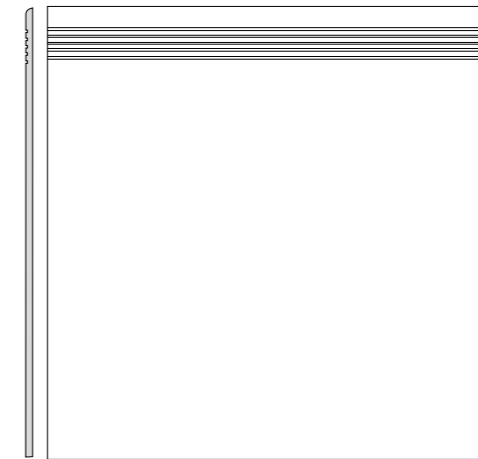
DDM06679 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
dunkelgrau | dark grey



DDM06677 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
braun | brown



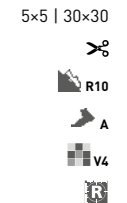
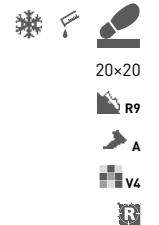
DCF65676 hellbeige | light beige
DCF65677 braun | brown
DCF65678 hellgrau | light grey
DCF65679 dunkelgrau | dark grey
PEI 5 ○ 1370 | St
matt



DCP63676 hellbeige | light beige
DCP63677 braun | brown
DCP63678 hellgrau | light grey
DCP63679 dunkelgrau | dark grey
PEI 5 ○ 460 | St
matt



DSAS4676 hellbeige | light beige
DSAS4677 braun | brown
DSAS4678 hellgrau | light grey
DSAS4679 dunkelgrau | dark grey
○ 260 | St
matt



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ² /St	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	5,9
Stufe step tile	60x60	598x597x10	STO No. 030 - 059824	3	2,8	1,08	23,7
Stufenformteil special step tile	60x53	598x530x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	16,2





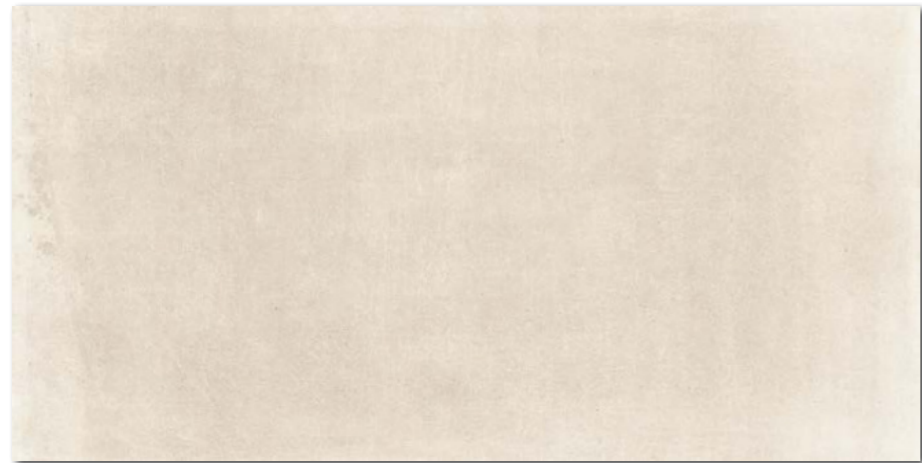
60x120

R9

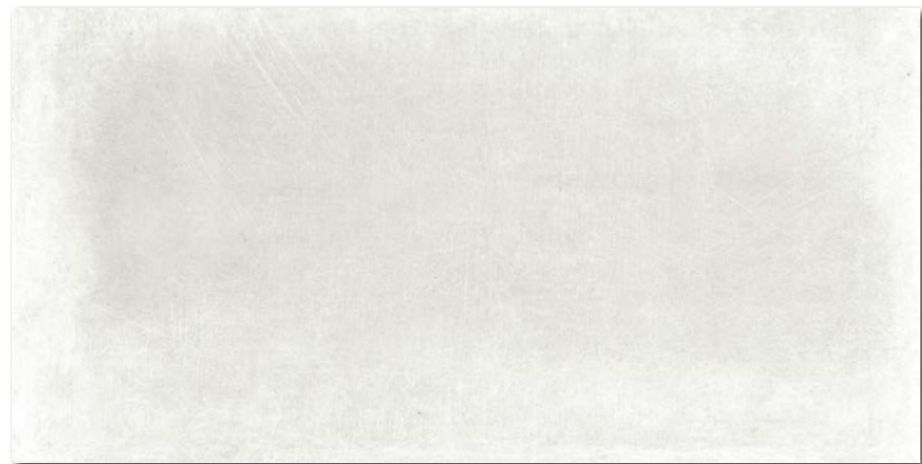
A

V3

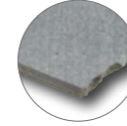
R



DAKV1743
PEI 5 \odot 700 l m²
matt
beige | beige



DAKV1740
PEI 5 \odot 700 l m²
matt
weiß-grau | white-grey



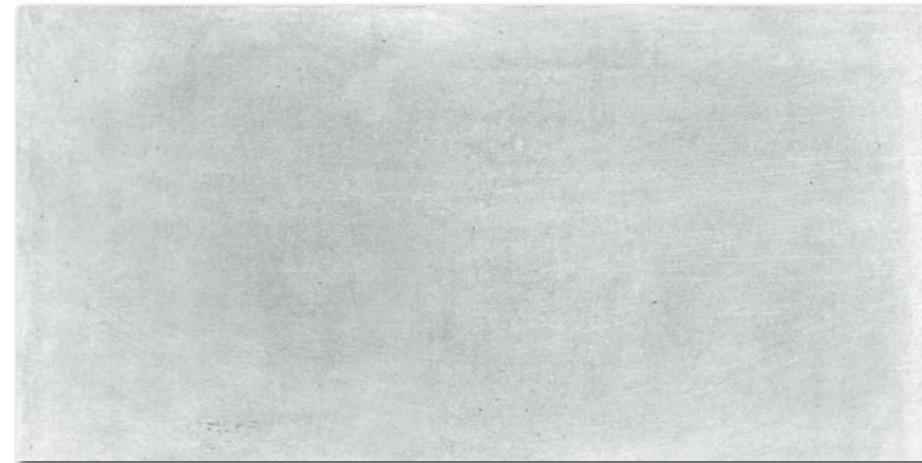
60x120

R9

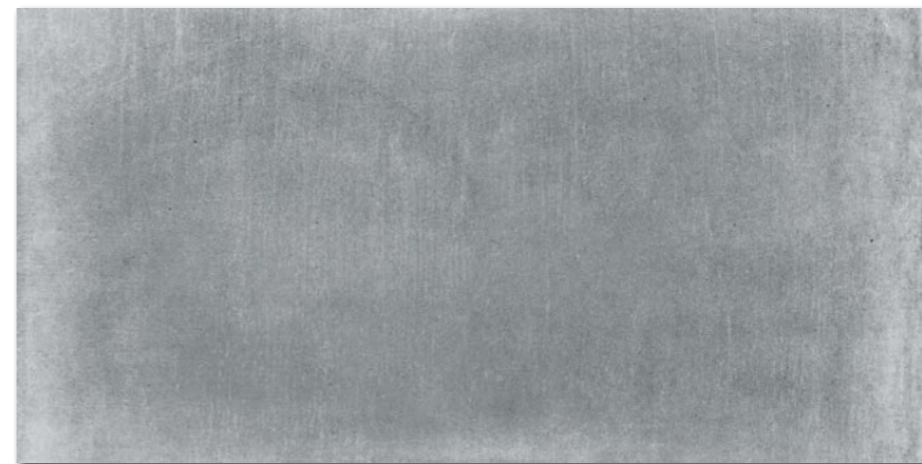
A

V3

R



DAKV1741
PEI 5 \odot 700 l m²
matt
grau | grey



DAKV1742
PEI 4 \odot 700 l m²
matt
dunkelgrau | dark grey

Produkt | product



60x120



598x1198x10



EN 14411 - G Bla



2



1,4



1,44



27



38,88



32,7



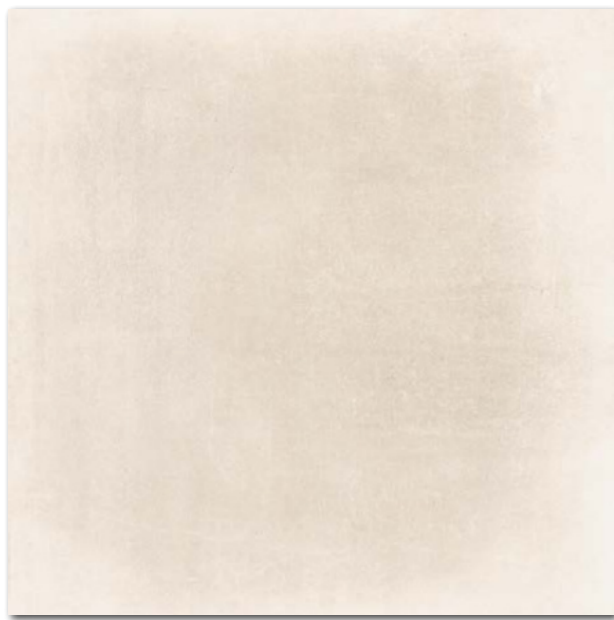
22,7



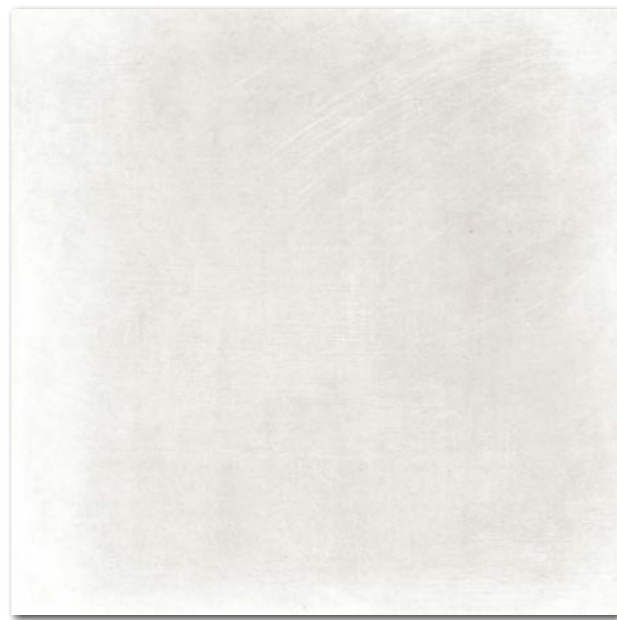
908



80x80
R9
A
V3
R



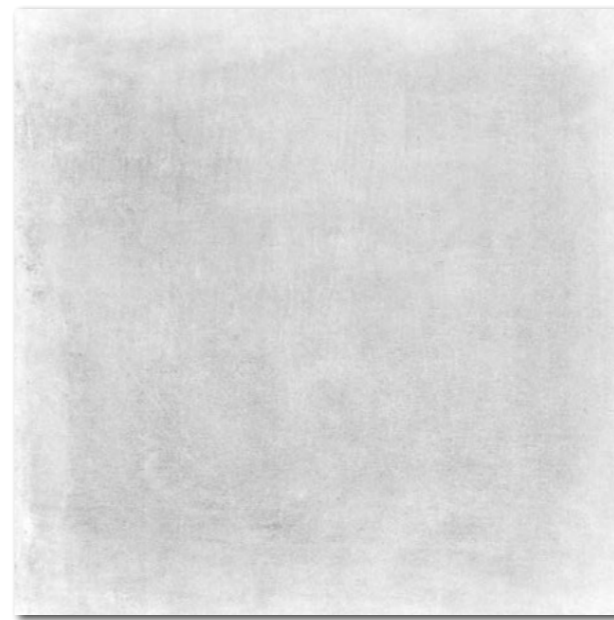
DAK81743
PEI 5 ○ 700 l m²
matt



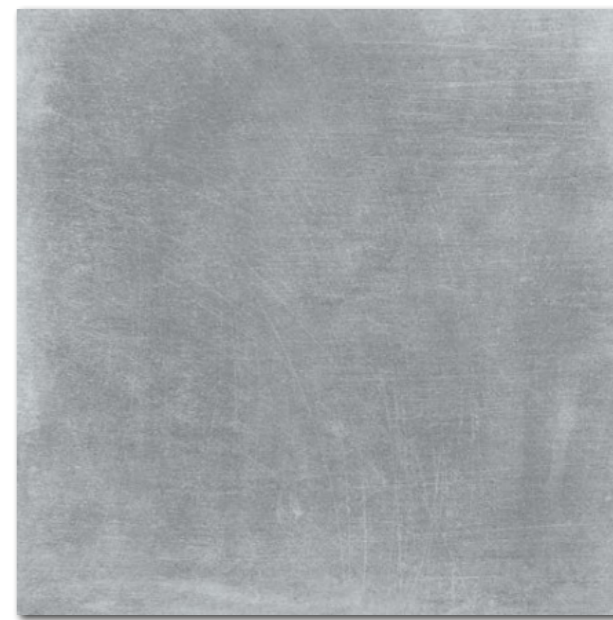
DAK81740
PEI 5 ○ 700 l m²
matt



80x80
R9
A
V3
R



DAK81741
PEI 5 ○ 700 l m²
matt



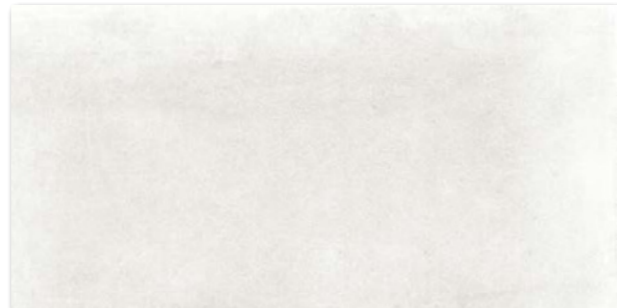
DAK81742
PEI 4 ○ 700 l m²
matt

40x80
R9
A
V3
R



DAK84743
PEI 5 ○ 720 l m²
matt

beige | beige



DAK84740
PEI 5 ○ 720 l m²
matt

weiß-grau | white-grey

40x80
R9
A
V3
R



DAK84741
PEI 5 ○ 720 l m²
matt

grau | grey



DAK84742
PEI 4 ○ 720 l m²
matt

dunkelgrau | dark grey

Produkt | product

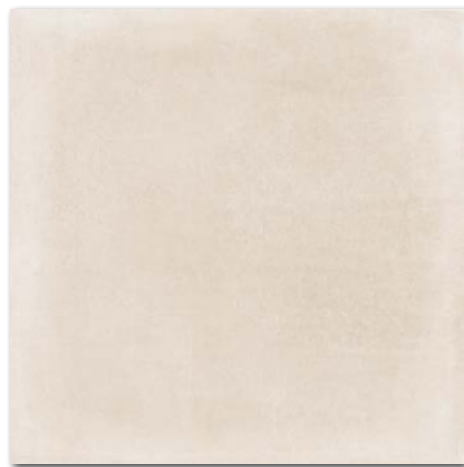


Produkt product	cm	mm	EN	box	St/m ²	m ²	box	m ²	kg	kg/m ²	box
Bodenfliese floor tile	80x80	798x798x10	EN 14411 - G Bla	2	1,6	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202
Bodenfliese floor tile	40x80	398x798x10	EN 14411 - G Bla	4	3,1	1,28	42	53,76	28,0	21,9	1 202

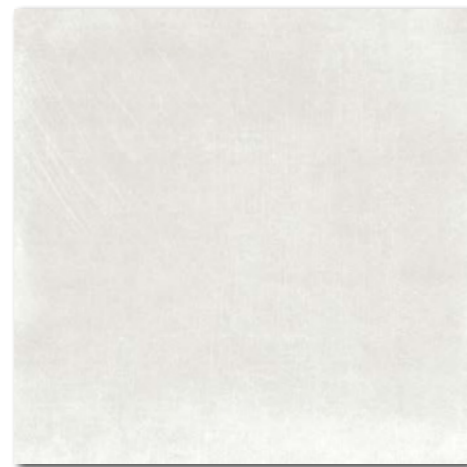
Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



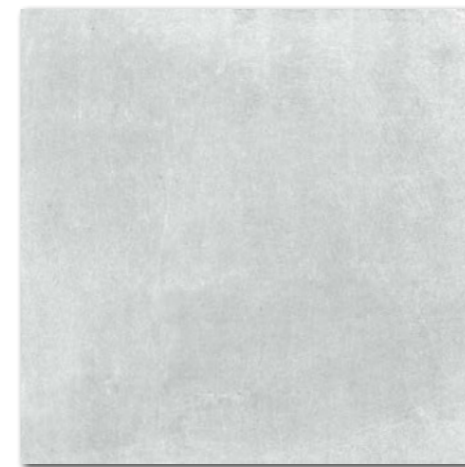
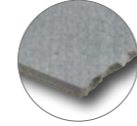
60x60
R9
A
V3
R



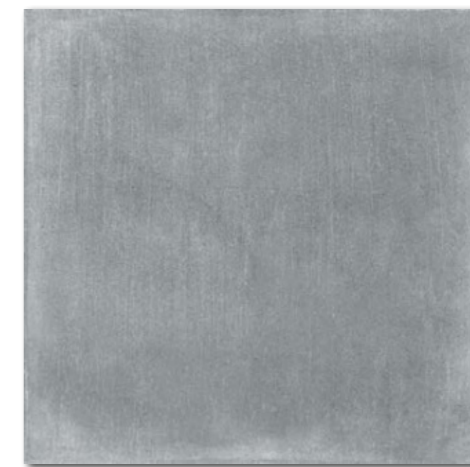
DAK63743
PEI 5 ○ 560 l m²
matt



DAK63740
PEI 5 ○ 560 l m²
matt



DAK63741
PEI 5 ○ 560 l m²
matt



DAK63742
PEI 4 ○ 560 l m²
matt

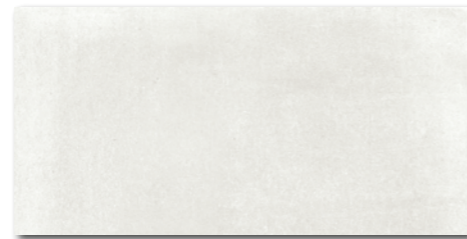


60x60
R9
A
V3
R

30x60
R9
A
V3
R



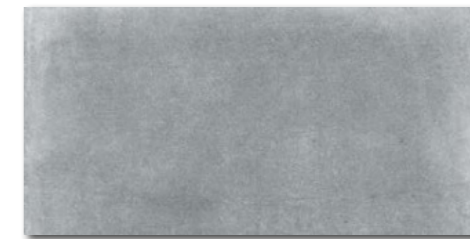
DAKSE743
PEI 5 ○ 540 l m²
matt



DAKSE740
PEI 5 ○ 540 l m²
matt



DAKSE741
PEI 5 ○ 540 l m²
matt



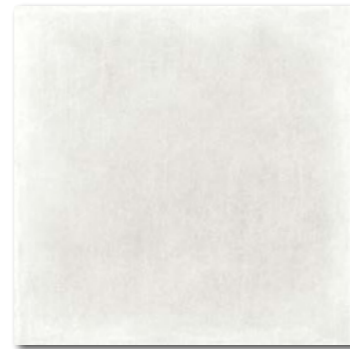
DAKSE742
PEI 4 ○ 540 l m²
matt

30x60
R9
A
V3
R

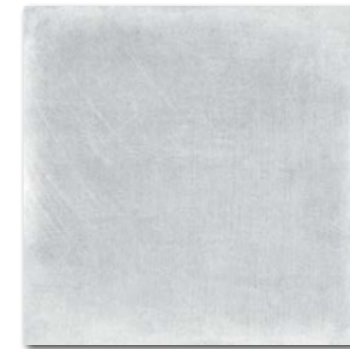
45x45
R9
A
V3



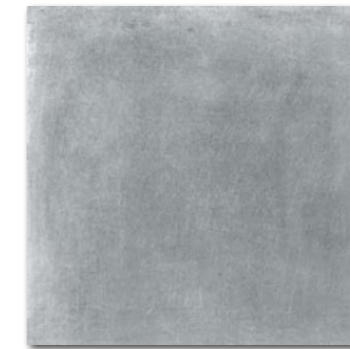
DAA4H743
PEI 5 ○ 510 l m²
matt
beige | beige



DAA4H740
PEI 5 ○ 510 l m²
matt
weiß-grau | white-grey



DAA4H741
PEI 5 ○ 510 l m²
matt
grau | grey

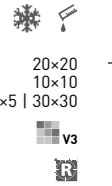
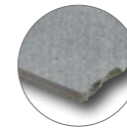


DAA4H742
PEI 4 ○ 510 l m²
matt
dunkelgrau | dark grey

45x45
R9
A
V3

Produkt product	cm	mm	EN	Stk	St/m ²	nr ²	nr ³	nr ⁴	Kg	kg/m ²	brutto/kg
Bodentiese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodentiese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971
Bodentiese floor tile	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



DAK26743
PEI 5 \odot 780 | m²
matt | R9 | A |

beige | beige



DDT26743
 \odot 190 | St
mattglossy |

mattglossy | beige



DAK12743 (SHEET)
PEI 5 \odot 970 | m²
matt | R10 | B |

matt | beige



DDM06743 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 | Netz
matt | R10 | B |

matt | beige



DAK26740
PEI 5 \odot 780 | m²
matt | R9 | A |

weiß-grau | white-grey



DDT26740
 \odot 190 | St
mattglossy |

mattglossy | white-grey



DAK12740 (SHEET)
PEI 5 \odot 970 | m²
matt | R10 | B |

matt | white-grey



DDM06740 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 | Netz
matt | R10 | B |

matt | white-grey



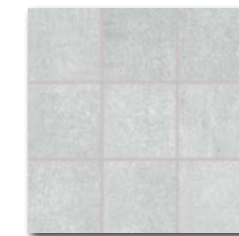
DAK26741
PEI 5 \odot 780 | m²
matt | R9 | A |

grau | grey



DDT26741
 \odot 190 | St
mattglossy |

mattglossy | grey



DAK12741 (SHEET)
PEI 5 \odot 970 | m²
matt | R10 | B |

matt | grey



DDM06741 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 | Netz
matt | R10 | B |

matt | grey



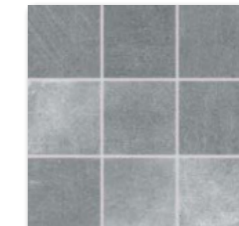
DAK26742
PEI 4 \odot 780 | m²
matt | R9 | A |

dunkelgrau | dark grey



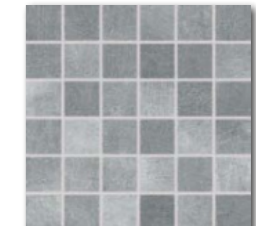
DDT26742
 \odot 190 | St
mattglossy |

mattglossy | dark grey



DAK12742 (SHEET)
PEI 4 \odot 970 | m²
matt | R10 | B |

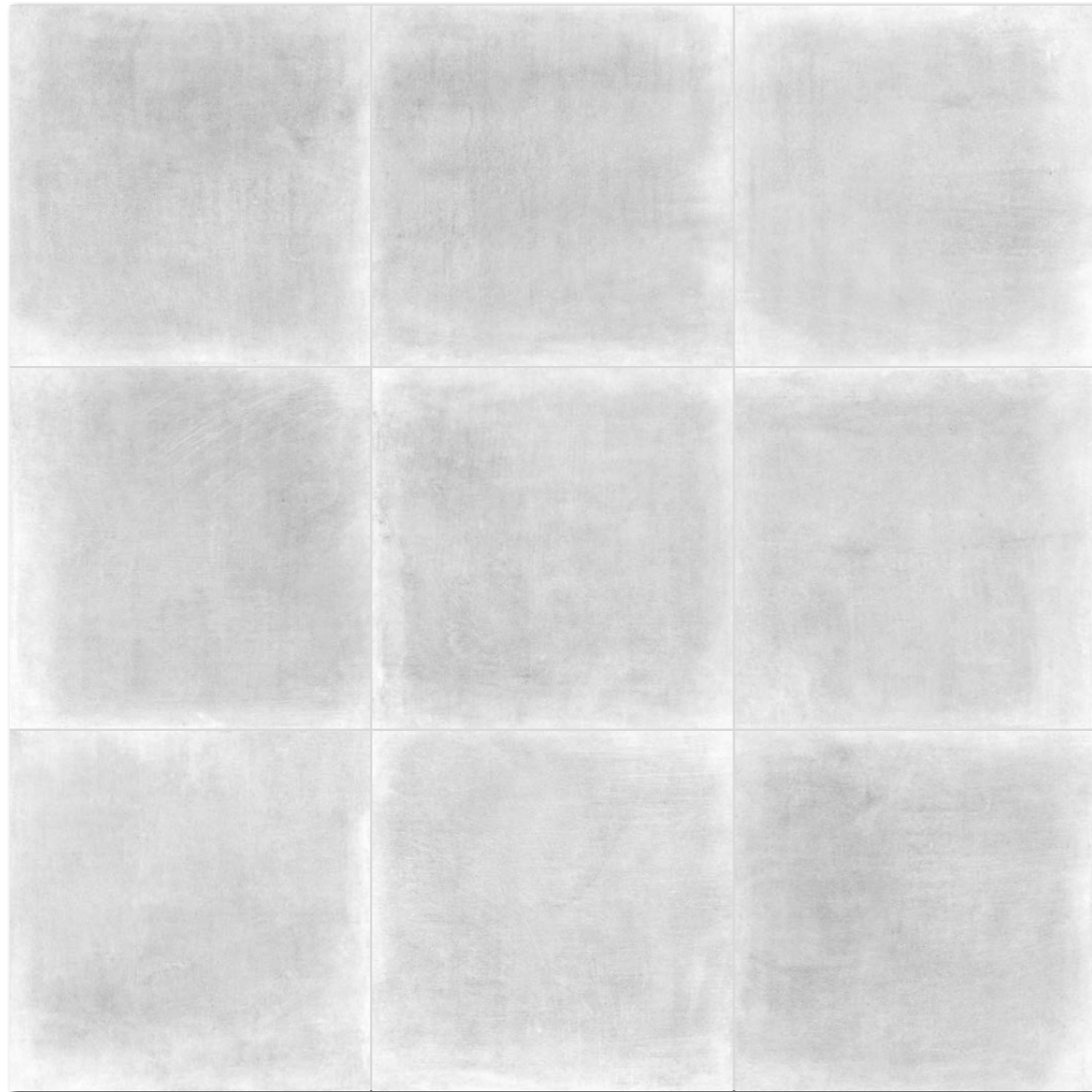
matt | dark grey



DDM06742 (SHEET)
PEI 4 \odot 440 | Netz
matt | R10 | B |

matt | dark grey

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto / netto	
Bodenfliese floor tile	20x20	197x197x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,1	21,9	1 174
Dekor decor	20x20	197x197x10	EN 14411 - G Bla	3	25	0,12	-	-	2,6	21,9	-
Bodenfliese floor tile	10x10	98x98x10	EN 14411 - G Bla	10	11	0,91	56	50,96	19,9	21,9	1 142
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	5,9	21,9	-

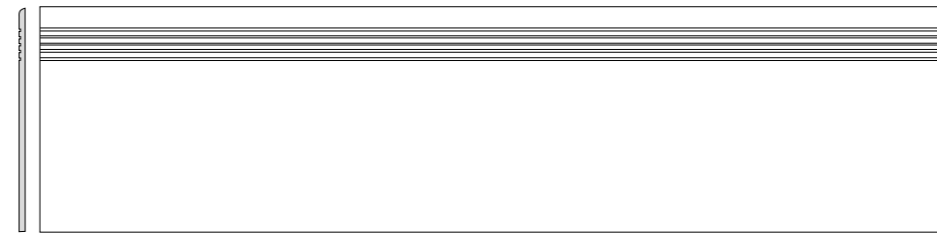


Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

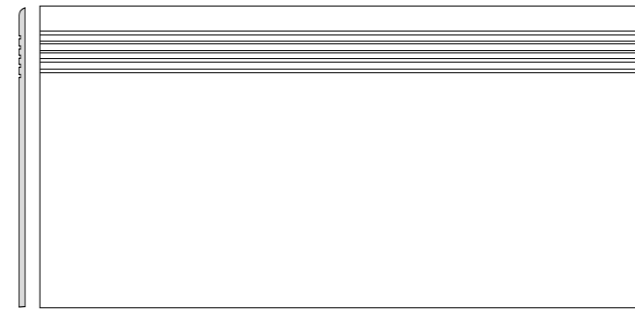
Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.

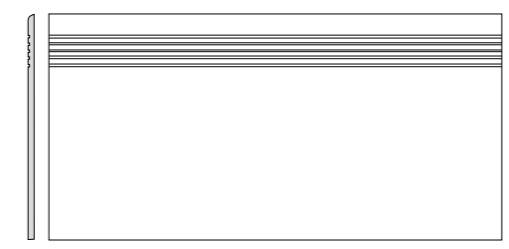
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	brutto/kg
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7
Stufe step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	3,1	0,64	-	-	14,1	21,9
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	-	23,7	21,9
Sockel skirting plinth	80x9,5	798x95x10	STO No. 030 - 059824	10	13,2	0,76	-	-	16,7	21,9
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	-	16,2	21,9
Sockel skirting plinth	45x8,5	448x85x8	STO No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4
Stufenformteil special step tile	40x80	398x798x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-
Stufenformteil special step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-



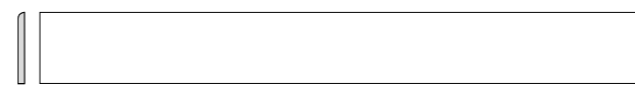
DCPVF740 weiß-grau | white-grey
 DCPVF741 grau | grey
 DCPVF742 dunkelgrau | dark grey
 DCPVF743 beige | beige
 PEI 4-5 ○ 840 | St
 matt



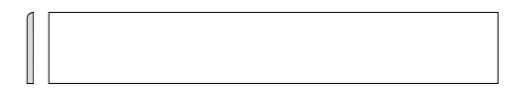
DCP84740 weiß-grau | white-grey
 DCP84741 grau | grey
 DCP84742 dunkelgrau | dark grey
 DCP84743 beige | beige
 PEI 4-5 ○ 490 | St
 matt



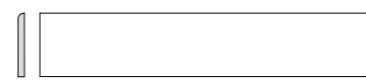
DCPSE740 weiß-grau | white-grey
 DCPSE741 grau | grey
 DCPSE742 dunkelgrau | dark grey
 DCPSE743 beige | beige
 PEI 4-5 ○ 370 | St
 matt



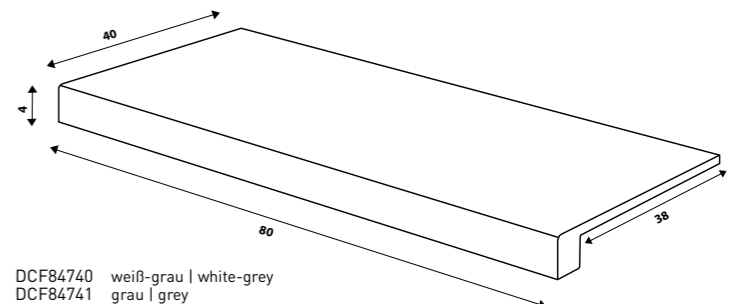
DSA89740 weiß-grau | white-grey
 DSA89741 grau | grey
 DSA89742 dunkelgrau | dark grey
 DSA89743 beige | beige
 ○ 290 | St
 matt



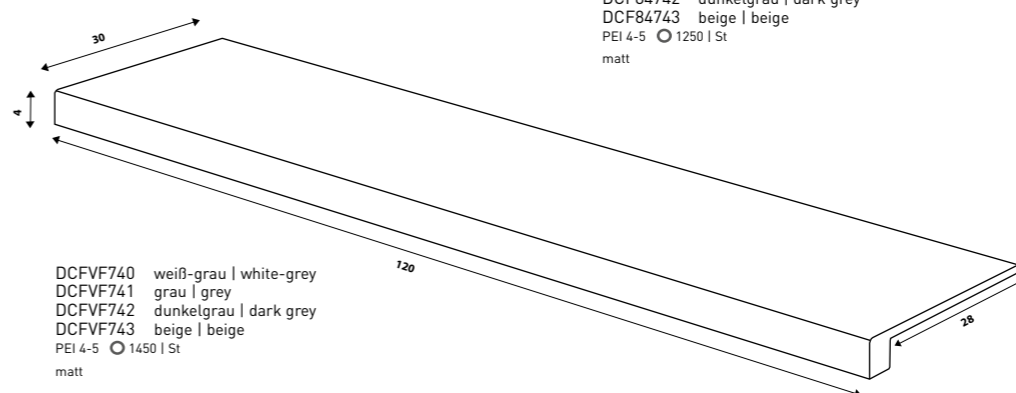
DSAS4740 weiß-grau | white-grey
 DSAS4741 grau | grey
 DSAS4742 dunkelgrau | dark grey
 DSAS4743 beige | beige
 ○ 220 | St
 matt



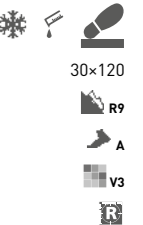
DSAPS740 weiß-grau | white-grey
 DSAPS741 grau | grey
 DSAPS742 dunkelgrau | dark grey
 DSAPS743 beige | beige
 ○ 200 | St
 matt



DCF84740 weiß-grau | white-grey
 DCF84741 grau | grey
 DCF84742 dunkelgrau | dark grey
 DCF84743 beige | beige
 PEI 4-5 ○ 1250 | St
 matt



DCFVF740 weiß-grau | white-grey
 DCFVF741 grau | grey
 DCFVF742 dunkelgrau | dark grey
 DCFVF743 beige | beige
 PEI 4-5 ○ 1450 | St
 matt



30x120
 R9
 A
 V3
 R

40x80
 30x60
 R9
 A
 V3
 R

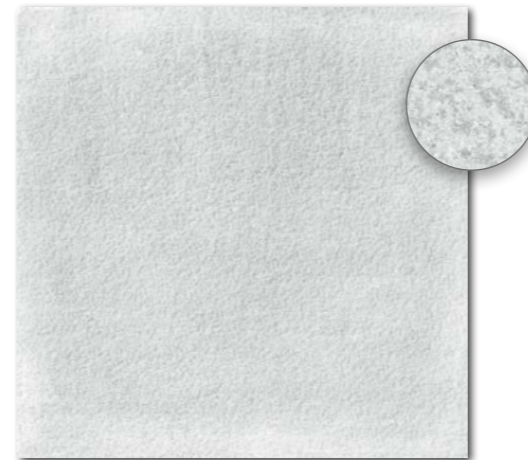
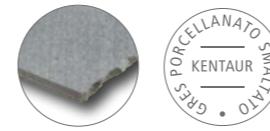
80x9,5
 60x9,5
 R

45x8,5

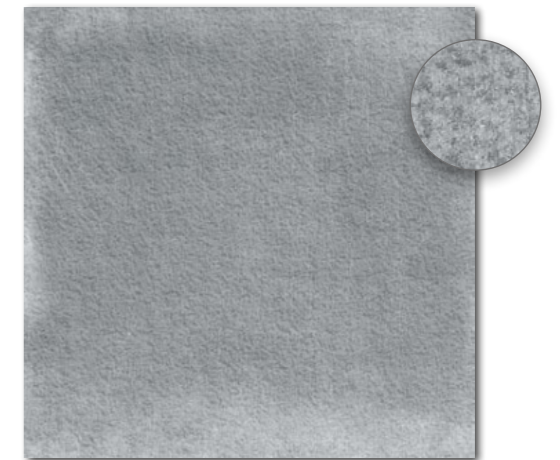
40x80
 R9
 A
 V3
 R

30x120
 R9
 A
 V3
 R

News



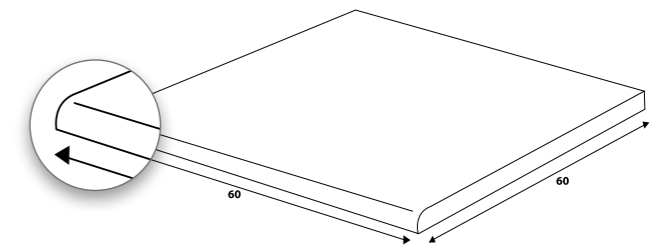
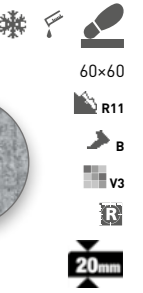
DAR66741
PEI 5 \odot 890 l m²
matt
grau | grey



DAR66742
PEI 4 \odot 890 l m²
matt
dunkelgrau | dark grey



DAR66743
PEI 5 \odot 890 l m²
matt
beige | beige



DCH66741 grau | grey
DCH66742 dunkelgrau | dark grey
DCH66743 beige | beige
PEI 4-5 \odot 880 l St
matt

Produkt product										
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x20	EN 14411 - G B1a	2	2,8	0,72	30	21,60	32,0	44,4
Stufe step tile	60x60	598x598x20	STD No. 030 - 059824	2	2,8	-	-	-	32,0	-



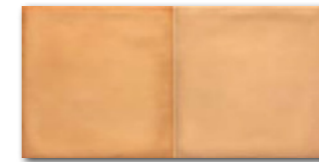
20x40



WARMB520
 ○ 400 l m²
 glossy | **V2**



WARMB521
 ○ 400 l m²
 glossy | **V2**
 weiß | white



WARMB522
 ○ 440 l m²
 glossy | **V3**
 cotto | brick



WARMB523
 ○ 440 l m²
 glossy | **V3**
 blau-grün | blue-green



WARMB524
 ○ 580 l m²
 glossy | **V4**

mehrfarbig | multicoloured



WARMB525
 ○ 580 l m²
 glossy | **V4**

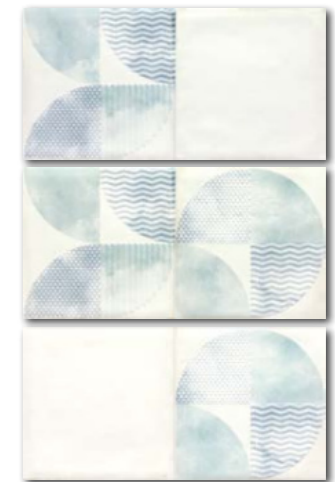
mehrfarbig | multicoloured



WITMB522
 ○ 760 l Set
 glossy

cotto | brick

(SET)



WITMB523
 ○ 760 l Set
 glossy

blau-grün | blue-green

(SET)

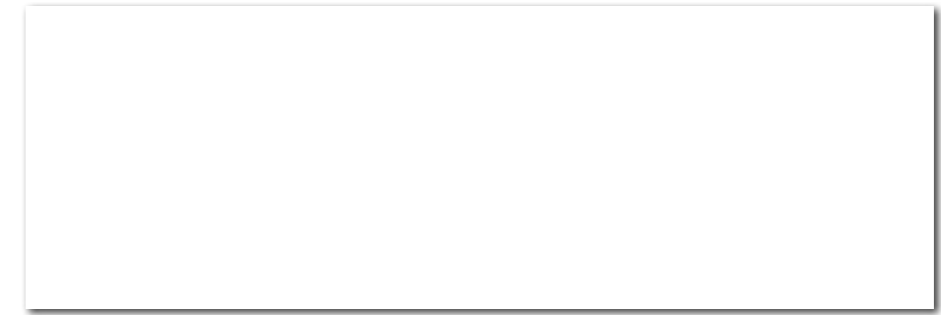


Produkt | product



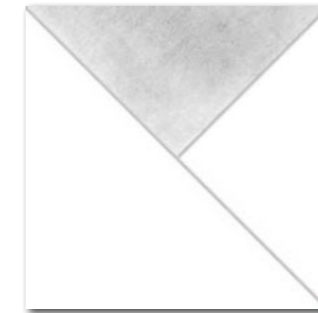
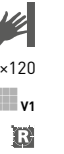
Produkt product	H mm	W mm	EN	Box	Stm ²	kg	Box	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20-40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9
Dekor decor	20-40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	2	4,1	0,48	-	-	6,2	12,9

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Faro, Saloon und Via. | To combine with Faro, Saloon and Via floor tiles is recommended.



WAKV6104
System
○ 650 l m²
matt
weiß | white

WAKV6000
System
○ 650 l m²
glossy



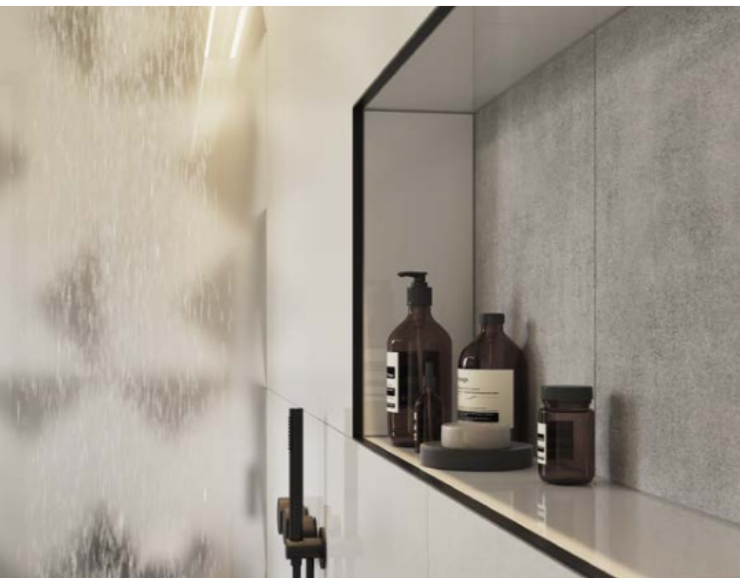
WDV42668
○ 500 l Netz
matt|glossy
weiß-grau | white-grey

(SHEET)



WDV42669
○ 500 l Netz
matt|glossy
grau-weiß | grey-white

(SHEET)



Produkt | product



Produkt product	cm	mm	EN	3	2.1	1.44	21	30.24	29.0	20.1	633
Wandfliese wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L-BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
Dekor I decor (WDV42668)	40x40	398x398x10	STD No. 030 - 059826	3	6,25	0,48	-	-	9,3	19,4	-
Dekor I decor (WDV42669)	40x40	398x398x10	STD No. 030 - 059826	3	6,25	0,48	-	-	10,5	21,3	-

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Rebel. | To combine with Rebel floor tiles is recommended.



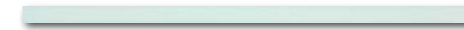
WAKVK521
 ○ 500 l m²
 mattglossy
 hellgrau | light grey



WAKVK522
 ○ 500 l m²
 mattglossy
 dunkelgrau | dark grey



WAKVK523
 ○ 500 l m²
 mattglossy



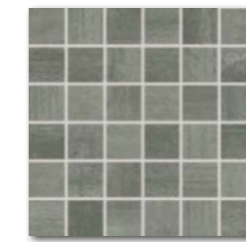
DDRSN972
 ○ 610 l St
 glossy
 hell blau | light blue



WLAVP523
 ○ 350 l St
 mattglossy
 schwarz | black



WDM05521 (SHEET)
 ○ 320 l Netz
 mattglossy
 hellgrau | light grey



WDM05522 (SHEET)
 ○ 320 l Netz
 mattglossy
 dunkelgrau | dark grey



WDM05523 (SHEET)
 ○ 320 l Netz
 mattglossy
 schwarz | black

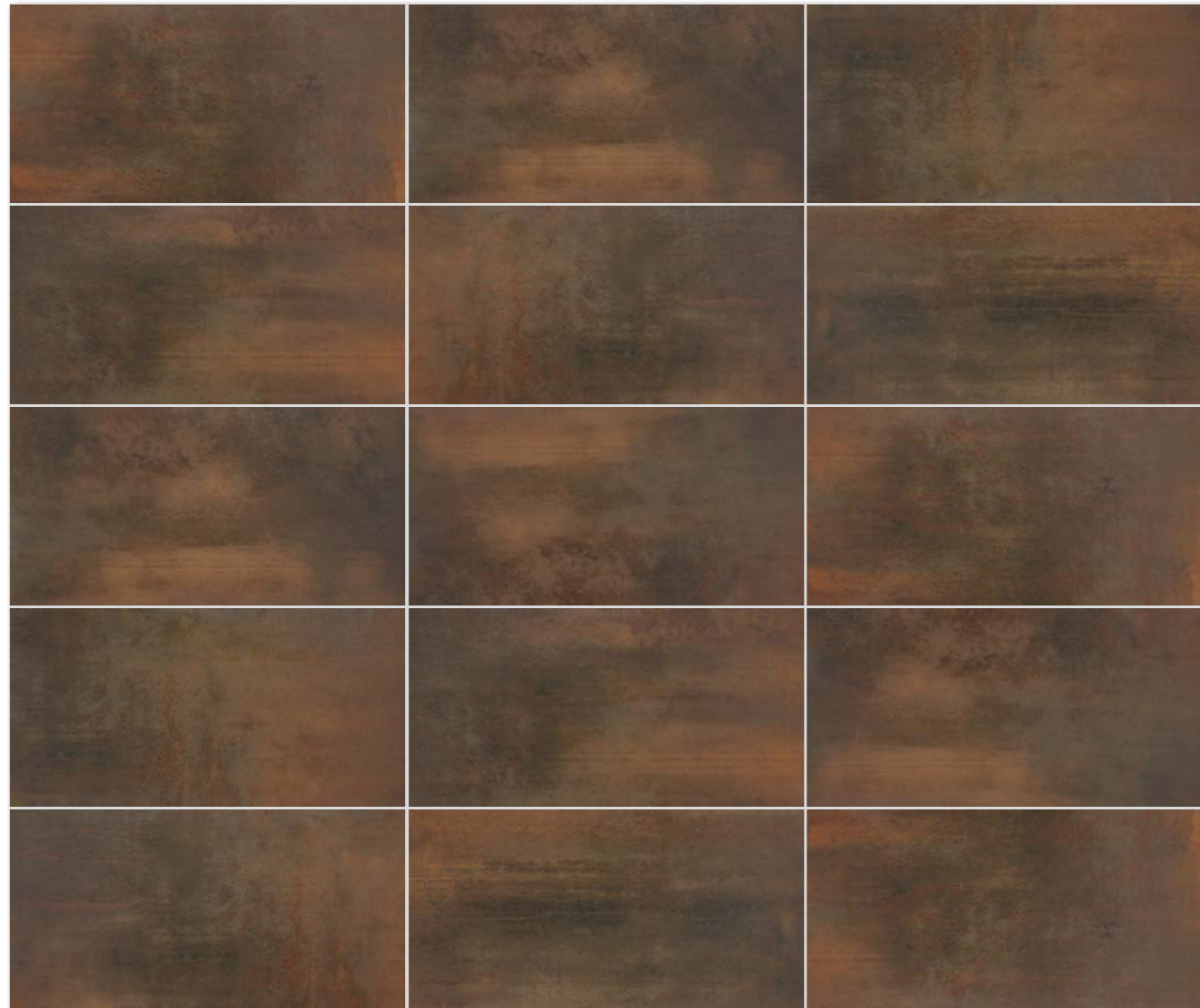
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	brutto lsg
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44
Bordüre listel	60x2	598x20x10	EN 14411 - G Bla	6	83,3	0,07
Bordüre listel	60x4,8	598x48x8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.

30x60
v3

60x2
60x4,8

5x5 | 30x30



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3IV4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3IV4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKVK518
 ○ 500 | m²
 mattglossy | **V3**
 hellbeige | light beige



WAKVK519
 ○ 500 | m²
 mattglossy | **V4**
 kupferig | cupreous



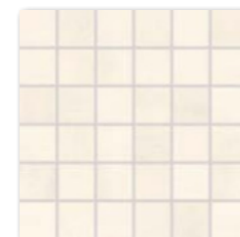
WAKVK520
 ○ 500 | m²
 mattglossy | **V3**



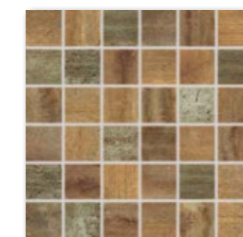
DDRSN970
 ○ 610 | St
 glossy
 orange | orange



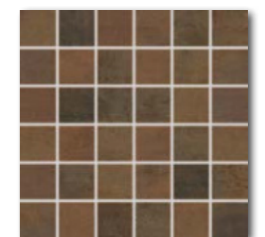
WLAVP520
 ○ 350 | St
 mattglossy
 dunkelbraun | dark brown



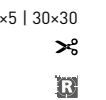
WDM05518 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 mattglossy | **V3**
 hellbeige | light beige



WDM05519 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 mattglossy | **V4**
 kupferig | cupreous



WDM05520 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 mattglossy | **V3**
 dunkelbraun | dark brown



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto/box
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Bordüre listel	60x2	598x20x10	EN 14411 - G Bla	6	83,3	0,07	-	-	1,6	22,7	-
Bordüre listel	60x4,8	598x48x8	EN 14411 - L BIII	14	33,3	0,42	-	-	6,1	14,8	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

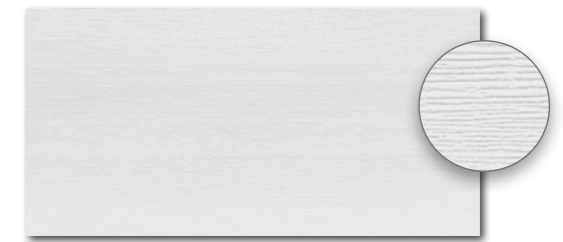
Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.



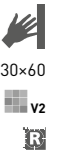
WAKVK160
 ○ 500 l m²
 matt
 elfenbein | ivory



WAKVK161
 ○ 500 l m²
 matt
 hellbeige | light beige



WAKVK162
 ○ 500 l m²
 matt
 hellgrau | light grey



Produkt | product



30-60



298-598-8



EN 14411 - L BIII



8



5,56



1,44



40



57,60



21,3



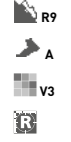
14,8



876

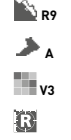


30x120



DAKVF745
PEI 5 ○ 770 l m²
matt

20x120



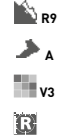
DAKVG745
PEI 5 ○ 770 l m²
matt

20x80



DAK82745
PEI 5 ○ 610 l m²
matt
weiß-grau | white-grey

30x120



DAKVF746
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x120



DAKVG746
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x80



DAK82746
PEI 4 ○ 610 l m²
matt
beige | beige



30x120



DAKVF747
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x120



DAKVG747
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x80



DAK82747
PEI 4 ○ 610 l m²
matt
hellbraun | light brown

30x120



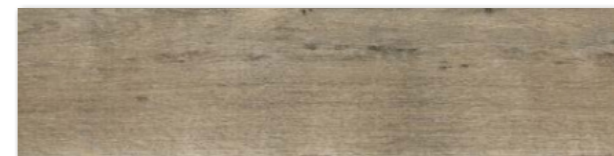
DAKVF748
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x120



DAKVG748
PEI 4 ○ 770 l m²
matt

20x80



DAK82748
PEI 4 ○ 610 l m²
matt
dunkelbraun | dark brown

Produkt | product



EN



St/m²



nr'



nr'



Kg



kg/m²



brutto/m²

Produkt product	L x W	W x H	EN	Tiles	St/m ²	nr'	nr'	Kg	kg/m ²	brutto/m ²	
Bodenfliese floor tile	30x120	298x1198x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	40	43,2	24,5	22,7	1 006
Bodenfliese floor tile	20x120	198x1198x10	EN 14411 - G Bla	4	4,2	0,96	32	30,72	21,8	22,7	723
Bodenfliese floor tile	20x80	197x798x10	EN 14411 - G Bla	4	6,25	0,64	72	46,08	14,0	21,9	1 034

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



DAK26746
PEI 4 ○ 780 | m²
matt



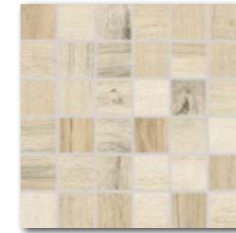
DAK26747
PEI 4 ○ 780 | m²
matt



DAK26745
PEI 5 ○ 780 | m²
matt



DAK26748
PEI 4 ○ 780 | m²
matt



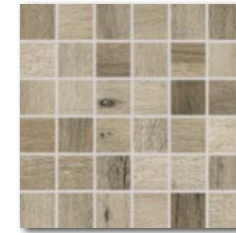
DDM06746 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
beige | beige



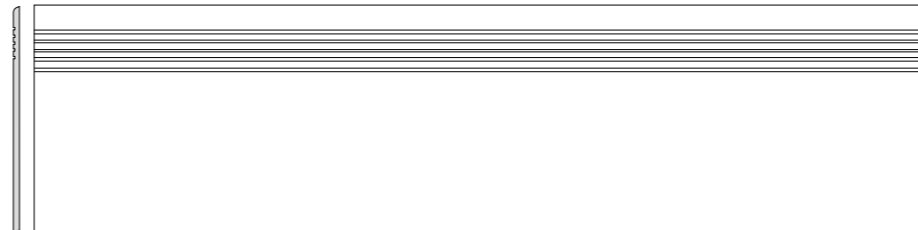
DDM06747 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
hellbraun | light brown



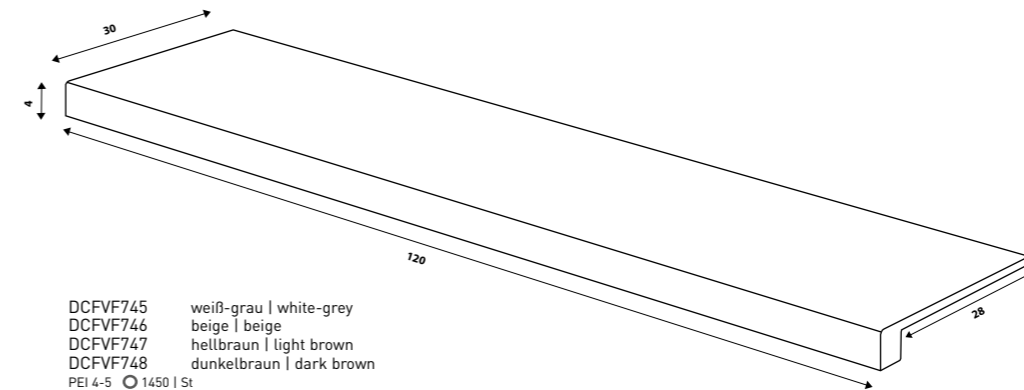
DDM06745 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt
weiß-grau | white-grey



DDM06748 (SHEET)
PEI 4 ○ 440 | Netz
matt
dunkelbraun | dark brown



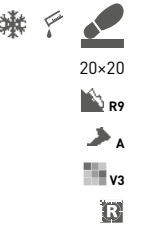
DCPVF745 weiß-grau | white-grey
DCPVF746 beige | beige
DCPVF747 hellbraun | light brown
DCPVF748 dunkelbraun | dark brown
PEI 4-5 ○ 840 | St
matt



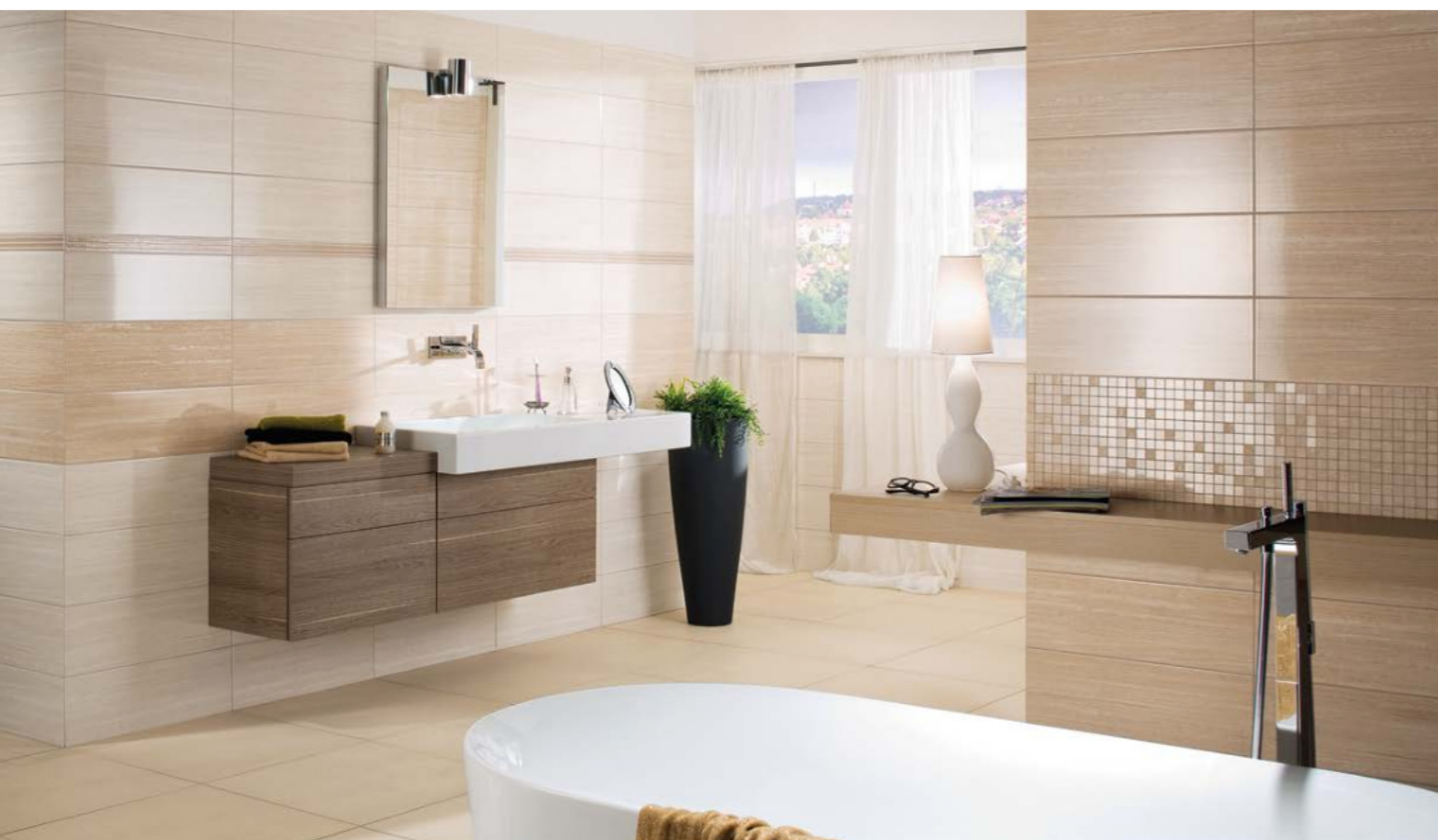
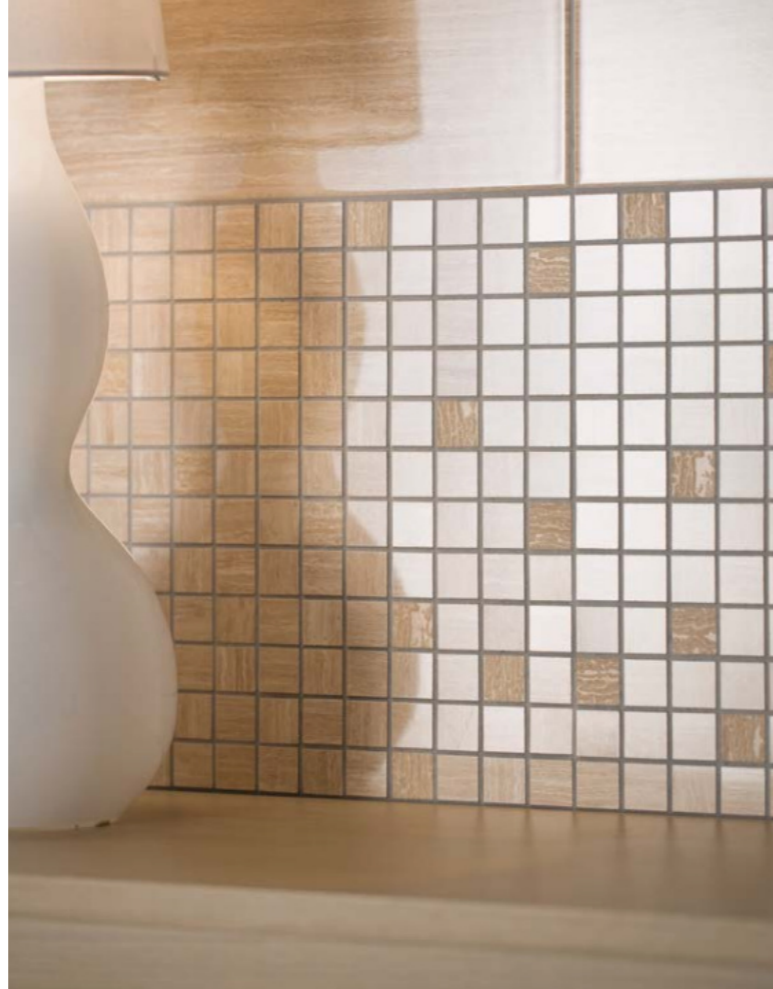
DCFVF745 weiß-grau | white-grey
DCFVF746 beige | beige
DCFVF747 hellbraun | light brown
DCFVF748 dunkelbraun | dark brown
PEI 4-5 ○ 1450 | St
matt



DSASP745 weiß-grau | white-grey
DSASP746 beige | beige
DSASP747 hellbraun | light brown
DSASP748 dunkelbraun | dark brown
○ 220 | St
matt



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	St/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto/kg
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	-	6,1	22,7	-
Bodenfliese floor tile	20x20	198x198x10	EN 14411 - G Bla	23	25	0,92	57	52,44	20,9	22,7	1 216
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	3/5	2,8	1,08/1,8	-	-	24,6/40,9	22,7	-
Stufenformteil special step tile	30x120	298x1198x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-	-	-	-
Sockel skirting plinth	60x7,2	598x72x10	STO No. 030 - 059824	13	23,2	0,56	-	-	12,7	22,7	-



WADVE027
 ○ 510 l m²
 glossy
 hellgrau | light grey



WADVE029
 ○ 510 l m²
 glossy
 hellbeige | light beige



WADVE028
 ○ 510 l m²
 glossy



WADVE030
 ○ 510 l m²
 glossy



WITVE128
 ○ 350 l St
 matt



WITVE130
 ○ 350 l St
 matt



WLASZ028
 ○ 350 l St
 matt|glossy



WLASZ030
 ○ 350 l St
 matt|glossy



WDM02228 (SHEET)
 ○ 760 l Netz
 matt|glossy
 grau | grey

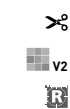


WDM02230 (SHEET)
 ○ 760 l Netz
 matt|glossy
 beige | beige

60x4,5

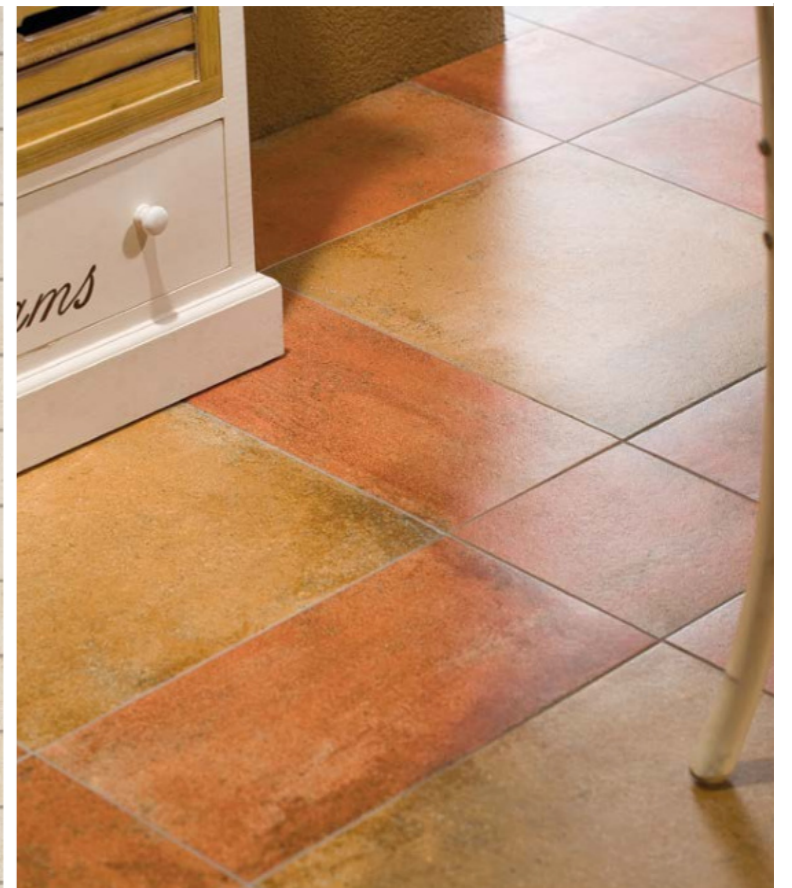
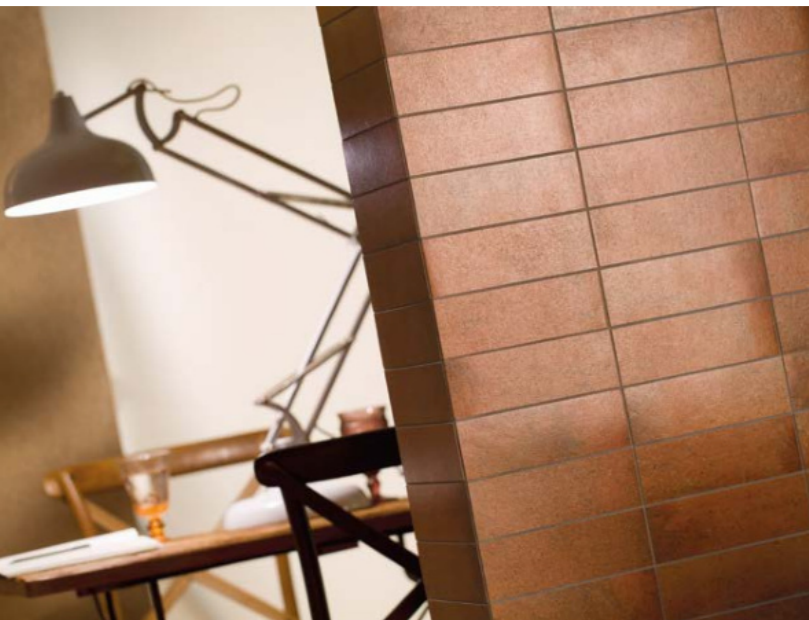
RAKO Home

2,5x2,5 | 30x30



Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	brutto/kg
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08
Dekor decor	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	4	8,3	0,48
Bordüre listel	60x4,5	598x45x10	EN 14411 - L BIII	6	37,1	0,16
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x10	STO No. 030 - 059826	3	11	0,27

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra. | To combine with Extra floor tiles is recommended.





Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 90° oder 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 90° or 180°.



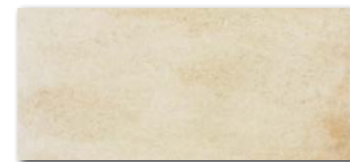
DAR4H663
PEI 5 \odot 520 | m²
matt



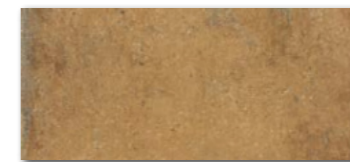
DAR4H664
PEI 4 \odot 520 | m²
matt



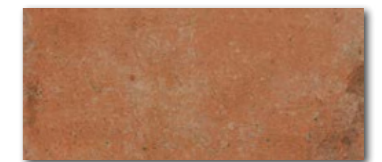
DAR4H665
PEI 4 \odot 520 | m²
matt



DARPT663
PEI 5 \odot 630 | m²
matt



DARPT664
PEI 4 \odot 630 | m²
matt



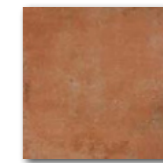
DARPT665
PEI 4 \odot 630 | m²
matt



DAR2Y663
PEI 5 \odot 630 | m²
matt



DAR2Y664
PEI 4 \odot 630 | m²
matt

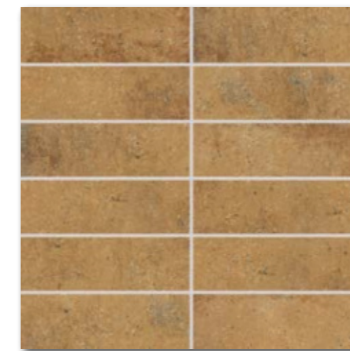


DAR2Y665
PEI 4 \odot 630 | m²
matt



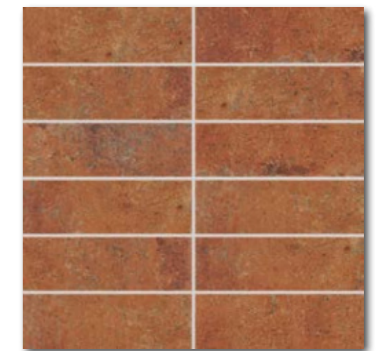
DDP4H663 (SHEET)
PEI 5 \odot 460 | Netz
matt

hellbeige | light beige



DDP4H664 (SHEET)
PEI 4 \odot 460 | Netz
matt

braun | brown



DDP4H665 (SHEET)
PEI 4 \odot 460 | Netz
matt

rot-braun | red-brown



DSAPS663 hellbeige | light beige
DSAPS664 braun | brown
DSAPS665 rot-braun | red-brown
 \odot 240 | St
matt



45x45

R9

V3

R

22,5x45

R9

V3

R

22,5x22,5

R9

V3

R

45x45

R9

A

V3

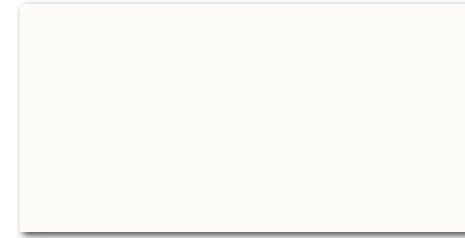
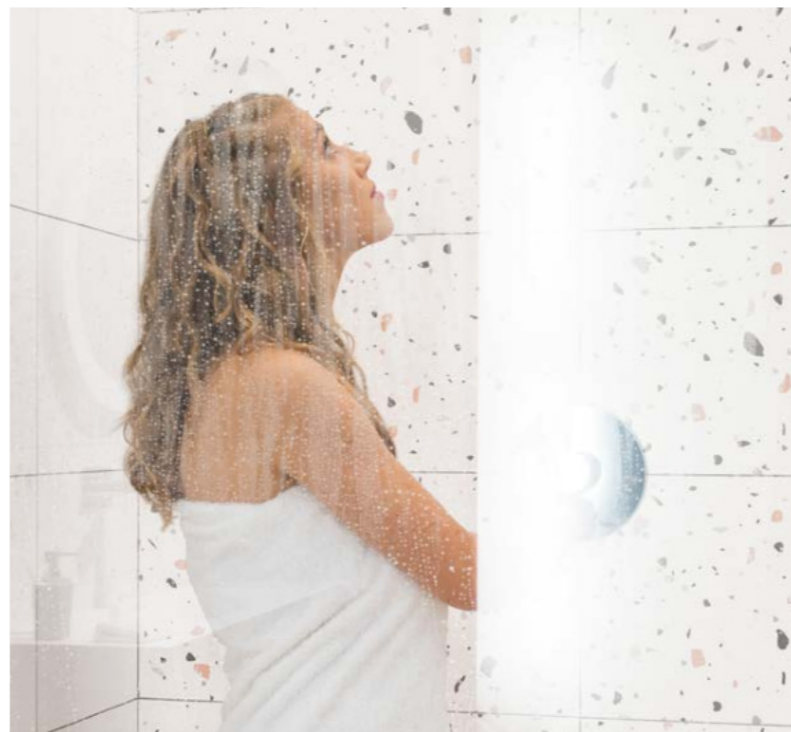
R

45x8,5

R

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	m ² /St	kg/m ²	kg/St	kg/m ²	kg/St			
Bodenfliese floor tile	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741	
Bodenfliese floor tile	22,5x45	221x445x8	EN 14411 - G Bla	12	9,9	1,21	48	58,08	21,1	17,4	1 036	
Bodenfliese floor tile	22,5x22,5	221x221x8	EN 14411 - G Bla	25	19,8	1,26	45	56,70	21,9	17,4	1 012	
Dekor decor	45x45	445x445x8	EN 14411 - G Bla	5	5	1,01	-	-	-	17,6	17,4	-
Sockel skirting plinth	45x8,5	445x85x8	STD No. 030 - 059824	25	26,1	0,96	-	-	16,7	17,4	-	-

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



WAKVK546
 ○ 500 l m²
 matt
 elfenbein | ivory



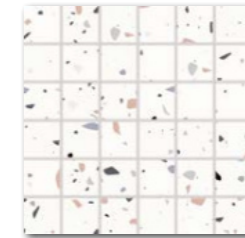
WAKVK547
 ○ 500 l m²
 matt | ✨
 rot-braun - blau-grau - schwarz | red-brown - blue-grey - black



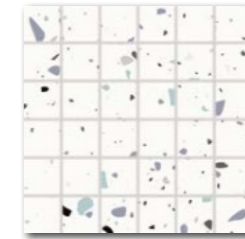
WAKVK548
 ○ 500 l m²
 matt | ✨
 blau - türkis - schwarz | blue - turquoise - black



WAKVK549
 ○ 500 l m²
 matt | ✨
 grün - grün-gelb - schwarz | green - green-yellow - black



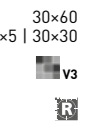
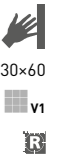
WDM05547 (SHEET)
 ○ 310 l Netz
 matt | ✨



WDM05548 (SHEET)
 ○ 310 l Netz
 matt | ✨

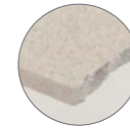
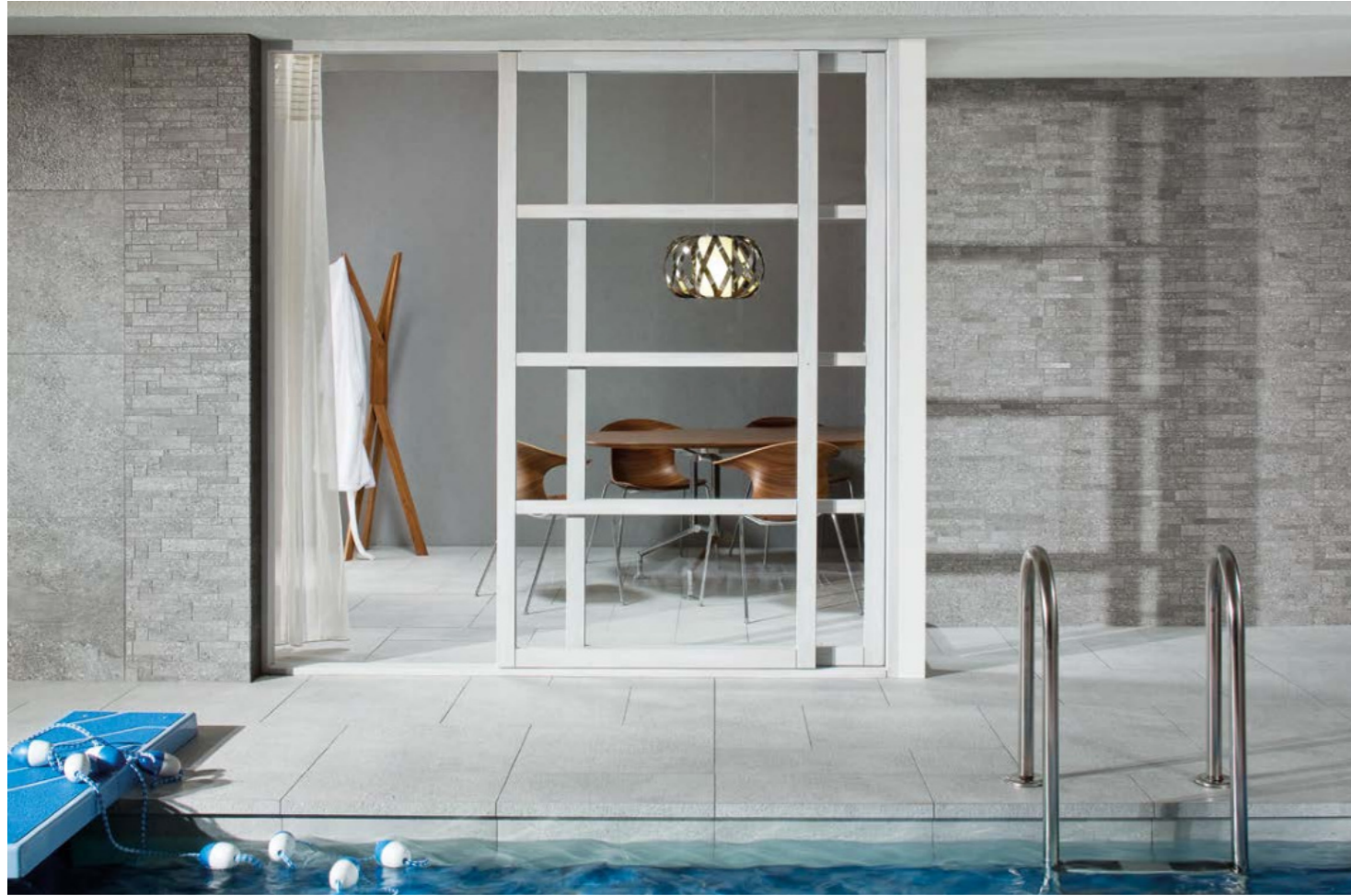


WDM05549 (SHEET)
 ○ 310 l Netz
 matt | ✨



Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	kg	kg/m ²	brutto/kg
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra, Faro, Rebel und Saloon. | To combine with Extra, Faro, Rebel and Saloon floor tiles is recommended.



DAK63668
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63668
PEI 5 ○ 610 | m²
lappato | R9



DAK63669
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63669
PEI 5 ○ 610 | m²
lappato | R9



DAKSE668
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | A

DAPSE668
PEI 5 ○ 600 | m²
lappato | R9



DAKSE669
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | A

DAPSE669
PEI 5 ○ 600 | m²
lappato | R9



DAR63668
PEI 5 ○ 770 | m²
matt



DAR63669
PEI 5 ○ 770 | m²
matt



DARSE668
PEI 5 ○ 590 | m²
matt | R10 | B

beige | beige

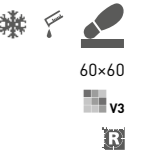
DAGSE668
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C



DARSE669
PEI 5 ○ 590 | m²
matt | R10 | B

braun | brown

DAGSE669
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C



60x60
v3
R

30x60
v3
R

60x60
R10
B
v3
R

RAKO Home

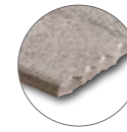
30x60
v3
R



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



DAK63666
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63666
PEI 5 ○ 610 | m²
lappato | R9



DAK63667
PEI 5 ○ 560 | m²
matt | R10 | A

DAP63667
PEI 5 ○ 610 | m²
lappato | R9



DAKSE666
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | A

DAPSE666
PEI 5 ○ 600 | m²
lappato | R9



DAKSE667
PEI 5 ○ 540 | m²
matt | R10 | A

DAPSE667
PEI 5 ○ 600 | m²
lappato | R9



DAR63666
PEI 5 ○ 770 | m²
matt



DAR63667
PEI 5 ○ 770 | m²
matt



DARSE666
PEI 5 ○ 590 | m²
matt | R10 | B

hellgrau | light grey

DAGSE666
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C



DARSE667
PEI 5 ○ 590 | m²
matt | R10 | B

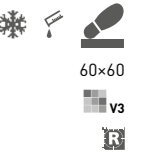
grau | grey

DAGSE667
PEI 5 ○ 720 | m²
matt | R11 | C

Produkt | product



Produkt product	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x10	EN 14411 - G Bla	3	2,8	1,08	32	34,56	23,7	21,9	782
Bodenfliese floor tile	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	6	5,6	1,08	40	43,20	23,7	21,9	971



60x60

v3

R9

30x60

v3

R9

60x60

R10

B

v3

R9

30x60

v3

R9

RAKO Home

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



30x60



R10



V3



DDPSE668 (SHEET)
PEI 5 ○ 620 | Netz
matt/lappato



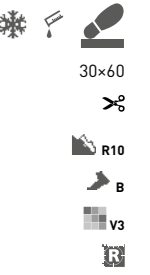
DDPSE669 (SHEET)
PEI 5 ○ 620 | Netz
matt/lappato



DDPSE666 (SHEET)
PEI 5 ○ 620 | Netz
matt/lappato



DDPSE667 (SHEET)
PEI 5 ○ 620 | Netz
matt/lappato



30x60



R10



V3



5x5 | 30x30



R10



V3



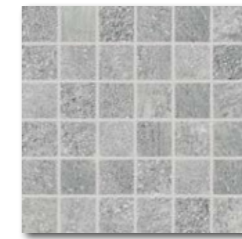
DDM0668 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt/lappato
beige | beige



DDM0669 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt/lappato
braun | brown

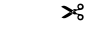


DDM0666 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt/lappato
hellgrau | light grey



DDM0667 (SHEET)
PEI 5 ○ 440 | Netz
matt/lappato
grau | grey

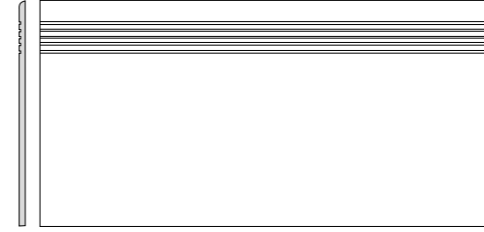
5x5 | 30x30



R10



V3

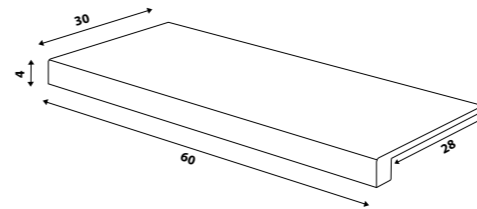


DCPSE666 hellgrau | light grey
DCPSE667 grau | grey
DCPSE668 beige | beige
DCPSE669 braun | brown
PEI 5 ○ 370 | St
matt



DSAS4666 hellgrau | light grey
DSAS4667 grau | grey
DSAS4668 beige | beige
DSAS4669 braun | brown
PEI 5 ○ 220 | St
matt

DSKS4666
DSKS4667
DSKS4668
DSKS4669
PEI 5 ○ 270 | St
lappato



DCFSE666 hellgrau | light grey
DCFSE667 grau | grey
DCFSE668 beige | beige
DCFSE669 braun | brown
PEI 5 ○ 1370 | St
matt | R10 | A

DCESE666
DCESE667
DCESE668
DCESE669
PEI 5 ○ 1370 | St
matt | R10 | B

Produkt | product



EN



St/m²



kg/m²



kg

kg/m²



Produkt product	cm	mm	EN	R	St/m ²	kg	kg/m ²	A/B
Dekor [set] decor [set]	30x60	298x598x10	EN 14411 - G Bla	4	5,6	0,72	-	15,8
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x10	EN 14411 - G Bla	3	11	0,27	-	5,9
Stufe step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	6	5,6	1,08	40	23,7
Sockel skirting plinth	60x9,5	598x95x10	STO No. 030 - 059824	13	17,5	0,74	-	16,2
Stufenformteil special step tile	30x60	298x598x10	STO No. 030 - 059824	2	-	-	-	-

30x60

60x9,5

R10



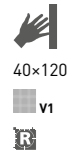
V3



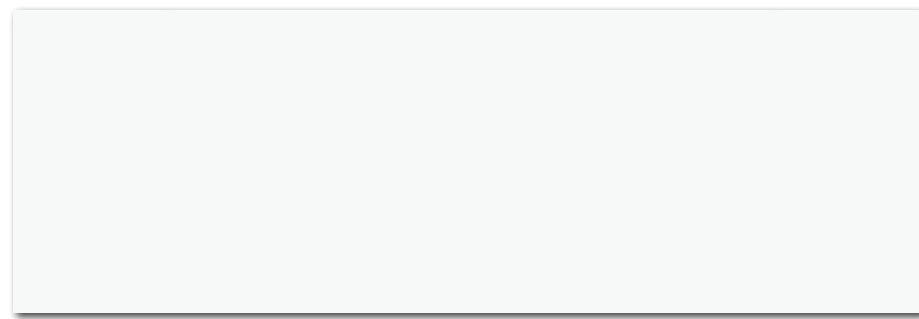
30x60

V3





40x120

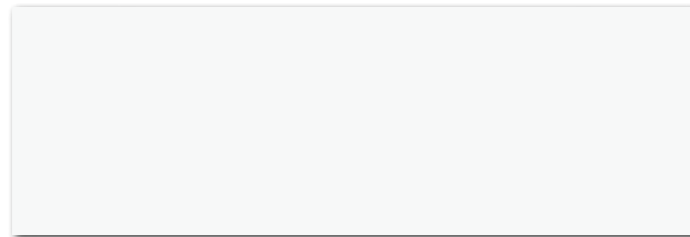


WAKV6104
○ 650 l m²
matt

WAKV6000
○ 650 l m²
glossy

30x90

v1



WAKV5104
○ 660 l m²
matt



WAKV5000
○ 660 l m²
glossy

30x90

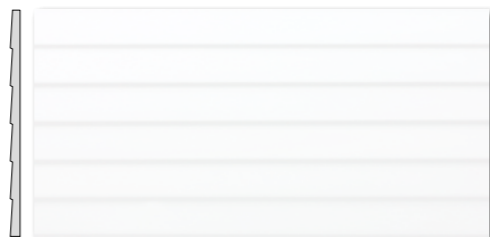
30x60

v2



WR1V5104
○ 750 l m²
matt

WR1V5000
○ 750 l m²
glossy



WR1VK104
○ 500 l m²
matt

WR1VK000
○ 500 l m²
glossy

30x90

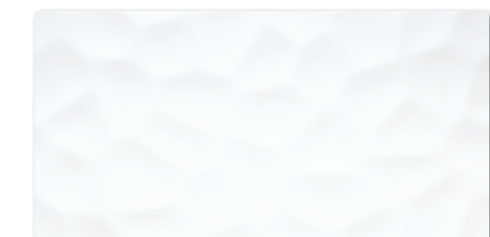
30x60

v2



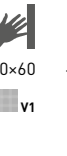
WR2V5104
○ 750 l m²
matt

WR2V5000
○ 750 l m²
glossy

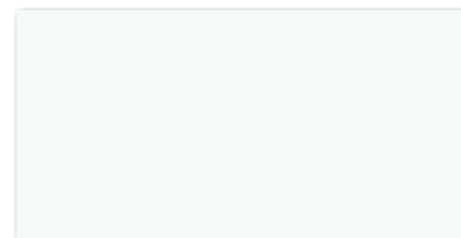


WR2VK104
○ 500 l m²
matt

WR2VK000
○ 500 l m²
glossy

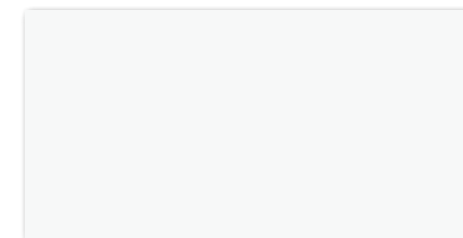


30x60



WAKVK104
○ 480 l m²
matt

WAKVK000
○ 480 l m²
glossy

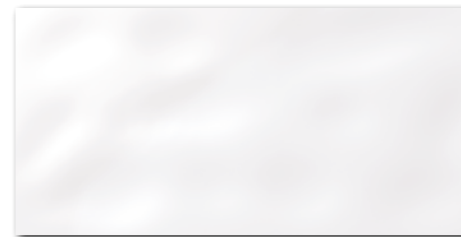


WAAVK104
○ 430 l m²
matt

WAAVK000
○ 430 l m²
glossy

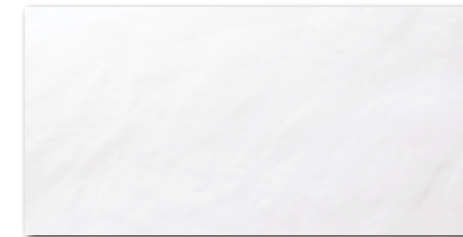
30x60

v2



WARVK104
○ 480 l m²
matt

WARVK000
○ 480 l m²
glossy



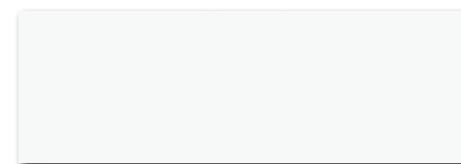
WAGVK104
○ 480 l m²
matt

WAGVK000
○ 480 l m²
glossy

20x60

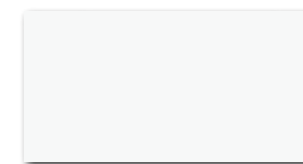
20x40

v1



WAAVE104
○ 430 l m²
matt

WAAVE000
○ 430 l m²
glossy

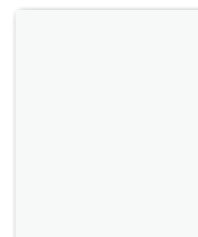


WAAMB104
○ 390 l m²
matt

WAAMB000
○ 390 l m²
glossy

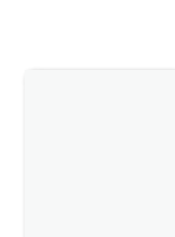
25x33

20x25



WAAKB104
○ 360 l m²
matt

WAAKB000
○ 360 l m²
glossy



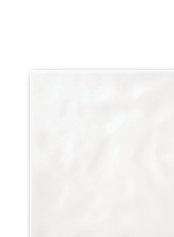
WAAG6104
○ 360 l m²
matt

WAAG6000
○ 360 l m²
glossy



WARKB104
○ 350 l m²
matt

WARKB000
○ 350 l m²
glossy

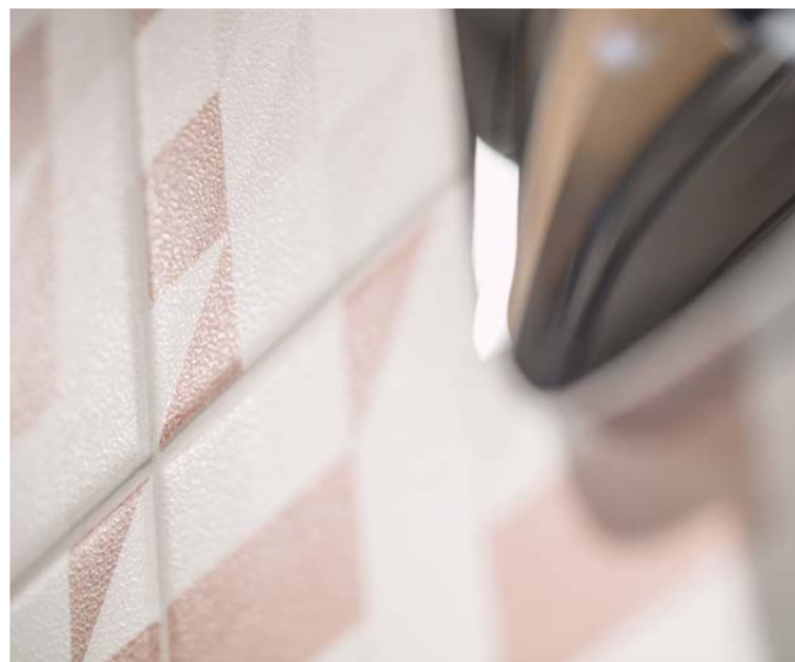
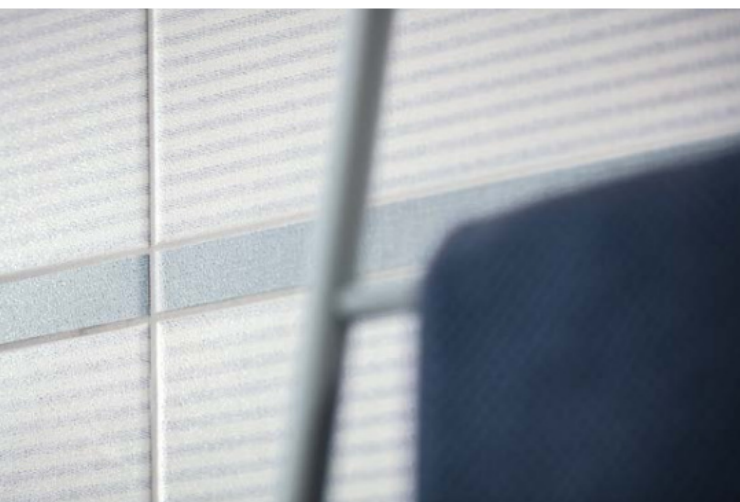
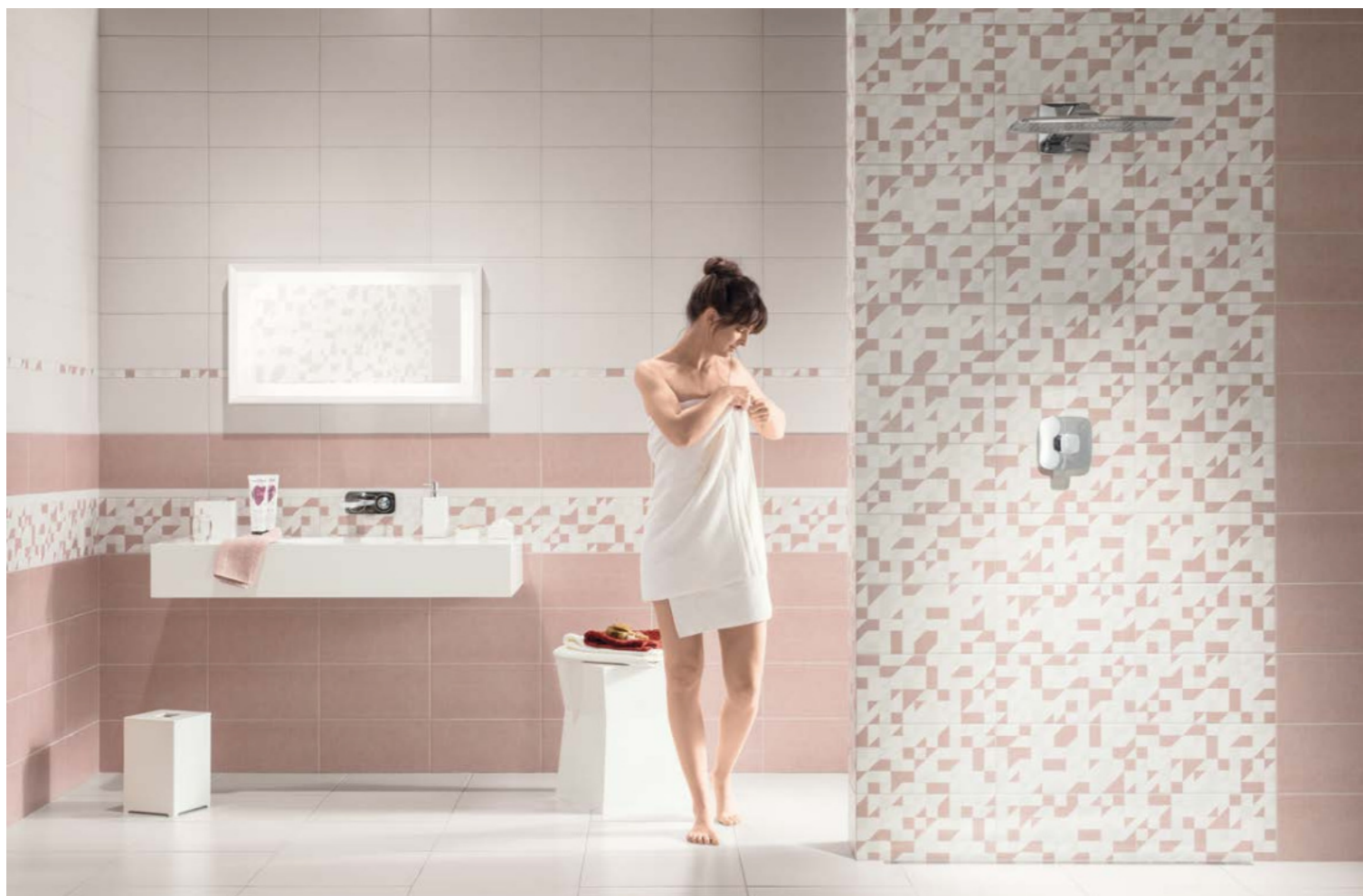


WARG6104
○ 370 l m²
matt

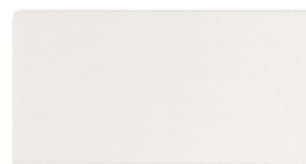
WARG6000
○ 370 l m²
glossy

weiß | white

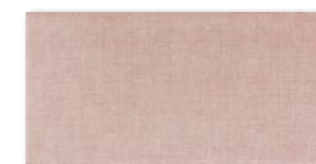
Produkt product	mm H	mm W	EN	Stk/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	40x120	398x1198x10	EN 14411 - L BIII	3	2,1	1,44	21	30,24	29,0	20,1	633
Wandfliese wall tile	30x90	298x898x10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40	20,0	18,5	625
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Wandfliese wall tile	20x60	198x598x10	EN 14411 - L BIII	9	8,3	1,08	42	45,36	20,0	18,5	865
Wandfliese wall tile	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Wandfliese wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
Wandfliese wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078



20x40
v2



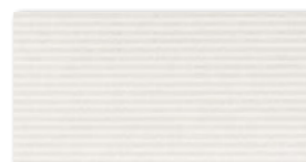
WADMB450
○ 400 l m²
mattglossy



WADMB451
○ 400 l m²
mattglossy



WADMB452
○ 400 l m²
mattglossy



WADMB456
○ 440 l m²
mattglossy



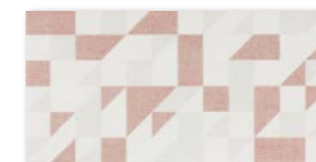
WADMB457
○ 440 l m²
mattglossy



WADMB458
○ 440 l m²
mattglossy



WADMB453
○ 440 l m²
mattglossy | v4



WADMB454
○ 440 l m²
mattglossy | v4



WADMB455
○ 440 l m²
mattglossy | v4



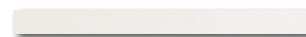
WLAMF453
○ 220 l St
mattglossy



WLAMF454
○ 220 l St
mattglossy



WLAMF455
○ 220 l St
mattglossy



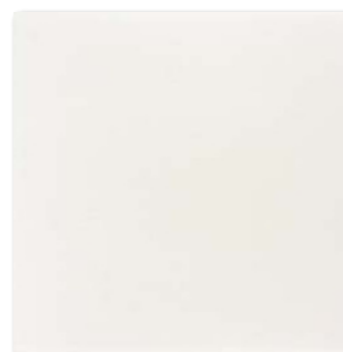
WLAMF450
○ 220 l St
mattglossy



WLAMF451
○ 220 l St
mattglossy
rot | red



WLAMF452
○ 220 l St
mattglossy
blau | blue



DAA4H050
PEI 4 ○ 510 l m²
matt

elfenbein | ivory

40x3

RAKO Home

45x45
v2

Produkt | product



EN



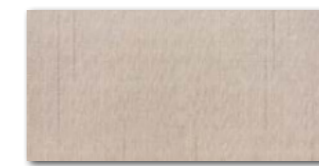
St/m²



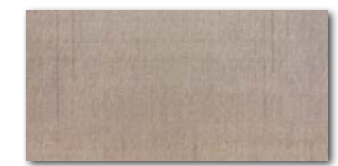
Produkt product	20x40	198x398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Wandfliese wall tile	40x3	398x31x7	EN 14411 - L BIII	12	-	0,14	-	-	-	-	-
Bordüre listel	45x45	448x448x8	EN 14411 - G Bla	6	5	1,21	34	41,14	21,1	17,4	741



WADMB101
○ 420 | m²
matt



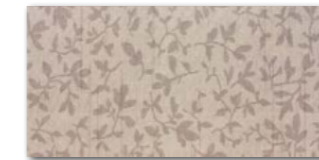
WADMB102
○ 420 | m²
matt



WADMB103
○ 420 | m²
matt



WADMB111
○ 440 | m²
matt



WADMB112
○ 440 | m²
matt



WADMB113
○ 440 | m²
matt



WITMB037
○ 390 | St
matt



WLAMH020
○ 250 | St
matt
lila | purple



WDM05101 (SHEET)
○ 280 | Netz
matt
elfenbein | ivory



WDM05102 (SHEET)
○ 280 | Netz
matt
beige | beige



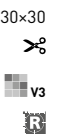
WDM05103 (SHEET)
○ 280 | Netz
matt
braun | brown



20x40
v2



20x40
40x3,5



5x5 | 30x30
v3

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	brutto/kg
Wandfliese wall tile (WADMB...)	20x40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60
Dekor decor	20x40	198-398-7	EN 14411 - L BIII	4	12,5	0,32
Bordüre listel	40x3,5	398-35x7	EN 14411 - L BIII	12	71,4	0,17
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48-7	STO No. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Concept. | To combine with Concept floor tiles is recommended.



WADV622
 ○ 480 | m²
 matt | **V3**
 hellgrau | light grey



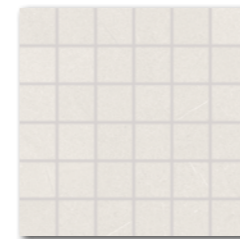
WADV623
 ○ 480 | m²
 matt | **V3**
 grau | grey



WADV626
 ○ 480 | m²
 matt | **V4**
 grau | grey



WADV624
 ○ 480 | m²
 matt | **V3**
 dunkelgrau | dark grey



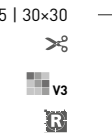
WDM05622 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 hellgrau | light grey



WDM05623 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 grau | grey



WDM05624 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 dunkelgrau | dark grey



Produkt | product



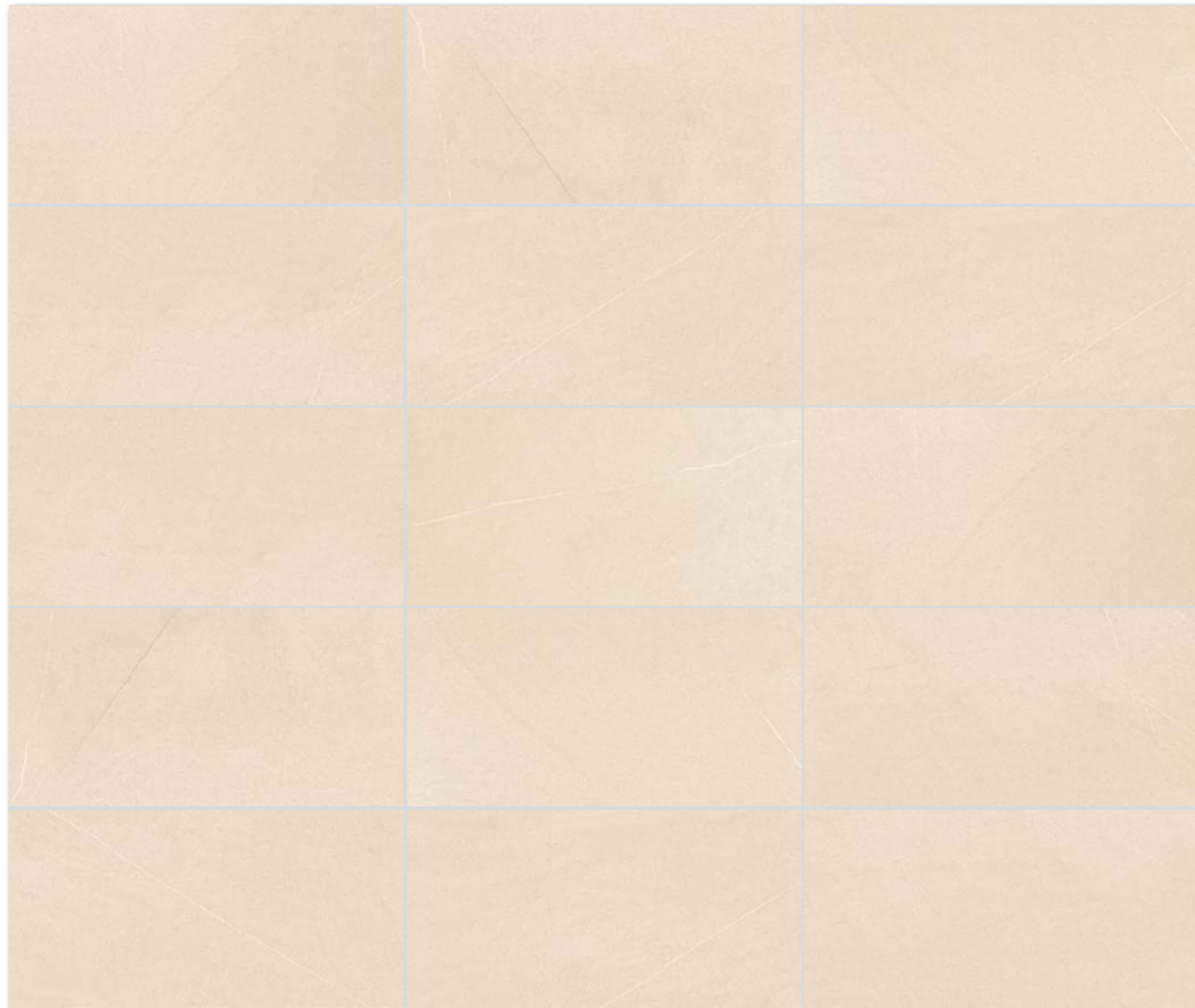
Produkt product	H	W	EN	Stm ²	kg	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	30-60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5-5	48-48-8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	52
							21,3
							14,8
							14,8
							876

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of tile designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.



30x60



Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 | V4 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3 | V4.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

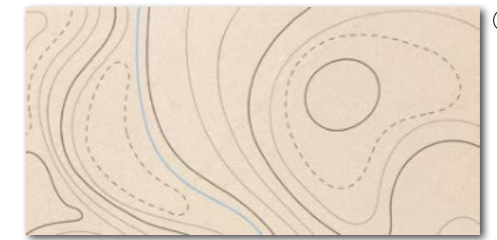
Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WADV620
 ○ 480 | m²
 matt | **V3**
 hellbeige | light beige



WADV621
 ○ 480 | m²
 matt | **V3**
 beige | beige



WADV625
 ○ 480 | m²
 matt | **V4**
 beige | beige



WDM05620 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 hellbeige | light beige



WDM05621 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 matt
 beige | beige

5x5 | 30x30



Produkt | product



Produkt product	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	87,6
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	87,6
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.

30x60
v2



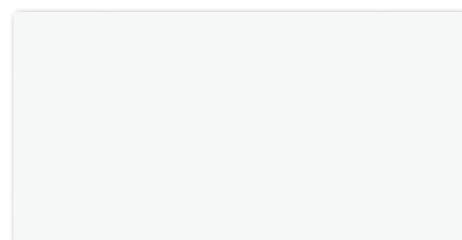
WADV K150
○ 480 | m²
matt



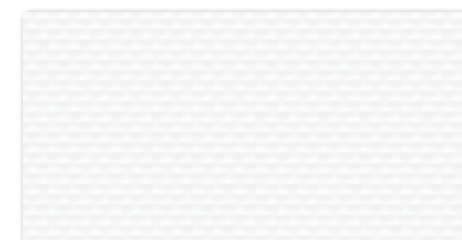
WADV K050
○ 480 | m²
glossy

WADV K151
○ 480 | m²
matt

WADV K051
○ 480 | m²
glossy



WAKV K000
○ 480 | m²
glossy | v1
weiß | white

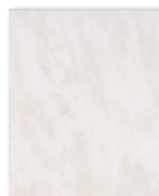


WR3V K000
○ 500 | m²
glossy | v2

25x33
20x25
v2



WATK B101
○ 350 | m²
matt
beige | beige



WATK B099
○ 350 | m²
glossy

WATG 6025
○ 300 | m²
matt

WATG 6023
○ 300 | m²
glossy



WATK B100
○ 350 | m²
matt
grau | grey

WATK B098
○ 350 | m²
glossy

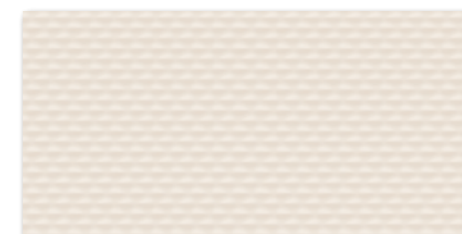


WATG 6024
○ 300 | m²
matt

WATG 6022
○ 300 | m²
glossy



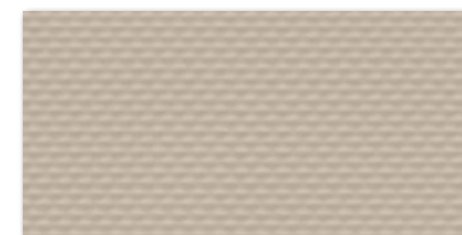
WAKV K508
○ 500 | m²
glossy | v2 | ✨
hellbeige | light beige



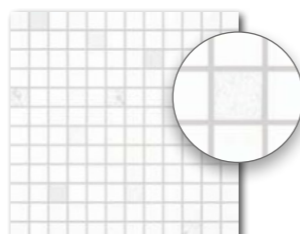
WR3V K508
○ 500 | m²
glossy | v2 | ✨



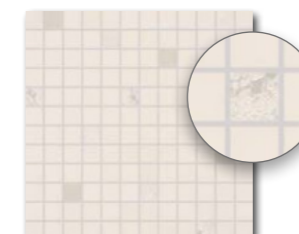
WAKV K509
○ 500 | m²
glossy | v2 | ✨
grau-braun | grey-brown



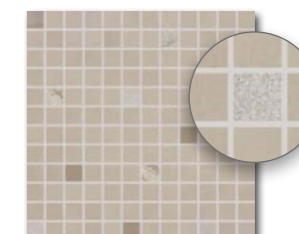
WR3V K509
○ 500 | m²
glossy | v2 | ✨



WDM0U 000 (SHEET)
○ 760 | Netz
glossy
weiß | white



WDM0U 508 (SHEET)
○ 760 | Netz
glossy
hellbeige | light beige



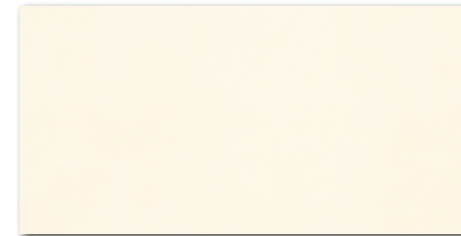
WDM0U 509 (SHEET)
○ 760 | Netz
glossy
grau-braun | grey-brown

2,5x2,5 | 30x30
v3

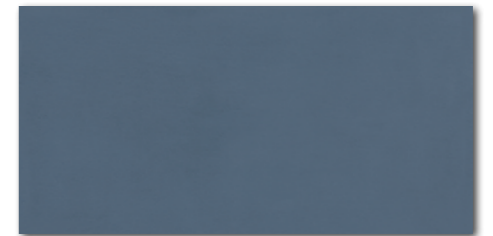
Produkt product	cm	mm	EN	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	Stk/m ²	kg/m ²	brutto/kg	
Wandfliese wall tile	30x60	298x598x8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60	21,3	14,8	876
Wandfliese wall tile	25x33	250x330x7	EN 14411 - L BIII	18	12	1,50	54	81,00	18,6	12,4	1 030
Wandfliese wall tile	20x25	198x248x6,8	EN 14411 - L BIII	30	20	1,50	60	90,00	17,6	11,7	1 078
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	2,5x2,5	23x23x8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-	5,2	14,8	-

Um das optimale Effekt zu erreichen, empfehlen wir die Verlegung in einer Richtung. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.

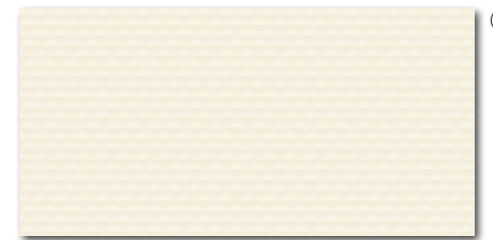
Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WAKVK510
 ○ 500 | m²
 glossy | **V2** |



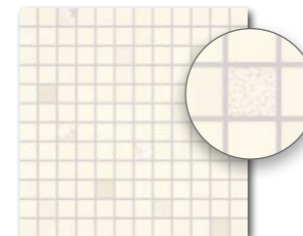
WAKVK511
 ○ 500 | m²
 glossy | **V2** |



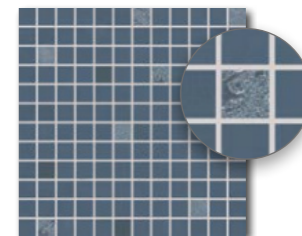
WR3VK510
 ○ 500 | m²
 glossy | **V2** |



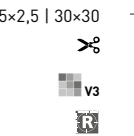
WR3VK511
 ○ 500 | m²
 glossy | **V2** |



WDM0U510 (SHEET)
 ○ 760 | Netz
 glossy
 elfenbein | ivory



WDM0U511 (SHEET)
 ○ 760 | Netz
 glossy
 dunkelblau | dark blue



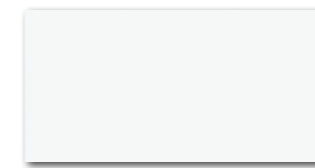
Produkt | product



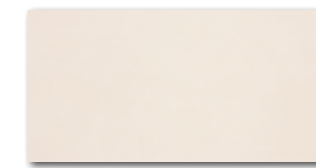
Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg	kg/m ²	brutto/kg
Wandfliese wall tile	30×60	298×598×8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40
Mosaik sheet 30×30 cm mosaic sheet 30×30 cm	2,5×2,5	23×23×8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	5,2

Um das optimale Effekt zu erreichen, empfehlen wir die Verlegung in einer Richtung. | For optimal effect, the laying of individual tiles in one direction is recommended.

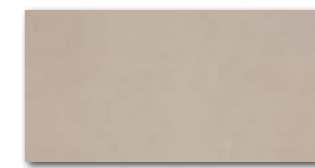
Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WAAMB000
 ○ 390 | m²
 glossy | V1



WADMB508
 ○ 440 | m²
 glossy | V2 | ♻️



WADMB509
 ○ 440 | m²
 glossy | V2 | ♻️



WADMB513
 ○ 580 | m²
 glossy | V4 | ♻️
 mehrfarbig | multicoloured



WITMB000
 ○ 300 | St
 mattglossy



WITMB508
 ○ 300 | St
 mattglossy



WITMB509
 ○ 300 | St
 mattglossy



WLAMH000
 ○ 220 | St
 mattglossy



WLAMH508
 ○ 220 | St
 mattglossy



WLAMH509
 ○ 220 | St
 mattglossy



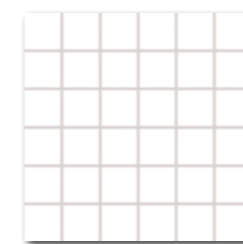
WLRMG000
 ○ 220 | St
 glossy



WLRMG508
 ○ 220 | St
 glossy



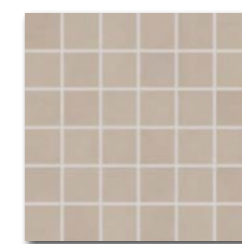
WLRMG509
 ○ 220 | St
 glossy



WDM05000 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | V1
 weiß | white



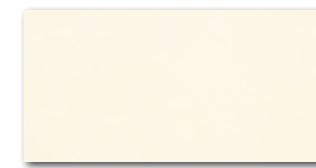
WDM05508 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | V2 | ♻️
 hellbeige | light beige



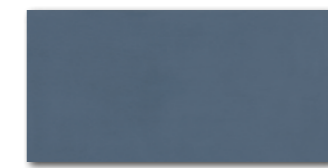
WDM05509 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | V2 | ♻️
 grau-braun | grey-brown

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m ²	brutto lsg
Wandfliese wall tile	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016	
Dekor decor (WITMB...)	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	8	12,5	0,64	-	-	8,3	12,9	-	
Bordüre listel	40x4,5	398-45x7	EN 14411 - L BIII	10	55,6	0,18	-	-	2,3	12,9	-	
Bordüre relief listel	40x2	398x20	STO No. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8	-	
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO No. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-	

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.



WADMB510
 ○ 440 | m²
 glossy | V2 | ♻️



WADMB511
 ○ 440 | m²
 glossy | V2 | ♻️



WADMB512
 ○ 580 | m²
 glossy | V4 | ♻️
 mehrfarbig | multicoloured



WITMB510
 ○ 300 | St
 mattlglossy



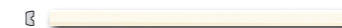
WITMB511
 ○ 300 | St
 mattlglossy



WLAMH510
 ○ 220 | St
 mattlglossy



WLAMH511
 ○ 220 | St
 mattlglossy



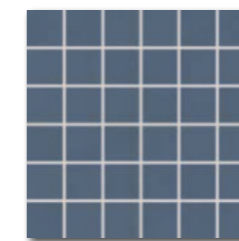
WLRMG510
 ○ 220 | St
 glossy



WLRMG511
 ○ 220 | St
 glossy



WDM05510 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | V2 | ♻️
 elfenbein | ivory



WDM05511 (SHEET)
 ○ 320 | Netz
 glossy | V2 | ♻️
 dunkelblau | dark blue

20x40

40x4,5

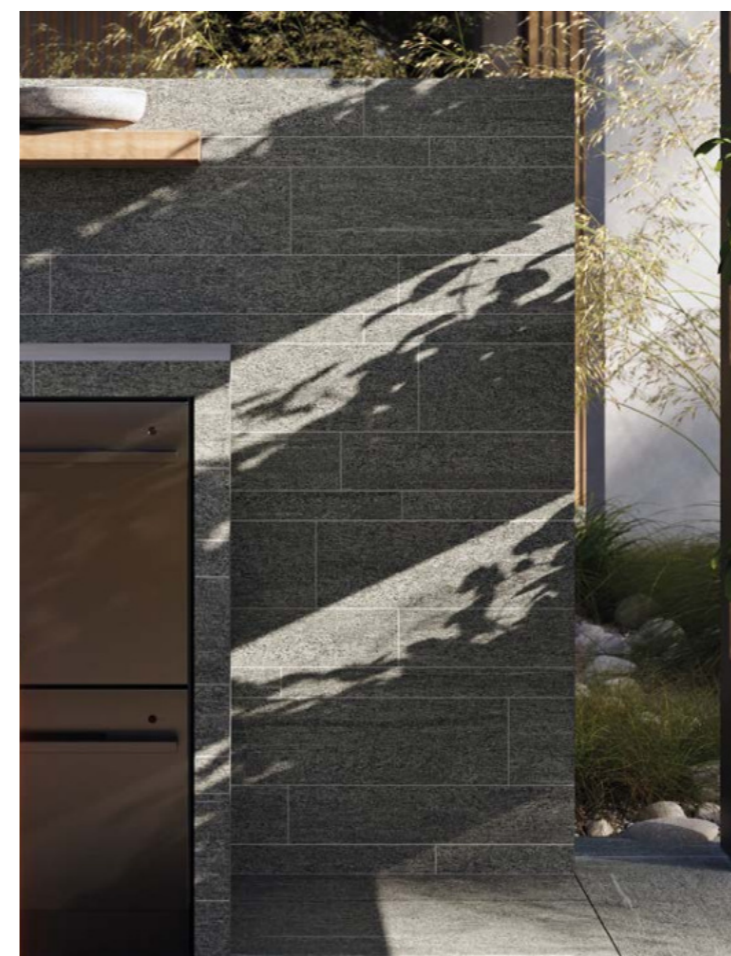
40x2

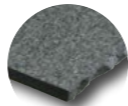
5x5 | 30x30

RAKO Home

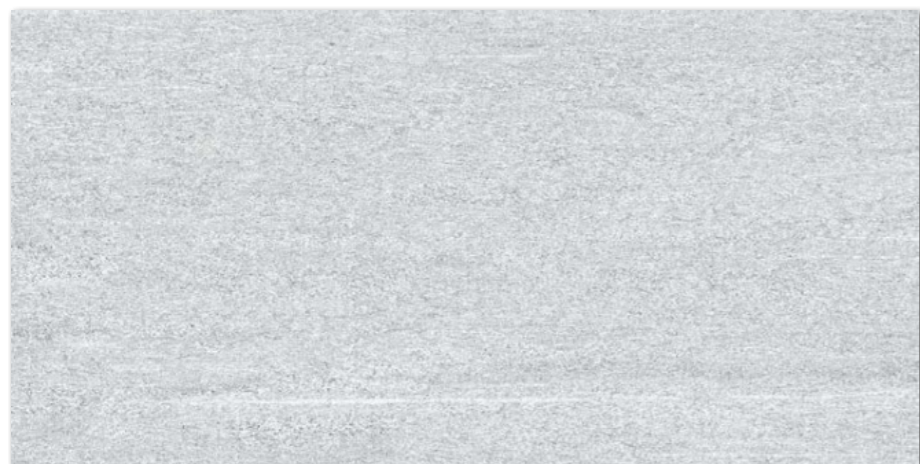
Produkt product	cm	mm	EN	Stk	Stk/m ²	Stk	Stk	Stk	Stk	kg/m ²	brutto kg
Wandfliese wall tile	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	20	12,5	1,60	48	76,80	20,6	12,9	1 016
Dekor decor (WITMB...)	20x40	198-398x7	EN 14411 - L BIII	8	12,5	0,64	-	-	8,3	12,9	-
Bordüre listel	40x4,5	398-45x7	EN 14411 - L BIII	10	55,6	0,18	-	-	2,3	12,9	-
Bordüre relief listel	40x2	398x20	STO No. 030 - 060753	12	125	0,10	-	-	1,8	18,8	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x7	STO No. 030 - 059826	3/4	11	0,27/0,36	-	-	3,5/4,8	12,9	-

Die Produktverpackung enthält zufällige Designmöglichkeiten. | The products are deliberately mixed in packing to include a random selection of designs.
 Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Extra und Faro. | To combine with Extra and Faro floor tiles is recommended.

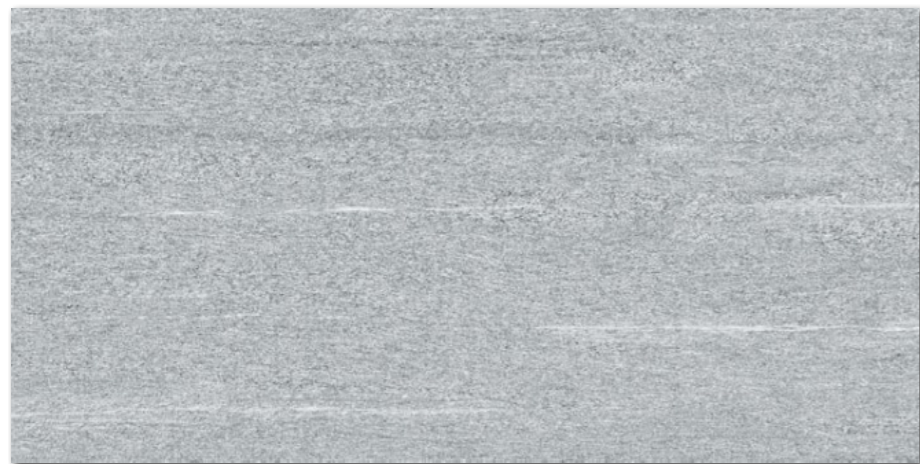




60x120
R10
B
V3
R



DAKV1846
PEI 5 ○ 700 l m²
matt
color **fog**
grau-weiß | grey-white



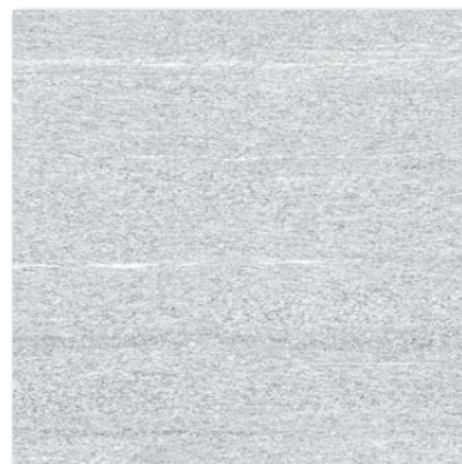
DAKV1847
PEI 4 ○ 700 l m²
matt
color **natural**
grau | grey



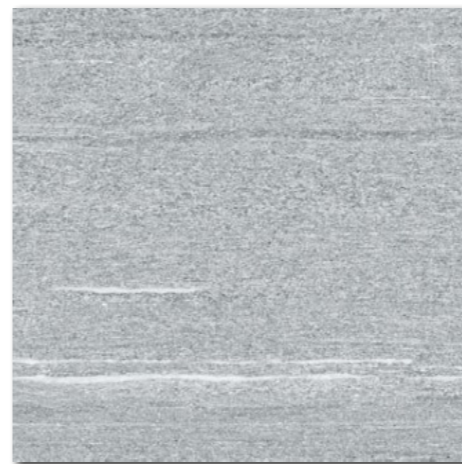
DAKV1848
PEI 4 ○ 700 l m²
matt
color **pepper**
dunkelgrau | dark grey



60x60
60x15/10/5
R10
B
V3
R
7mm



DAK62846
PEI 5 ○ 560 l m²
matt
color **fog**
grau-weiß | grey-white



DAK62847
PEI 4 ○ 560 l m²
matt
color **natural**
grau | grey



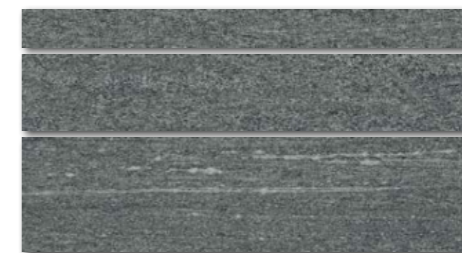
DAK62848
PEI 4 ○ 560 l m²
matt
color **pepper**
dunkelgrau | dark grey



DAKSV846
PEI 5 ○ 1250 l m²
matt



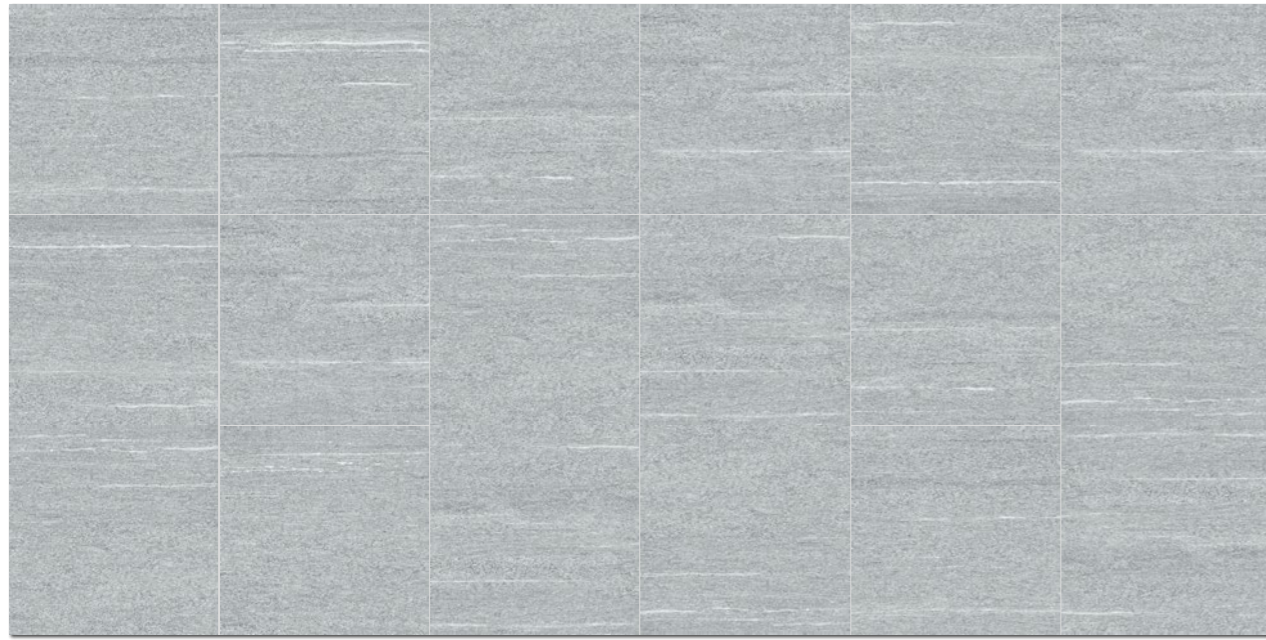
DAKSV847
PEI 4 ○ 1250 l m²
matt



DAKSV848
PEI 4 ○ 1250 l m²
matt

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	kg/m ²	brutto kg
Bodenfliese floor tile	60x120	598x1198+10	EN 14411 - G B1a	2	1,4	1,44
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598+9	EN 14411 - G B1a	4	2,8	1,44
Bodenfliese floor tile	60x15/10/5	598x148/98/48+9	EN 14411 - G B1a	15	16,7	0,90

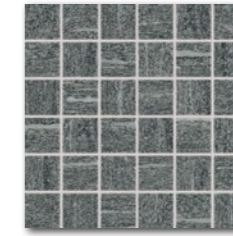
Die Verpackung enthält 5 Stück von jedem Format. | The product is packed with 5 pieces of each format.



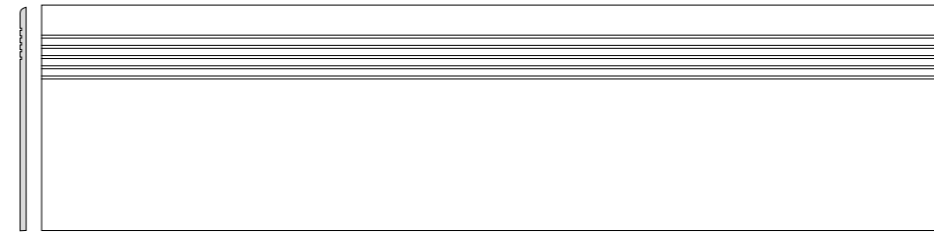
DDM05846 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 | Netz
matt
color **fog**
grau-weiß | grey-white



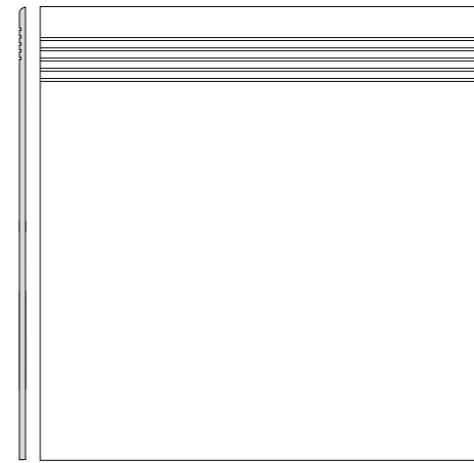
DDM05847 (SHEET)
PEI 4 \odot 440 | Netz
matt
color **natural**
grau | grey



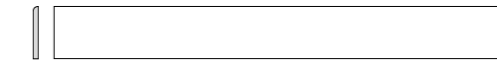
DDM05848 (SHEET)
PEI 4 \odot 440 | Netz
matt
color **pepper**
dunkelgrau | dark grey



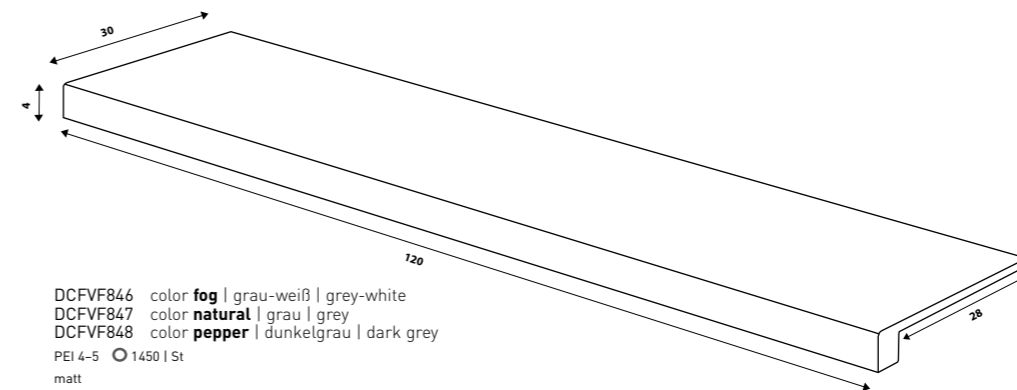
DCPVF846 color **fog** | grau-weiß | grey-white
DCPVF847 color **natural** | grau | grey
DCPVF848 color **pepper** | dunkelgrau | dark grey
PEI 4-5 \odot 840 | St
matt



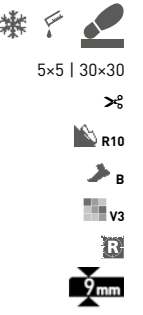
DCP62846 color **fog** | grau-weiß | grey-white
DCP62847 color **natural** | grau | grey
DCP62848 color **pepper** | dunkelgrau | dark grey
PEI 4-5 \odot 460 | St
matt



DSAS3846 color **fog** | grau-weiß | grey-white
DSAS3847 color **natural** | grau | grey
DSAS3848 color **pepper** | dunkelgrau | dark grey
 \odot 220 | St
matt



DCFVF846 color **fog** | grau-weiß | grey-white
DCFVF847 color **natural** | grau | grey
DCFVF848 color **pepper** | dunkelgrau | dark grey
PEI 4-5 \odot 1450 | St
matt



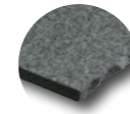
News
RAKO Home

Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

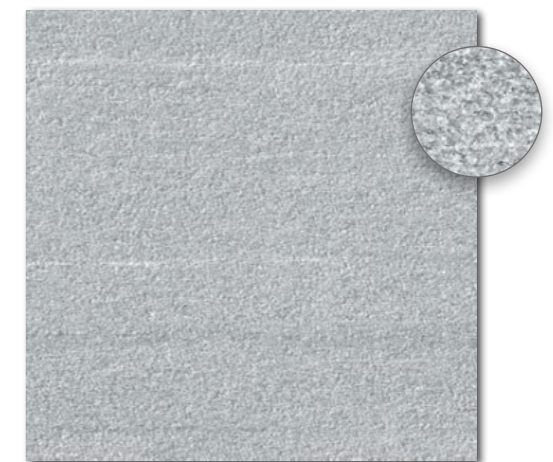
Wir empfehlen, Fliesen aus verschiedenen Paketen zu entnehmen und den kompletten Bodenbelag gemäß der Inspirationsfotodokumentation in den RAKO-Katalogen oder auf den Websites www.rako.eu aufzulegen. Wir empfehlen zwei Verlegungsmethoden: die Verlegung aller Fliesen in einer Richtung oder die Schachbrettverlegung mit regelmäßiger 90°-Drehung.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu. There are two recommended laying patterns to choose from: one is a strictly one-way oriented design, and the other resembles a chessboard look achieved through a regular 90° turn tiling pattern.

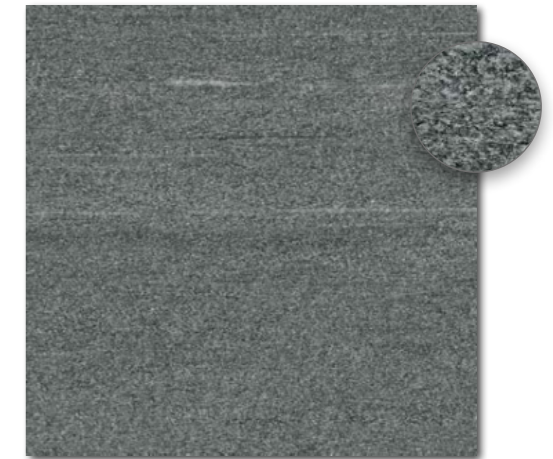
Produkt product	cm	mm	EN		St/m ²	m ² /St	kg/m ²	brutto kg
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x9	EN 14411 - 6 Bla	3	11	0,27	-	5,2
Stufe step tile	30x120	298x1198x10	STD No. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	24,6
Stufe step tile	60x60	598x597x9	STD No. 030 - 059824	3	2,8	1,08	-	20,7
Socket skirting plinth	60x7,2	598x72x9	STD No. 030 - 059824	14	23,1	0,60	-	11,5
Stufenformteil special step tile	30x120	298x1198x10	STD No. 030 - 059824	2	-	-	-	20,5



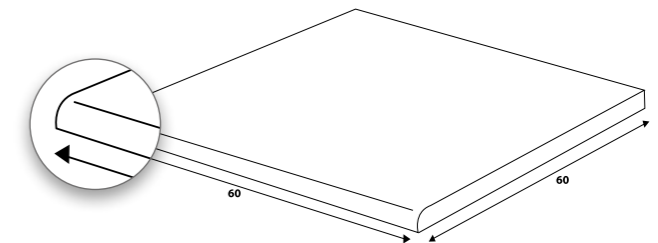
DAR66846
PEI 5 ○ 890 | m²
matt
color **fog**
grau-weiß | grey-white



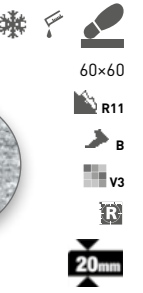
DAR66847
PEI 4 ○ 890 | m²
matt
color **natural**
grau | grey



DAR66848
PEI 4 ○ 890 | m²
matt
color **pepper**
dunkelgrau | dark grey



DCH66846 color **fog** | grau-weiß | grey-white
DCH66847 color **natural** | grau | grey
DCH66848 color **pepper** | dunkelgrau | dark grey
PEI 4-5 ○ 880 | St
matt



Produkt product	60x60	598x598x20	EN	Stim ²	kg	kg/m ²	brutto/leg
Bodenfliese floor tile	60x60	598x598x20	EN 14411 - G Bla	2	2,8	0,72	30
Stufe step tile	60x60	598x598x20	STO No. 030 - 059824	2	-	-	32,0





Die Fliesen der Serie zeichnen sich durch ein breites Farbspiel V3 aus. | All products of the entire batch show big deviations in shade difference V3.

Wir empfehlen, einzelne Fliesen aus mehreren Paketen herauszunehmen und den gesamten Bodenbelag nach der Inspirationsfotodokumentation in den Katalogen RAKO, eventuell den Webseiten www.rako.eu, zu komponieren. Wünschenswert ist die Kombination aller Fliesendesigns einschließlich ihrer Drehung um 180°, sodass ausgewogene Optik der verlegten Fläche erzielt wird.

Before laying the tiles, we suggest you select from several cartons and arrange them as illustrated in the inspiration photo documentation in RAKO catalogues or website www.rako.eu, and mix the tiles to achieve the required result including turning them by 180°.



WAKV5233
○ 710 l m²
matt

WAKV5133
○ 710 l m²
glossy



WAKVK233
○ 500 l m²
matt

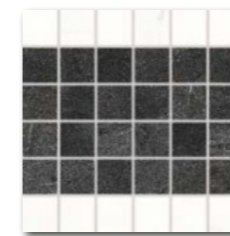
WAKVK133
○ 500 l m²
glossy



WARVK233
○ 500 l m²
matt

WARVK133
○ 500 l m²
glossy

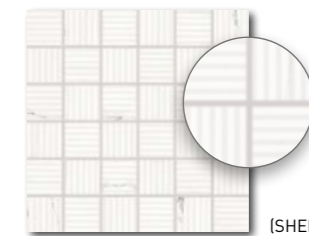
weiß | white



WDM05233
○ 440 l Netz
matt

WDM05133
○ 440 l Netz
mattglossy

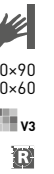
weiß-schwarz | white-black



WDR05233
○ 320 l Netz
matt

WDR05133
○ 320 l Netz
glossy

weiß | white



30x90
30x60

v3



5x5 | 30x30



v3



Produkt | product



EN



St/m²



cm³



kg



kg/m²

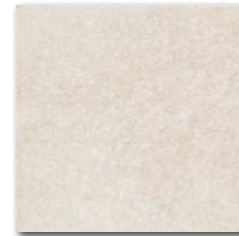
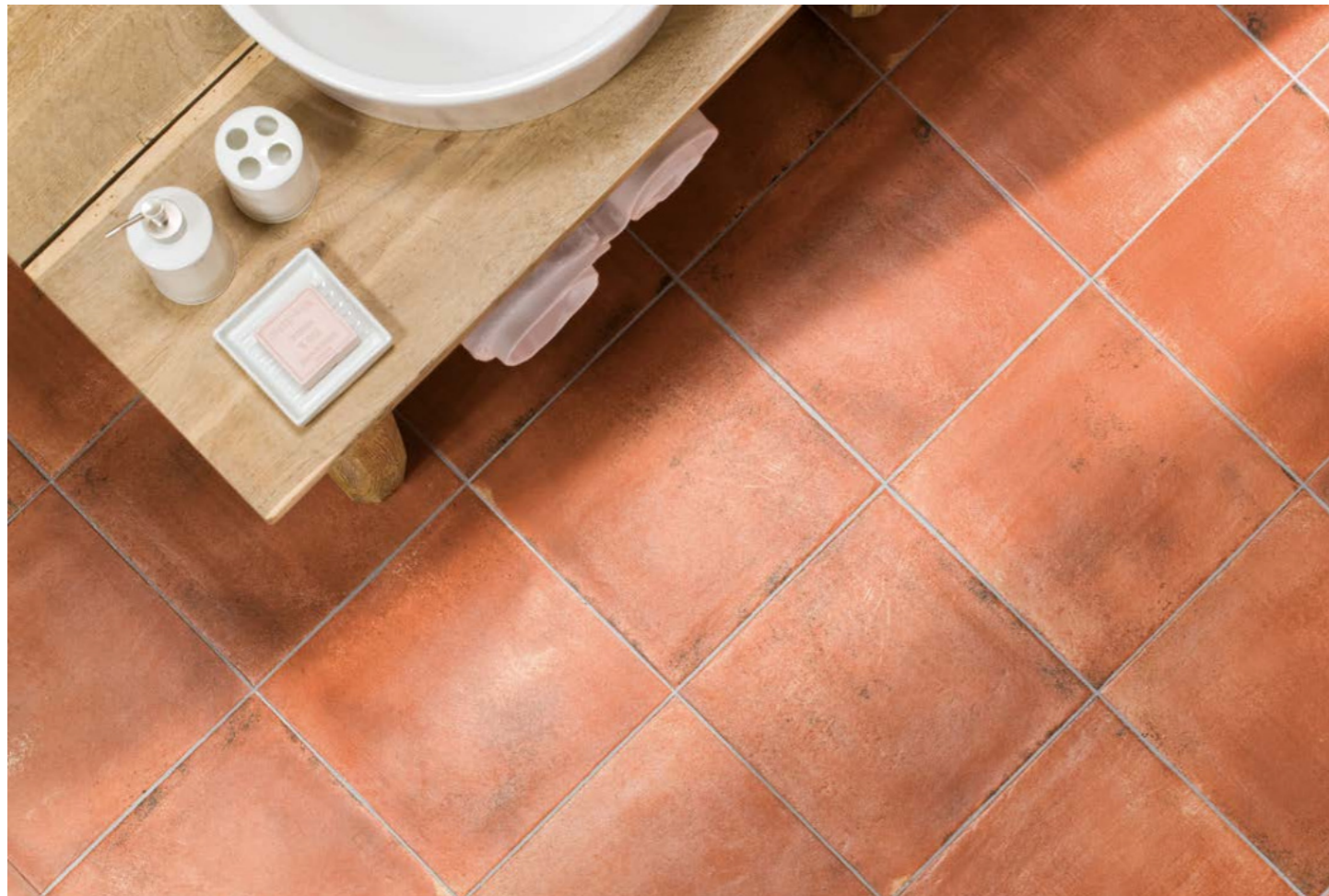


brutto/kg

Produkt product	cm	mm	EN	St/m ²	cm ³	kg	kg/m ²	brutto/kg
Wandfliese wall tile	30x90	298-898-10	EN 14411 - L BIII	4	3,7	1,08	30	32,40
Wandfliese wall tile	30x60	298-598-8	EN 14411 - L BIII	8	5,56	1,44	40	57,60
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm (WDM...)	5x5	48-48-8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm (WDR...)	5x5	48-48-8	STO No. 030 - 059826	4	11	0,36	-	-

Wir empfehlen die Kombination mit den Fliesen der Serie Quarzit. | To combine with Quarzit floor tiles is recommended.

Empfohlene Formatkombinationen siehe Seite 484-485. | Recommended combinations of modular sizes see pages 484-485.



DAR34710
PEI 5 \odot 390 | m²
matt



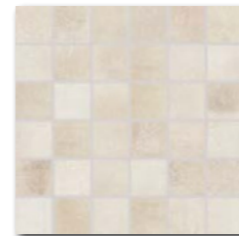
DAR34711
PEI 4 \odot 390 | m²
matt



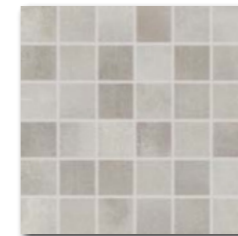
DAR34712
PEI 4 \odot 390 | m²
matt



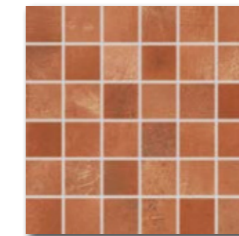
DAR34713
PEI 4 \odot 390 | m²
matt



DDM05710 (SHEET)
PEI 5 \odot 440 | Netz
matt
hellbeige | light beige



DDM05711 (SHEET)
PEI 4 \odot 440 | Netz
matt
grau | grey



DDM05712 (SHEET)
PEI 4 \odot 440 | Netz
matt
rot-braun | red-brown



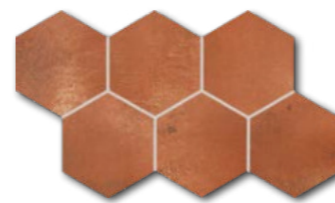
DDM05713 (SHEET)
PEI 4 \odot 440 | Netz
matt
braun | brown



DDVT8710 (SHEET)
PEI 5 \odot 460 | Netz
matt
hellbeige | light beige



DDVT8711 (SHEET)
PEI 4 \odot 460 | Netz
matt
grau | grey



DDVT8712 (SHEET)
PEI 4 \odot 460 | Netz
matt
rot-braun | red-brown



DDVT8713 (SHEET)
PEI 4 \odot 460 | Netz
matt
braun | brown



30x30

R9

A

V4

5x5 | 30x30

R10

B

V4

R

21x37

R9

A

V4

R

Produkt | product



Produkt product	30x30	48x48-8	EN	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
Bodentiese floor tile	30x30	298x298x8	EN 14411 - G Bla	13	11	1,18	48	56,64	20,5	17,4	1 011
Mosaik sheet 30x30 cm mosaic sheet 30x30 cm	5x5	48x48x8	EN 14411 - G Bla	3/4	11	0,27/0,36	-	-	4,7/6,2	17,4	-
Dekor decor	1217	120/70x8	EN 14411 - G Bla	5	13,1	0,38	-	-	6,6	17,4	-

RAKO


Brand of lasselsbergergroup

**Technische
Informationen**

Technical
information

2024

DE Empfehlungen für den Einsatz keramischer Fliesen von RAKO:

Feinsteinzeugfliesen mit den Katalognummern Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx, sind trocken gepresste keramische Belagselemente mit einer Wasseraufnahme $E \leq 0,5\%$, hergestellt nach EN 14411 Blä GL/UGL. Die Erzeugnisse können universell als Boden- und Wandfliesen im Außen- und Innenbereich eingesetzt werden, wo sie Witterungseinflüssen, hoher mechanischer Beanspruchung sowie Verschmutzung ausgesetzt sind. Oberflächen mit entsprechend angeführten rutschhemmenden Eigenschaften sind für Fußböden gemäß den einschlägigen Vorschriften zu verwenden. Für Böden mit Rutschgefahr sind keramische Fliesen mit deklarierter Rutschfestigkeit gemäß den einschlägigen Normen und Vorschriften zu verwenden. Fliesen und deren Zubehör (Mosaik, Dekor, Sockel, Treppenfliesen usw.), die im Katalog mit einem Symbol  gekennzeichnet sind, sind rektifiziert, d. h. nach dem Brand auf Maß geschliffen, mit einer Garantie des angegebenen Maßes in Form des sog. Kalibers. Bei den rektifizierten Produkten sind auch andere geometrische Eigenschaften verbessert, wie die Geradheit der Kanten oder die Rechtwinkligkeit, und sie ermöglichen eine präzise Verlegung mit einer minimalen Fuge von 2 mm, sowie eine Kombination von Formaten.

Wandfliesen (Steingut) mit der Katalognummer Wxxxxxxx sind glasierte keramische Belagselemente mit einer Wasseraufnahme $E > 10\%$, hergestellt nach EN 14411 BIII GL. Sie sind für die Wandbeläge in Innenräumen vorgesehen, die nicht den Witterungseinflüssen, Frost, dauerhafter Wassereinwirkung, Säuren und Laugen, deren Dämpfen und der Wirkung abrasiver Mittel ausgesetzt werden. Deshalb werden sie für Wandbeläge in Bädern, Küchen, Wäschereien und sonstigen Innenbereichen eingesetzt. **Im Bereich, wo die Steingutfliese der direkten Wassereinwirkung ausgesetzt wird, wie beispielsweise in einer Duschekabine usw., ist eine Fugenmasse des Typs CG2WA mit reduzierter Wasseraufnahme zu verwenden.** Die Oberfläche der Fliesen kann mit glatter oder Reliefstruktur, mit matter, halbmatter oder glänzender Glasur ausgeführt werden. In Abhängigkeit vom verwendeten Typ der Glasur (transparent, halbtransparent) kann nicht ausgeschlossen werden, dass eine vorübergehende geringfügige Verfärbung der Oberfläche durch montagebedingte Feuchtigkeit auftreten kann. Ein ähnlicher Effekt kann durch in Fugen eindringende Feuchtigkeit entstehen. Diese vorübergehende Verfärbung stellt jedoch keinen Produktfehler dar. Großformatige Fliesen (30 x 60, 30 x 90 und 40 x 120 cm) werden auch in kalibriertem Ausführung produziert. Außer der garantierten genauen Abmessung (Kalibers) verfügen sie über weitere verbesserte geometrische Eigenschaften (Kantengeradheit, Rechtwinkligkeit), die eine präzise Verlegung ermöglichen.

Nicht keramische Ergänzungsmaterialien - Glas mit der Katalognummer Vxxxxxxx, Naturstein mit der Katalognummer Sxxxxxxx stellen eine geeignete einzigartige Ergänzung keramischer Beläge dar. Die Eigenschaften dieser Materialien und die charakteristischen Unterschiede in Farbe, Struktur und in weiteren Eigenschaften sind durch die Produktionstechnologie oder durch ihre natürliche Herkunft gegeben.

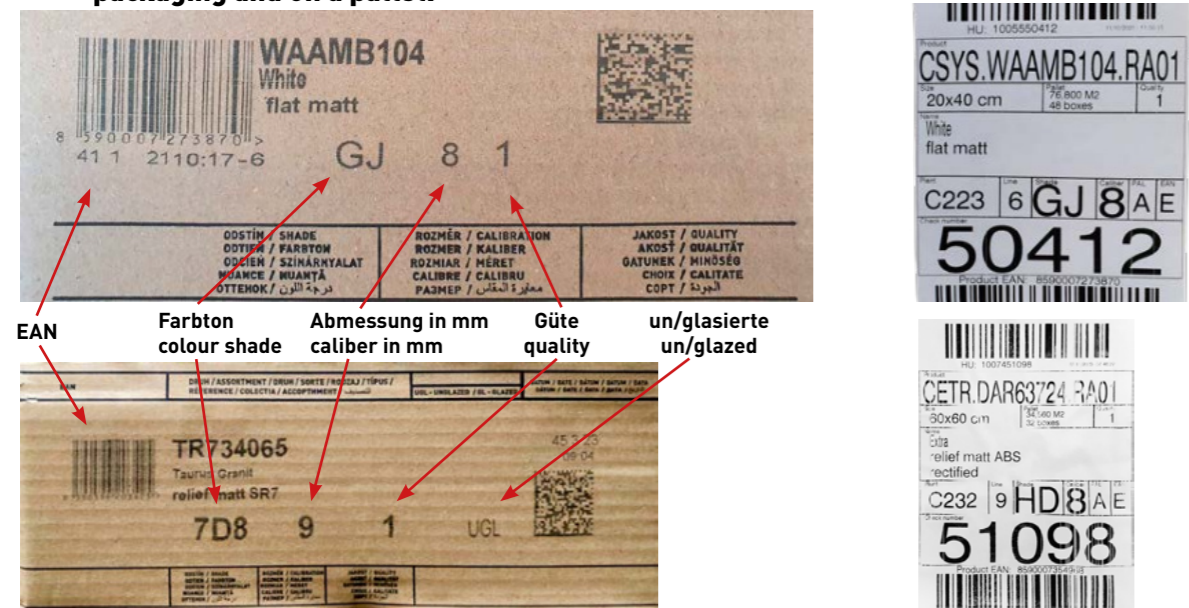
Glasierete, stranggepresste Feinsteinzeugfliesen und -formstücke POOL mit der Katalognummer XPxxxxxx sind dicht gesinterte, keramische, glasierte, frostbeständige Belagselemente mit sehr niedriger Wasseraufnahme $E \leq 0,5\%$, hergestellt durch Strangpressen nach EN 14411 Ala GL. Sie sind die perfekte Lösung für die Ausgestaltung von öffentlichen und privaten Schwimmbecken im Innen- und Außenbereich.

Produktbezeichnung - Produktionscharge

Alle keramischen Belagselemente entstehen in einzelnen Chargen, die sich durch Farbton und Abmessungen unterscheiden können. Deshalb sind sie in der Begleitdokumentation, auf Paletten und Lieferscheinen extra ausgewiesen. Die Kennzeichnung der Verpackung beinhaltet außer der Katalognummer, des Namens der Serie, eventuell des Typs der Oberfläche oder des Erzeugnisses, den Farbton, das Werkmaß, das Kaliber, die Sortierung und den EAN-Code.

Fliesen aus Chargen mit abweichend bezeichnetem Farbton oder mit abweichenden Werkmaßen dürfen nicht für dieselbe Fläche verwendet werden. Der Farbton ist auf der Verpackung durch die Kombination von zwei oder drei Buchstaben und Nummern gekennzeichnet. Die Abmessung ist durch einen Nummerncode in mm angegeben (8 bedeutet die letzte Zahl ab der angegebenen Größe z.B. 598 x 598 x 10 mm).

Bild 1. **Kennzeichnung von Farbton, Größe, Qualität auf Karton und Palette**
Fig. 1 **Identification of the colour shade, size, quality, and typology (GL or UGL) is printed on a cardboard packaging and on a pallet.**




Vor der Fliesenverlegung sind die Angaben über die gelieferten Chargen auf den Verpackungen zu prüfen. Please check the markings on the packaging before laying to verify if the tiles you purchased for one area have the same batch, colour shade, size and quality.

Zertifizierung und Leistungserklärung

Prüfung der Beständigkeit und der Eigenschaften der keramischen Belagselemente wird entsprechend der Anordnung des Europäischen Parlaments und des EU-Rates Nr. 305/2011 vom 9. 3. 2011, Beurteilungssystem 4, durchgeführt. Die Herstellererklärungen sind in verschiedenen Sprachen unter www.rako.eu erhältlich.

EN Recommended use of available types of ceramic tiles RAKO:

Fully vitrified floor tiles with catalogue codes Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx
Fully vitrified dry-pressed frost-resistant ceramic tiles with very low water absorption $E \leq 0.5\%$, made in compliance with EN 14411 Blä GL/UGL. The products are intended mainly for floor tiling exteriors and interiors exposed to climatic effects and subjects to extreme mechanical stress, abrasion and pollution. The tiles with declared anti-slip surface finish must be used for floors with the risk of slipping pursuant to the applicable regulations. The products marked with  icon are rectified and besides the accurate dimensions (calibre), they also have improved geometrical parameters (linearity, rectangularity), allowing precise laying with a joint of 2 mm at minimum and format combinations.

Wall tiles with a catalogue code Wxxxxxxx
Ceramic dry-pressed glazed wall tiles with water absorption $E > 10\%$, made in compliance with EN 14411 BIII GL. They are designed for tiling of interior walls and not suitable for exposure to climatic effects, frost, permanent effects of water, acids and alkali, their vapours and abrasives. **In environments where porous wall tiles will be exposed to the direct action of water, in shower boxes etc., it is necessary to use a CG2WA type grouting material with reduced water absorption.** With respect to used glaze typology (transparent, semi-transparent), transient dark colouring of the tile may appear, as it is influenced by humidity penetrating into the body of the tile. The colouring may further be supported with water permeability of the joints, insulation layers in the base (water is held between the insulation layer and the glaze), and high air humidity in bathrooms with insufficient ventilation. However, this transient colouring does not represent a defect of the product. Large-format wall tiles (30 x 60, 30 x 90 and 40 x 120 cm) are manufactured also in a rectified design. In addition to accurate dimensions (calibre), they also have improved geometrical parameters (linearity, rectangularity), allowing precise laying with a joint of 2 mm at minimum and format combinations.

Non-ceramic accessory materials – glass with a catalogue code Vxxxxxxx, natural stone with a catalogue code Sxxxxxxx
Unique accessory materials complementing ceramic wall tiles. Properties of these materials and their characteristic differences in colour, structure and other properties are determined by the production technology or by their natural origin.

POOL vitrified extruded elements and special pieces, catalogue code: XPxxxxxx
Highly vitrified extruded glazed frost-resistant ceramic products with very low absorption $E \leq 0.5\%$, in compliance with EN 14411 Ala GL. They are suitable mainly for professional solutions of large public swimming pools as well as for private indoor and outdoor swimming pools.

Product identification - production batches

All ceramic tile products are made in batches which may differ from each other in colour shade and dimensions. The batches are identified in client documentation, on palettes, cardboard boxes, on the edge of the tile (rectified tiles only) and in delivery notes. In addition to the catalogue number, name of the series and the type of surface or product, packages include identification of shade, declared dimensions, calibre, quality, glazed or unglazed typology and EAN code.

Tiles from individual batches with different identification of the colour shade or declared size shall not be used in the same area. The colour shade on the cardboard packaging is marked with a combination of two or three characters, and the size is indicated as a code number in mm (e.g. 8 refers to work size of e.g. 598 x 598 x 10 mm)

Certifications and Declarations of performance

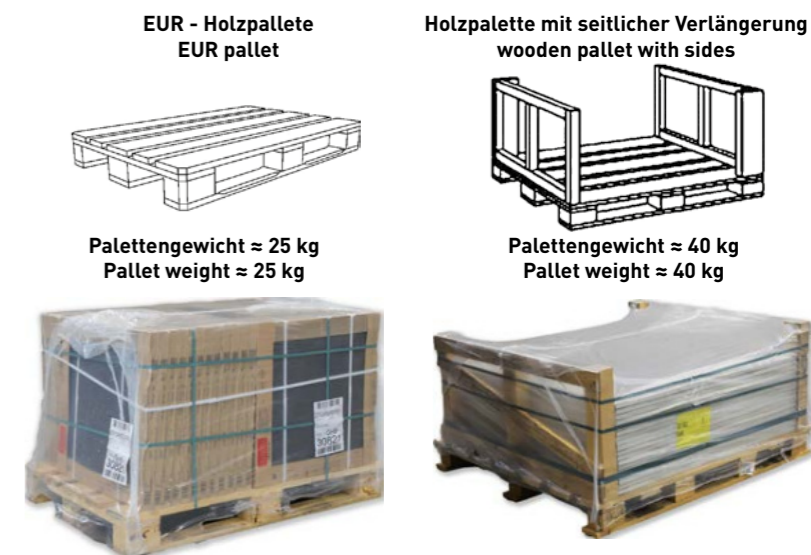
Systems for assessing and verifying stability of structural products' properties: System 4 annex V point 1.5 Regulation of the European parliament and the Commission (EU) No. 305/2011 dated 9th March 2011
Declarations of performance are available to download in several languages at: www.rako.eu.

Produktverpackung

Die Produkte werden in Papierkartons verpackt und auf EUR-Holzpalette (120 x 80 cm) gelagert. Fliesen mit 120 x 120 cm werden auf einer Holzpalette mit seitlicher Verlängerung (122 x 143 x 70 cm) mit Kunststoffbändern befestigt und in Plastikfolie eingewickelt.

Completion of products

Products are packed in paper cartons, placed on a wooden EUR pallet (120 x 80 cm), and floor tiles 120 x 120 cm on a wooden pallet with sides (122 x 143 x 70 cm), fixed with plastic tapes and protected with plastic foil.





FR Utilisation recommandée des types proposés des éléments de revêtements céramiques:

Les carreaux céramiques pleinement vitrifiés, numéros de catalogue Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx

sont des éléments de revêtement céramiques pressés à sec à faible absorption d'eau $E \leq 0,5\%$ fabriqués selon EN 14411 B1a GL/UGL. Les produits ont une utilisation universelle comme un dallage ou un revêtement des intérieurs et des extérieurs où ils sont exposés aux effets climatiques, à un haut effort mécanique ou un encrassement. Les surfaces avec un antidérapage déclaré doivent être utilisées pour les sols présentant un danger de glissement selon les règlements respectifs. Les carreaux et accessoires (mosaïques, décors, plinthes, marches etc.) marquée d'une icône **R** sont rectifiés. En plus de garantir une dimension exacte (le calibre), ils possèdent également des propriétés géométriques améliorées (bords droits, orthogonalité), permettant une pose précise et des calepinages de formats.

Les faïences de revêtement, numéro de catalogue: Wxxxxxxx

sont des revêtements céramiques émaillés pressés à sec à absorption d'eau $E > 10\%$ fabriqués selon EN 14411 B111 GL Elles sont conçues pour le revêtement des murs intérieurs qui ne sont pas exposés aux intempéries, au gel, aux effets permanents de l'eau, aux acides et aux alcalis, à leurs vapeurs ni aux effets abrasifs. **Dans l'ambiance où un carreau poreux sera exposé à l'action direct de l'eau (par exemple: dans le cabinet de douche etc.), on recommande d'utiliser le matériel à jointoyer CG2WA avec l'absorption réduite, par exemple le matériel à jointoyer GF.** Selon le type de vernis (transparent, semi-transparent), une coloration foncée temporaire de la faïence, conditionnée par sa structure, ne peut être exclue, étant causée par la pénétration de l'humidité dans le fragment du carreau. La coloration peut être en outre favorisée par la perméabilité à l'eau des joints, des couches isolantes dans le fond (l'eau restera renfermée entre la couche isolante et la glaçure) et une humidité de l'air élevée dans les salles de bains avec une ventilation insuffisante. Toutefois, cette coloration temporaire ne représente pas un défaut du produit. Les faïences grand format (30 x 60, 30 x 90 et 40 x 120 cm) sont également fabriquées dans une version rectifiée. En plus de garantir des dimensions exactes (le calibre), elles possèdent d'autres propriétés géométriques optimisées (bords droits, orthogonalité) permettant une pose précise.

Matériaux accessoires non céramiques – verre avec un numéro de catalogue Vxxxxxxx, agrégat naturel avec un numéro de catalogue Sxxxxxxx sont des accessoires uniques convenables des revêtements céramiques. Les propriétés de ces matériaux et des différences caractéristiques en couleur, structure et d'autres qualités sont déterminées par la technologie de la fabrication ou par leur origine naturelle.

Carreaux frittés vernis extrudés et agglomérés POOL, numéro de catalogue: XPxxxxxx

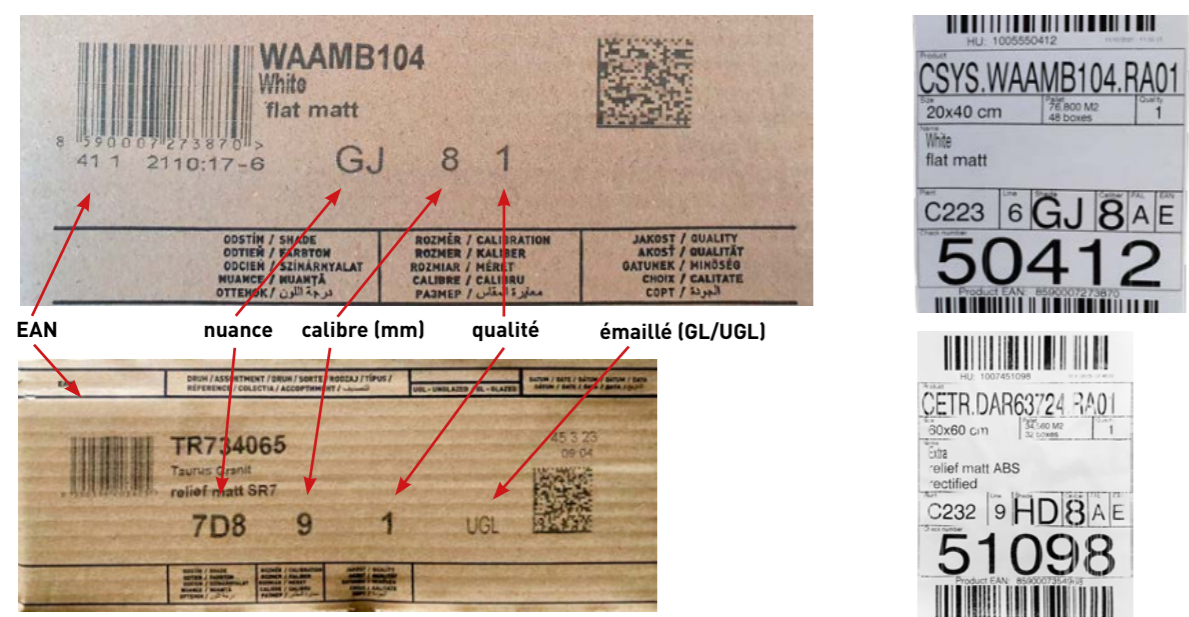
Se sont des éléments hautement frittés, vernis céramiques, résistants au gel avec absorption d'eau $E \leq 0,5\%$, fabriqués par une extrusion selon EN 14411 A1a GL. Ils conviennent à une solution professionnelle de bords de piscines publiques et privés dans les intérieurs et les extérieurs.

Marquage des produits - lots de production

Tous les éléments de revêtement céramiques sont fabriqués dans les dosages – les lots qui peuvent différer les uns des autres en fonction d'une nuance et/ou d'une dimension. Les différents lots sont désignés dans la documentation ci-jointe, sur les palettes et les bordereaux de livraison. Sur les emballages sont indiqués, outre le numéro de catalogue, le nom de la série et, le cas échéant, le type de surface ou le type de produit, la nuance, la dimension déclarée, le calibre, la qualité et le code EAN.

Les éléments de revêtement de différents lots avec une nuance distinctement désignée du lot ou une dimension distinctement déclarée ne doivent pas être utilisés pour une surface. La nuance est désignée sur les cartons par une combinaison de deux ou trois lettres et les chiffres, la dimension est indiquée par un code numérique, voir la fig. 1.

Fig. 1 Identification sur carton et sur palette



Avant le commencement des travaux de revêtement, il faut vérifier les données sur les emballages.

Certification et déclaration des caractéristiques

La vérification de la stabilité des caractéristiques des éléments de revêtement céramiques réalisée selon le Règlement du Parlement européen et du Conseil de l'UE No. 305/2011 du 9. 3. 2011, système de l'évaluation 4.

Les déclarations du fabricant sont disponibles en plusieurs langues sur www.rako.eu.

DE Nenn- und Werkmaß:

Keramische Belagselemente werden gem. EN 14411 mit **Nennabmessungen** in cm gekennzeichnet, z. B. 10 x 10, 20 x 20 cm. Die jeweilige hergestellte Abmessung – Werkmaß (W) – des keramischen Elements wird auf der Verpackung in mm angegeben. Das Verfahren zur Bestimmung der geometrischen Parameter der keramischen Belagselemente und der zulässigen Abweichungen von den Werkmaßen wird in der Norm EN ISO 10545-2 beschrieben. Die Werkmaße werden auf den Verpackungen und in Lieferscheinen in mm angegeben. Sollwerte und Toleranzen für alle Produkttypen von LASSELSBERGER, s.r.o. werden in den Informationsanhängen der Kataloge RAKO OBJECT I HOME angeführt.

Rektifizierte Belagselemente

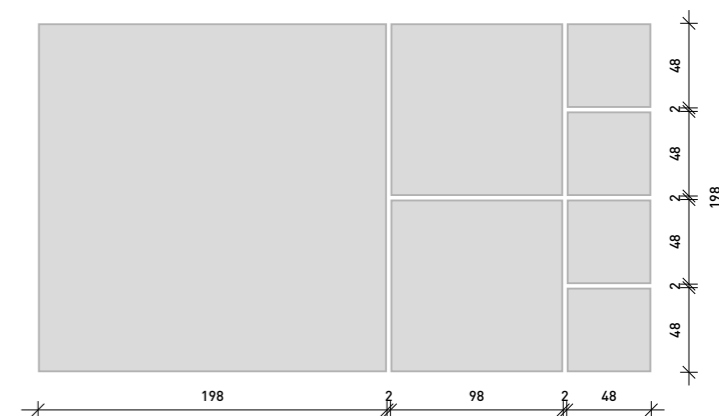
Fliesen mit geringer Wasseraufnahme werden in den Abmessungen von 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 45, 22,5 x 22,5, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120, 60 x 120 und 120 x 120 cm und Verkleidungen mit 30 x 60, 30 x 90 und 40 x 120 cm angeboten. Die Kanten dieser Produkte werden geschliffen **R**. Das bedeutet, dass die Belagselemente mit sehr geraden Kanten und mit einer sehr hohen Winkelgenauigkeit ausgeführt werden. Daher kann die Verlegung mit einer Fugenbreite ab 2mm erfolgen. Die Arbeiten müssen sehr sorgfältig ausgeführt werden, weil die geschliffenen Kanten sehr empfindlich sind.

Nicht rektifizierte Belagselemente

Nicht rektifizierte Belagselemente in der Reihe ColorTWO und TAURUS aus dem Katalog RAKO OBJECT werden überwiegend in den Modulabmessungen 8 gefertigt. Daneben werden nicht rektifizierte Wandfliesen in den Modulabmessungen 8 im Format 20 x 40, 20 x 60 und 30 x 60 und nicht rektifizierte Bodenfliesen im Format 10 x 10, 20 x 20, 10 x 30, 10 x 20, 30 x 30, 45 x 45 und 30 x 60 cm hergestellt. **Bei den nicht rektifizierten Belagselementen, einschließlich Sonderelementen, spielt das auf der Verpackung angeführte Werkmaß, für die Passgenauigkeit der unterschiedlichen Elemente eine entscheidende Rolle. Wegen den natürlichen Abmessungsungenauigkeiten bei nicht rektifizierten Produkten ist jedoch eine Verlegung mit Fugen unter 2 mm nicht empfehlenswert. Normgerechte Abmessungsunterschiede sind bei einer sehr schmalen Fuge erkennbar. Daher empfehlen wir bei der Verlegung von nicht rektifizierten Belagselementen eine Fugenbreite von ca. 3–4 mm.**

Modulabmessungen

Modulabmessungen, z. B. M 10 x 10, M 20 x 20 cm, sind zum Kombinieren von Belagselementen mit verschiedenen Formaten in eine Fläche bei der Einhaltung von durchlaufenden Fugen geeignet. Z. B. bei der Abmessung 8 (598 x 598, 298 x 598 mm) ist die Möglichkeit gegeben, die angegebenen Formate geschliffener (in Lappato-Ausführung) und standardmäßiger Bodenfliesen bzw. rektifizierter Wandfliesen in einer Fläche bei gleicher Fuge in Modulen zu kombinieren. **Fugen von weniger als 2 mm mindern die Fähigkeit, Spannungen zwischen dem Fußboden und den Fliesen zu absorbieren. Eine fugenlose Verlegung ist grundsätzlich nicht zu empfehlen. Diese Art der Verlegung schließt den Abbau der Spannung zwischen Untergrund und Fliesen vollständig aus, außerdem ist der in die Fugen eingedrungene Schmutz nicht zu entfernen.** Keramische Produkte mit Modulabmessungen werden durch ein Vielfaches der Grundabmessung gebildet. In die Produktabmessung ist auch die Breite der einheitlichen Fuge eingerechnet, sodass es möglich ist, eine regelmäßige Verlegung auch auf einer Fläche aus verschiedenen Formaten zu schaffen.



Mosaik, Dekore

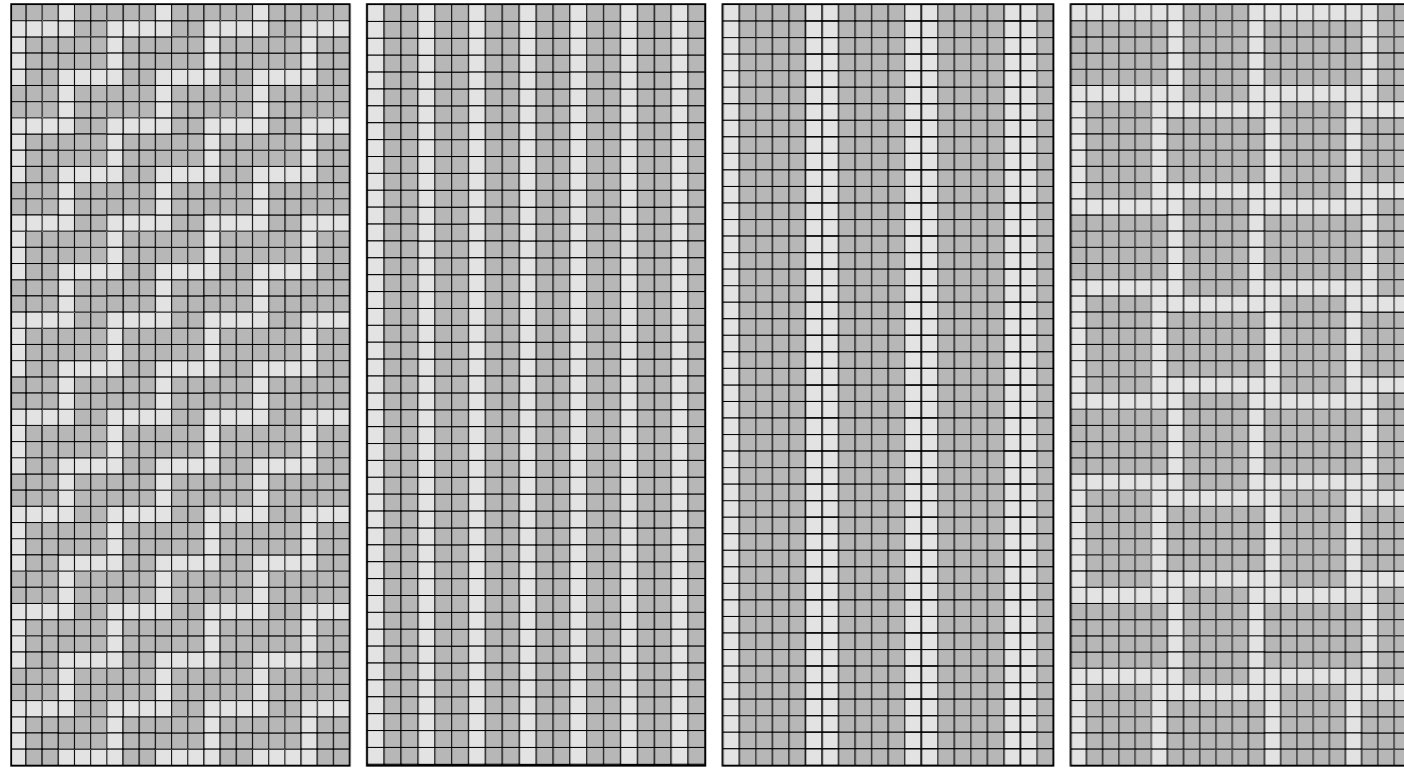
Diese werden beispielsweise in den Nennabmessungen 2,5 x 2,5, 5 x 5, 5 x 10 cm u. ä. angeboten. **Die Abmessungen einzelner Arten von Mosaiken, Dekore und Sonderelementen werden von den Abmessungen der Grundformate abgeleitet.** Die einzelnen Elemente werden auf Kunststoff- oder Papiernetze aufgeklebt und mit Abmessungen von 30 x 30, 30 x 60 cm u. ä. ausgeliefert. Nach Bedarf können die Elemente durch Durchschneiden des Netzes zu Bändern oder Bordüren geformt werden oder die Größe der Sätze und der Fugen kann entsprechend den Umgebungselementen und großflächigen Bodenfliesen angepasst werden. Die zulässigen Abweichungen vom Werkmaß beschreiben die baulich technischen Vorschriften – STO, diese sind auch auf unserer Webseite www.rako.eu verfügbar.

EN Nominal and declared size:

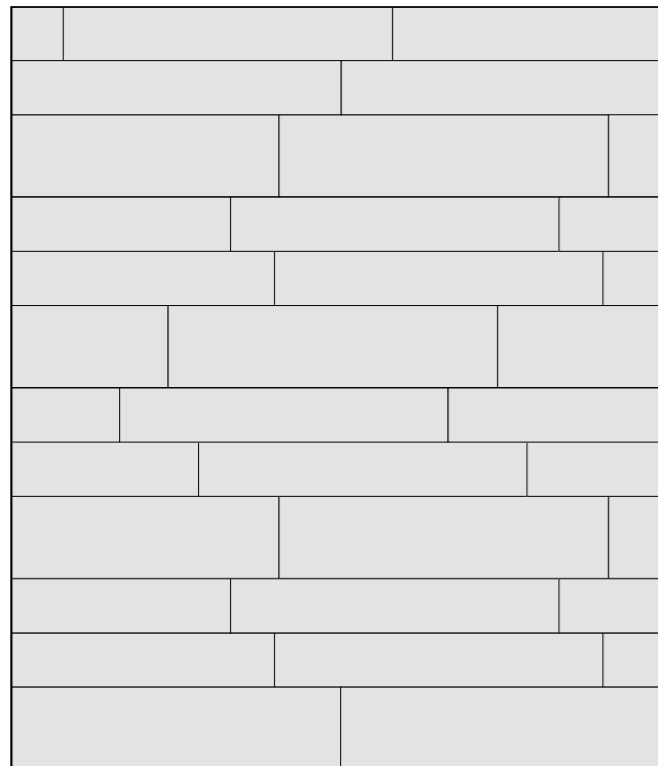
Ceramic tiles are identified according to EN 14411 with **nominal sizes** in cm, for example: 10 x 10, 20 x 20 cm. Specific manufactured sizes – **declared dimensions (W)** of ceramic tiles are shown on packaging in mm. Methods to determine geometric parameters of ceramic tiles and allowed deviations from the declared sizes are described in the standard EN ISO 10545-2. The declared size is specified on packaging and delivery notes in millimetres. Accurate values and tolerance for all types of LASSELSBERGER, s.r.o. products are provided in information annexes to the catalogue RAKO OBJECT I HOME.

Rectified Tiles

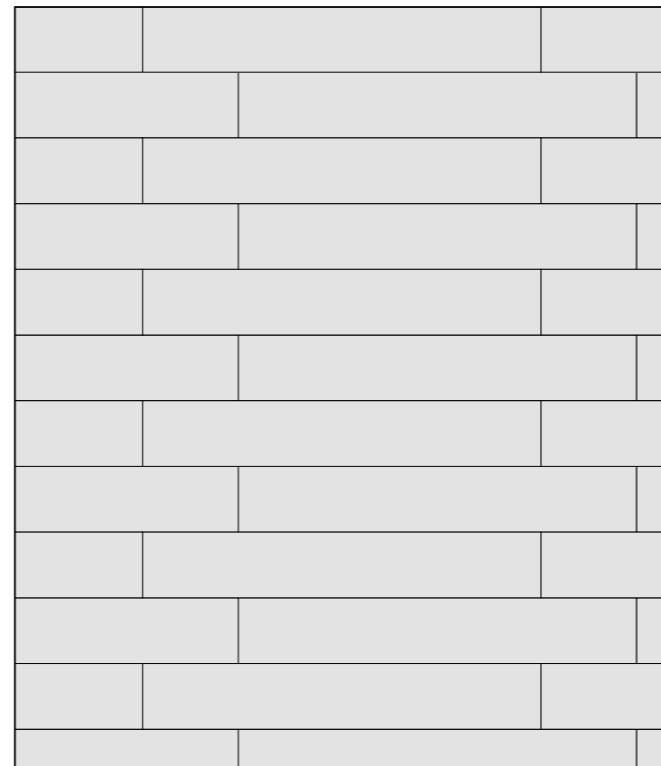
Low-absorption floor tiles of sizes 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 45, 22,5 x 22,5, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120, 60 x 120 and 120 x 120 cm and wall tiles of sizes 30 x 60, 30 x 90 and 40 x 120 cm are mainly offered with rectified edges, which are ground with high precision and allow installation with a narrow joint from 2mm. In the catalogue, **rectified (ground) tiles are always marked with the letter R icon.** The ground edges of the rectified wall tiles and floor tiles are fragile and require careful and cautious handling.



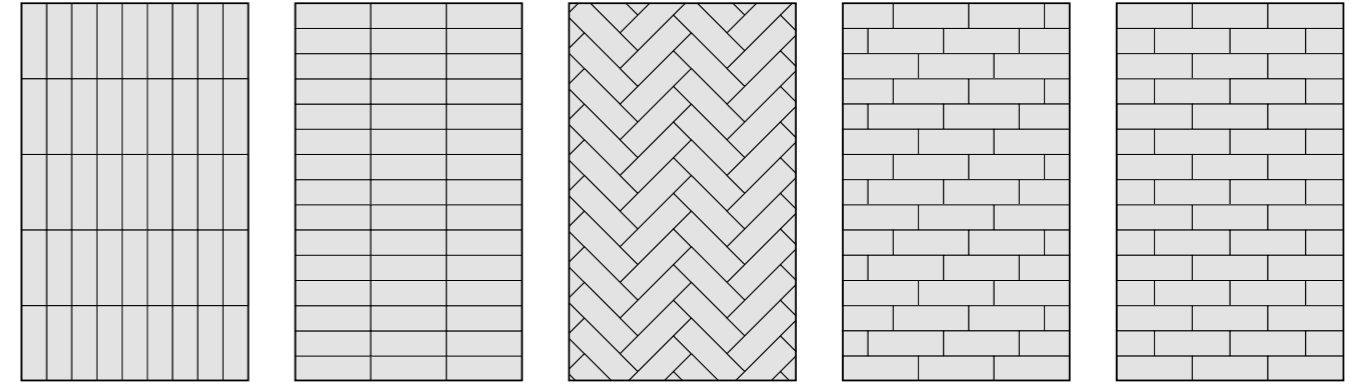
VEIN 5 x 5 | 30 x 30



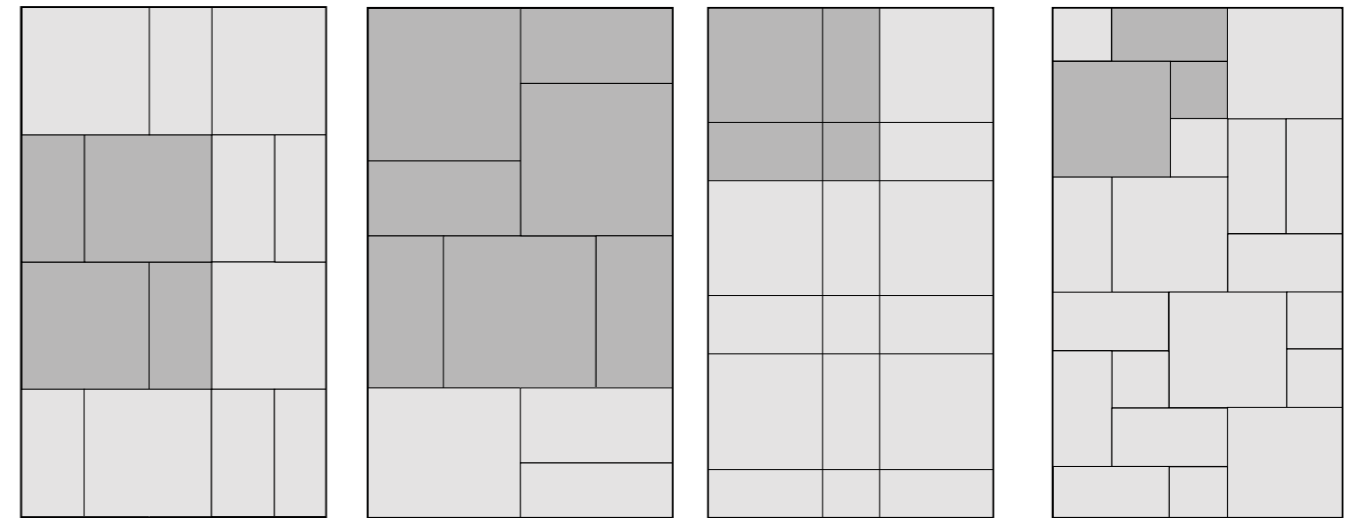
20 x 120 = 57%, 30 x 120 = 43%



20 x 120 | 30 x 120 20 x 80 15 x 60



10 x 30

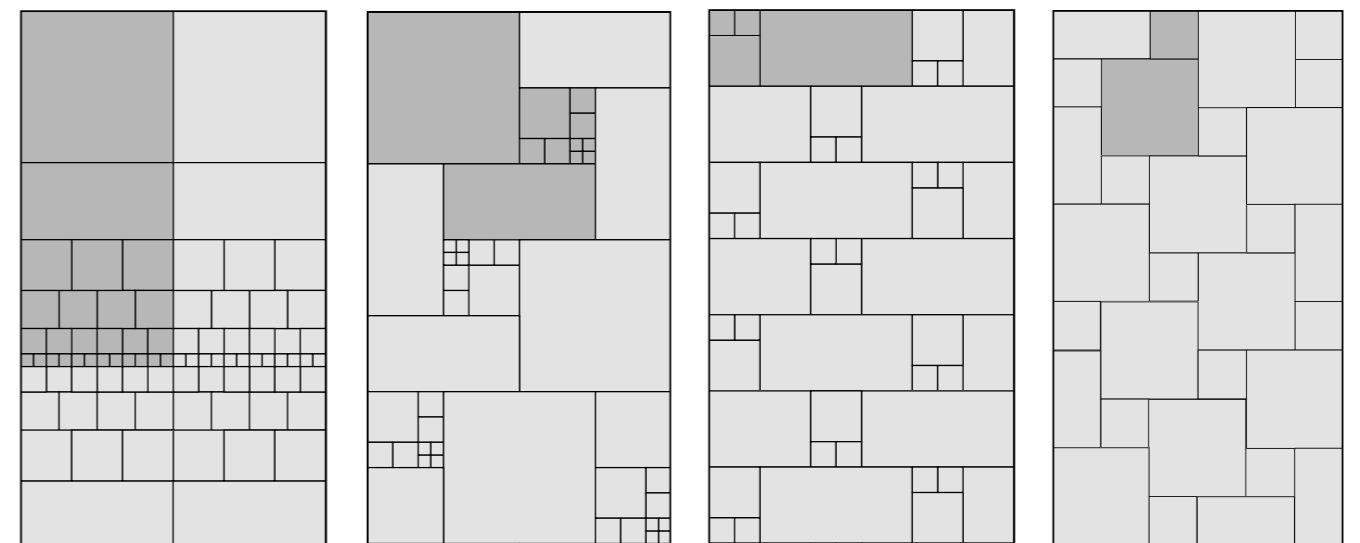


60 x 60 = 66,7%, 30 x 60 = 33,3%
80 x 80 = 66,7%, 40 x 80 = 33,3%
30 x 30 = 66,7%, 15 x 30 = 33,3%

60 x 60 = 60%, 30 x 60 = 40%
80 x 80 = 60%, 40 x 80 = 40%
30 x 30 = 60%, 15 x 30 = 40%

45 x 45 = 45%, 22,5 x 45 = 45%,
22,5 x 22,5 = 10%

45 x 45 = 57%, 22,5 x 45 = 29%,
22,5 x 22,5 = 14%



60 x 60 = 42,9%, 30 x 60 = 21,4%,
20 x 20 = 14,3%, 15 x 15 = 10,7%,
10 x 10 = 7,1%, 5 x 5 = 3,6%

60 x 60 = 57,1%, 30 x 60 = 28,6%,
20 x 20 = 6,3%, 10 x 10 = 6,3%,
5 x 5 = 1,7%

30 x 60 = 75%, 20 x 20 = 16,7%,
10 x 10 = 8,3%

45 x 45 = 80%, 22,5 x 22,5 = 20%



Non-rectified Tiles

Non-rectified tiles of the ColorTWO and TAURUS series included in the RAKO OBJECT catalogue are mostly produced in modular dimensions 8. In addition there are non-rectified wall tiles with module dimension 8 in the RAKO HOME catalogue in the sizes of 15 x 15, 20 x 20, 20 x 40, 20 x 60 and 30 x 60 and non-rectified floor tiles in the sizes of 10 x 10, 20 x 20, 10 x 30, 10 x 20, 30 x 30, 45 x 45 and 30 x 60 cm. **For non-rectified tile elements including special pieces, the decisive role is played by the declared dimensions of the product contained in the product batch, which are important when using several types of ceramic tile elements on one surface and for maintaining the same joint width. Owing to natural dimensional inaccuracies of the non-rectified products, we do not recommend installing tiles with a joint narrower than 2 mm. Dimensional differences in the case of very narrow joints are discernible in accordance with the standard. For this reason, in the case of installation of non-rectified tile elements we recommend a joint width of about 3-4 mm.**

Module sizes

Module sizes, e.g. M 10 x 10, M 20 x 20 cm, are suitable for combinations of tiles of different formats on one surface while keeping running joints. For example size 8 (598 x 598, 298 x 598 mm) allows modular combinations of these sizes of lapped and standard tiles or rectified tiles into a single surface with continuous joints. **However, joint widths narrower than 2 mm reduce the capability to absorb the tension between the base and the tile itself. As a rule, we do not recommend installation without joint spacing. This mode of installation completely eliminates the absorption of the tension between the base and the tile; moreover, the dirt that collects in the joints cannot be removed.** Ceramic products with module sizes consist of multiples of the basic sizes. The identification of the product size also includes the width of a uniform joint in order to achieve uniform joints on a surface made of different tile sizes.

Mosaics, decors

These are offered for example in nominal sizes 2.5 x 2.5, 5 x 5, 5 x 10 cm etc. **The sizes of the individual types of mosaic, decors and special pieces are derived from the basic tile sizes to which their dimensions are harmonised.** Individual elements are glued on plastic or paper mesh – sets in the sizes of 30 x 30, 30 x 60 cm etc., accelerating and facilitating laying in glue class C2. If necessary, the mesh of the set may be cut into individual bands or listellos. The size of the sets and joints may be corrected to suit adjacent elements and large tiles. Permitted deviations from the declared sizes are described in the Technical Construction Regulations – STO – see the website www.rako.eu.

FR Dimensions nominales et déclarées:

Les éléments de revêtement céramiques sont désignés selon EN 14411 par les **dimensions nominales** en cm, par ex. 10 x 10, 20 x 20 cm. La dimension concrète produite – **dimension déclarée (W)** de l'élément céramique est indiquée sur l'emballage en mm. La norme EN ISO 10545-2 décrit la méthodologie de détermination des paramètres géométriques des éléments de revêtement céramiques et des écarts admis par rapport aux dimensions déclarées. Les valeurs réclamées et tolérances pour tous les types de produits de la société LASSELSBERGER, s.r.o. sont indiquées dans les annexes informatives des catalogues RAKO OBJECT I HOME.

Eléments de revêtement rectifiés

Les carreaux de sol à faible degré d'absorption de dimensions 10 x 10, 20 x 20, 22,5 x 45, 22,5 x 22,5, 45 x 45, 15 x 60, 30 x 60, 60 x 60, 20 x 80, 40 x 80, 80 x 80, 20 x 120, 30 x 120, 60 x 120 et 120 x 120 cm et les carreaux muraux de 30 x 60, 30 x 90 et 40 x 120 cm sont principalement proposés avec des bords rectifiés qui sont travaillés avec une grande précision et qui permettent une pose avec un joint de seulement 2 mm. **Dans le catalogue, les éléments de revêtement rectifiés (rodés) sont toujours désignés par l'icône avec la lettre R.** Les bords rectifiés des carreaux muraux et de sol sont fragiles et nécessitent une manipulation soignée et attentive. Un mouvement imprudent et le contact avec un autre matériau peuvent entraîner le détachement du bord ou du coin du revêtement.

Eléments de revêtement non rectifiés

Les éléments de revêtement non rectifiés de la série ColorTWO et TAURUS du catalogue RAKO OBJECT sont principalement fabriqués dans des dimensions modulaires 8. En outre sont fabriqués des carreaux de revêtement non rectifiés de dimensions modulaires 8 dans le catalogue RAKO HOME au format 20 x 40, 20 x 60 et 30 x 60 cm et des carreaux non rectifiés de format 10 x 10, 20 x 20, 10 x 30, 10 x 20, 30 x 30, 45 x 45 et 30 x 60 cm. **Concernant les carreaux non rectifiés, y compris les formes spéciales, la dimension déclarée du produit – indiquée dans le lot – joue un rôle essentiel. Elle est importante lorsque vous souhaitez composer plusieurs types de revêtements céramiques sur une même surface, tout en conservant partout un joint de même largeur. Du fait des imprécisions dimensionnelles naturelles des produits non rectifiés, nous ne recommandons pas de faire des joints inférieurs à 2 mm. Les différences dimensionnelles conformes à la norme sont visibles dans le cas des joints très étroits. C'est pourquoi il est conseillé de faire des joints de 3 à 4 mm environ lors de la pose de carreaux non rectifiés.**

Dimensions modulaires

Les dimensions modulaires, par ex. M 10 x 10, M 20 x 20 cm, sont appropriées pour la combinaison d'éléments de revêtement de divers formats dans une surface tout en gardant des joints continus. Par ex. pour une dimension 8 (598 x 598, 298 x 598 mm), cela permet de combiner de manière modulaire les formats indiqués de carreaux rodés et standards, le cas échéant de carreaux de revêtement rectifiés sur une surface avec le même joint. **Les joints inférieurs à 2 mm réduisent la capacité d'absorption des tensions entre le support et les carreaux. La pose de carrelage sans joint est fortement déconseillée. Cette méthode empêche complètement l'absorption des contraintes entre le support et les carreaux. De plus, il est alors impossible d'éliminer les saletés accumulées dans les interstices.** Les produits céramiques avec dimensions modulaires sont formés par les multiples de la dimension de base. La largeur du joint unifié est également comptabilisée dans la dimension du produit, il est donc possible de créer un joint régulier également dans une surface de divers formats.

Mosaïques, décors

Ils sont proposés, par ex. dans les dimensions nominales 2,5 x 2,5, 5 x 5, 5 x 10 cm, etc. **Les dimensions de chaque type de mosaïque, décor et accessoire découlent des dimensions des formats de base, avec lesquelles leurs dimensions s'harmonisent.** Chaque élément est collé sur des trames en plastique ou papier – kits de dimensions 30 x 30, 30 x 60 cm, etc., accélérant et simplifiant la pose dans une matière collante de classe C2. En cas de besoin, il est possible en découpant la trame d'ajuster les kits en bandes, listels ou de corriger la taille des kits et des joints selon les éléments environnants et les carreaux à grande surface. Les Règlements techniques de construction – STO, voir pages www.rako.eu, décrivent les écarts admis par rapport aux dimensions déclarées.



DE Wasseraufnahme

Die Werte der Wasseraufnahme gelten als wichtiges Kriterium bei der Auswahl keramischer Fliesenbeläge. Sie werden durch die Gewichtszunahme in Prozent nach vollständiger Wassersättigung ermittelt. Die Prüfung erfolgt entsprechend der Norm EN ISO 10545-3.

Klassifizierungen bei Feuchtigkeitsbeanspruchung

Die unterschiedlichen Einsatzbereiche und Beanspruchungen erfordern eine Einteilung in Beanspruchungsklassen.

Wassereinwirkungskategorie	Wassereinwirkung	Anwendungsbeispiele	Fliesengruppen	
W0-I	gering	Flächen mit gelegentlicher Einwirkung von Spritzwasser	• Bereiche von Wandflächen in Bädern außerhalb von Duschbereichen und häuslichen Küchen • Bereiche von Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf z.B. in Küchen, Hauswirtschaftsräumen, Gäste-WCs	BIII GL BIIa GL, UGL
W1-I	mäßig	Flächen mit häufiger Einwirkung von Spritzwasser oder gelegentlicher Einwirkung von Nutzwasser	• Wandflächen über Badewannen und in Duschen in Bädern • Bodenflächen im häuslichen Bereich mit Ablauf • Bodenflächen in Bädern ohne/mit Ablauf und ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich	BIII GL BIIa GL, UGL
W2-I	hoch	Flächen mit häufiger Einwirkung von Spritzwasser, Nutzwasser und auf dem Boden angestautem Wasser	• Wandflächen von Duschen in Sportstätten/Gewerbestätten • Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen • Bodenflächen in Räumen mit bodengleichen Duschen • Wand- und Bodenflächen von Sportstätten/Gewerbestätten	BIIa GL, UGL
W3-I	sehr hoch	Flächen mit sehr häufiger oder lang anhaltender Einwirkung von Spritz- und/oder Nutzwasser, Wasser aus intensiven Reinigungsverfahren und angestautem Wasser	• Flächen im Bereich von Umgängen von Schwimmbecken • Duschen und Duschanlagen in Sportstätten/Gewerbestätten • Flächen in Gewerbestätten (gewerbliche Küchen, Wäschereien, Brauereien etc.)	BIIa GL, UGL

Der tatsächliche Verwendungszweck eines Produkts ist abhängig von der Nutzung und den technischen Eigenschaften. Bitte wenden Sie sich im Zweifelsfall an unsere Fachberater unter www.rako.eu.

EN

Water absorption is the most important property in selection of a tiling material for a specific environment. Water absorption is ability of a fired ceramic product to absorb liquid, and is a percentage expression of the ratio of water absorbed by a test specimen and the weight of the dry specimen under the conditions of test standard EN ISO 10545-3. Ceramic tiles with low water absorption show best operating characteristics and resistance to the most severe operating conditions, especially frost resistance.

FR

L'absorption d'eau, est le paramètre le plus important pour le choix du carrelage en fonction de son utilisation et de sa destination. L'absorption d'eau, est la possibilité d'un produit émaillé à absorber un liquide. Elle s'exprime par le pourcentage de poids de l'eau absorbée dans un échantillon d'essai par rapport au poids de cet échantillon séché, suivant les conditions de la norme d'essais EN ISO 10545-3. Les carreaux céramiques avec faible absorption d'eau ont les meilleures propriétés pour l'utilisation dans des conditions les plus difficiles, et particulièrement au gel.



DE

Im Außenbereich dürfen nur frostbeständige Fliesen eingesetzt werden. Die niedrige Wasseraufnahme des Feinsteinzeugs schafft dafür ausgezeichnete Voraussetzungen. Geprüft wird die Frostbeständigkeit nach EN ISO 10545-12, bei dem die keramischen Elemente einer definierten Anzahl von Frost- Tauwechsellagen ausgesetzt sind. Poröse Fliesen sind dagegen nicht frostbeständig und ausschließlich für Innenräume bestimmt. Für Boden und Wände im Außenraum empfehlen wir das hochbeständige unglasierte oder glasierte Feinsteinzeug der Klasse BIIa nach EN 14411.

EN

For exteriors it is necessary to use only frost resistant ceramic tiles, which resist long action of frost and weather. Frost resistance is tested by stated number of frosting and defrosting cycles under specified conditions according to standard EN ISO 10545-12. There is a relation between frost resistance and water absorption. The lower is water absorption the higher is frost resistance. Ceramic wall tiles EN 14411 BIII are not frost resistant and therefore are suitable for interiors only. For exterior floors and walls we recommend using highly resistant unglazed or glazed vitrified tiles, group BIIa according to EN 14411.

FR

Pour carrelages destinés à l'extérieur, utiliser uniquement des revêtement en grès qui résistent à l'influence de longue durée du gel et des intempéries. La résistance au gel est testée par un nombre donné des cycles gel/dégel sous des conditions prescrites dans la norme EN ISO 10545-12. Il y a une certaine relation entre la résistance au gel et l'absorption d'eau. Une absorption de l'eau inférieure est la condition préalable de la résistance au gel plus élevée. Tous les produits RAKO OBJECT sont résistants au gel sauf les carreaux de mur destinées uniquement aux intérieurs. Les Faïences murales EN 14411 BIII ne sont pas ingelives et donc préconisées que pour l'intérieur. Pour les sols et les murs extérieurs, nous recommandons les carreaux à hautes résistances non émaillés ou émaillés frittés du groupe BIIa, conformes à la norme EN 14411.

DE Die Abriebfestigkeit keramischer Fliesen wird in unterschiedliche Abriebgruppen PEI 1 bis PEI 5 entsprechend der Norm EN ISO 10545-7 eingeteilt. Die im Wohnbereich eingesetzten keramischen Bodenfliesen bieten im Vergleich zu Laminatfußböden eine weitaus höhere Widerstandsfähigkeit gegen Oberflächenverschleiß.

• **Gruppe PEI 1 - sehr leichte Beanspruchung**

Bodenbeläge in Räumen mit niedriger Belastung, und geringer kratzender Verschmutzung und die Benutzung mit weich besohltm Schuhwerk.
Beispiele: Private Wohnbereiche, außer Küchen, Loggien, Terrassen, Treppen

• **Gruppe PEI 2 - leichte Beanspruchung**

Bodenbeläge in Räumen mit niedriger Belastung, und geringer kratzender Verschmutzung und die Benutzung mit normalem Schuhwerk.
Beispiele: Private Wohnbereiche, außer Küchen, Loggien, Terrassen, Treppen

• **Gruppe PEI 3 - mittlere Beanspruchung**

Bodenbeläge in Räumen mit mittlerer Belastung und mittlerer Publikumsfrequenz, sowie kratzender Verschmutzung und die Benutzung mit normalem Schuhwerk.
Beispiele: Gesamter Wohnbereich, und auch in Hotelbädern.

• **Gruppe PEI 4 - stärkere Beanspruchung**

Bodenbeläge in Räumen mit starker Belastung und hoher Publikumsfrequenz, sowie kratzender Verschmutzung und die Benutzung mit normalem Schuhwerk.
Beispiele: Geschäftsräume, Küchen, Büros, Hotels, Schulen, Krankenhäuser.

• **Gruppe PEI 5 - starke Belastung**

Bodenbeläge in Räumen mit starker Belastung und sehr hoher Publikumsfrequenz, sowie kratzender Verschmutzung und die Benutzung mit normalem Schuhwerk.
Beispiele: stark frequentierte Geschäftsräume, Eingangsbereiche von Hotels, Schulen und Krankenhäuser.

EN Resistance to surface wear – abrasion resistance – is the ability of glazed ceramic products to resist certain abrasives under given conditions. Glazed floor tiles are divided into different resistance classes. The abrasion resistance of glazed floor tiles is determined according to EN ISO 10545-7 with aluminium-oxide-grains, balls of steel and water in an eccentric circling system in the PEI-wet-test. Artificial wear is simulated in an eccentrically circulating system, using particles of aluminium oxide, steel beads, and water. The tested tiles are then classified according to the speed during which the profile remains undamaged into categories PEI 1 to PEI 5. Ceramic tiles provide much higher abrasion resistance compared to laminate floorings.

• **Class PEI 1**

Glazed ceramic floor tiles for low interior foot traffic without the likelihood of scratching. Application in bathrooms, bedrooms, apartments except in entrance halls, terraces without the danger of dirt being brought in from outdoors.

• **Class PEI 2**

Glazed ceramic floor tiles for medium interior foot traffic. Application in bathrooms and apartments except in entrance halls and similar rooms with heavier traffic and a danger of dirt being brought in from outdoors.

• **Class PEI 3**

Glazed ceramic floor tiles for medium but heavier foot traffic with slight risk of abrasion, such as living rooms, hotel bathrooms.

• **Class PEI 4**

Glazed ceramic floor tiles for medium to high foot traffic with risk of abrasion and normal work shoes in entrance halls, commercial rooms and offices.

• **Class PEI 5**

Glazed ceramic floor tiles for use in high foot traffic areas such as doorways, stores, corridors, garages, railway stations and airport halls.

FR Pour les carrelages utilisés comme revêtements de sol, la résistance à l'abrasion superficielle particulièrement importante. Les classements de la résistance à l'abrasion des carrelages de grés émaillés sont déterminés selon la norme EN ISO 10545-7.

Le classement en groupe d'usure se fait sur la base d'un test normalisé appelé PEI. Les conditions d'utilisation sont reproduites à l'aide d'oxyde d'aluminium, de billes d'acier et d'eau dans un système simulant une abrasion artificielle générée par des mouvements circulaires excentriques. Les carrelages sont classés en fonction du nombre de rotations subies sans présenter d'usure, apparente en groupe allant de PEI 1 à PEI 5. Les dalles en céramique utilisées dans les logements offrent une plus grande résistance à l'usure de surface par rapport aux revêtements de sol stratifiés.

• **Groupe d'usure PEI 1:** Carrelages émaillés soumis à une fréquence de passage très faible sans présence d'agents abrasifs. Destination pour les salles de bain, les chambres à coucher, les appartements, hormis les entrées, les terrasses où il y a un danger de dépôt de salissures provenant de l'extérieur.

• **Groupe d'usure PEI 2:** Carrelages émaillés soumis à une fréquence de passage très faible avec des chaussures normales avec des apports d'agents abrasifs faibles. Destination pour les salles de bain et les appartements, hormis les locaux d'entrée et autres espaces similaires à fort trafic et où il y a un danger de dépôt de salissures provenant de l'extérieures.

• **Groupe d'usure PEI 3:** Carrelages émaillés soumis à un usage normal sans apport important d'agents abrasifs avec des chaussures normales. Utilisation dans l'ensemble de l'habitat, balcon.

• **Groupe d'usure PEI 4:** Carrelages émaillés pouvant être utilisés dans des locaux à fréquentation plus importante. Utilisation en entrées, commerces et bureaux.

• **Groupe d'usure PEI 5:** Carrelages émaillés pouvant être sollicités de manière intense et dans des locaux supposant une résistance forte tels que magasins, restaurants, et garage. Les dalles en céramique utilisées dans les logements offrent une plus grande résistance à l'usure de surface par rapport aux revêtements de sol stratifiés.



DE Die Beständigkeit gegen Tiefverschleiß (Abriebfestigkeit) kennzeichnet die Fähigkeit unglasierter gesinterter keramischer Produkte abrasiven Einflüssen standzuhalten. Das Prinzip der Prüfung, welche unter festgelegten Bedingungen nach der Norm EN ISO 10545-6 durchgeführt wird, ist die Ermittlung des Volumens der abgeriebenen Scherbenmasse, das beim Schleifen durch ein Prüfgerät an der Fliesenoberfläche entsteht. Für Räume, wo ein großer Tiefverschleiß der Bodenfliesen vorausgesetzt wird (Industrie, Lagerstätten, Nahrungsmittelbetriebe, Bahnhöfe, Unterführungen, Supermärkte) empfehlen wir, gesinterter unglasierte Feinsteinzeugfliesen der Marke RAKO zu verwenden.

EN Deep abrasion resistance (deep abrasive power) is ability of unglazed ceramic products to resist abrasion under specified conditions. Test principle is to determine the amount of material of the body on the tile face abraded away by grinding action of a test tool under specified conditions - according to standard EN ISO 10545-6. For with heavy loaded tiles (industry, warehouses, food-processing plants, railway stations, passageways, and supermarkets), the RAKO brand vitrified unglazed tiles are recommended.

FR La résistance à l'abrasion profonde est la caractéristique des produits de grés cérame frittés non émaillés de résister à l'abrasion sous des conditions données particulières. L'essai est basé sur la détermination de volume de la masse du tesson perdue par l'abrasion sur la surface du carreau, faite par la machine d'essais sous les conditions prescrites. L'essai de résistance à l'abrasion profonde est effectué suivant la norme EN ISO 10545-6. Dans les endroits où des sollicitations très fortes sont prévues (industrie, entrepôts, fabrication alimentaire, gares, passages souterrains, supermarchés), nous recommandons d'utiliser les carreaux de grés cérame frittés non émaillés de la marque RAKO.



DE Chemische Beständigkeit gemäß EN ISO 10545-13

Die chemische Beständigkeit wird nach EN ISO 10545-13 beurteilt. Keramische Belagselemente werden unterschiedlichen Prüflösungen ausgesetzt, nach einer vorgegebenen Wirkungszeit wird das Ergebnis visuell festgestellt und nach den unten genannten Klassen eingestuft. Die Belagselemente von LASSELSBERGER, s.r.o. widerstehen allen im Haushalt verwendeten Chemikalien sowie jenen die in Schwimmbädern eingesetzt werden (entsprechend EN ISO 10545-13). **Ausgewählte Fliesen mit erhöhter Chemiebeständigkeit eingestuft sind in die Klasse A. Sie widerstehen der Wirkung von Säuren und Laugen nach EN ISO 10545-13. Alle anderen Fliesen der LASSELSBERGER, s.r.o. sind mindestens mit der Klasse B eingestuft.**

Wässrige Prüflösungen

- Im Haushalt verwendete Chemikalien: Ammoniumchloridlösung 100 g/l;
- Salze zur Wasserbehandlung im Swimmingpool: Natriumhypochloridlösung 20 g/l

Säure- und Alkalibeständigkeitsklassen nach EN ISO 10545-13 (Hersteller deklariert nur erreichte Klasse):

- A/B/C*

Säuren und Laugen:

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| • Geringe Konzentration (L) | • Hohe Konzentration (H) |
| a) Salzsäurelösung 3 % | a) Salzsäurelösung 18 % |
| b) Zitronensäurelösung 100 g/l | b) Milchsäurelösung 5 % |
| c) Kaliumhydroxidlösung 30 g/l | c) Kaliumhydroxidlösung 100 g/l |

Chemische Beständigkeitsklassen für den Haushalt gemäß EN ISO 10545-13 (mindestens Klasse B erforderlich):

- A/B/C*

* Klasse A höchste Beständigkeit nach C abnehmend.

Fleckbeständigkeit gemäß EN ISO 10545-14

Die Oberfläche der Fliesen wird fleckbildenden Prüflösungen für einen in der Norm definierten Zeitraum ausgesetzt. Nach einem ebenfalls normativ festgelegten Reinigungsvorgang wird eine mögliche optische Veränderung visuell festgestellt, und die Fliesen werden einer der 5 Fleckbeständigkeitsklassen zugeordnet.

Fleckenbildende, zur Prüfung verwendete Stoffe

- Spurenbildende Fleckenbildner; grüne Fleckenbildner in Öl; rote Fleckenbildner in Öl; chemische Fleckenbildner; Jod, 13 g/l in Alkohol;
- Filmbildende Fleckenbildner, Olivenöl

Reinigung

- Reinigungsmittel: Heißes Wasser (+55 °C), schwaches Reinigungsmittel (pH 6,5-7,5), starkes Reinigungsmittel (pH 9-10)
- Lösungsmittel: Salzsäurelösung 3 %; Kaliumhydroxid-Lösung 200 g/l, Aceton
- Ungeeignete Chemikalien: Flusssäure, die die keramischen Bodenfliesen irreversibel beschädigt.


Klassen: 5/4/3/2/1*

* Klasse 5 weist die höchste Fleckbeständigkeit auf, nach Klasse 1 abnehmend.

Blei- und Cadmiumabgabe gemäß EN ISO 10545-15

Die Menge vom losen Blei und Cadmium wird auf Grund der laugenausgewaschenen Oberfläche keramischer Belagselemente mit einer Essiglösung ermittelt.

EN Resistance to chemicals, EN ISO 10545-13

Chemical resistance is assessed according to EN ISO 10545-13. Ceramic tiles are exposed to test solutions and, depending on inspection results after a set period, they are divided into the following classes. LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are resistant to household chemicals and agents for water treatment in swimming pools according to EN ISO 10545-13. **Selected tiles with increased chemical resistance, classified in Class A, designated with an icon  are resistant to acids and alkali according to EN ISO 10545-13. Other LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are classified as follows: min. B.**



Chemische Eigenschaften | Chemical Properties | Propriétés chimiques

Aqueous test solutions

- Household chemicals: ammonium chloride solution 100 g/l
- Salts for water treatment in swimming pools: sodium hypochlorite solution 20 mg/l

Acid and alkali resistance classes according to EN ISO 10545-13 (manufacturer only declares achieved class):

- A/B/C*

Acids and alkalis:

- Low concentration (L)
 - a) hydrochloric acid solution 3%
 - b) citric acid solution 100 g/l
 - c) potassium hydroxide solution 30 g/l
- High concentration (H)
 - a) hydrochloric acid solution 18%
 - b) lactic acid solution 5%
 - c) potassium hydroxide solution 100 g/l

Household chemical resistance classes according to EN ISO 10545-13 (minimum of class B required):

- A/B/C*

* Class A shows the highest resistance to chemicals, which decreases more and more towards C.

Stain resistance, EN ISO 10545-14

Tile surfaces are exposed to test solutions of stain-forming substances for a set period, cleaned in the specified manner, and changes are visually assessed. Following the results, the tiles are classified into five classes.

Stain-forming substances used for testing:

- Green stain forming substances in oil; red stain forming substances in oil; iodine, 13 g/l in alcohol; olive oil

Cleaning

- Cleaning agent: hot water (+55 °C); weak cleaning agent (pH 6.5-7.5); strong cleaning agent agent (pH 9-10)
- Solvent: hydrochloric acid solution 3%; potassium hydroxide solution 200 g/l; acetone
- Unsuitable chemical substances: ceramic tiles are not hydrofluoric acid resistant


Classes: 5/4/3/2/1*:

* Class 5 shows the highest stain resistance, which decreases more and more towards 1.

Lead and cadmium delivery, EN ISO 10545-15

The quantity of released lead and cadmium is determined on the basis of extraction of glazed tile faces with the acetic acid solution.

FR Résistance chimique selon norme EN ISO 10545-13

Leur résistance chimique est évaluée selon EN ISO 10545-13. Les revêtements en céramique sont exposés à l'effet de solutions d'essai et, selon l'effet constaté visuellement après un certain temps d'action, ils sont subdivisés en les classes suivantes. Les revêtements LASSELSBERGER, s.r.o. résistent aux agents chimiques ménagers et aux produits pour le traitement de l'eau dans les piscines selon la norme EN ISO 10545-13. **Les revêtements sélectionnés avec une résistance accrue aux produits chimiques, classés dans la catégorie A indiquée avec une icône , résistent à l'action des acides et des alcalis selon la norme EN ISO 10545-13, d'autres revêtements LASSELSBERGER, s.r.o. sont classés comme suit : min. B.**

Solutions aqueuses

- Produits chimiques ménagers: Chlorure d'ammonium à raison de 100g par litre;
- Sels de traitement de l'eau dans les piscines: hypochlorite de sodium à raison de 20g par litre

Classes de résistance aux acides et aux alcalis selon la norme EN ISO 10545-13 (le fabricant ne déclare que la classe atteinte):

- A/B/C*

Bases et acides:

- Concentration faible (L)
 - a) acide chlorhydrique 3%
 - b) acide citrique 100 g/litre
 - c) Hydroxyde de potassium 30 g/litre
- Concentration élevée (H)
 - a) acide chlorhydrique 18%
 - b) acide lactique: 5%
 - c) Hydroxyde de potassium 100 g/litre

Classes de résistance aux produits chimiques ménagers selon la norme EN ISO 10545-13 (classe B minimum requise):

- A/B/C*

* Classement de A résistance élevée à C résistance faible.

Résistance aux taches selon norme EN ISO 10545-14

L'envers des carreaux est exposé à des essais aux solutions d'agents causant des taches pour une certaine période, ensuite, les surfaces des envers sont nettoyées de la manière indiquée et les changements sont évalués visuellement. Suite aux résultats, les carreaux sont classés en cinq catégories.

Agents causant des taches utilisés pour l'essai:

- vertes pour l'huile, rouges pour l'huile, lode en dilution de 13 g/l dans de l'alcool, huile d'olive

Nettoyage

- produits d'entretien: eau chaude (+ de 55°), produit d'entretien faible (pH 6,5-7,5) ou puissant (pH 9-10)
- Excipient : acide chlorhydrique 3%, solution de potasse caustique 200 g/l, acetone
- Produits chimiques inappropriés : acide fluorhydrique, qui endommage de manière irréversible le matériau des dalles en céramique.

Classement: 5/4/3/2/1*

* Le classement en groupe 5 offre la résistance la plus élevée, le groupe 1 la plus faible.

Emission de plomb et de cadmium selon norme EN ISO 10545-15

La quantité du plomb et du cadmium libérés est déterminée sur la base du lessivage de l'envers de la surface glaçurée des revêtements en céramique avec de la solution de vinaigre.



Bruchfestigkeit | Breaking resistance | Résistance à la rupture

DE Die mechanische Bruchfestigkeit von Keramikfliesen wird durch mehrere Messmethoden bestimmt: Biegefestigkeit, Bruchlast und Bemessungstragfähigkeit.

Die **Biegefestigkeit** nach EN ISO 10545-4 drückt die Fähigkeit aus, mechanischen Belastungen, zerstörungsfrei standzuhalten. Je kleiner die Fläche und je größer die Stärke der Fliese ist, desto höher ist die Belastbarkeit. Produkte in der Stärke 8–10mm sind für den allgemeinen Gebrauch in Wohnräumen oder für Bereiche die mit Luft gefüllten Rädern befahren werden (z.B. Ausstellungsräumen in Autohäusern) geeignet. Bodenbeläge mit höheren mechanischen Beanspruchungen, die beispielsweise mit Vulkanollan- oder Polyamidrädern befahren werden, müssen mind. nach den Vorgaben der Belastungsgruppe 3 ausgeführt werden. Für Bereiche der Belastungsgruppe 3 sind zwingend Produkte der Serien Taurus INDUSTRIAL in Überstarker Ausführung in 14mm oder Kaamos INDUSTRIAL in 15mm zu verwenden. Keramische Produkte sind für Böden, die mit Stahlrädern ohne Gummibeschichtung befahren werden, nicht geeignet- siehe Bild 2 und Tabelle 1. Bei der Bemessung der Belastungsgruppe ist neben der stationären Gewichtsbelastung, das ggf. verwendete Rollenmaterial und die damit verbundene instationäre Belastungen zu berücksichtigen.

Die **Bruchkraft (F)** ist die zum Brechen des Prüflings erforderliche Kraft. Die nach EN ISO 10545-4 ermittelt wird. **Bruchlast (S)** ist eine Kraft, die nicht vom Format der Fliese (Breite und Länge) abhängt, sondern nur von ihrer Stärke (h). Wir bewerten es für Fliesen, die nicht fest mit dem Untergrund verbunden sind (nach EN ISO 10545-4). Der Schwellenwert für den Bruch wird durch die Bruchfestigkeit ausgedrückt- siehe Tabelle 2. Produkte zur Trockenverlegung oder auf Stelzlager müssen für eine sichere Konstruktion danach bemessen werden. Gemäß ČSN EN 1991-1-1 „Belastungen von Bauwerken“ und ČSN 73 2030 müssen Belastungsprüfungen unter Berücksichtigung einer ausreichenden Reserve durchgeführt werden.

Die Bemessungstragfähigkeit basiert auf Labormessungen der Tragfähigkeit von an mehreren Stellen belasteten Fliesen. Für Fliesen im Format 60 × 60 cm, Dicke 2 cm sind maximal 5 000 N (± 500 kg) gewährleistet siehe Tabelle 2. Die Verlegung auf Stelzlager ist nur für den Fußgängerverkehr geeignet ein Befahren mit Fahrzeugen ist nicht zulässig.

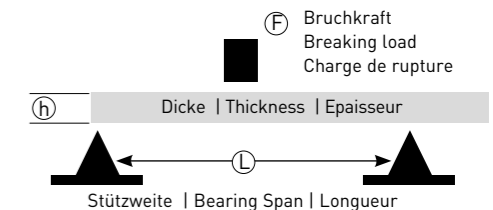
Berechnung der Biegefestigkeit (N/mm², MPa) nach der EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

Bruchlast (N) nach der EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

F = Bruchkraft in N, **L** = Stützweite in mm, **b** = Breite in mm, **h** = Dicke in mm, **R** = Biegefestigkeit in N/mm²



EN Mechanical resistance of ceramic tiles to breakage is determined by several methods of measurement: modulus of rupture, breaking strength and design load capacity

Modulus of rupture according EN ISO 10545-4 expresses the tile ability to resist without destruction a mechanical load. The tiles of smaller sizes and larger thickness are more resistant than thinner tiles of larger sizes. Products with a thickness of 8–10 mm are suitable for general use in residential areas or where tyres are filled with air (e.g. car showrooms, garages). Floors subjected to higher mechanical stresses (shops, warehouses, industry), e.g. with Vulkollan or polyamide wheels, are then classified in load group 3–5, see Table 1, Working procedures for high-load pavements. Taurus INDUSTRIAL in 14 mm thickness or Kaamos INDUSTRIAL in 15 mm thickness are recommend here. Ceramic products are not suitable for floors that are traversed with steel wheels without rubber, see Table 4, Mean loads under different transport vehicle wheels. In addition to the stationary load, the wheel material used and the dynamic surface load must also be taken into account.

Breaking load is force necessary to cause the test specimen to break, as read to pressure gauge (EN ISO 10545-4). Threshold value to fracture the tile is expressed by breaking strength – see Table 2.

Tiles to be layed by dry method (on support system) have to be selected with respect to following threshold values to secure safe construction according to ČSN EN 1991-1-1 Construction loading and ČSN 73 2030 Loading tests of building constructions. **Design load capacity** is based on laboratory measurement of bearing capacity of tiles loaded on several spots. For the size of tile 60 × 60 cm in thickness of 2 cm bearing (loading) capacity is max. 5 000 N (± 500 kg). For laying into gravel the values of design load capacity for the size 60 × 60 cm in thickness of 2 cm as safe values can be considered.

Modulus of rupture (N/mm², MPa) according to EN ISO 10545-4

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

Breaking strength (N) according to EN ISO 10545-4

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

F = breaking load in N, **L** = distance between edges in mm, **b** = width in mm, **h** = thickness in mm, **R** = modulus of rupture N/mm²

FR Résistance à la flexion exprime la capacité des carreaux de sol résister, sans leur destruction, aux sollicitations mécaniques causées p. ex. par des chariots élévateurs. Les carreaux d'un format moins grand et plus épais ont la résistance plus grande que les carreaux plus grands et moins épais. Pour utilisation ordinaire sur les surfaces résidentielles, social, bureau etc. Les produits d'une épaisseur de 8 à 10 mm conviennent pour une utilisation générale dans les espaces habitables ou bien dans les lieux de circulation de véhicules à pneus gonflables (par ex. concessions automobiles, garages). Les sols exposés à une sollicitation mécanique supérieure (magasins, entrepôts, espaces industriels), par exemple du fait du passage de roues en caoutchouc vulcanisé ou en polyamide, sont ensuite classés dans des catégories de sollicitation 3 à 5, voir le tableau 5, Modes opératoires pour carreaux soumis à des charges importantes. Nous recommandons alors d'utiliser des produits de la gamme Taurus INDUSTRIAL d'une épaisseur de 14 mm ou bien Kaamos INDUSTRIAL d'une épaisseur de 15 mm. Les carreaux en céramique ne sont pas du tout adaptés à la circulation de roues métalliques sans protection caoutchoutée, voir tableau 4 Sollicitation moyenne pour différentes roues de véhicules. En plus de la sollicitation stationnaire, il est encore important de prendre en compte le matériau des roues utilisées et la sollicitation dynamique du carrelage.



Bruchfestigkeit | Breaking resistance | Résistance à la rupture

Charge de rupture est la force nécessaire pour rompre le corps d'essai telle qu'elle est lue sur le dispositif de mesure pendant l'essai selon EN ISO 10545-4. La valeur limite de rupture de la dalle est au contraire exprimée par la **force de rupture** - voir le Tab. 2.

Nous ne choisissons cependant jamais les dalles pour la pose dédiée en fonction de la valeur limite de rupture. Conformément à la norme ČSN EN 1991-1-1 relative aux charges structurelles et à la norme ČSN 73 2030 relative aux essais de charges structurelles des constructions, nous devons proposer des dalles dotées d'une marge de sécurité. Cette marge est comprise dans la **capacité de charge proposée**, des tests de charge des dalles étant réalisés en divers endroits en laboratoire. La capacité de charge nominale des dalles en format 60 x 60 d'épaisseur 2 cm est d'au max. 5 000 N (± 500 kg). Pour une pose sur du gravier, les valeurs des forces de rupture mesurées, pour le format 60 x 60 en épaisseur 2 cm, peuvent être considérées comme sûres.

Calcul de résistance à la flexion (N/mm², MPa) selon EN ISO 10545-4

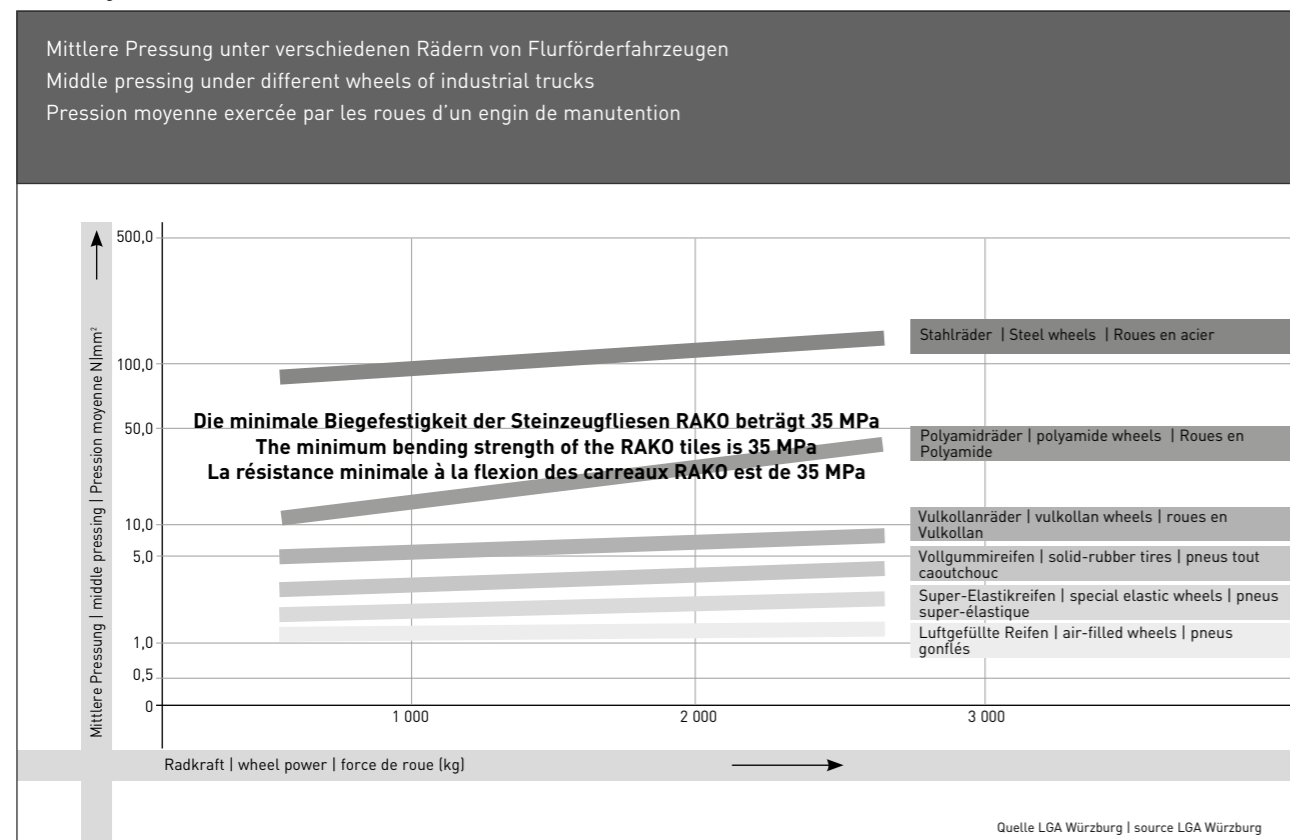
$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

Force de rupture (N)

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

F = charge de rupture N, **L** = distance des arêtes en mm, **b** = largeur en mm, **h** = épaisseur en mm, **R** = résistance en N/mm²

Bild 2 | Fig. 2



Tab. 1

Arbeitsvorgänge für ZDB Standard schwerbelastbare Fliesenbeläge Work procedures for tiles with a high amount of traffic (recommending guideline according to German ZDB Standard) Procédures de travail pour les carreaux à grande charge (ligne directrice de recommandation selon la ZDB Standard)		
Belastbarkeitsgruppe Traffic load group Groupe de charge	Belastbarkeitsgruppe Traffic load group Groupe de charge	Bruchlast beim Bruch der Fliese (N) Breaking strength after breaking the tile (N) Force de rupture lors de l'altération du carreau (N)
1	Wohnungen, Bäder flats, bathrooms appartements, salles de bains	< 1 500
2	Geschäfte, Büros, Ausstellungen shops, offices, exhibitions magasins, bureaux, expositions	1 500-3 000
3	Geschäfte, Industrie, Lager shops, industry, warehouses magasins, industrie, entrepôts	3 000-5 000
4	Industrie (befahrbar mit Wagen mit Vulkollan- oder Polyamidrädern) industry (motion of trucks with volcano or polyamide industrie (passage de chariots avec Vulkollan ou polyamide)	5 000-8 000
5	Industrie (Rollen der Wagen mit Polyamid- oder Metallrädern) industrie (motion of trucks with polyamide or metal wheels) industrie (passage de chariots avec polyamide ou roues en métal)	> 8 000

Tab. 2

Produktgruppe mit Katalognummern Group of products with catalogue numbers Référence des produits indiqués dans le catalogue	Dicke Thickness Épaisseur [mm]	Bruchlast Breaking strength Force de rupture [N] EN ISO 10545-4	Bemessungstragfähigkeit Design load capacity Capacité de charge proposée [N] (±kg) ČSN EN 1991-1-1 ČSN 732030
Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx	< 7,5	700	
Gxxxxxxx, Dxxxxxxx	≥ 7,5	1 300	
Txxxxxxx a Dxxxxxxx (quadratisches Format square format format carré) außer Großformate except big formats sauf pour les grands formats*	≥ 8	1 500	
Txx3Vxxx, Txx2Zxxx	≥ 14	5 000	
TxxSExxx, DxxSExxx, Txx63xxx, Dxx63xxx	≥ 10	2 000	
Dxx65xxx	≥ 15	6 000	
Dxx66xxx	≥ 20	11 000	5 000 (± 500)

*Große Formate von Keramikfliesen mit einer Länge von einer Größe ≥ 80 cm. | Big formats of ceramic tiles with length of one size ≥ 80 cm. | Grands formats de carreaux à partir de la longueur d'un des côtés ≥ 80 cm

DE Die Produkte von LASSELSBERGER, s.r.o. werden regelmäßig auf strahlenhygienische Unbedenklichkeit geprüft, und zwar in Übereinstimmung mit der Ausführungsverordnung des Staatsamtes für Kernsicherheit Nr. 422/2016 GBl. in der aktuellen Fassung des Gesetzes Nr. 263/2016 GBl. Die Erzeugnisse der Firma LASSELSBERGER, s.r.o. erfüllen die oben aufgeführten Anforderungen und sind **unbedenklich**. Keramische Elemente von LASSELSBERGER, s.r.o. werden regelmäßig auf die Auslaugung von Blei (Pb) und Kadmium (Cd) aus Glasuren nach EN ISO 10545-15 geprüft. Die durchgeführten Analysen bestätigen die gesundheitliche Unbedenklichkeit keramischer Belagselemente von LASSELSBERGER, s.r.o., siehe Leistungserklärung unter www.rako.eu.

Keramische Wand- und Bodenbeläge einschließlich keramischer Formstücke der Serien Betonico, Color TWO und TAURUS erfüllen die strengen hygienischen Anforderungen in lebensmittelverarbeitenden Bereichen und medizinischen Einrichtungen. Hohlkehlsocle die Formteile können stehend und liegend eingebaut werden und erleichtern die Reinigung im Wandanschlussbereich. Je nach Ländervorschrift sind diese teilweise obligatorisch.

EN LASSELSBERGER, s.r.o. products are regularly tested for radiation-hygienic safety as per the legal Decree by the State Office for Nuclear Safety 422/20016 Coll., as amended by Act 263/2016 Coll. LASSELSBERGER, s.r.o. products meet the requirements mentioned above, and they are **safe**. Ceramic products LASSELSBERGER, s.r.o. are regularly tested for release of lead (Pb) and cadmium (Cd) from glazes according to EN ISO 10545-15. The performed analyses prove the ceramic tiles by LASSELSBERGER, s.r.o., are harmless for human health, see the declaration of performance on www.rako.eu.

Selected TAURUS, ColorTWO and POOL products have attests of sanitary harmless in contact with food and drinking water on www.rako.eu, prepared by an independent sanitary laboratory.

Ceramic wall and floor tiles including shaped pieces, rounded mouldings with corrugation ColorTWO or TAURUS and Taurus GRANIT base moulding for food processing areas with radius R44 of the rounding are easy to maintain, thus allowing for compliance with the strict hygienic requirements for food processing plants and healthcare facilities. They are suitable for all types of applications requiring surfaces free of pathogenic germs, moulds, dust, and other pollutants.

Suitable application of ceramic tiles on floors and walls can also improve the home microclimate, e.g. reduce occurrence of dust, pollen and mites.

FR Les produits LASSELSBERGER s.r.o. sont régulièrement testés concernant l'innocuité pour les radiations et hygiénique conformément au décret exécutif de l'Office national de la sécurité nucléaire n° 422/2016 du J.O., dans la version actuelle de la loi n° 263/2016 du J.O. Les produits LASSELSBERGER s.r.o. répondent aux exigences susmentionnées et sont **sans danger**.

Les éléments céramiques LASSELSBERGER, s.r.o. sont régulièrement testés pour la libération du plomb (Pb) et du cadmium (Cd) des émaux selon EN ISO 10545-15. Les analyses réalisées confirment l'innocuité sanitaire des éléments de revêtement céramiques LASSELSBERGER, s.r.o., voir déclaration de propriétés sur www.rako.eu.

Pour certains produits TAURUS, ColorTWO et POOL sont disponibles sur www.rako.eu certificats les attestations d'innocuité hygiénique en contact avec des denrées alimentaires et de l'eau potable, déterminée par un atelier d'essais hygiéniques indépendant.

Les revêtements céramiques des murs et des sols, y compris les briques céramiques, socles arrondis avec auge ColorTWO ou TAURUS et le socle pour l'industrie alimentaire Taurus GRANIT ayant un rayon R 44, s'entretiennent facilement et permettent ainsi de remplir les strictes demandes hygiéniques dans les établissements alimentaires et médicaux. Ils sont adaptés partout où il est nécessaire de sécuriser des surfaces sans bactéries pathogènes, moisissures, poussière et impuretés.

Dans les appartements, il est également possible par une bonne application des éléments de revêtement céramiques sur les sols et les murs d'améliorer le microclimat, par ex. de diminuer la présence de poussière, de pollen et d'acariens.

DE Alle Fliesen der LASSELSBERGER, s.r.o. stellen auf Grund ihrer günstigen Wärmeleitfähigkeit und Wärmespeicherung einen idealen Bodenbelag in Verbindung mit Bodenheizungssystemen dar. Vergleich der Wärmeleitfähigkeit von Bodenbelägen:

Material	Wärmeleitfähigkeit λ (W/m·K)	Thermal emissionen b (λ·ρ·c)
Keramik	1.0	1.8
Zementhaute- strich / Beton	1.3	2.6
Anhydrit	1.8	3.8
PVC, Vinyl	0.2	0.3
Spanholzplatte	0.1	0.3

ρ – Volumgewicht (kg/m³)

c – spezifische Wärmekapazität (J/kg·K)

EN Thanks to their convenient thermal properties (conductivity and heat accumulation), all types of LASSELSBERGER, s.r.o. tiles are ideal floor coverings on underfloor heating.

Comparison of thermal conductivity of floor coverings:

Material	Coefficient of heat conductivity λ (W/m·K)	Thermal emission b (λ·ρ·c)
Ceramics	1.0	1.8
Cement screed / concrete	1.3	2.6
Anhydrite	1.8	3.8
PVC, vinyl	0.2	0.3
OSB boards	0.1	0.3

ρ – volume weight (kg/m³)

c – specific thermal capacity (J/kg·K)

FR Tous les types de carreaux LASSELSBERGER, s.r.o. sont une couverture de sol idéale pour le chauffage au sol du fait de leurs propriétés thermiques avantageuses (conductivité et accumulation de la chaleur). Comparaison de la conductivité thermique des couvertures de sol :

Matériau	Coefficient de con- ductivité thermique λ (W/m·K)	Émissions thermiques b (λ·ρ·c)
céramique	1.0	1.8
chape de ciment / béton	1.3	2.6
anhydrite	1.8	3.8
PVC, vinyle	0.2	0.3
Panneaux OSB	0.1	0.3

ρ – densité (kg/m³)

c – capacité thermique spécifique (J/kg·K)

Der Wärmeausdehnungskoeffizient von Steinzeug und Steingutfliesen ist sehr niedrig. Auf einer Länge von 6 m und einem Temperaturunterschied von 50 °C dehnt sich keramisches Material um 2,4 mm. Beton ändert unter den gleichen Bedingungen seine Länge etwa um das Doppelte (4,8 mm). Deshalb müssen Dehnungsfugen vorgesehen werden, die diese Verformungen und die daraus entstehenden Spannung im Untergrund ausgleichen können. Vergleich des Wärmeausdehnungskoeffizienten verschiedener Materialien:

Material	Temperaturkoeffizient der Wärmeausdehnung α (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
Keramik	4–8
Zementhaute- strich / Beton	10–12
Stahl	12–13
Aluminium	22–28
PVC, Vinyl	50–66

The coefficient of thermal expansion of wall tiles and floor tiles is very low. At a distance of 6 m, and at a temperature difference of 50° C, the ceramic material is expanded by 2.4 mm. However concrete, for example, changes its length to about twice this value. Therefore, dilatation joints are performed, which are able to absorb such stresses in the base. Comparison of coefficients of linear thermal expansion for different materials:

Material	Coefficient of linear thermal expansion α (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
Ceramics	4–8
Cement screed / concrete	10–12
Steel	12–13
Aluminium	22–28
PVC, vinyl	50–66


Le coefficient de dilatation thermique des dalles et des carreaux est très faible. À une distance de 6 m et à une différence de température de 50 °C, le matériau céramique se dilate de 2,4 mm. Par exemple, la dimension du béton change environ deux fois plus. Par conséquent, nous réalisons des joints de dilatation capables d'absorber de telles contraintes dans le substrat. Comparaison du coefficient thermique de la dilatation longitudinale de différents matériaux:

Matériau	Coefficient of linear thermal expansion α (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
céramique	4–8
chape de ciment / béton	10–12
acier	12–13
aluminium	22–28
PVC, vinyle	50–66

DE Für die Fußböden von Operationssälen, Labors sowie Produktionsstätten für Arzneimittel, Explosionsstoffe und Mikroelektronik werden anti-statische Fußböden vorgeschrieben. Keramische Bodenfliesen sind elektrische Isolatoren, deshalb erfolgt die Ableitung der elektrischen Ladung durch elektrisch leitende Fugen.



EN Antistatic flooring is required for floors of operating theatres, laboratories, production of medical and pharmaceutical products, explosive substances and microelectronics. Ceramic tiles belong among electrical insulators, therefore, electric charge is discharged using conductive joints between small or mosaic tiles.

FR Pour les sols des salles d'opération, des laboratoires, d'un hall de production de médicaments, de substances explosives et de micro-électronique sont prescrits des sols antistatiques. Les carreaux céramiques sont des isolants électriques, par conséquent la conduite de la charge électrique s'effectue par des joints conducteurs entre des petits carreaux ou des carreaux en mosaïque.

 Rutschhemmende Eigenschaften | Slipperiness | Glissance

DE Die Bewertung der rutschhemmenden Eigenschaften dienen der sicheren Begehung von Bodenbelägen unter Berücksichtigung bestimmter Nutzungssituationen. In Deutschland sind die Anforderungen durch die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, in der Arbeitsstättenregelung für mit Schuhen begangene Bereiche - ASR A1.5: Fußböden, festgelegt. Die Anwendung der Regelung ist für ganz Europa empfohlen. Die Ermittlung der Rutschhemmung von Bodenbelägen wird durch nachfolgende Normen und Methoden festgelegt und ermittelt.

- **EN 16165:2021** Ermittlung der Rutschfestigkeit (Determination of slip resistance of pedestrian surfaces-Methods of evaluation)
- **DIN 51 097** Ermittlung der Rutschfestigkeit für nasse Oberflächen im Barfuß Bereich
- **DIN 51 130** Ermittlung der Rutschfestigkeit für Arbeitsräume und Arbeitsflächen mit erhöhter Rutschgefahr
- **ASR A1.5** Arbeitsstättenregelung für mit Schuhen begangene Bereiche
- **ANSI A137.1** Ermittlung der Rutschfestigkeit nach der in Nordamerika gültigen Norm

Produkte mit der Bezeichnung ABS  werden mit den neusten Produktionstechnologien produziert. ABS-Oberflächen stehen für eine softe, seidige bis matte Oberfläche die alle technischen Anforderungen an Reinigungsfähigkeit, Abriebfestigkeit und chemische Beständigkeit. Die hohe Reinigungsfähigkeit wird durch die hohe Qualität der keramischen Oberfläche erreicht. Es kommen keine chemischen Vergütungen oder Versiegelungen zum Einsatz, eine nachträgliche Vergütung ist nicht notwendig. Durch die positiven Reinigungseigenschaften sind Produkte mit der Bezeichnung ABS  für den öffentlichen Bereich, mit rutschhemmenden Anforderungen R9, R10 und für Barfußbereiche mit den Anforderungen A&B geeignet, wie auch für private Bereiche geeignet.

Die Tabelle zeigt die Rutschhemmungswerte der Fliesen RAKO HOME und RAKO OBJECT.


EN This is one of the most important surface properties of ceramic floor tiles, which determines the suitability of selected floor tiles for a particular room, and which guarantees safe movement of people. Requirements on the anti-slip properties of floors are specified by national regulations, for example in the Czech Republic by Public Notice No. 268/2009 and ČSN 74 4505 and ČSN 72 5191 standards, which should be complemented by safety regulations ASR A1.5, which can be recommended for buildings throughout Europe (see Table 1).


In Germany, these requirements are set out in Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5: Fußböden

Slip resistance of the ceramic tiles is determined by the method stated by the following standards:

- **EN 16165:2021** Determining slip resistance of pedestrian surfaces – Methods of evaluation, Determining slip resistance
- **DIN 51 097** Determination of sliding properties for wet surfaces for bare foot
- **DIN 51 130** Determination of sliding properties for working areas and surfaces with increased risk of slip
- **ASR A1.5** Safety regulations
- **ANSI A137.1** Determining slip resistance according to the standard valid in North America

According to ČSN 72 5191 and Regulation ASR A1.5 (DIN 51 130) anti-slip floor tiles according to their slip angle for work floors should be used.

The following charts contain a summary of the tested anti-slip values of RAKO HOME and RAKO OBJECT tiles incl. the products marked with  with the latest generation of surfaces with a very fine microstructure. The products are characterized by a very pleasant-to-touch matt surface. The products with the ABS surface comply with all the technical requirements for cleanability, chemical resistance, resistance to surface and deep abrasion. Thanks to their qualities, the tiles can find their use both in private and public sector, where the below stated regulation requirements and security rules demand and increased level of slip-resistance R10/B.

In the RAKO HOME and RAKO OBJECT assortment, there are goods with the ABS surface, marked with .

FR Il s'agit de l'une des caractéristiques superficielles les plus importantes des carreaux céramiques qui détermine l'adéquation de l'utilisation du type sélectionné des carreaux pour des locaux concrets et elle assure un mouvement sûr des personnes. Les exigences sur l'antidérapage des sols sont déterminées par les règlements nationaux, en République tchèque, l'ordonnance 268/2009 du JO et les normes ČSN 74 4505 et ČSN 72 5191 ; pour la précision il convient d'utiliser les règlements de sécurité ASR A1.5, qui peuvent être recommandés pour les bâtiments en toute l'Europe (voir le tab. 4). En Allemagne, les exigences sont fixées par Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR 1.5: Fußböden


La résistance au glissement des carreaux de sol en grès est évaluée d'après les méthodes données dans les normes suivantes:


- **EN 16165:2021** Determination of slip resistance of pedestrian surfaces - Methods of evaluation, Détermination de l'antidérapage
- **DIN 51 097** Détermination des propriétés de glissement pour les surfaces humides, sur lesquelles on marche pieds nus


 Rutschhemmende Eigenschaften | Slipperiness | Glissance

- **DIN 51 130** Détermination des propriétés de glissement pour les locaux de travail et surfaces avec le danger élevé de glissement
- **ASR A1.5** Prescription de sécurité
- **ANSI A137.1** Détermination de la résistance au glissement selon la norme en vigueur en Amérique du Nord

Avec les exigences élevées à la résistance au glissement, on lie souvent l'exigence sur la capacité de la surface structurée à absorber dans ses creux un certain volume de liquide déversé sur le sol (ceci est exigé le plus souvent dans des locaux de traitement des graisses etc.) Cette capacité est évaluée d'après la norme DIN 51 130 par le volume des creux exprimé en cm³ sur la surface de carrelage 1 dm² (espace de drainage) et elle est marquée par lettre V avec la valeur nominale correspondante (p. ex. V4).


Les tableaux suivants donnent un aperçu des valeurs antidérapantes testées des dalles RAKO HOME et RAKO OBJECT, y compris celles des produits marqués de l'icône  avec la dernière génération de surfaces avec microstructure très fine. Les produits se caractérisent par une surface mate et lisse, très agréable au toucher. Les produits avec surface ABS répondent à toutes les exigences techniques en termes de nettoyage, de résistance chimique, d'abrasion et de résistance à l'usure de surface. Grâce à leurs propriétés, ils trouvent une large application dans le secteur privé et public, où les exigences ci-après de la réglementation et des règles de sécurité établissent un degré antidérapant accru avec une valeur de R10/B.

Les produits de l'assortiment RAKO HOME et RAKO OBJECT avec surface ABS sont marqués de l'icône .

 Für Arbeitsstätten sind ausschließlich rutschhemmende Fliesen nach 268/2009 GBL., ČSN 72 5191 und DIN 51 130:2014-02 geeignet. Ermittelt werden die Kategorien über die Messung auf einer schiefen Ebene nach festgelegtem Winkel.

According to Degree 268/2009 Coll., ČSN 72 5191 and DIN 51 130:2014-02, anti-slip floor tiles according to their slip angle for **work floors** should be used.

Rutschwinkel Slip angle	Bezeichnung Identifier	Anwendungsbereich Application
6 – 10°	R9	Eingangsbereiche, Innentreppen, Toiletten in öffentlichen Bereichen und Pausenräume, Speiseräume, Verkaufs- und Kundenräume Entrance areas, interior staircases, toilets in public areas and break rooms, dining rooms, sales and customer rooms
10 – 19°	R10	Umkleide- und Waschräume, Aufwärm- und Teeküchen, Verkaufsstellen für Verpackte Waren, Toiletten und Waschräume in Schulen und Kindergärten Changing rooms and washrooms, warm-up and tea kitchens, sales points for packaged goods, toilets and washrooms in schools and kindergartens
19 – 27°	R11	Eingangsbereiche und Treppen außen, Küchen für Gemeinschaftsverpflegung, KFZ-Werkstattbereiche Entrance areas and staircases outside, kitchens for communal catering, vehicle workshop areas
27 – 35°	R12	Spülräume, Pumpenräume, Feuerwehrrhäuser Washrooms, pump rooms, fire stations
> 35°	R13	Schlachtereien, Raffinerien, Lederherstellung Slaughterhouses, refineries, leather production

 Für Boden, die **barfuß begangen** werden, sind nach der Verordnung 268/2009 GBL., CEN/TS 16 165:2012, EN 13451-1, DIN 51 097 und ČSN 72 5191 die Rutschfestigkeitsklassen nach dem Verwendungsbereich festgelegt:

For floors for **barefoot** walking, according to Degree 268/2009 Coll., EN 16165:2021, EN 13451-1, DIN 51 097 and ČSN 72 5191, there are the following slip resistance classes according to the fields of application.

Rutschwinkel Slip angle	Bezeichnung Identifier	Anwendungsbereich Application
≥ 12°	A	vorwiegend trockene Gänge, Umkleieräume, Umkleidekabinen, Swimmingpool-Boden von 80 bis 135 cm, Planschbecken, trockene Saunen... mainly dry corridors, changing rooms, dressing rooms, bottoms of pools from 80 up to 135 cm, paddling pools, and dry saunas...
≥ 18°	B	öffentliche Duschen, Swimmingpool-Umgänge, Planschbecken, Treppen, Swimmingpool-Böden bis 80 cm, Swimmingpool-Böden mit Neigung bis 8° und Tiefe bis 135 cm, Desinfektionsbehälter, Dampfsaunen... public showers, pool decks, paddling pools, stairs, bottoms of pools up to 80 cm, bottoms of pools with a slope up to 8° and the maximum depth of 135 cm, disinfection tanks, steam saunas...
≥ 24°	C	Treppen unter Wasser, schräge Swimmingpool-Ränder, Startblöcke, Swimmingpool-Böden mit Neigung über 8° und Tiefe bis 135 cm, Spielplatz- und Leitertrittflächen... underwater stairs, inclined pool sides, starting blocks, bottoms of pools with a slope over 8° and the maximum depth of 135 cm, walking areas of chute slides, and ladders...



Rutschhemmende Eigenschaften keramischer Fliesen RAKO OBJECT gem. EN 16165:2021
Anti-slip characteristics of ceramic tiles RAKO OBJECT according to EN 16165:2021)

Programm Serie	Reibungskoeffizient Sliding friction coefficient		DIN 51 130		DIN 51 097
	μ bei Trockenheit (dry)	μ bei Nässe (wet)	R	V (cm ³ /dm ²)	(A, B, C)
Block ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Block lappato	≥ 0,5	≥ 0,4	R9		-
Compila ^(ABS) (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Compila (DAF...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R11		B
Kaamos (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		A
Kaamos (DAK12..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Kaamos Industrial	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		A
Kaamos Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11		B
TAURUS (Oberfläche surface)					
^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Relief SR1	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	V4	B
Relief SR2	≥ 0,7	≥ 0,6	R12	V4	B
Relief SR4	≥ 0,7	≥ 0,6	R12	V4	C
Relief SR7	≥ 0,7	≥ 0,6	R11		B
Relief SR20	≥ 0,7	≥ 0,6	R13	V8	C
Relief SRM	≥ 0,7	≥ 0,6	R12		B
Formteile für Sehschwache und Blinde* Special tiles for visually impaired persons*	≥ 0,7	≥ 0,6	R11		A
ColorTWO a POOL (Oberfläche surface)					
GAK ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
GAA...	≥ 0,5	≥ 0,3	-		-
GAF	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Relief GRN	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Relief GRS	≥ 0,6	≥ 0,5	R10		B
Relief GRH	≥ 0,7	≥ 0,5	-		C
Stufe Step tile, step tile flat, signal radius POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Beckenrandstein Edging tile POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Muldenrinne Gutter tile POOL (XP...)	≥ 0,7	≥ 0,6	-		C
Mosaik matt Mosaic matt 5 × 5 cm (GDM05...)	≥ 0,5	≥ 0,5	-		-
Mosaik matt Mosaic matt 2,5 × 2,5 cm (GDM02...)	≥ 0,5	≥ 0,5	-		-

*Bestimmt nur für Blindenleit- und Warnstreifen | Intended only for guiding and warning strips for visually impaired persons
 Rutschhemmender Charakter der Fliesen erschwert die Reinigung | Anti-slip character of floor tiles more demanding on cleaning

Für besonders hohe Rutschhemmungen sind Reliefoberflächen notwendig. In Bereichen in denen Feststoffe oder gleitfördernde Flüssigkeiten verarbeitet werden, müssen, nach ASR 1.5., Produkte mit Verdrängungsraum eingesetzt werden. Das Verdrängungsvolumen wird nach Norm DIN 51130 durch den Buchstaben V hinter der Rutschhemmung angezeigt. Das Volumen wird in cm³/dm² bemessen (z.B. V4 - 4 cm³/dm²) und gibt an, wie groß der Hohlraum durch das Relief entsteht.

Der Reibungskoeffizient wird durch eine Gleitreibungsmessung mit einem Pendel oder mobilen Tribometer ermittelt. (Tabelle 4)

For floors with high requirements for slip resistance, the ASR A1.5 regulation recommends appropriate embossment, where, for example in food industry or industrial kitchens, the embossed surface of tiles must be able to accommodate a certain amount of fat or other substances into its cavities. Depending on the type and height of the embossment, a so-called discharge volume in cm³ per 1 dm² is defined in accordance with DIN 51 130, and designated by the V letter and the corresponding numerical value (for example: V4), see the Table 3. For measured anti-slip values according to the pendulum or mobile tribometr test method (DCOF) for North America, see Table 4.

Tab. 3

Min. Druckraum in cm ³ /dm ² Min. discharge volume in cm ³ /dm ²	Bezeichnung Identifier
> 4	V4
> 6	V6
> 8	V8
> 10	V10

Tab. 4

Produktgruppe Group of goods	Pendulum (AS 4586)	Pendulum (EN 16165:2021)	DCOF (ANSI A137.1)
Outdoor (Kaamos, Piazzetta, Quarzit, Rebel)	Klasse class 3	> 36	> 0,7

Rutschhemmende Eigenschaften keramischer Fliesen RAKO HOME gem. EN 16165:2021
Anti-slip characteristics of ceramic tiles RAKO HOME according to EN 16165:2021

Rutschhemmende Eigenschaften Antislip characteristics	Reibungskoeffizient Sliding friction coefficient		DIN 51 130	DIN 51 097
	μ bei Trockenheit (dry)	μ bei Nässe (wet)	R	(A, B, C)
Serie Serie				
Alba (DAR...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Alba (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Alba (DAP..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Base (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,3	R9	A
Base (DDN06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Betonico ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Betonico (DAF...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R11	B
Betonico Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Blend	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Blend (DDM...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	A
Board (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Board (DDM06..., DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Bricola ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Bricola Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Castone ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Castone Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Cava (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Cava (DAL..., DDL06...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Cava (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Cemento (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Cemento (DDPSE...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Cemento (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
Como (DAR..., DDP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Como (DDM05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Compila ^(ABS) (DAA..., DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Compila (DAF...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	B
Concept	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Deco	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Era	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Era (DDM05...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R10	B
Extra ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Faro	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Faro (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Fashion	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Fashion (DDMBG...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Flash (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Flash (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Form (DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Form (DDM05..., DDR05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Garda	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Levante (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Levante (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Limestone (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Limestone (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Limestone (DAL...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Linka ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Onyx (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Onyx (DDM06...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R10	B
Onyx (DAL..., DDL06...)	≥ 0,5	≥ 0,3	-	-
Piazzetta ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Piazzetta Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Plywood ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Porfido ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit (DAK...)	≥ 0,5	≥ 0,5	R9	A
Quarzit (DAR..., DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Quarzit Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Random (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Random (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Rebel (DAK..., DAA...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Rebel (DDM06..., DAK12...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Rebel Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Saloon (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Saloon (DDM06...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Siena	≥ 0,6	≥ 0,4	R9	-
Siena (DDP44...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Stones (DAK...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	A
Stones (DAR..., DD...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Stones (DAP...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	-
Stones (DAG...)	≥ 0,7	≥ 0,6	R11	C
Vals ^(ABS)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B
Vals Outdoor	≥ 0,7	≥ 0,7	R11	B
Via	≥ 0,6	≥ 0,5	R9	A
Via (DDM05...)	≥ 0,6	≥ 0,5	R10	B

DE Nationale Verordnungen und Normen regeln die Anforderungen an die Rutschhemmung von Bodenbelägen. Die Fußböden müssen eben, regelmäßig gereinigt und mit vorgeschriebener Rutschhemmstufe ausgestattet sein. Für öffentliche Bereiche sind die rutschhemmenden Werte durch die Verordnung Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5: Fußböden festgelegt.
Technische Regel für Arbeitsstätten – ASR A1.5: Fußböden

0	Allgemeine Arbeitsräume und -bereiche*)		9.3	Küchen für Gemeinschaftsverpflegung in Krankenhäusern, Kliniken	R12	15	Lederherstellung, Textilien		27.6	Wärmegewöhnungsraum	R11
0.1	Eingangsbereiche, innen**)	R9				15.1	Wasserwerkstatt in Gerbereien	R13	27.7	Leitstand	R 9
0.2	Eingangsbereiche, außen	R11 oder R10 V4	9.4	Großküchen für Gemeinschaftsverpflegung in Mensen, Kantinen und Fernküchen	R12	15.2	Räume mit Entfleischmaschinen	R13 V10			
0.3	Treppen, innen***)	R9				15.3	Räume mit Leimlederanfall	R13 V10	28	Schulen und Kindertagesstätten	
0.4	Außentreppen	R11 oder R10 V4	9.5	Aufbereitungsküchen (Fast Food-Küchen, Imbissbetriebe)	R12	15.4	Fetträume für Dichtungsherstellung	R12	28.1	Eingangsbereiche, Flure, Pausenhallen	R9
0.5	Schrägrampen, innen***) (ab 3 % Steigung; z.B. Rollstuhlrampen, Ausgleichsschrägen, Transportwege)	Eine R-Gruppe höher als für den Zugangsbelag erforderlich V-Wert des Zugangsbelags, falls zutreffend	9.6	Auftau- und Anwärnküchen	R10	15.5	Färbereien für Textilien	R11	28.2	Unterrichtsräume, Gruppenräume	R9
			9.7	Kaffee- und Teeküchen, Küchen in Hotels-Garni, Stationsküchen	R10				28.3	Treppen	R9
			9.8	Spülräume		16	Lackierereien		28.4	Toilettenräume, Waschräume	R10
			9.8.1	Spülräume zu 9.1, 9.4, 9.5	R12 V4	16.1	Nassschleifbereiche	R12 V10	28.5	Lehrküchen in Schulen	siehe Nummer 9.2, 9.6 oder 9.7
			9.8.2	Spülräume zu 9.2	R11	16.2	Pulverbeschichtung	R11			
			9.8.3	Spülräume zu 9.3	R12	16.3	Lackierung	R10			
0.6	Sanitärräume		9.9	Speiseräume, Gasträume, Kantinen einschließlich Bedienung- und Serviergängen	R9	17	Keramische Industrie		28.6	Küchen in Kindertageseinrichtungen (siehe auch Nummer 9)	R10
0.6.1	Toilettenräume	R9	9.10	Thekenbereich, Schankbereich	R10	17.1	Nassmühlen (Aufbereitung keramischer Rohstoffe)	R11	28.7	Maschinenräume für Holzbearbeitung	R10
0.6.2	Umkleide- und Waschräume	R10				17.2	Mischer, Umgang mit Stoffen wie Teer, Pech, Graphit, Kunstharzen	R11 V6	28.8	Fachräume für Werken	R10
0.7	Pausenräume (z.B. Aufenthaltsraum, Betriebskantinen)	R9	10	Kühlräume, Tiefkühlräume, Kühlhäuser, Tiefkühlhäuser		17.3	Pressen (Formgebung), Umgang mit Stoffen wie Teer, Pech, Graphit, Kunstharzen	R11 V6	28.9	Pausenhöfe	R11 oder R10 V4
0.8	Erste-Hilfe-Räume und vergleichbare Einrichtungen (siehe ASR A4.3)	R9	10.1	für unverpackte Ware	R12	17.4	Gieß-, Druckgussbereiche	R12	29	Geldinstitute	
			10.2	für verpackte Ware	R11	17.5	Glasierbereiche	R12	29.1	Schallerräume	R9
1	Herstellung von Margarine, Speisefett, Speiseöl		11	Verkaufsstellen, Verkaufsräume		18	Be- und Verarbeitung von Glas und Stein		30	Betriebliche Verkehrswege in Außenbereichen	
1.1	Fettschmelzen	R13 V6	11.1	Warenannahme Fleisch		18.1	Steinsägerei, Steinschleiferei	R11	30.1	Gehwege	R11 oder R10 V4
1.2	Speiseölraffinerie	R13 V4	11.1.1	für unverpackte Ware (z. B. lose in Transportboxen)	R11	18.2	Glasformung von Hohlglas, Behälterglas	R11	30.2	Laderampen	
1.3	Herstellung und Verpackung von Margarine	R12	11.1.2	für verpackte Ware	R10	18.3	Schleifereibereiche für Hohlglas und Flachglas	R11	30.2.1	überdacht	R11 oder R10 V4
1.4	Herstellung und Verpackung von Speisefett, Abfüllen von Speiseöl	R12	11.2	Warenannahme Fisch	R11	18.4	Isolierglasfertigung, Umgang mit Trockenmittel	R11 V6	30.2.2	nicht überdacht	R12 oder R11 V4
			11.3	Bedienungsgang für Fleisch und Wurst		18.5	Verpackung, Versand von Flachglas, Umgang mit Antihafmittel	R11 V6	30.3	Schrägrampen (ab 3 % Steigung; z.B. für Rollstühle, Ladebrücken)	R12 oder R11 V4
2	Milchbe- und -verarbeitung, Käseherstellung		11.3.1	für unverpackte Ware	R11	18.6	Ätz- und Säurepolieranlagen für Glas	R11	30.4	Betankungsbereiche	
2.1	Frischmilchverarbeitung einschließlich Buttereie	R12	11.3.2	für verpackte Ware	R10				30.4.1	überdacht	R11
2.2	Käsefertigung, -lagerung und Verpackung	R11	11.4	Bedienungsgang für Brot- und Backwaren, unverpackte Ware.	R10	19	Betonwerke		30.4.2	nicht überdacht	R12
2.3	Speiseeisfabrikation	R12	11.5	Bedienungsgang für Molkerei- und Feinkostzeugnisse, unverpackte Ware	R10	19.1	Betonwaschplätze	R11	31	Parkbereiche	
3	Schokoladen- und Süßwarenherstellung		11.6	Bedienungsgang für Fisch		20	Lagerbereiche		31.1	Garagen, Hoch- und Tiefgaragen ohne Witterungseinfluss****)	R10
3.1	Zuckerkochei	R12	11.6.1	für unverpackte Ware	R12	20.1	Lagerräume für Öle und Fette, die zur Teilentnahme vorgesehen sind (z. B. in Werkstätten)	R12 V6	31.2	Garagen, Hoch- und Tiefgaragen mit Witterungseinfluss	R11 oder R10 V4
3.2	Kakaoherstellung	R12	11.6.2	für verpackte Ware	R11	20.2	Lagerräume für verpackte Lebensmittel	R10	31.3	Parkflächen im Freien	R11 oder R10 V4
3.3	Rohmassenherstellung	R11	11.7	Bedienungsgänge, ausgenommen Nummern 11.3 bis 11.6	R9	20.3	Lagerbereiche im Freien	R11 oder R10 V4	32	Bäder	
3.4	Eintafelei, Hohlkörper- und Pralinenfabrikation	R11	11.8	Fleischvorbereitungsraum		21	Chemische und thermische Behandlung von Eisen und Metall		32.1	Einzel- und Sammelumkleideräume	R10
4	Herstellung von Backwaren (Bäckereien, Konditoreien, Dauerbackwaren-Herstellung)		11.8.1	zur Fleischbearbeitung, ausgenommen Nummer 5	R12 V8	21.1	Beizereien	R12	32.2	Sauna - und Ruhebereiche	R10
4.1	Teigbereitung	R11	11.8.2	zur Fleischverarbeitung, ausgenommen Nummer 5	R11	21.2	Härtereien	R12	32.3	Duschräume und Duschbereiche	R10
4.2	Räume, in denen vorwiegend Fette oder flüssige Massen verarbeitet werden	R12	11.9	Blumenbinderäume und -bereiche	R11	21.3	Laborräume	R11	32.4	Beckenumgänge	R10
4.3	Spülräume	R12 V4	11.10	Verkaufsstellen mit Backöfen		22	Metallbe- und -verarbeitung, Metall-Werkstätten				
5	Schlachtung, Fleischbearbeitung, Fleischverarbeitung		11.10.1	zum Herstellen von Backware	R11	22.1	Galvanisierräume	R12			
5.1	Schlachthaus	R13 V10	11.10.2	zum Aufbacken vorgefertigter Backware	R10	22.2	Graugussbearbeitung	R11 V4			
5.2	Kuttleraum, Darmschleimerei	R13 V10	11.11	Verkaufsbereiche mit Fritteusen oder Grillanlagen	R12 V4	22.3	mechanische Bearbeitungsbereiche (z.B. Dreherei, Fräseerei), Stanzerei, Presserei, Zieherei (Rohre, Drähte)	R11			
5.3	Fleischzerlegung	R13 V8	11.12	Verkaufsräume, Kundenräume	R9	22.4	mechanische Bearbeitungsbereiche mit erhöhter Öl-Schmiermittelbelastung	R11 V4			
5.4	Wurstküche	R13 V8	11.13	Vorbereitungsbereiche für Lebensmittel zum SB-Verkauf (ausgenommen Fleisch, Fisch und Wurst)	R10	22.5	Teilreinigungsbereiche, Abdämpfbereiche	R12			
5.5	Kochwurstabteilung	R13 V8	11.14	Kassenbereiche, Packbereiche	R9	23	Werkstätten für Fahrzeug-Instandhaltung				
5.6	Rohwurstabteilung	R13 V6	11.15	Verkaufsbereiche im Freien	R11 oder R10 V4	23.1	Instandsetzungs- und Wartungsräume	R11			
5.7	Wursttrockenraum	R12	12	Räume des Gesundheitsdienstes/der Wohlfahrtspflege		23.2	Arbeits- und Prüfgrube	R12 V4			
5.8	Darmlager	R12	12.1	Desinfektionsräume (nass)	R11	23.3	Waschhalle, Waschplätze	R11 V4			
5.9	Pökelei, Räucherei	R12	12.2	Vorreinigungsbereiche der Sterilisation	R10	24	Werkstätten für das Instandhalten von Luftfahrzeugen				
5.10	Geflügelverarbeitung	R12 V6	12.3	Fäkalienräume, Ausgussräume, unreine Pflegearbeitsräume	R10	24.1	Flugzeughallen	R11			
5.11	Aufschnitt- und Verpackungsabteilung	R12	12.4	Sektionsräume	R10	24.2	Werfthallen	R12			
5.12	Handwerksbetrieb mit Verkauf	R12 V8 ****)	12.5	Räume für medizinische Bäder, Hydrotherapie, Fango-Aufbereitung	R11	24.3	Waschplätze	R11 V4			
6	Be- und Verarbeitung von Fisch, Feinkostherstellung		12.6	Waschräume von OP's, Gipsräume	R10	25	Abwasserbehandlungsanlagen				
6.1	Be- und Verarbeitung von Fisch	R13 V10	12.7	Sanitäre Räume, Stationsbäder	R10	25.1	Pumpenräume	R12			
6.2	Feinkostherstellung	R13 V6	12.8	Räume für medizinische Diagnostik und Therapie, Massageräume	R9	25.2	Räume für Schlammentwässerungsanlagen	R12			
6.3	Mayonnaiseherstellung	R13 V4	12.9	OP-Räume	R9	25.3	Räume für Rechenanlagen	R12			
7	Gemüsebe- und -verarbeitung		12.10	Stationen mit Krankenzimmern und Flure	R9	25.4	Räume für Rechenanlagen	R12			
7.1	Sauerkrautherstellung	R13 V6	12.11	Praxen der Medizin, Tageskliniken	R9						
7.2	Gemüsekonservenherstellung	R13 V6	12.12	Apotheken	R9	26	Feuerwehrrhäuser				
7.3	Sterilisierräume	R11	12.13	Laborräume	R9	26.1	Fahrzeug-Stellplätze	R12			
7.4	Räume, in denen Gemüse für die Verarbeitung vorbereitet wird	R12 V4	12.14	Friseursalons	R9	26.2	Räume für Schlauchpflegeeinrichtungen	R12			
8	Nassbereiche bei der Nahrungsmittel- und Getränkeherstellung (soweit nicht besonders erwähnt)		13	Wäscherei		27	Funktionsräume in der Atemschutzübungsanlage				
8.1	Lagerkeller, Gärkeller	R10	13.1	Räume mit Durchlaufwaschmaschinen (Waschröhren) oder mit Waschscheudermaschinen	R9	27.1	Vorbereitungsraum	R10			
8.2	Getränkeabfüllung, Fruchtsaftherstellung	R11	13.2	Räume mit Waschmaschinen, bei denen die Wäsche tropfnass entnommen wird	R11	27.2	Konditionsraum	R10			
9	Küchen, Speiseräume		13.3	Räume zum bügeln und mangeln	R9	27.3	Übungsraum	R11			
9.1	Gastronomische Küchen (Gaststättenküchen, Hotelküchen)	R12	14	Kraftfutterherstellung		27.4	Schleuse	R10			
9.2	Küchen für öffentliche Speisung in Heimen, Schulen, Kindergärten, Sanatorien	R11	14.1	Trockenfutterherstellung	R11	27.5	Zielraum	R11			
			14.2	Kraftfutterherstellung unter Verwendung von Fett und Wasser	R11 V4						

*) Für Fußböden in barfuß begangenen Nassbereichen siehe DGUV-Information „Bodenbeläge für nassbelastete Barfußbereiche“ (DGUV Information 207-006)

**) Eingangsbereiche gemäß Nummer 0.1 sind alle Bereiche, die durch die Eingänge direkt aus dem Freien betreten werden und in die Feuchtigkeit von außen hereingetragen werden kann (siehe auch Abschnitt 6 Absatz 3, Verwendung von Schmutz- und Feuchtigkeitsaufnehmern). Für anschließende Bereiche oder andere großflächige Räume ist Abschnitt 4 Absatz 10 zu beachten.

***) Treppen, Rampen gemäß Nummer 0.3 und 0.5 sind diejenigen, auf die Feuchtigkeit von außen hineingetragen werden kann. Für anschließende Bereiche ist Abschnitt 4 Absatz 10 zu beachten.

****) Wurde überall ein einheitlicher Bodenbelag verlegt, kann der Verdrängungsraum aufgrund einer Gefährdungsanalyse (unter Berücksichtigung des Reinigungsverfahrens, der Arbeitsabläufe und des Anfalls an gleitfördernden Stoffen auf den Fußboden) bis auf V4 gesenkt werden.

*****) Die Fußgängerbereiche, die nicht von Rutschgefahr durch Witterungseinflüsse, wie Schlagregen oder eingeschleppte Nässe betroffen sind.

Die Messergebnisse der Prüfmethode zur Bestimmung der Rutschhemmung von Bodenbelägen im Betriebszustand nach E DIN 51131 (Gleitreibungskoeffizient) können nicht direkt mit den Messergebnissen der Prüfung nach DIN 51130 (Neigungswinkel auf der Schiefen Ebene) verglichen werden. Der Gleitreibungskoeffizient kann deshalb nicht zur Einordnung in eine R-Gruppe herangezogen werden.

EN Requirements on slip resistance of floors are defined by national public notices and standards. The floors must be level with a surface of the specified degree of slip resistance, which must be maintained regularly. For floors used by the public, PN 268/2009 and the ČSN 74 4505 floor standard specify a basic minimum coefficient of friction 0.5. For floors which are not protected against rain

(e.g. on terraces, balconies and loggias), the anti-slip criterion must be met even when the surface is wet. German safety regulation ASR A1.5 can serve the as suitable guidelines for more detailed selection of slip resistance parameters for specific conditions for workplace floors and floors in premises intended for work with the danger of slipping.

0	General work rooms and areas*		9.4	Large kitchens catering for industrial and university canteens, and contract catering	R12	15	Leather production, textiles		27	Inhalation and air passage treatment facilities	
0.1	Entrance areas, indoors**)	R9	9.5	Food preparation kitchens		15.1	Wet areas in tanneries	R13	27.1	Preparation room	R10
0.2	Entrance areas, outdoors	R11 or R10 V4		[fast food kitchens, snack bars]	R12	15.2	Rooms with fleshing machines	R13 V10	27.2	Conditioning room	R10
0.3	Stairs, indoors***)	R9	9.6	Kitchens for heating up frozen meals	R10	15.3	Areas where leather scraps accumulate	R13 V10	27.3	Exercise room	R11
0.4	Outdoor stairs	R11 or R10 V4	9.7	Coffee and tea kitchens, hotel garni kitchens and ward kitchens		15.4	Rooms for making leather impermeable by means of grease	R12	27.4	Sluice	R10
0.5	Sloping indoor ramps (from 3% inclination, e.g., for wheelchairs)	one degree higher than surroundings	9.8	Washing-up rooms	R10	15.5	Dye mills for textiles	R11	27.5	Target premises	R11
0.6	Sanitary premises		9.8.1	Washing-up rooms for 9.1, 9.4, 9.5	R12 V4				27.6	Warming room	R11
0.6.1	Toilets	R9	9.8.2	Washing-up rooms for 9.2	R11	16	Paint shops		27.7	Dispatch room	R9
0.6.2	Washrooms and change rooms	R10	9.8.3	Washing-up rooms for 9.3	R12	16.1	Wet grinding workshops	R12 V10			
0.7	Relaxation rooms and canteens	R9	9.9	Dining rooms, guest rooms, canteens including serving counters	R9	16.2	Powder paint shops	R11	28	Schools and kindergartens	
0.8	First aid rooms	R9	9.10	Bar area, counter area	R10	16.3	Spray paint shops	R10	28.1	Entrances, corridors, break halls	R9
1	Manufacture of margarine, edible fats and oils		10	Cold stores, deep freeze stores					28.2	Classrooms	R9
1.1	Melting of fat	R13 V6	10.1	for unpacked goods	R12	17	Ceramics industry		28.3	Staircases	R9
1.2	Cooking oil refinery	R13 V4	10.2	for packed goods	R11	17.1	Wet grinding mills (processing of ceramic raw materials)	R11	28.4	Toilets, washrooms	R10
1.3	Margarine production and packaging	R12				17.2	Mixers; handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R11 V6	28.5	Teaching kitchens in schools (see also 9.2, 9.6 or 9.7)	R10
1.4	Cooking fat production and packing, oil bottling	R12	11	Sales outlets, shops		17.3	Presses (shaping); handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R11 V6	28.6	Kitchens in kindergartens (see also 9)	R10
2	Milk processing, cheese production		11.1	Reception of goods, meat		17.4	Moulding areas	R12	28.7	Wood processing workshops	R10
2.1	Fresh milk processing and butter production	R12	11.1.1	For unpacked goods (e.g. loose in shipping boxes)	R11	17.5	Glazing areas	R12	28.8	Technical sections of workshops	R10
2.2	Cheese production, storage and packaging	R11	11.1.2	For packed goods	R10				28.9	School courtyards	R11 or R10 V4
2.3	Icecream manufacturing	R12	11.2	Reception of goods, fish	R11	18	Glass and stone processing				
3	Chocolate and confectionery production		11.3	Serving counters for meat and sausage		18.1	Stone cutting, stone grinding	R11	29	Financial institutions	
3.1	Sugar processing	R12	11.3.1	For unpacked goods	R11	18.2	Glass shaping of hollow glass ware, container ware, glass for building purposes	R11	29.1	Counter areas	R9
3.2	Cocoa production	R12	11.3.2	For packed goods	R10	18.3	Grinding areas for hollow glass ware, flat glass	R11	30	Plant traffic routes in outdoor areas	
3.3	Production of raw mixtures	R11	11.4	Service point for bread, bakery products, unpackaged goods.	R10	18.4	Insulating glass manufacture; handling of drying agents	R11 V6	30.1	Footpaths	R11 or R10 V4
3.4	Fabrication of chocolate bars and shells and filled chocolates	R11	11.5	Serving counters for dairy products and delicatessen, unpacked goods	R10	18.5	Packaging, shipping of flat glass; handling of anti-adhesive agents	R11 V6	30.2	Loading platforms	
4	Production of bread, cakes and pastries		11.6	Serving counters for fish		18.6	Etching and acid polishing facilities for glass	R11	30.2.1	Covered	R11 or R10 V4
	[bakeries, cake shops, production of long-life bakery products]		11.6.1	For unpacked goods	R12	19	Cast concrete factories		30.2.2	Not covered	R12 or R11 V4
4.1	Dough preparation	R11	11.6.2	For packed goods	R11	19.1	Concrete washing areas	R11	30.3	Sloping ramps (from 3% inclination e.g. for wheel-chairs, loading platforms)	R12 or R11 V4
4.2	Rooms in which predominantly fats or liquid mixtures are processed	R12	11.7	Serving counters, except for nos. 11.3 to 11.6	R9	20	Storage areas		30.4	Tank-up areas	
4.3	Washing-up rooms	R12 V4	11.8	Meat preparation rooms		20.1	Storage areas for oils and fats (which are intended for partial disposal, e.g., in workshops)	R12 V6	30.4.1	Tank-up areas, covered	R11
5	Slaughtering, meat processing		11.8.1	For meat preparation, except for no. 5	R12 V8	20.2	Areas for packed food	R10	30.4.2	Tank-up areas, not covered	R12
5.1	Slaughter-house	R13 V10	11.8.2	For meat processing, except for no. 5	R11	20.3	Outdoor storage areas	R11 or R10 V4	31	Parking facilities	
5.2	Tripe processing room	R13 V10	11.9	Florists shops	R11	21	Chemical and thermal treatment of iron and metal		31.1	Car parks and u/g garages not affected by weather *****)	R10
5.3	Meat sectioning	R13 V8	11.10	Points of sales with ovens		21.1	Pickling plants	R12	31.2	Car parks and u/g garages affected by weather	R11 or R10 V4
5.4	Sausage kitchen	R13 V8	11.10.1	For the production of bread, cakes and pastries	R11	21.2	Hardening shops	R12	31.3	Outdoor parking lots	R11 or R10 V4
5.5	Boiled sausage unit	R13 V8	11.10.2	For the warming up of prefabricated bread, cakes and pastries	R10	21.3	Laboratory rooms	R11	32	Spa	
5.6	Raw sausage unit	R13 V6	11.11	Sales areas with stationary chip pans or grills	R12 V4	22	Metal processing, metal workshops		32.1	Individual and shared changing rooms	R10
5.7	Sausage drying room	R12	11.12	Shops, customer rooms	R9	22.1	Galvanizing shops	R12	32.2	Saunas and relaxation areas	R10
5.8	Gut store	R12	11.13	Preparation areas for food for self-service shops	R10	22.2	Grey cast iron processing	R11 V4	32.3	Showers and shower areas	R10
5.9	Salting and curing rooms, smoking establishments	R12	11.14	Cash register areas, packing areas	R9	22.3	Mechanical processing areas (turnery, milling shop), punching room, pressroom, drawing shop (pipes, wires)	R11	32.4	Pool surroundings	R10
5.10	Poultry processing	R12 V6	11.15	Outdoor sales areas	R11 or R10 V4	22.4	Mechanical processing areas with increased oil and lubricant load	R11 V4			
5.11	Cold cuts and packaging unit	R12	12	Health service rooms		22.5	Parts cleaning areas, exhaust steam areas	R12	*	For floors in wet areas walked on barefoot, see the DGUV information "Floor coverings in wet barefoot areas" (ASR A1.5).	
5.12	Workshop with sales area	R12 V8 ****)	12.1	Disinfection rooms (wet)	R11	23	Vehicle repair workshops		**)	Entrance areas according to number 0.1 are all areas with direct access from outside and in which moisture from outside can be brought.	
6	Fish processing, production of delicatessen		12.2	Pre-cleaning areas of sterilization	R10	23.1	Repair and servicing bays	R11	***)	Stairs according to number 0.3 are those possibly not exposed to moisture brought in from outside.	
6.1	Fish processing	R13 V10	12.3	Faeces disposal rooms, discharge rooms, unclean nursing work rooms	R10	23.2	Working and inspection pits	R12 V4	****)	If the same floor covering was laid in all areas, the displacement space can be lowered down to V4 after a risk analysis (taking into consideration the cleaning method, the working processes and the quantity of slippery substances on the floor).	
6.2	Production of delicatessen	R13 V6	12.4	Pathological facilities	R10	23.3	Car washing halls, washing areas	R11 V4	*****)	The pedestrian areas which are not subject to a risk of slipping because of weather influences such as driving rain or moisture brought in.	
6.3	Manufacture of mayonnaise	R13 V4	12.5	Rooms for medical baths, hydrotherapy, fango preparation	R11	24	Aircraft repair workshops				
7	Processing of vegetables		12.6	Washrooms of operating theatres, plastering rooms	R10	24.1	Aircraft hangars	R11			
7.1	Production of sauerkraut	R13 V6	12.7	Sanitary rooms, ward bathrooms	R10	24.2	Repair hangars	R12			
7.2	Vegetable tinning	R13 V6	12.8	Rooms for medical diagnosis and therapy, massage rooms	R9	24.3	Washing halls	R11 V4			
7.3	Sterilizing rooms	R11	12.9	Operating theatres	R9	25	Sewage treatment plants				
7.4	Rooms in which vegetables are prepared for processing	R12 V4	12.10	Wards with hospital rooms and corridors	R9	25.1	Pump rooms	R12			
8	Wet areas in food and beverage production		12.11	Medical practices, day clinics	R9	25.2	Rooms for sludge draining facilities	R12			
	[if not specifically mentioned]		12.12	Pharmacies	R9	25.3	Rooms for screening equipment	R12			
8.1	Storage cellars	R10	12.13	Laboratories	R9	25.4	Stands of workplaces, scaffolds and maintenance platforms	R12			
8.2	Beverage bottling, fruit juice production	R11	12.14	Hairdressing salons	R9	26	Fire brigade buildings				
9	Catering establishments		13	Laundry		26.1	Vehicle parking places	R12			
9.1	Kitchens in the catering trade (restaurant kitchens, hotel kitchens)	R12	13.1	Rooms with continuous-flow washing machines or with spin-drier	R9	26.2	Rooms for hose maintenance equipment	R12			
9.2	Kitchens for catering purposes at special-purpose homes, schools, kindergartens, and sanatoria	R11	13.2	Rooms with washing machines at which the clothes are taken out dripping wet	R11						
9.3	Kitchens catering for hospitals, clinics	R12	13.3	Ironing rooms	R9						
			14	Fodder concentrate production							
			14.1	Dried fodder production	R11						
			14.2	Fodder concentrate production using fat and water	R11 V4						

DE Optische Eigenschaften von Verkleidungselementen – LRV (Hellbezugswert)

Die Eigenschaft keramischer Produkte Licht zu reflektieren oder zu absorbieren, wird mit dem Lichtreflexionswert (LRV light reflection value) gemessen. Die ÖNORM B 1600:2012 und die DIN-Norm 18040 definieren feste Werte zur Erhöhung der Sicherheit in öffentlichen Gebäuden. Für Bodenbeläge ist beispielsweise bei Stufenkantenmarkierungen für Treppen oder Bodenindikatoren bei der hellsten Farbe ein LRV von mind. 50 gefordert. Der aus der Kombination von hellen und dunklen Produkten entstehende Kontrast, kann zur Erhöhung der Sicherheit, zur Warnung oder zur Orientierung genutzt werden. Der Kontrast muss mind. den Wert 0,4 erreichen.

Der Lichtkontrast wird mit der sogenannten Michelson-Formel errechnet:

$$K = \frac{LRV1 - LRV2}{LRV1 + LRV2}$$

(Hinweis: LRV1 = höherer Wert des Lichtreflexionskoeffizienten, LRV2 = niedrigerer Wert)

Der tatsächliche LRV eines Produkts kann produktionsbedingt variieren und sollte daher Chargenbezogen ermittelt werden. Die Messung erfolgt mit dem Spektralphotometer nach CIE 1931.

EN Optical characteristics of tiling elements – LRV and Light contrast

The capacity of ceramic tiling elements to reflect or absorb light is a consideration for certain applications using LRV coefficient (Light reflectance value). We also use a contrast of light and dark areas on the floor to improve orientation, so called Light contrast. Requirements for safe orientation in buildings are specified by the standard ÖNORM B 1600:2012 and DIN 18040. The light contrast [K] is determined by DIN 32 984 which requires a minimal value 0.4.

Light contrast calculation:

$$K = \frac{LRV1 - LRV2}{LRV1 + LRV2}$$

(note: K= light contrast; LRV1= higher value of light reflection, when LRV ≥ 50; LRV2= lower value)

LRV values are only informative and can change in relation to the hue of individual batches.

FR Propriétés optiques des éléments de revêtement – LRV

Pour des applications données, il est nécessaire d'évaluer la performance des éléments de revêtement en céramique quant à la réflexion ou l'absorption de l'énergie lumineuse. Ces paramètres sont par exemple définis dans la norme ÖNORM B 1600:2012 et DIN 18040 visant à améliorer l'orientation dans les bâtiments publics par le contraste prescrit des zones claires et sombres en utilisant le coefficient de réflexion de la lumière (Light Reflectance Value) des surfaces individuelles. Le contraste lumineux est réglé par une norme DIN 32 984 nécessitant un minimum de 0,4.

Le contraste lumineux:

$$K = \frac{LRV1 - LRV2}{LRV1 + LRV2}$$

(note: K=contraste lumineux; LRV1 = valeur supérieure à la condition que LRV ≥ 50; LRV2=valeur inférieure)

Les valeurs LRV sont indicatives et peuvent varier en fonction du dosage des nuances de couleur.

Die Werte LRV für ausgewählte Belagselemente gemessen mit dem Spektrofotometer gemäß CIE 1931:

LRV values for selected tiling elements are measured using a spectrophotometer according to CIE 1931:

Valeurs LRV pour les éléments de revêtement donnés, mesurées avec un spectrophotomètre conformément à CIE 1931:

RAKO HOME		
Serie	LRV	
Betonico	DAxx790	61
Betonico	DAxx791	22
Betonico	DAxx792	15
Betonico	DAxx793	45
Betonico	DAxx794	38
Extra	DARxx720	55
Extra	DARxx721	26
Extra	DARxx722	58
Extra	DARxx723	41
Extra	DARxx724	20
Extra	DARxx725	9
Rebel	DAxx740	54
Rebel	DAxx741	43
Rebel	DAxx742	22
Rebel	DAxx743	52

RAKO OBJECT	Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (matt)		Light reflectance values ColorONE, ColorTWO, POOL (glossy)	
RAL 0304060	WAAxx373 GAAxx459	15	WAAxx363 GAAxx359	17
RAL 0506080	WAAxx460 GAAxx460	34	WAAxx450	29
RAL 0607050	WAAxx282 GAAxx150 GAAxx750	48	WAAxx272	48
RAL 0858070	WAAxx222 GAAxx142 GAAxx742	57	WAAxx201	60
RAL 0908040	WAAxx221 GAAxx124	61	WAAxx200	64
RAL 0958070	WAAxx464 GAAxx464	60	WAAxx454	58
RAL 1208050	WAAxx465 GAAxx465	54	WAAxx455	56
RAL 1306050	WAAxx466 GAAxx466	31	WAAxx456	29
RAL 1907025	WAAxx467 GAAxx467 GAAxx767	40	WAAxx457	39
RAL 2408015	WAAxx540 GAAxx003 GAAxx703	59	WAAxx550	61
RAL 2606025	WAAxx541 GAAxx127	28	WAAxx551	29
RAL 2902035	WAAxx545 GAAxx005, GAAxx555 GAAxx755	6	WAAxx555	6
RAL 0001500	WAAxx732 GAAxx048	5	WAAxx779 GAAxx548	5
RAL 0004000	WAAxx765 GAAxx248	10	WAAxx755	10
RAL 0805005	WAAxx111 GAAxx111	18	WAAxx011	21
RAL 0607005	WAAxx110, WAAxx210 GAAxx110	49	WAAxx010	49
RAL 0008500	WAAxx112 GAAxx112	70	WAAxx012	68
WHITE	WAAxx104 GAAxx023	79	WAAxx000 GAAxx052	90
RAL 0709010	WAAxx107 GAAxx107	78	WAAxx007	78
RAL 0508010	WAAxx108 GAAxx108	57	WAAxx008	63
RAL 0607020	WAAxx311 GAAxx311	39	WAAxx301	37
RAL 0607010	WAAxx312 GAAxx312	33	WAAxx302	32
RAL 0805010	WAAxx313 GAAxx313	18	WAAxx303	19
RAL 0502010	WAAxx681 GAAxx671	6	WAAxx671	7

Light reflectance values, unglazed floor tiles Taurus COLOR		Light reflectance values, unglazed floor tiles Taurus GRANIT		Light reflectance values, unglazed floor tiles	
TAAxx019	8	TAAxx069	11	BLOCK	
TAAxx007	16	TAAxx065	18	DAxxx780	37
TAAxx006	26	TAAxx076	31	DAxxx781	27
TAAxx003	35	TAAxx078	36	DAxxx782	18
TAAxx011	65	TAAxx060	66	DAxxx783	11
TAAxx010	51	TAAxx062	51	DAxxx784	39
TAAxx025	19	TAAxx061	40		
		TAAxx068	28	KAAMOS	
		TAAxx074	33	DAxxx585	48
		TAAxx082	17	DAxxx586	43
		TAAxx080	27	DAxxx587	28
		TAAxx075	31	DAxxx588	14
				DAxxx589	25

RAL Design 0304060 rot red RAL Classic 3031 NCS 2070-Y90R Pantone 1807		WAA++373 WAA++363 GAA++459 GAA0K359
RAL Design 0506080 orange orange RAL Classic 2004 NCS 0580-Y60R Pantone Orange 021		WAA++460 WAA++450 GAA1K460
RAL Design 0607050 hellorange light orange RAL Classic 1034 NCS 1050-Y40R Pantone 143		WAA++282 WAA++272 GAA++150
RAL Design 0858070 dunkelgelb dark yellow RAL Classic 1018 NCS 1070-Y Pantone 107		WAA++222 WAA++201 GAA++142
RAL Design 0908040 gelb yellow -- NCS 1030-Y Pantone 460		WAA++221 WAA++200 GAA1K124
RAL Design 0958070 gelb-grün yellow-green RAL Classic 1016 NCS 1070-G90Y Pantone 3965		WAA++464 WAA++454 GAA1K464
RAL Design 1208050 hellgrün light green -- NCS 0550-G30Y Pantone 366		WAA++465 WAA++455 GAA1K465
RAL Design 1306050 grün green RAL Classic 6018 NCS 2060-G30Y Pantone 369		WAA++466 WAA++456 GAA++466
RAL Design 1907025 türkis turquoise RAL Classic 6027 NCS 2030-B50G Pantone 564		WAA++467 WAA++457 GAA++467
RAL Design 2408015 hellblau light blue -- NCS 1020-R90B Pantone 277		WAA++540 WAA++550 GAA++003
RAL Design 2606025 blau blue RAL Classic 5024 NCS 2040-R80B Pantone 659		WAA++541 WAA++551 GAA1K127
RAL Design 2902035 dunkelblau dark blue RAL Classic 5022 NCS 4550-R70B Pantone Blue 072		WAA++545 WAA++555 GAA+++5
RAL Design 0502010 dunkelbraun dark brown RAL Classic 8019 NCS 8010-Y90R --		WAA++681 WAA++671 GAA1K671
RAL Design 0805010 grau-beige grey-beige RAL Classic 7006 NCS 5005-Y20R Pantone 450		WAA++313 WAA++303 GAA++313
RAL Design 0607010 beige-grau beige-grey RAL Classic 1019 NCS 3010-Y20R --		WAA++312 WAA++302 GAA++312
RAL Design 0607020 dunkelbeige dark beige -- NCS 2010-Y40R Pantone 466		WAA++311 WAA++301 GAA1K311
RAL Design 0508010 beige beige -- NCS 1005-Y50R Pantone 4755		WA+++108 WA+++008 GAA++108
RAL Design 0709010 hellbeige light beige RAL Classic 9001 NCS 0603-Y30R --		WA+++107 WA+++007 GAA++107
WHITE weiß white RAL Classic 9003 NCS 0500-N --		WA+++104 WA+++000 GA+++023 GAA0K052
RAL Design 0008500 hellgrau light grey RAL Classic 7047 NCS 2000-N Pantone 5315		WA+++112 WA+++012 GAA++112
RAL Design 0607005 grau grey RAL Classic 7044 NCS 4005-Y50R --		WA+++110 WA+++010 GAA++110
RAL Design 0805005 dunkelgrau dark grey RAL Classic 7039 NCS 5502-Y Pantone Warm grey 10		WAA++111 WAA++011 GAA1K111
RAL Design 0004000 anthrazit-grau anthracite grey RAL Classic 7043 NCS 7000-N Pantone 426		WAA++765 WAA++755 GAA++248
RAL Design 0001500 schwarz black RAL Classic 7021 NCS 9000-N Pantone Black 3 2x		WAA++732 WAA++779 GAA++048 GAA0K548

* Die hier abgebildeten Farbtöne und RAL Nummern haben nur Orientierungscharakter. | The colours codes and the shades shown are for orientation only. | Les codes de couleurs et les nuances illustrés sont uniquement à titre d'orientation.

DE RAKO OBJECT FARBSYSTEM

Das Sortiment der Marke RAKO OBJECT entspricht den Ansprüchen der modernen Architektur. Die Auswahl an 24 Farben und die Kombination der einzelnen Serien miteinander ermöglichen nahezu unbegrenzte Kreativität bei der Gestaltung Ihrer Entwürfe.

Mit der breiten Palette an Tages- und Nachtfarbtönen, sowie verschiedenen Oberflächen und Formaten bietet sich für Architekten und Planer eine nahezu unendliche Vielfalt technischer Lösungen und Farbgestaltungen.

Bei der Auswahl nach Farbsystemen wie NCS, RAL etc. ist zu beachten, dass die angegebenen Werte lediglich der groben Orientierung dienen und keine garantierten Farbwerte sind. Farbschwanken sind durch die natürlichen Inhaltsstoffe und das Produktionsverfahren nicht zu vermeiden und branchenüblich.

EN RAKO OBJECT COLOR SYSTEM

The RAKO OBJECT assortment meets the demands of the contemporary architecture. The range of 24 colours and the interconnectedness of the individual series support almost unlimited creativity in designs.

Featuring a varied palette of day and night shades, various surfaces and formats, unlimited technical and colour solutions are available to architects and designers.

FR RAKO OBJECT LE SYSTÈME COLOR

L'assortiment RAKO OBJECT répond aux exigences de l'architecture contemporaine. La gamme de 24 couleurs et l'interconnexion des séries individuelles soutiennent une créativité presque illimitée dans les conceptions.

Avec une palette variée de teintes diurnes et nocturnes, des surfaces et des formats variés, des solutions techniques et chromatiques illimitées sont à la disposition des architectes et designers.



Haftfestigkeit keramischer Belagselemente | Adhesion of ceramic tiles

DE Bei den keramischen Belagsmaterialien RAKO wird die Haftfestigkeit durch Klebstoffe nach der Norm EN 14 411 getestet. Durchgeführte Prüfungen bestätigen folgende Werte:

- $\geq 1,0$ N/mm² für die Produktgruppe BIa mit der Wasseraufnahme $E \leq 0,5$ % und zementhaltige Mörtel des Typs C2
- $\geq 0,5$ N/mm² für die Produktgruppe BIII mit der Wasseraufnahme $E > 10$ % und zementhaltige Mörtel des Typs C1
- $\geq 1,0$ N/mm² für die Produktgruppe BIII mit der Wasseraufnahme $E > 10$ % und Dispersionsklebstoff
- $\geq 2,0$ N/mm² für die Produktgruppe BIII mit der Wasseraufnahme $E > 10$ % und Reaktionsharzklebstoff

EN RAKO ceramic tiles are tested for adhesion towards cement-based adhesives pursuant to EN 14 411.

The performer analyses confirm the following values:

- ≥ 1.0 N/mm² for product group BIa with the water absorption $E \leq 0.5$ % and cementitious adhesives, type C2
- ≥ 0.5 N/mm² for product group BIII with the water absorption $E > 10$ %, and cementitious adhesives, type C1
- ≥ 1.0 N/mm² for product group BIII with the water absorption $E > 10$ %, and dispersion adhesives
- ≥ 2.0 N/mm² for product group BIII with the water absorption $E > 10$ %, and reaction resin adhesives



Reaktion auf Feuer | Reaction to fire

DE Keramische Belagsmaterialien RAKO sind feuerbeständig. Sie sind nach der Norm EN 14 411 wie folgt zugeordnet:

- Klasse A1-A_{1FL} für die Produktgruppe BIa (Anlage G) mit der Wasseraufnahme $E \leq 0,5$ %
- Klasse A1 für die Produktgruppe BIII (Anlage L) mit der Wasseraufnahme $E > 10$ %

EN RAKO ceramic tiles are fire resistant. They are classified according to EN 14 411:

- Class A1-A_{1FL} for a BIa group of products (Annex G) with water absorption $E \leq 0.5$ %
- Class A1 for a BIII group of products (Annex L) with water absorption $E > 10$ %

**DE** Pflege und Reinigung keramischer Wand- und Bodenfliesen

Regelmäßige und richtige Reinigung ist ein entscheidender Bestandteil für die Langlebigkeit von Fliesen. Sie muss auf die Verschmutzungsart und die Oberflächenstruktur der Fliesen abgestimmt sein. Bei der Reinigung wird in zwei wesentliche Bereiche unterschieden. Die Reinigung nach dem Abschluss der Bauarbeiten und der periodischen Grundreinigung der Flächen. Je nach Größe der zu reinigenden Fläche und der Fliesenart kann die periodische Reinigung mittels Bürste, Wischmopp, Hochdruckreinigern oder auch Nassreinigungsmaschinen erfolgen. Wesentlich bei allen Reinigungsverfahren ist, dass der durch die Reinigung gelöste Schmutz nicht wieder antrocknen darf. Dies kann durch trockenes Nachwischen oder durch Einsatz eines Nasssaugers erreicht werden. Am Ende des Reinigungsvorganges sollte die Oberfläche wieder trocken sein.

Reinigung nach Abschluss der Bauarbeiten

Nach Abschluss der Verlegerarbeiten ist die Belagsfläche von bauseits bedingten Verschmutzungen (verlegen und verfugen) zu reinigen. Dafür sind Reinigungsmittel mit einem Säuregehalt (pH < 6) geeignet, sog. Zementschleierentferner. In dieser Reinigungsphase muss auf die Konzentration des Reinigungsmittels geachtet werden, damit dunkle und stark pigmentierte Fugenmassen nicht angegriffen oder aufgehellt werden. Für Steingut (Klasse BIII Fliesen) (siehe Seite 512) ist eine Reinigungslösung mit einem pH-Wert < 6 zu verwenden (die Angaben der Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten). Für Feinsteinzeug (Gruppe BIa) (siehe Seite 512) ist eine Reinigungslösung mit einem pH-Wert < 6 zu verwenden (die Angaben der Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten). Die Fläche muss vorher gründlich gewässert und nach der Reinigung mit viel klarem Wasser neutralisiert werden! Bei Farb-, Lack-, Silikon- oder Epoxid-Flecken sind Spezialreiniger erforderlich.

Periodische Reinigung – Normale Pflege und Reinigung

Die Periodische Reinigung erfolgt durch Kehren, Saugen und anschließend feuchten Aufwischen. Es soll ein geeignetes ph neutrales (pH 6,0 bis 8,0) Reinigungsmittel, entsprechend der Herstellervorgaben, verwendet werden.

Grundreinigung

Zur Beseitigung starker Verschmutzung durch Fettreste auf Steingutfliesen (Klasse BIII) (siehe Seite 512) werden alkalische Reinigungsmittel verwendet. Dabei ist ein maximaler pH-Wert > 8 zu empfehlen und die maximalen Konzentrationen der Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten. Zur Beseitigung von Kalkablagerungen auf Steingutfliesen (Klasse BIII) (siehe Seite 512) empfehlen wir saure Reinigungsmittel mit einem maximalen pH-Wert < 6. Vor der Verwendung eines sauren Reinigungsmittels ist die Fliesenoberfläche mit Wasser zu benetzen. Nach der vom Hersteller empfohlenen Einwirkzeit, ist die Oberfläche mehrmals mit klarem Wasser abspülen.

Zur Pflege von Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug dürfen auf keinen Fall Reinigungsmittel verwendet werden, die Fluorwasserstoffsäure enthalten, weil sie bereits nach kurzer Einwirkzeit und geringen Konzentrationen keramische Fliesen massiv angreifen und dauerhaft beschädigen können!

Reinigungsmittel

Die Art und die chemische Zusammensetzung der zu verwendenden Reinigungsmittel muss entsprechend der Verschmutzung und der zu reinigenden Oberflächen ausgewählt werden. Wichtig dabei ist der pH-Wert des Reinigungsmittels. Er lässt erkennen, ob es alkalisch, neutral oder sauer ist.

Neutrale Reinigungsmittel (pH 6 bis < 8) eignen sich zur laufenden Reinigung in trockenen Räumen (allgemein genutzte keramische Oberflächen, WC-Anlagen, Umkleiden, usw.). Sie besitzen ein geringes Fettlösevermögen.

Stark alkalische Reinigungsmittel (pH > 10) werden zur Reinigung und Entfettung stark verunreinigter Flächen durch Fett, Öl und Lackreste eingesetzt. Sie sind nicht zur laufenden Reinigung bestimmt. Aluminium, Glas oder Kunststoffe können bei längerer Einwirkzeit angegriffen oder zerstört werden. Lackierte Flächen werden bereits bei kurzfristiger Einwirkzeit angegriffen und müssen deshalb abgedeckt werden.

Schwache saure Reiniger (pH 3 bis > 6) beseitigen Zementschleier (z.B. Calcium-Ausblühungen), Urinstein und andere wasserunlösliche mineralische Ausfällungen (Silikate, Sulfate, Phosphate) und Ablagerungen. Bei der Grundreinigung werden sie auch zur Beseitigung geringer, noch vom Verfugen herrührender, Zementschleier eingesetzt. Bei längerer Einwirkzeit greifen sie Zementfugen an. Vorbeugend sind die Belagsflächen zur Reduzierung des Saugvermögens der Fugen gründlich mit Wasser zu benetzen.

Stark saure Reinigungsmittel (pH < 3) werden für die Grundreinigung bei sehr starken Zementschleiern empfohlen. Die Fläche ist gründlich mit Wasser zu benetzen und nach der Reinigung wieder mit Wasser zu neutralisieren.

Flusssäurehaltige Reinigungsmittel dürfen keinesfalls eingesetzt werden, da sie keramische Stoffe bereits nach kürzerer Einwirkzeit massiv angreifen und bleibend schädigen!

Auf filmbildende und nicht empfohlene Reinigungsmittel ist zu verzichten. Diese können die rutschhemmende Wirkung keramischer Beläge stark beeinträchtigen, die Glasur schädigen oder zu optischen Beeinträchtigungen der Oberfläche, Streifenbildungen und Reinigungsproblemen führen. Grundsätzlich sind die Hinweise der Hersteller der Reinigungsmittel zur Anwendung und Dosierung genau zu beachten, da eine falsche Anwendung den Fliesenbelag, Fugen und elastische Dichtstoffe angreifen bzw. schädigen kann.

- **Dekorative Beläge mit Gold-, Platin- und Perlmuttelementen** sind mit Wasser und neutralem Reinigungsmittel zu reinigen. Es dürfen keine scharfen Gegenstände oder Reinigungsmittel mit aggressiven chemischen Stoffen eingesetzt werden.
- Metallische Oberflächen sind mit einer dünnen Metallschicht versehen und müssen sorgfältig gereinigt werden. Zur Beseitigung der Fugenstoffreste und Schmutzflecken empfehlen wir: Fugen zuerst vorwässern, dann mit einem alkalischen Reiniger zu entfetten, mit Wasser neutralisieren, die Verunreinigungen mit saurem Reinigungsmittel entfernen und mit Wasser nachspülen. Die Kombination der beiden Reinigungsmittel kann für eine perfekte Reinigung sorgen. Keine Imprägnierungen oder unbekannteren Reiniger für metallische Oberflächen einsetzen!
- **Rutschhemmende keramische Beläge** sind regelmäßig entsprechend ihrer Verschmutzung zu reinigen. Jegliche Verunreinigung, Sand, Fette, Schnee- und Eisreste mindern deutlich den rutschhemmenden Charakter der Fliesenoberfläche. Für fettige Oberflächen empfehlen wir alkalische Reinigungsmittel. Vor und nach dem Einsatz saurer oder alkalischer Reinigungsmittel sind die Fliesen mit viel Wasser gründlich zu spülen. Zur Reinigung größerer Flächen sind Spezialgeräte wirtschaftlicher und auch effektiver als eine manuelle Reinigung. Oberflächenwasser auf rutschhemmenden Fliesen, (z. B. an Schwimmbeckenrändern oder auf Großküchenböden) kann mit speziellen Werkzeugen (z. B. Gummispachtel) beseitigt werden.

**EN** Maintenance and cleaning of ceramic wall and floor tiles

Regular and correct cleaning is an integral part of wall and floor tile care. Cleaning technique and products must be selected correctly depending on the soiling character, type of surface and cleaning method. The following types of cleaning of ceramic materials must be distinguished: cleaning after the building works completion and routine periodic cleaning.

Depending on the size and type of the surface to be cleaned, the cleaning can be done either by hand using a brush, cloth, pad or mop or, for cleaning large surfaces, suitable rotating cleaning machines or vacuum cleaners or high-pressure cleaning machines can be used. High-pressure cleaning machines with a spraying injector are suitable for severely soiled and anti-slip surfaces. Irrespective of the cleaning technique selected, it is necessary to make sure that the released dirt dissolved during the cleaning process is removed and not allowed to dry again. The most gentle and reliable way of removing it is by using a high-performance water vacuum cleaner. After cleaning the surface should remain dry.

Post-building-works cleaning – Cleaning after building works completion

After tiles have been laid, the tiled surface must be cleaned of sediment and material left from building works and grouting. Detergents containing acids (pH < 6), so called cement residue removals are best for this purpose. For this type of cleaning the detergent must be appropriately diluted to prevent dark and highly pigmented grouting materials from being disturbed and bleached. During this cleaning care must be taken to dilute the cleaner to the recommended level to avoid changes to dark and heavily pigmented grouting materials. For wall tiles in group BIII (see page 512), cleaning solution (agent) with pH value < 6 should be applied (used). For fully vitrified tiles in group BIa (see page 512), cleaning solution (agent) with pH value < 6 should be applied (used). First, the surface must always be thoroughly soaked with water and must be neutralised with water again after cleaning. Stains of paint, varnish, silicon or epoxy must be removed using special cleaning products.

Regular cleaning – routine periodic cleaning

Routine maintenance and cleaning of all types of tiles is performed by sweeping, vacuuming or wiping the surface with a wet cloth or mop, using a suitable neutral detergent (pH 6.0 to 8.0) for all types of wall and floor tiles.

Heavy duty cleaning

To clean heavily soiled surfaces containing fatty deposits on wall tiles in group BIII (see page 512) alkaline cleaners pH > 8 are used; dilution as recommended by the manufacturer.

To remove lime scale deposits from hard water on wall tiles in group BIII (see page 512) acid cleaners with pH < 6, are recommended. Before the use of acidic detergent moisten the tile surface, and after application rinse the tile surface several times with clean water.

Do not use cleaning agents containing hydrofluoric acid for maintenance of wall and floor tiles, because ceramic tiles are massively distorted and permanently damaged after short-term exposure!

Detergents

Depending on the kind and composition of the staining to be removed, select a detergent of a suitable type and chemical composition. The product's pH factor, which determines whether it is an alkaline, neutral or acidic detergent, is most important.

Neutral detergents (pH 6 < 8) are suitable for normal cleaning in dry premises (general purpose ceramic surfaces, toilets, locker rooms, etc.); they have a limited ability to dissolve fats.

Mildly alkaline detergents (pH 8 < 10)

Their main application is in sanitary premises, rows of showers, etc. When used in correct ratio with water, these detergents dissolve body fats, cosmetic products and fat and dirt sediment.

Highly alkaline detergents (pH > 10) are used to clean surfaces severely stained with fats, oils and paint residues. They are not used for regular cleaning. Aluminium, glass and plastics can be damaged even destroyed by a protracted exposure to these detergents. Painted surfaces can be disturbed by even short exposure therefore such surfaces or parts of floors must be covered.

Mildly acidic detergents (pH 3 > 6) remove cement deposits, e.g. lime "flowers", toilet bowl sediment and other mineral precipitates and sediments. They are also used for thorough cleaning and removal of small cement sediment left after grouting. Protracted exposure to these products will damage cement-based grouting. To avoid this, rinse the entire surface with plenty of water so that the grouting becomes saturated, thus preventing the material from being damaged.

Highly acidic detergents (pH < 3) are recommended only for heavy-duty cleaning of thick cement deposits. Rinse the surface with plenty of water before and after the application to neutralise the detergent's effects.

Never use detergents containing hydrofluoric acid as even short exposure causes ceramic tiles to be severely disturbed and permanently damaged!

Never use non-recommended detergents which cause a film to develop on the tile surface which may reduce anti-slip properties of ceramic floor tiles, damage the glazing or optically change the surface, create smudges and impair cleaning ability.

Always closely follow instructions of the detergent manufacturer in respect of application and dosing, since incorrect application can disturb and damage the ceramic surface and sealing materials.

- **Decorative products with golden, platinum and mother-of-pearl surface finish**, must be cleaned with neutral detergent. Never use detergents and tools containing abrasive particles or corrosive chemicals for cleaning these products.
- **Metallic surface finishes**, series have a thin surface layer containing metal, and these require extra care when being cleaned. To reduce residues of the grouting material and dirt stains, we recommend to first wet the grouting with water and then degrease the tiles with alkaline cleaning agent, then neutralise them with water and clean them with an acid detergent, and again rinse with clean water. The combination of the two detergents can then be alternated to achieve a perfect result. We do not recommend applying impregnation coating on metallic surfaces or using untested detergents.
- **Anti-slip floors must be cleaned regularly using recommended** detergents depending on the character of their soiling. Any dirt, sand, greasy deposits or remnants of snow and ice significantly reduce the anti-slip properties of the floor tile surface. For greasy patches we recommend alkali detergent. The floor must be thoroughly rinsed with plenty of clean water before and after the use of acidic and alkali detergents. For cleaning larger areas we recommended using cleaning machines, either with a gentle mechanical cleaning mechanism or with pressure water. For removing water from the surface of anti-slip floor tiles, e.g. on walkways around swimming pools or floors in large kitchens, we recommend special tools (e.g. a window cleaning blade). Applying the impregnation products makes the maintenance of both smooth and anti-slip floor tiles easier.



Reinigungsverfahren

Bei Reinigung normaler keramischer Oberflächen ist folgendes Verfahren einzuhalten.

Reinigungsart	Verfahren	Reinigungsmittel und Dosierung
Bauabschlussreinigung – Entfernen von grobem Schmutz	Kehren oder Saugen	
Reinigung nach Abschluss der Bauarbeiten Entfernen von Zementresten, Mineral-, Kalk- und Magnesiumablagerungen, Zementschleiern, Dispersionsfarben und Rost	1. Belag und Fugen mit Wasser benetzen 2. Reinigungslösung aufbringen, 10 bis 15 Min. einwirken lassen und mit einem Wischmopp aus kurzen Mikrofasern, einem Mikrofaser-Pad, einer Silikonbürste oder einem Schwamm reinigen 3. Den aufgelösten Schmutz entfernen 4. Fliesen 2 × mit reichlich Wasser nachspülen	Saures Reinigungsmittel Dosierung nach Herstellerangabe
Beseitigung von Fett, Öl, Wachs, Kosmetik und Gummiabrieb von Schuhen	1. Reinigungslösung aufbringen, 10 bis 15 Min. einwirken lassen und mit einem Wischmopp aus kurzen Mikrofasern, einem Mikrofaser-Pad, einer Silikonbürste oder einem Schwamm reinigen 3. Den aufgelösten Schmutz entfernen 4. Fliesen 2 × mit reichlich Wasser nachspülen	Alkalisches Reinigungsmittel Dosierung nach Herstellerangabe
Periodische Reinigung – Beseitigung der üblichen Verschmutzung wie Staub, leicht anhaftender Schmutz, Schmutz von der Straße	Reinigungslösung aufbringen und mit einem Mikrofasermopp oder -tuch wischen	Neutrales Reinigungsmittel Dosierung nach Herstellerangabe
Generalreinigung – saures Umfeld (Mineralverunreinigung: Zement-, Kalk-, Kalkseife-, Rost- Wasserstein-, Urinreste) Generalreinigung – alkalisches Umfeld (Fett- oder Ölverunreinigung)	1. Fliesenbelag und Fugen (!) mit Wasser benetzen 2. Reinigungslösung auftragen (auf Flecken kann eine konzentrierte Lösung verwendet werden) und mit einem Mikrofasermopp, Mikrofaser-Pad oder Reinigungsmaschine reinigen 3. Den gelösten Schmutz entfernen 4. Fliesenbelag mit reichlich klarem Wasser nachspülen	Saures Reinigungsmittel Dosierung nach Herstellerangabe Alkalisches Reinigungsmittel Dosierung nach Herstellerangabe

Cleaning procedures

When cleaning standard ceramic surface please follow these procedures.

Type of cleaning	Process	Cleaning agents and dilution
Post-construction cleaning - cleaning of loose dirt	Sweeping or vacuuming	
Post-construction cleaning – cleaning of cement residues, mineral, calcium and magnesium deposits, cement bloom, paint rock, rust	1. Ceramic tiles and joints should be completely wet (use sufficient quantity of clean water) 2. Apply the cleaning solution, leave for 10 to 15 min. then clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 3. Remove dissolved dirt 4. Mop the tiles up twice with sufficient quantity of water	Acid detergent – dilution in accordance with the recommendations of the cleaning solution manufacturer
Removal of fats, oils, waxes, cosmetics and abrasions of from shoes	1. Apply the cleaning solution, let act leave for 10 to 15 min and clean with microfiber mop, pad or nylon brush or sponge 2. Remove dissolved dirt 3. Wash the tiles thoroughly with water afterwards	Alkaline detergent – dilution in accordance with the recommendations of the cleaning solution manufacturer
Regular cleaning - removal of normal soiling, such as dust, slightly sticky dirt, dirt from the street	Apply the cleaning solution, and clean with mop, pad, nylon brush or cloth	Neutral detergent - dilution in accordance with the recommendations of the cleaning solution manufacturer
General cleaning - acidic environment (mineral impurities: residues of cement, lime, calcium soaps, rust, scale, urines) General cleaning - alkaline environment (contaminated with grease or oil)	1. First, soak the tiles [joints]! 2. Apply the cleaning solution (concentrated solution may be used on stains) and clean using a mop with microfibers, a pad, or a cleaning machine 3. Remove the dissolved dirt by suction 4. Wash the tiles again thoroughly with water	Acid detergent – dilution in accordance with the recommendations of the cleaning solution manufacturer Alkaline detergent – dilution in accordance with the recommendations of the cleaning solution manufacturer

STO No. 030 - 059824
– Catalogue number: Xxxxxxxx
Formsteine (ceramic special pieces)

Technische Parameter Technical characteristics Caractéristiques techniques	Norm Norm Norme	Norm EN 14411 (max. Wert) Standard requirements EN14411 (max. value) Exigence de la norme EN14411 (max. valeur)	Werte LB (max.) Parameters LB (max.) Valeur LB (max.)
Abmessungen Sizes Dimensions	ISO 10545-2	Länge und Breite / Length and width Longueur et largeur	±2,0 %
		Dicke / Thickness / Epaisseur	±10 %
Wasseraufnahme / Water absorption Absorption d'eau	ISO 10545-3		E < 0,5 %
Oberflächenbeschaffenheit Surface quality Qualité de la surface	ISO 10545-2	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface
Biegefestigkeit Modulus of rupture Résistance à la flexion	ISO 10545-4	Dicke ≥ 7,5 mm min. 28 N/mm ² Thickness / Epaisseur	≥ 7,5 mm min. 28 N/mm ²
Bruchlast Breaking strength Force de rupture	ISO 10545-4	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1300 N Thickness / Epaisseur	≥ 7,5 mm min. 1300 N
Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermique	ISO 10545-9	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Beständig Resistant Résistant
Frostbeständigkeit Frost resistance Résistance au gel	ISO 10545-12	Wird gefordert Required Requis	Vollständig Frostbeständig Fully frost resistant Résistance parfaite au gel
Widerstand gegen Glasrisse Crazing resistance for glazed tiles Résistance au tressailage	ISO 10545-11	Wird gefordert Required Requis	Beständig Resistant Résistant
Rutshemmende Eigenschaften Slipperiness - coefficient of friction Glissance - coefficient de frottement	EN 16165:2021 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191	Wert und entsprechende Prüfungsmethode werden vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state value and test method used Fabricant détermine valeur et processus d'essai adéquat	Ausgewählte Arten C Selected types C Pour les types choisis C
Widerstand gegen Tieferschleiß Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Max. 275 mm ²
Oberflächenhärte laut Mohs Surface hardness according to Mohs scale Dureté de surface selon échelle de Mohs	ČSN EN 101	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Min. Kl. 5 Min. cl. 5 Min. cl. 5
Wärmeausdehnungskoeffizient (20-100 °C) Coefficient of linear thermal expansion (20-100 °C) Coefficient de dilat. thermique linéaire (20-100°C)	ISO 10545-8	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Max. 9. 10 ⁻⁴ °C
Beständigkeit gegen im Haushalt verwendete chemische Stoffe Resistance to various chemicals used in household Résistance aux agents chimiques domestiques	ISO 10545-13	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in schwacher Konzentration Resistance to low concentrations of acids and alkalis Résistance. aux acides et bases de faible concentration	ISO 10545-13	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Min. Kl. B Min. cl. B Min. cl. B
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in starker Konzentration Resistance to high concentrations of acids and alkalis Résistance aux acides et bases de haute concentration	ISO 10545-13	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Min. Kl. B Min. cl. B Min. cl. B
Fleckenbeständigkeit / Resistance to staining Résistance aux taches	ISO 10545-14	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3
Abgabe gefährlicher Stoffe / Release of dangerous substances Relargage de substances dangereuses	ISO 10545-15	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Pb < 0,8 mg/dm ² Cd < 0,07 mg/dm ²

Weitere Informationen finden Sie in unserem Technischen Katalog | More information in our Technical Catalogue | Les informations détaillées sont indiquées dans le Catalogue Technique

Garantiebedingungen | Warranty terms and conditions | Conditions de garantie

DE Die LASSELSBERGER, s.r.o. Pilsen gewährleistet auf alle seine keramischen Belagelemente eine zweijährige Garantie auf alle durch die Norm EN 14411 festgelegte Eigenschaften. Mehr Informationen finden Sie unter www.rako.eu.

EN The manufacturer, LASSELSBERGER, s.r.o. Pilsen, provides for all company's ceramic tile products a 2-year warranty on properties defined by the applicable standard, EN 14411. More information at www.rako.eu.

FR Le fabricant LASSELSBERGER, s.r.o. Plzeň offre pour tous les éléments de revêtements céramiques une garantie de 2 ans pour les caractéristiques fixées par la norme respective EN 14411. Plus des informations sur la www.rako.eu.

		EN 14411, annex L BIII GL – Catalogue number: Wxxxxxx Wandfliesen (wall tiles)				EN 14411, annex H BIIb GL – Catalogue number: GARJDxxx Steinzeugfliesen (compact floor tiles)				EN 14411, annex G BIa GL, UGL – Catalogue number: Dxxxxxxx, Gxxxxxxx, Txxxxxxx Feinsteinzeugfliesen (fully vitrified floor tiles)			
Technische Parameter Technical characteristics Caractéristiques techniques	Norm Norm Norme	Norm EN 14411 Anlage L BIII GL (max. Wert) Standard requirements EN 14411 annex L BIII GL (max. value) Exigence de la norme EN 14411 annexe L BIII GL (max. valeur)		Werte LB (max.) Parameters LB (max.) Valeur LB (max.)		Norm EN 14411, Anlage H BIIb GL (max. Wert) Standard requirements EN 14411 annex H BIIb GL (max. value) Exigence de la norme EN 14411 annexe H BIIb GL (max. valeur)		Werte LB (max.) Parameters LB (max.) Valeur LB (max.)		Norm EN 14411 Anlage G BIa GL, UGL (max. Wert) Standard requirements EN 14411 annex G BIa GL, UGL (max. value) Exigence de la norme EN 14411 annexe G BIa GL, UGL (max. valeur)		Werte LB (max.) Parameters LB (max.) Valeur LB (max.)	
		Standard Standard	Rektifiziert Rectified	Standard Standard	Rektifiziert Rectified	Standard Standard	Rektifiziert Rectified	Standard Standard	Rektifiziert - Länge von mindestens einer Seite < 60 cm Rectified - length of at least one side < 60 cm	Rektifiziert - Länge von mindestens einer Seite > 60 cm Rectified - length of at least one side > 60 cm			
Abmessungen Sizes Dimensions	ISO 10545-2	max	max	max	max	Länge und Breite / Length and width Longueur et largeur	±0,5 % ±2,0 mm	±0,3 % ±1,8 mm	±0,2 % ±1,2 mm	±0,6 % ±2,0 mm	±0,4 % ±1,5 mm	±0,2 % ±1,2 mm	±0,2 % ±1,5 mm
Dicke / Thickness / Epaisseur		±10 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm	Dicke / Thickness / Epaisseur	±10 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm	±0,5 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm	±5 % ±0,5 mm
Geradheit / Linearity Linéarité des bords		±0,3 % ±1,5 mm	±0,2 % ±1,2 mm	±0,1 % ±0,9 mm	±0,1 % ±0,9 mm	Geradheit / Linearity Linéarité des bords	±0,3 % ±1,5 mm	±0,2 % ±1,2 mm	±0,1 % ±0,9 mm	±0,5 % ±1,5 mm	±0,25 % ±1,5 mm	±0,1 % ±0,6 mm	±0,1 % ±1,2 mm
Rechtwinkligkeit / Rectangularity Rectangularité		±0,5 % ±2,0 mm	±0,3 % ±1,3 mm	±0,2 % ±1,0 mm	±0,2 % ±1,0 mm	Rechtwinkligkeit / Rectangularity Rectangularité	±0,5 % ±2,0 mm	±0,3 % ±1,3 mm	±0,2 % ±1,0 mm	±0,5 % ±2,0 mm	±0,3 % ±1,8 mm	±0,25 % ±1,5 mm	±0,2 % ±1,5 mm
Ebenförmigkeit der Leibungsflächen in der Flächenmitte/in der Kantenmitte/in den Ecken Surface flatness in the middle of the flat/edge/angles Planéité des surfaces au centre de la surface/au centre du bord/dans les angles	ISO 10545-2	+0,5 % -0,3 % ±0,5 %	+2,0 mm -1,5 mm ±2,0 mm	+0,3 % -0,15 % ±0,25 %	+1,0 mm -0,7 mm ±1,0 mm	+0,2 % -0,1 % ±0,25 %	+1,5 mm -0,7 mm ±1,5 mm	±0,5 %	±0,25 %	±0,5 % ±2,0 mm	±0,25 % ±1,2 mm	±0,25 % ±1,5 mm	±0,25 % ±1,5 mm
Wasseraufnahme / Water absorption Absorption d'eau	ISO 10545-3	E > 10 %	E 10-20 %	E 10-20 %	E 10-20 %	0,5 % < E ≤ 3,0 % einzel 3,3 %, individuell 3,3 %	E < 2,5 %	UGL: E ≤ 0,5 % einzel max. 0,6 % Individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % einzel max. 0,6 % individually max. 0,6 %	UGL: E ≤ 0,4 % einzel max. 0,6 % Individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % einzel max. 0,6 % individually max. 0,6 %	UGL: E ≤ 0,5 % einzel max. 0,6 % Individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % einzel max. 0,6 % individually max. 0,6 %	UGL: E ≤ 0,4 % einzel max. 0,6 % Individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % einzel max. 0,6 % individually max. 0,6 %	UGL: E ≤ 0,4 % einzel max. 0,6 % Individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % einzel max. 0,6 % individually max. 0,6 %	UGL: E ≤ 0,4 % einzel max. 0,6 % Individually max. 0,6 % GL: E ≤ 0,5 % einzel max. 0,6 % individually max. 0,6 %
Oberflächenbeschaffenheit Surface quality Qualité de la surface	ISO 10545-2	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % Stück ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % Stück ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface	Min. 95 % der Fliesen ohne sichtbare Oberflächenmängel Min. 95 % of the tiles without visible defects Min. 95 % de pièces sans défauts visibles de la surface
Biegefestigkeit Modulus of rupture Résistance à la flexion	ISO 10545-4	Dicke ≥ 7,5 mm min. 15 N/mm ² Dicke < 7,5 mm min. 12 N/mm ² Thickness / Epaisseur	≥ 7,5 mm min. 15 N/mm ² < 7,5 mm min. 12 N/mm ²	Min. 30 N/mm ² , Einzel min. 27 N/mm ² Min. 30 N/mm ² , Individual min. 27 N/mm ² Min. 30 N/mm ² , Individuellement 27 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² , Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individuellement 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² , Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individuellement 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² , Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individuellement 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² , Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individuellement 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² , Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individuellement 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² , Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individuellement 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² , Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individuellement 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² , Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individuellement 32 N/mm ²	Min. 35 N/mm ² , Einzel min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individual min. 32 N/mm ² Min. 35 N/mm ² , Individuellement 32 N/mm ²
Bruchlast Breaking strength Force de rupture	ISO 10545-4	Dicke ≥ 7,5 mm min. 600 N Dicke < 7,5 mm min. 200 N Thickness / Epaisseur	≥ 7,5 mm min. 600 N < 7,5 mm min. 200 N	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1 100 N Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1 300 N Dicke < 7,5 mm min. 900 N Thickness / Epaisseur	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1 300 N Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1 300 N Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1 300 N Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1 300 N Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1 300 N Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1 300 N Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1 300 N Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur	Dicke ≥ 7,5 mm min. 1 300 N Dicke < 7,5 mm min. 700 N Thickness / Epaisseur
Temperaturwechselbeständigkeit Thermal shock resistance Résistance aux chocs thermique	ISO 10545-9	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Beständig Resistant Résistant	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Beständig Resistant Résistant	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Beständig Resistant Résistant	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Beständig Resistant Résistant	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Beständig Resistant Résistant	Beständig Resistant Résistant	Beständig Resistant Résistant
Frostbeständigkeit Frost resistance Résistance au gel	ISO 10545-12	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Nicht frostbeständig Not frost resistant Manque de résistance au gel	Wird gefordert Required Requis	Vollständig Frostbeständig Fully frost resistant Résistance parfaite au gel	Wird gefordert Required Requis	Vollständig Frostbeständig Fully frost resistant Résistance parfaite au gel	Wird gefordert Required Requis	Vollständig Frostbeständig Fully frost resistant Résistance parfaite au gel	Wird gefordert Required Requis	Vollständig Frostbeständig Fully frost resistant Résistance parfaite au gel	Vollständig Frostbeständig Fully frost resistant Résistance parfaite au gel	Vollständig Frostbeständig Fully frost resistant Résistance parfaite au gel
Widerstand gegen Glasrisse Crazing resistance for glazed tiles Résistance au tressillage	ISO 10545-11	Wird gefordert Required Requis	Beständig Resistant Résistant	Wird gefordert Required Requis	Beständig Resistant Résistant	Wird bei GL gefordert Required for GL Requis pour GL	Beständig Resistant Résistant	Wird bei GL gefordert Required for GL Requis pour GL	Beständig Resistant Résistant	Beständig Resistant Résistant	Beständig Resistant Résistant	Beständig Resistant Résistant	Beständig Resistant Résistant
Rutschhemmende Eigenschaften Slipperiness - coefficient of friction Glissance - coefficient de frottement	EN 16165:2021 DIN 51130 DIN 51097 ČSN 725191	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wert und entsprechende Prüfungsmethode werden vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state value and test method used Fabricant détermine valeur et processus d'essai adéquat	Wird nicht getestet Not tested Non testée	Wert und entsprechende Prüfungsmethode werden vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state value and test method used Fabricant détermine valeur et processus d'essai adéquat	Wird nicht getestet Not tested Non testée	Wert und entsprechende Prüfungsmethode werden vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state value and test method used Fabricant détermine valeur et processus d'essai adéquat	μ ≥ 0,3 Ausgewählte Arten Gruppen zugeteilt Selected types group Types choisis classés en groupes R9 - R13, A - C, μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,3 Ausgewählte Arten Gruppen zugeteilt Selected types group Types choisis classés en groupes R9 - R13, A - C, μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,3 Ausgewählte Arten Gruppen zugeteilt Selected types group Types choisis classés en groupes R9 - R13, A - C, μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,3 Ausgewählte Arten Gruppen zugeteilt Selected types group Types choisis classés en groupes R9 - R13, A - C, μ ≥ 0,5	μ ≥ 0,3 Ausgewählte Arten Gruppen zugeteilt Selected types group Types choisis classés en groupes R9 - R13, A - C, μ ≥ 0,5
Widerstand gegen Tieferschleiß Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis
Widerstand gegen Oberflächenverschleiß Deep abrasion resistance Résistance à l'abrasion de surface	ISO 10545-7	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification (cl. PEI 1-5) Classifié par fabricant (classe PEI 1-5)	Wird nicht getestet Not tested Non testée	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Wird nicht getestet Not tested Non testée	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Laut technischer Parameter im Katalog As shown in catalogue Comme mentionné dans le catalogue	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis
Oberflächenhärte laut Mohs Surface hardness according to Mohs scale Dureté de surface selon échelle de Mohs	ČSN EN 101	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Min. Kl. 5 Min. cl. 5 Min. cl. 5	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Min. Kl. 5 Min. cl. 5 Min. cl. 5	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Min. Kl. 5 Min. cl. 5 Min. cl. 5	Min. Kl. 5 Min. cl. 5 Min. cl. 5	Min. Kl. 5 Min. cl. 5 Min. cl. 5	Min. Kl. 7 Min. cl. 7 Min. cl. 7	Min. Kl. 7 Min. cl. 7 Min. cl. 7
Wärmeausdehnungskoeffizient [20-100 °C] Coefficient of linear thermal expansion [20-100 °C] Coefficient de dilat. thermique linéaire [20-100°C]	ISO 10545-8	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹	Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹ Max. 8 × 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Beständigkeit gegen im Haushalt verwendete chemische Stoffe Resistance to various chemicals used in household Résistance aux agents chimiques domestiques	ISO 10545-13	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in schwacher Konzentration Resistance to low concentrations of acids and alkalis Résistance. aux acides et bases de faible concentration	ISO 10545-13	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Min. Kl. B Min. cl. B Min. cl. B	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Min. B Min. B Min. B	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Min. B Min. B Min. B	Klasse wird vom Hersteller bestimmt Manufacturer to state classification Classifié par fabricant	Min. B Min. B Min. B	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in starker Konzentration Resistance to high concentrations of acids and alkalis Résistance aux acides et bases de haute concentration	ISO 10545-13	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Min. Kl. B Min. cl. B Min. cl. B	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Min. B Min. B Min. B	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Min. B Min. B Min. B	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Min. B Min. B Min. B	Min. B Min. B Min. B	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A	Min. A Min. A Min. A
Fleckenbeständigkeit / Resistance to staining Résistance aux taches	ISO 10545-14	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3	Min. Kl. 3 für UGL Wird nicht gefordert für UGL Not required for UGL	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3	Min. Kl. 3 Min. cl. 3 Min. cl. 3	NPD*	NPD*
Abgabe gefährlicher Stoffe / Release of dangerous substances Relargage de substances dangereuses	ISO 10545-15	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	Pb < 0,8 mg/dm ² Cd < 0,07 mg/dm ²	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	NPD*	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	NPD*	Wird nicht gefordert Not required N'est pas requis	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*	NPD*



DE ISO 14001 Ökologie und Entsorgung (Rückstände, Verpackungen und Abfälle)

Das Design der Verpackungen und die verwendeten Verpackungsmaterialien sind an ihren Zweck so weit wie möglich angepasst, damit die Produkte - die Keramikfliesen - vor Beschädigung während der Handhabung und des Transports geschützt werden, damit sie die wichtigsten Informationen über das Produkt enthalten und die anfallende Abfallmenge möglichst gering gehalten wird. Um die Umweltbelastung zu minimieren, ist ein ordnungsgemäßes Recycling von Verpackungsabfällen und Fliesenresten, die bei der Verlegung anfallen, von entscheidender Bedeutung. Es ist auch möglich, alte Fliesen am Ende des Produktlebenszyklus zu recyceln. Bei der Entsorgung sind die Piktogramme auf den Etiketten der Verpackung zu beachten. Unsere Produkte werden grundsätzlich in Pappkartons verpackt, mit Kunststoffolie umwickelt, mit Kunststoffband befestigt und auf einer Europalette aus Holz gelagert. Alle Verpackungsmaterialien sind vollständig recycelbar. Die Keramikfliesen und die bei der Verlegung anfallenden Verschnittstücke sind inert und ungiftig. Die keramischen Abfälle, die beim Verlegen oder Entfernen alter Keramikfliesen anfallen, können zum Verfüllen von Baugruben und nach dem Zerkleinern als Unterlage und Füllmaterial für andere Bauarbeiten verwendet werden. Bei der Entsorgung von Abfällen, die von keramischen Fliesen stammen, beachten Sie bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt und die örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Bauabfällen.

Bestandteil der Firmenstrategie der LASSELSBERGER, s.r.o. ist die Herstellung umweltfreundlicher Produkte, welche die gültigen nationalen sowie internationalen Normen erfüllen und ein effizientes Umweltmanagementsystem nutzt.

Mit der Umweltproduktdeklaration (EPD) gemäß ISO 14 025 und EN 15 804 verpflichtete sich LASSELSBERGER, s.r.o., alle Anforderungen an den Umweltschutz einzuhalten.

Die RAKO Produkte wurden mit dem EU Ecolable ausgezeichnet.



Erklärung des Herstellers zu den vom LCA (Lebenszyklus des Produktes) abgeleiteten Umweltparametern:

Produktsystem und Grenze des Systems – siehe Tabelle Nr. 1

EN ISO 14001 Ecology and disposal (residues, packaging and waste)

The design of the packaging and packaging materials used are adapted to their purpose as much as possible to protect and secure the products - ceramic wall and floor tiles - from damage during handling and transport, provide the necessary information about the product, and minimise the volume of waste generated by the product packaging material. Proper recycling of both the packaging waste and ceramic tile offcuts generated during installation is essential for the minimisation of any environmental impact. It is also possible to recycle old wall and floor tiles at the end of the product's life cycle. The packaging material label pictograms should be followed for disposal. In principle, our products are packed in paper cartons coated with plastic film, fixed with plastic tape, and placed on a wooden EUR pallet. All the packaging materials are fully recyclable. Both the ceramic tiles and offcuts produced during installation are inert and non-toxic. Ceramic waste generated during installation or during the removal of old ceramic wall and floor tiles can be used for backfilling construction pits and, after crushing, as base and filling material in other construction works. In the case of disposal of waste arising from ceramic tiles, proceed in accordance with the relevant Safety Data Sheet and local regulations on construction waste disposal.

The strategy of LASSELSBERGER, s.r.o. is to produce environmentally friendly products that meet applicable national and international standards and utilize environmentally friendly control systems.

RAKO (brand of Lasselsberger group) products and services meet the criteria of EU Ecolabel



By releasing the environmental product declaration (EPD) as per ISO 14 025 and EN 15 804, LASSELSBERGER, s.r.o. has committed to adhering to the environmental requirements.

Declaration of the manufacturer regarding environmental parameters derived from the LCA (life-cycle assessment):

Products system and system boundaries – see Table 1.

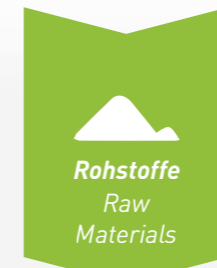
Tabelle 1

Informationen über die Grenzen des Produktsystems – Informationsmodulen (X = umfasst, MNR = Modul nicht relevant)																
Information about the product system boundaries – information modules (X = included, MNR = module is not relevant)																
Produktionsphase Production phase			Bauphase Construction phase		Nutzungsphase Usage phase							Endphase des Lebenszyklus Life cycle phase				Ergänzende Informationen über den Rahmen des Lebenszyklus hinaus Additional information beyond the life cycle
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Lieferung von Mineralrohstoffen Delivery of minerals	Transport Transport	Produktion Production	Transport zu die Baustelle Transport on site	Bauprozess/Installation Construction/Installation process	Nutzung Usage	Wartung Maintenance	Instandsetzung Repair	Austausch Replacement	Rekonstruktion Reconstruction	Betrieblicher Energieverbrauch Operational energy consumption	Betrieblicher Wasserverbrauch Operational water consumption	Abbrisse / Destruktion Demolition/deconstruction	Transport Transport	Abfallverarbeitung Waste treatment	Entsorgung Removal	Vorteile und Kosten hinter der Grenze des Systems. Potential of re-use, recovery and recycling.
X	X	X	X	X	MNR	X	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	MNR	X	X	X	X

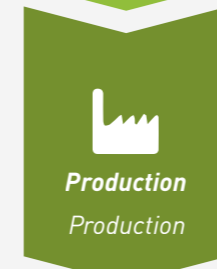
Parameter, welche die Umwelteinflüsse beschreiben. | Parameters describing environmental impacts.
Die aktuellen Werte können unter www.rako.eu oder durch Scannen des QR-Codes heruntergeladen werden.
Scan QR code to view or download actual parameters at www.rako.eu.

Sämtliche Informationen zur Ergänzung der Gebäudebewertung gemäß LEED und BREEAM stehen beim Qualitätsmanager des Unternehmens LASSELSBERGER, s.r.o. zur Verfügung.

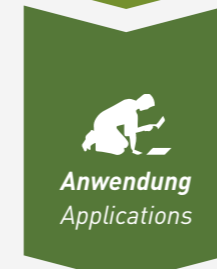
All the information supplementing the building assessment as per LEED and BREEAM are available from the quality manager of LASSELSBERGER, s.r.o.



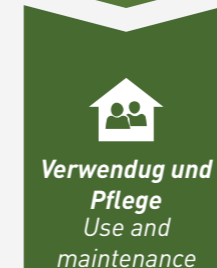
Rohstoffe
Raw
Materials



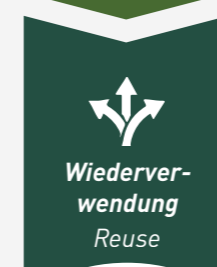
Production
Production



Anwendung
Applications



Verwendung und
Pflege
Use and
maintenance



Wiederver-
wendung
Reuse



Rohstoffe | Raw Materials

Wir verwenden mehr als 95 % unserer eigenen Rohstoffe aus lokalen natürlichen Ressourcen. Wir verwenden Ressourcen und Materialien wieder, recyceln oder erneuern sie.

We use more than 95% of our own raw materials from local natural resources. We reuse, recycle or renew resources and materials.

Production | Production

Effizientes Ressourcenmanagement ist für uns in der Produktion sehr wichtig. Wir reduzieren den Verbrauch von Strom, Erdgas und Wasser so weit wie möglich. Rohstoffe verwenden wir im größtmöglichen Umfang mit minimalem Abfall. Dank leistungsstarker Filter haben wir Emissionen reduziert.

Resource efficiency is the key to our production. We reduce our electricity, gas, and water consumption as much as possible. We use raw materials to the maximum with minimum waste. We have reduced our emissions with efficient filters.

Anwendung | Applications

Unsere Fliesen werden in vollständig recycelbaren Verpackungen aus Wellpappe geliefert. Auch Transportverpackungsmaterialien wie Kunststofffolien und -bänder sind recycelbar.

Our wall tiles are supplied in corrugated cardboard packaging that is fully recyclable. Shipping packaging materials such as plastic foil and tape are recyclable as well.

Verwendung und Pflege | Use and maintenance

Keramikfliesen geben keine Chemikalien oder Dämpfe an die Umwelt ab, sind ungiftig und stellen in keinem Innenraum ein Gesundheitsrisiko dar.

Ceramic tiles do not release any chemicals or vapours into the environment, are non-toxic and pose no health risk in any interior environment.

Wiederverwendung | Reuse

Wir recyceln keramische Abfälle, wir erfüllen das Konzept der Kreislaufwirtschaft. Rohstoffe ersetzen wir zum Teil durch gemahlene Fliesen. Ungebrannte Scherben und Staub aus den Filtern führen wir zur Aufbereitung zurück.

We recycle ceramic waste, fulfilling the circular policy concept. We use milled tiles to substitute some raw materials. We return unfired shards and dust from filters to processing.

Empfehlung bei dem Einkauf und der Verlegung

DE Wie wählt man Keramikfliesen aus?

Was sind die Vorteile von Keramikfliesen?

- Keramikfliesen sind widerstandsfähig und haben keine Grenzen, weder im Innen – noch im Außenbereich
- Keramikfliesen haben eine höhere Abriebfestigkeit als Naturstein und
- bessere Wärmeleitfähigkeit und Wärmespeicherung als Laminat und Vinyl
- Sie sind hygienisch und sehr beständig gegen Chemikalien,
- haben höchste Widerstandsfähigkeit gegen Feuer und
- höhere UV-Beständigkeit
- Keramikfliesen schrumpfen im Laufe der Zeit nicht, was das Risiko von Leckagen im Untergrund verringert
- Sie wiegen nicht so viel wie Betonfliesen und die Konstruktion ist daher leichter
- Sie verschmutzen nicht die Umwelt und können recycelt werden

Wie wählt man Keramikfliesen aus?

Bei der Auswahl von Keramikfliesen sollten wir neben den ästhetischen Aspekten auch ihre funktionalen Eigenschaften berücksichtigen. Dies bedeutet, dass die Umgebung, in der die Produkte verlegt werden sollen, und die Art ihrer Verwendung berücksichtigt werden müssen. Wandfliesen sind nur für Innenwände geeignet. Die Fliesen sind widerstandsfähig und können daher sowohl in Innenräumen als auch im Außenbereich verwendet werden. Man kann sie auch problemlos an der Wand und auf dem Boden verwenden. Achten Sie bei der Auswahl der Produkte darauf, ob sie wirklich widerstandsfähig und für den Boden geeignet sind, und zwar anhand der vom Hersteller angegebenen Symbole.

Sind die Fliesen verschleißfest?

- Im Gegensatz zu anderen Materialien besteht bei Fliesen keine Gefahr, dass sie von Haustieren oder Kinderspielzeug zerkratzt oder beim Verschieben von Möbeln zerkratzt werden. Keramikfliesen bestehen aus einem sehr harten Material, das auf der Mohs-Härteskala den Wert 7 erreicht. Das ist etwa doppelt so hart wie bei einigen Natursteinen wie Travertin oder Marmor.
- Bei glasierten Fliesen kontrollieren wir den Wert der Abriebfestigkeit. Je höher die Abriebfestigkeit ist, desto größer ist die Belastung, der die Fliesen standhalten können. Für Wohnungen und Privathäuser ist ein Abriebwiderstandswert von PEI 3 ausreichend. Für anspruchsvolle Umgebungen, wie z. B. Büros oder Einkaufszentren, empfehlen wir Produkte mit der höchsten Abriebfestigkeitsklasse PEI 4 oder PEI 5. Die meisten glasierten RAKO-Fliesen weisen diese Werte auf.
- Für unglasierte Fliesen, die für die anspruchsvollsten Bereiche in Bezug auf die Abnutzung geeignet sind, ist der erforderliche Abriebwert wichtig. RAKO's unglasierte Fliesen erfüllen diese Anforderung.

Warum ist die Rutschfestigkeit der Oberfläche wichtig?

- Die sichere Bewegung von Menschen, sowohl mit Schuhen als auch barfuß, wird maßgeblich von der Rutschfestigkeit der Oberfläche beeinflusst. Wenn Sie den richtigen rutschfesten Fliesenbelag wählen, sind die Fliesen auch bei Nässe nicht rutschig. Nasse Böden in Innenräumen und im Außenbereich auf Terrassen und rund um Schwimmbäder stellen die größte Herausforderung für die Gewährleistung der Rutschfestigkeit dar.
- Aufgrund von Praxis und nationalen Normen empfehlen wir für nasse Böden im Innenbereich eine rutschhemmende Oberfläche der Klasse R10 für das Gehen mit Schuhen und der Klasse B für das Barfußgehen. ABS-Oberflächen erfüllen nicht nur diese Anforderung an die Rutschfestigkeit, sondern sind auch sehr leicht zu reinigen. Für den Außenbereich empfehlen wir die Verwendung von Fliesen mit einer rutschhemmenden Oberfläche der Klasse R11/B. Es versteht sich von selbst, dass rutschhemmende Oberflächen besondere Sorgfalt bei der Pflege erfordern, einschließlich der Verwendung professioneller Reinigungsmittel.

Wie berechnet man die für ein Projekt benötigten Keramikfliesen richtig?

- Das manuelle Abzählen der benötigten Stücke oder Kartons von Keramikfliesen ist eine Herausforderung. Nicht jeder von uns hat ein gutes räumliches Vorstellungsvermögen. Zum Glück gibt es Visualisierungsprogramme für Keramikhändler, die Ihnen gerne einen Visualisierungsservice anbieten.
- Ausgehend von den vorgegebenen Maßen des Projekts simulieren die Visualisierungen dessen zukünftige Form. Sie enthalten u.a. Fliesenpläne (Musterzeichnung) und Stücklisten (Materialaufteilung). Daraus ergibt sich die endgültig benötigte Menge an Keramikfliesen.
- Die Produktkalkulationen sollten auf jeden Fall zusätzliches Material und eine um 15 %, bei großen Formaten sogar um 25 %, erhöhte Menge enthalten. Dies ist die zusätzliche Menge, die wir für Wandzuschnitte benötigen, insbesondere bei der Verlegung auf der Fase oder für unerwartete spätere Anpassungen.

Was ist vor der Verlegung zu beachten?

- Wir empfehlen, vor der Verlegung die Qualität der Produkte zu prüfen. Packen Sie die Kartons aus und untersuchen Sie stichprobenartig mehrere Stücke auf Oberflächen – und Maßfehler oder Risse.
- Nach der Norm dürfen bis zu 5 % der verkauften Keramikfliesen sichtbare Mängel aufweisen. Bei Mängeln in der Bestellung können diese Produkte für Ausbesserungen oder an nicht sichtbaren Stellen verwendet werden.
- Wenn man Zweifel an der Qualität der Produkte hat, sollte man auf jeden Fall die Garantie in Anspruch nehmen und sich an den Händler wenden, bei dem man die Ware gekauft hat. Wenn es sich um ein Ladengeschäft handelt, werden wir eine Reklamation aufzeichnen. Wir empfehlen, die Ware bei einem autorisierten RAKO-Geschäft zu kaufen, da dieses vertraglich verpflichtet ist, die Reklamation zu bearbeiten und der Hersteller direkten Einfluss darauf hat. Im Falle eines Kaufs beim Hersteller über einen E-Shop werden wir das Reklamationsformular verwenden, das unter www.rako.cz heruntergeladen werden kann. Die Garantie erstreckt sich nicht auf gebrauchsbedingten Verschleiß und auf Mängel, die durch unsachgemäße Behandlung verursacht wurden.
- Wir empfehlen die Produktcharge auf dem Karton zu überprüfen, sie sollte auf allen Kartons gleich sein. Die Charge gibt Auskunft über den Farbton und die Größe. Es sollten keine Chargen mit unterschiedlichen Farbtönen und Abmessungen auf einer Fläche kombiniert werden.
- Die Farbnuance wird durch einen zwei – oder dreistelligen Code angegeben. Die zweite Position des zweistelligen Codes (FA) bestimmt den Farbton (A-V, Mitte K). Beim dreistelligen Code (7P4) bestimmt die dritte Position (1-9, Mitte 5) den Farbton. Die Abmessungen des Produkts in Millimetern werden dann durch den einstelligen Code (z. B. 8) bestimmt. Ein Produkt mit den Maßen 30 x 60 cm hat z. B. die genauen Abmessungen 298 x 598 mm. Bei rektifizierten Produkten wird an den Rändern die gleiche Charge aufgedruckt wie auf den Kartons.
- Die Charge ist nicht nur für die Gestaltung des Pflasters mit der gleichen Fuge und die Beibehaltung des gleichen Farbtons des Pflasters wichtig, sondern auch für den eventuellen Kauf von Fehlmengen.
- Wir empfehlen, vor der Verlegung die einzelnen Fliesenelemente aus mehreren Kartons zu entnehmen und die entstehende Fläche nach den inspirierenden Fotodokumentationen aus den RAKO-Katalogen oder nach der Website www.rako.cz zusammenzustellen.
- Überlassen Sie die Verlegearbeiten einem etablierten Fachbetrieb. Wenn Sie selbst Fliesen verlegen wollen, halten Sie sich an eine Systemlösung, die bewährte Verfahren bietet, siehe www.rakosystem.cz.

Warum ist es sinnvoll, Verpackungen und Materialreste aufzubewahren?

Es ist auf jeden Fall ratsam, nicht nur Quittungen und Kartons von Produkten, sondern auch Fliesenreste aufzubewahren. Bei Nachkäufen von Produkten benötigen Sie die Chargenangaben auf der Verpackung. Lagern Sie die Produkte an einem trockenen Ort und schützen Sie sie vor Frost.

Auf Produkte, die miteinander kombiniert werden sollen, muss bei der Bestellung hingewiesen werden. Toleranzen innerhalb der einzelnen Nuancen sind bei kombinierter Verlegung (Wand/Boden, Verband) im Vorfeld zu berücksichtigen und Maßtoleranzen über das Fugenbild auszugleichen.

Shopping tips and consideration before laying

EN How to choose ceramic tiles?

What are the advantages of ceramic tiles?

- Ceramic tiles are hardy and have no limits either indoors or outdoors
- Ceramic tiles have a higher abrasion resistance compared to natural stone and
- better thermal conductors and heat accumulators than laminates and vinyl
- Ceramic tiles do not shrink over time, which reduces the risk of leakage into the substrate
- They are hygienic and highly resistant to chemicals,
- highest fire resistance and
- higher UV resistant
- They do not weigh as much as concrete tiles and, therefore, the construction is lighter
- They do not pollute the natural environment and can be recycled

How to select ceramic tiles?

When selecting ceramic tiles we should consider their functional characteristics in addition to their aesthetic aspect. This means taking into account the environment, in which the products will be placed and how they will be used. Wall tiles are only suitable for internal walls. Ceramic tiles are hardy and can therefore be used both indoors and outdoors. You can also use them on the wall and on the floor without any problems. When selecting products check whether they are hard enough and suitable for the floor according to the symbols indicated by the manufacturer.

Are the tiles wear-resistant?

- Unlike other materials tiles are not at risk of being scratched by pets or children's toys, nor are they scuffed when moving furniture. A ceramic tile is comprised of a very hard material that reaches 7 on the Mohs hardness scale. This is roughly the double of some natural stones, such as travertine or marble.
- For glazed tiles we monitor the abrasion resistance value. The higher the degree of abrasion resistance, the greater the operational load the tiles can withstand. For apartments and private housing, an abrasion resistance rating of PEI 3 is sufficient. For demanding environments, such as offices or shopping centres, we recommend products with the highest abrasion resistance rating of PEI 4 or PEI 5. Most RAKO glazed tiles feature these values.
- For unglazed tiles, which are suitable for the most demanding areas in terms of wear, the required abrasiveness value is important. RAKOs unglazed tiles fulfil this requirement.

Why is the slip resistance of the surface important?

- The slip resistance of the surface is related to the safe movement of people both in shoes and barefoot. If you choose the right slip resistance tile surface, the tiles will not even be slippery when wet. Wet indoor floors and outdoor areas on terraces and around swimming pools present the most difficult challenge in ensuring slip resistance.
- On the basis of practice and national standards, we recommend using a slip-resistant surface of class R10 for walking in shoes and class B for barefoot walking for wet floors in the interior. ABS surfaces not only meet this slip resistance requirement but are also very easy to clean. For exteriors we recommend using tiles with a slip-resistant surface of class R11/B. It's obvious that slip-resistant surfaces require extra care in maintenance, including the use of professional cleaning products.

How to correctly calculate the ceramic tiles needed for the project?

- Manually counting the required pieces or cartons of ceramic tiles is challenging. Not all of us have a good eye for spatial visualisation. Fortunately, there are visualisation programs available for ceramic material sellers who will be happy to offer you a visualisation service.
- Based on the given dimensions of the project, the visualisations simulate its future form. They include among other things, tiling plans (pattern drawing) and piece lists (material breakdown). This will provide you with the final required quantity of ceramic tiles.
- Product calculations should definitely include extra material and a 15% increase in quantity, even 25% for large formats. This is the extra quantity you will need for wall cuts, especially when laying on the bevel, or for unexpected later adjustments.

What is important to do before you start tiling?

- We recommend a quality check of the products before installation. Unpack the cartons and randomly inspect several pieces for surface and dimensional defects or cracks.
- According to the standard it is allowed to find up to 5% of products with visible defects in the quantity of ceramic tiles sold. If there are any defects in the order, these products can be used for cuts or areas that are not visible.
- In any case, if you have any doubts about the quality of the products, make use of the warranty and contact the retailer from whom you purchased them. If it is a brick-and-mortar shop, make a complaint record. We recommend that you purchase the goods from an authorised RAKO store, which is contractually obliged to resolve the complaint and the manufacturer has a direct influence on it. In case of purchase from the manufacturer via the e-shop, use the complaint form, which can be downloaded at www.rako.cz. The warranty does not cover wear and tear caused by use and defects caused by improper handling.
- Check the product batch on the carton, it should be the same on all cartons. The batch gives information about the colour shade and size. Never mix production batches with different shades or sizes on one tiled surface.
- The colour shade is indicated by a two- or three-digit code. The second position of the two-digit code (FA) determines the colour shade (A-V, centre K). For the three-digit code (7P4), the third position (1-9, centre 5) determines the colour shade. The dimensions of the product in millimetres are then determined by a one-digit code (e.g. 8). For example, a 30 x 60 cm product has an exact size of 298 x 598 mm. In the case of rectified/edged products, the same batch is printed on the edges as on the cartons.
- The batch is not only important for designing the paving with the same joint and keeping the same colour shade of the paving, but also if additional goods must be purchased later.
- Before laying the tiles, we recommend that you remove the individual tiling elements from several cartons and compose the resulting surface according to the inspirational photo documentation from the RAKO catalogues or according to the www.rako.cz website.
- Entrust tiling work to an established professional company. If you plan to be tiling yourself, stick to a system solution that offers proven practices, see www.rakosystem.cz.

Why is it a good idea to keep your packaging and leftover material?

We definitely not only recommend keeping goods receipts and cartons, but also leftover tiles. In the case of subsequent purchases of products you will need the batch information on the packaging. Store goods in a dry place and protect them from frost.

