

2025





NACHHALTIGES FLIESENDESIGN FÜR EIN GEMÜTLICHES ZUHAUSE

SUSTAINABLE TILE DESIGN FOR A COSY HOME

CARRELAGE DURABLE DESIGN POUR UNE MAISON ACCUEIL

Grohn steht für erschwingliche und qualitativ hochwertige Fliesenlösungen, die sowohl ästhetisch ansprechend als auch funktional sind. Mit einem umfassenden Portfolio an Wand- und Bodenfliesen bieten wir vielseitige Designs, die es ermöglichen, jeden Raum in einen gemütlichen und zugleich praktischen Ort zu verwandeln. Dabei vereinen wir schlichte Eleganz mit hoher Funktionalität, um den Ansprüchen eines modernen Lebensstils gerecht zu werden. Grohn versteht die Ansprüche des Lebens und schafft Räume, die Belastbarkeit und Wohlfühlatmosphäre vereinen – sowohl im Innen- als auch Außenbereich.

Grohn stands for affordable, high-quality tile solutions that are both aesthetically pleasing and functional. With a comprehensive portfolio of wall and floor tiles, we offer versatile designs that make it possible to transform any room into a cosy yet practical space. We combine simple elegance with high functionality to meet the demands of a modern lifestyle. Grohn understands the demands of life and creates spaces that combine resilience and a feel-good atmosphere - both indoors and outdoors.

Grohn est synonyme de carrelage abordable et de haute qualité. des solutions de carrelage à la fois esthétiques et fonctionnelles. sont aussi fonctionnelles. Avec un portefeuille complet de carreaux de carreaux de mur et de sol, nous proposons des designs variés, qui permettent de transformer n'importe quel espace en un lieu confortable un lieu à la fois pratique et agréable. Pour ce faire, nous associons une élégance simple à une grande fonctionnalité, pour répondre aux exigences d'un style de vie moderne. À la hauteur de nos attentes. Grohn comprend les exigences de la vie et crée des espaces qui allient résistance et une atmosphère de bien-être, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. À l'intérieur comme à l'extérieur.



UNSER VERSPRECHEN OUR PROMISE NOTRE PROMESSE



VORANBRINGEN VON INNOVATIONEN

In den letzten 5 Jahren haben wir rund 105 Millionen Euro in Innovationen investiert.

SUPPORT FOR INNOVATION

We have invested around 105 million euros in innovation over the last 5 years.

FAIRE AVANCER L'INNOVATION

Au cours des cinq dernières années, nous avons investi environ 105 millions d'euros ont été investis dans l'innovation.



ENERGIE SPAREN

Unser Energieverbrauchsindex liegt bei 0,137 GJ pro m² Fliesen, wobei immer mehr erneuerbare Energien eingesetzt werden.

ENERGY SAVING

Our energy consumption index is 0.137 GJ per m² of tiles, using increasingly more renewable energy.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Notre indice de consommation d'énergie est de 0,137 GJ par m² de carrelage, avec de plus en plus de plus en plus d'énergies renouvelables sont utilisées.



EMISSIONEN REDUZIEREN

9 Tonnen CO₂ für 1.000 m² Fliesen. Das sind 121 Tonnen CO₂, die im Laufe des Jahres vermieden werden.

EMISSION REDUCTION

9 t CO₂ for 1,000 m² of tiles, 121 t CO₂ avoided over the course of the year.

RÉDUIRE LES ÉMISSIONS

9 tonnes de CO₂ pour 1.000 m² de carreaux. Le site c'est 121 tonnes de CO₂ qui sont émises au cours de l'année.sont évitées chaque année.



AUFBEREITUNG VON ABFÄLLEN UND BRAUCHWASSER

Wir haben mehr als 70.000 Tonnen Produktionsabfälle und 430.000 m³ Wasser zurückgewonnen.

ATTENTION TO WASTE AND WATER CONSUMPTION

We recovered more than 70,000 tons of production waste and 430,000 m³ of water.

TRAITEMENT DES DÉCHETS ET EAU D'UTILISATION

Nous avons traité plus de 70.000 tonnes de déchets de production et 430.000 m³ d'eau récupérée.



ABFALLWIRTSCHAFT

98 % der Abfälle werden wiederverwertet.

WASTE MANAGEMENT

98% of waste is destined for recovery.

GESTION DES DÉCHETS

98 % des déchets sont recyclés.



UMWELTFREUNDLICHE VERPACKUNG

Wir haben mehr als 650 Tonnen recycelten Kunststoff für die industrielle Nutzung gekauft.

ECO-FRIENDLY PACKAGING

We bought more than 650 tons of recycled plastic for industrial use.

RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT EMBALLAGE

Nous avons utilisé plus de 650 tonnes de plastique recyclé à des fins achetés pour un usage industriel.



GERINGER WASSERVERBRAUCH

Unsere Wasserverbrauchsintensität liegt bei 0,02 m³ pro 1 m² Fliesen.

LOW WATER IMPACT

Water consumption intensity 0.02 m³ per m² of tiles.

FAIBLE CONSOMMATION D'EAU

L'intensité de notre consommation d'eau est de 0,02 m³ pour 1 m² de carrelage.



PERSONALWESEN

97 % unserer Mitarbeiter haben einen unbefristeten Vertrag.

HUMAN RESOURCES

97% of our employees have a permanent contract.

PERSONNEL

97 % de nos collaborateurs ont un contrat à durée indéterminée.



REGIONALER BEZUG

Mehr als 90% unserer Ausgaben werden bei lokalen Lieferanten getätigt

CLOSE RELATIONSHIP WITH THE LOCAL AREA

More than 90% of our expenditure is made on local suppliers

UNE RÉFÉRENCE RÉGIONALE

Plus de 90% de nos dépenses sont effectuées auprès de fournisseurs locaux.



PRODUKTE FÜR MEHR LEBENSQUALITÄT

Wir bieten unseren Kunden eine breite Palette von umweltfreundlichen Keramikplatten (70 Kollektionen) und antibakteriellen Oberflächen (98 Kollektionen).

PRODUCTS FOR QUALITY OF LIFE

We offered our clients a wide range of eco-friendly ceramic slabs (70 collections) and antibacterial surfaces (98 collections).

DES PRODUITS POUR PLUS DE QUALITÉ DE VIE

Nous proposons à nos clients une large gamme de carreaux écologiques plaques céramiques (70 collections) et des surfaces antibactériennes (98 collections).



TOFANA BONE
60x60

TOFANA BONE
60x60

TOFANA

30x60 CM | 35x75 CM

60x60 CM | 60x120 CM

60x90 CM | 80x80 CM

GIPFELSTÜRMER MIT WEITBLICK

„Tofana“ besticht durch zeitloses Design und hochwertige Verarbeitung. Die Kombination aus natürlicher Ästhetik und facettenreichem Dekor bringt die Vielschichtigkeit von Berglandschaften ins Zuhause. Ihre Steingut- und Feinsteinzeug Fliesen in verschiedenen Formaten und Farbtönen bieten individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. So wird jeder Raum zu einem Ort der Freiheit und Inspiration, der die Kraft der Natur in sich birgt.

SUMMIT CLIMBER WITH A VISION

‘Tofana’ impresses with its timeless design and high-quality workmanship. The combination of natural aesthetics and multi-faceted decor brings the complexity of mountain landscapes into the home. Its stoneware and porcelain stoneware tiles in various formats and colours offer individual design options. Every room becomes a place of freedom and inspiration that harbours the power of nature.

UN CONQUÉRANT DES SOMMETS QUI VOIT LOIN

« Tofana » séduit par son design intemporel et ses finitions de qualité. La combinaison d'une esthétique naturelle et d'un décor aux multiples facettes fait entrer la complexité des paysages de montagne dans la maison. Ses carreaux en faïence et en grès cérame de différents formats et teintes offrent des possibilités d'aménagement personnalisées. Ainsi, chaque pièce devient un lieu de liberté et d'inspiration qui renferme la force de la nature.

TOFANA BONE
60x120

WESTWOOD DUNKELBRAUN
20x120



WESTWOOD

22,5x90 CM | 20x120 CM

GEBORGENHEIT, INSPIRIERT VON DER SCHÖNHEIT DES WALDES

Ein ruhiger Waldspaziergang bei Sonnenaufgang – „Westwood“ fängt diese besondere Atmosphäre ein, mit warmen, hellen Tönen und authentischer Holzmaserung. Feinsteinzeug in den Farben Natur, Warmbeige, Goldbraun und Dunkelbraun vereint die zeitlose Schönheit von Holz mit langlebiger Robustheit. So entstehen Räume voller Harmonie und Geborgenheit, die die Natur ins Zuhause holen.

SECURITY, INSPIRED BY THE BEAUTY OF THE FOREST

A quiet walk in the woods at sunrise - 'Westwood' captures this special atmosphere with warm, light colours and authentic wood grain. Porcelain stoneware in the colours natural, warm beige, golden brown and dark brown combines the timeless beauty of wood with long-lasting robustness. The result is rooms full of harmony and cosiness that bring nature into the home.

UN SENTIMENT DE SÉCURITÉ INSPIRÉ PAR LA BEAUTÉ DE LA FORÊT

Une promenade tranquille en forêt au lever du soleil - « Westwood » capture cette atmosphère particulière, avec des tons chauds et clairs et des veines de bois authentiques. Le grès cérame dans les couleurs nature, beige chaud, brun doré et brun foncé allie la beauté intemporelle du bois à une robustesse durable. Il en résulte des pièces pleines d'harmonie et de sécurité, qui font entrer la nature dans la maison.

FORMAT-INDEX

INDEX OF FORMATS

INDEX DES FORMATS

STEINGUT WALL TILE FAÏENCE		 30×60 cm	 35×75 cm	 40×120 cm
JAVA (JAV)	p 60	●		●
NIKA (NIK)	p 82	●		
RONDO (ROD)	p 98	●		
ROVER (ROV)	p 104	●		
TOFANA (TOF) NEW	p 24	●	●	
TORSTEIN (TSN)	p 116	●		
TRAIL (TRA)	p 126	●		
				
BLEACH (BLC)	p 142	●		
DACHSTEIN (DAC)	p 154	●		
ICE (ICE)	p 164	●		
STUDIO (STD)	p 182	●		

AUSLAUF
06/2025

FEINSTEINZEUG							
PORCELAIN GRES		30x60 cm	60x60 cm	80x80 cm	22,5x90 cm	20x120 cm	60x120 cm
GRÈS CÉRAMÉ							
GALLOWAY (GLL)	p 50					●	
JAVA (JAV)	p 64	●	●				●
NICE (NIC)	p 74	●					
ROCKFORD (ROC)	p 88		●				●
ROVER (ROV)	p 108	●	●				
TOFANA (TOF)	p 28	●	●	●			●
TORSTEIN (TSN)	p 120	●	●				●
TRAIL (TRA)	p 132	●	●				
WESTWOOD (WEW)	p 40				●	●	
BLOUND (BLO)	p 146	●					
DACHSTEIN (DAC)	p 158	●	●				
MARANELLO (MAN)	p 168	●					
MILANO (MLA)	p 172	●	●				
NORDKAP (NOR)	p 178	●					
STUDIO (STD)	p 186	●	●				

NOTE

SERIENINDEX

INDEX OF SERIES

INDEX DES SÉRIES

OUTDOOR

 60×90
cm

TOFANA (TOF) **NEW** p 36 ●

GALLOWAY (GLL)	p 50
JAVA (JAV)	p 60
NICE (NIC)	p 74
NIKA (NIK)	p 82
ROCKFORD (ROC)	p 88
RONDO (ROD)	p 98
ROVER (ROV)	p 104
TOFANA (TOF)	p 24
TORSTEIN (TSN)	p 116
TRAIL (TRA)	p 126
WESTWOOD (WEW)	p 40

easy

KOLLEKTIONEN
COLLECTIONS
COLLECTIONS

BLEACH (BLC)		p 144
BLOUND (BLO)		p 148
DACHSTEIN (DAC)		p 156
ICE (ICE)		p 166
MARANELLO (MAN)		p 170
MILANO (MLA)		p 174
NORDKAP (NOR)		p 180
STUDIO (STD)		p 184

COLOUR MAP
STONE

P.118 TORSTEIN WEIß	P.118 TORSTEIN GRAU	P.026 TOFANA BONE	P.068 JAVA BEIGE
P.158 DACHSTEIN GRAU	P.122 TORSTEIN WEIß	P.069 JAVA HELLGRAU	P.162 DACHSTEIN HELLBEIGE

GROHN
COLOUR MAP
STONE

P.032 TOFANA BEIGE	P.092 ROCKFORD WEIß	P.031 TOFANA GREY	P.158 DACHSTEIN BEIGE
P.186 STUDIO BEIGE	P.094 ROCKFORD GRAU	P.033 TOFANA TAUPE	P.093 ROCKFORD BEIGE

COLOUR MAP
STONE

P.172 MARANELLO BEIGE	P.071 JAVA BRAUN	P.095 ROCKFORD BRAUN	P.172 MARANELLO BRAUN
P.176 MILANO GRAU AUSLAUF 06/2025	P.172 MARANELLO GRAPHIT	P.190 STUDIO GRAU AUSLAUF 06/2025	P.070 JAVA BLAUGRAU

GROHN
COLOUR MAP
STONE

P.162 DACHSTEIN GRAUBEIGE AUSLAUF 06/2025	P.192 STUDIO MUD AUSLAUF 06/2025	P.123 TORSTEIN GRAU	P.172 MARANELLO GRAU
P.163 DACHSTEIN MUD AUSLAUF 06/2025	P.096 ROCKFORD ANTHRAZIT	P.124 TORSTEIN GRAPHIT	P.163 DACHSTEIN ANTHRAZIT AUSLAUF 06/2025

COLOUR MAP

CONCRETE

P.176
MILANO GRAU

AUSLAUF
06/2025

AUSLAUF
06/2025

P.182
NORDKAP ANTHRAXIT

AUSLAUF
06/2025

AUSLAUF
06/2025

P.172
MILANO ANTHRAZIT

COLOUR MAP

WOOD

P.059
GALLOWAY CARAMEL

P.046
WESTWOOD WARMBEIGE

P.059
GALLOWAY SHERRY

P.047
WESTWOOD GOLDBRAUN



A close-up photograph of a wood-grain laminate surface, showing a detailed pattern of vertical lines and knots, typical of a wood veneer or high-quality laminate.

P.046
WESTWOOD NATURE

P.059
GALLOWAY SEPIA

P.059
GALLOWAY TOFFEE

P.047
WESTWOOD DUNKELBRAUN

OTHERS

P.163
ICE WEIß

P.146
BLEACH WEIß MATT

P.062
JAVA WEIß

P.102
RONDO WEIß

P.106
ROVER WEIß

P.106
ROVER BEIGE

P.146
BLEACH SAND MATT

P.130
TRAIL BEIGE

COLOUR MAP
OTHERS

P.106 ROVER GRAU	P.146 BLEACH GREIGE MATT	P.130 TRAIL GRAU	P.102 RONDO GRAU
P.086 NIKA BEIGE	P.186 STUDIO HELLBEIGE MATT	P.086 NIKA HELLGRAU	P.186 STUDIO WEIß MATT

COLOUR MAP
OTHERS

P.102 RONDO BEIGE	P.086 NIKA WEIß	P.080 NICE WEIß	P.080 NICE GRAU
P.139 TRAIL BEIGE	P.154 BLOUND BEIGE	P.140 TRAIL TAUPE	P.154 BLOUND SAND

COLOUR MAP

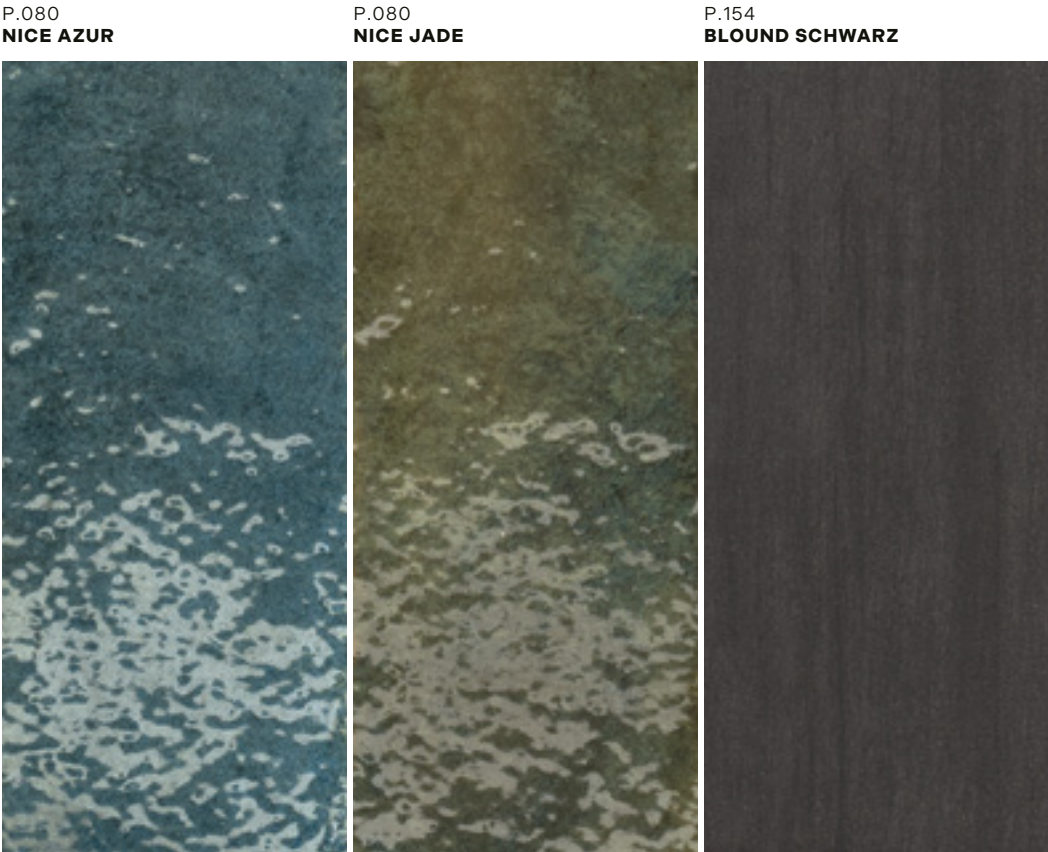
OTHERS



GROHN

COLOUR MAP

OTHERS





NEU | NEW | NEUF

TOFANA GREY
35x75

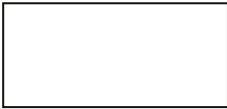
TOFANA SKY
35x75

TOFANA GREY
80x80

TOFANA

Steingut
Wall Tile
Faïence

Rektifiziert
Rectified
Rectifié



35x75 cm



30x60 cm



BONE



GREY

NEU | NEW | NEUF

TOFANA



BONE

35×75 cm

TOF 80A

P010



30×60 cm

TOF 90A

P005



GREY

35×75 cm

TOF 81A

P010



30×60 cm

TOF 91A

P005



FLÄCHENDEKOR SKY

DECORATED PLAIN TILE SKY
UNI DÉCORÉ SKY

35×75 cm

TOF 8701A

P040



30×60 cm

TOF 9701A

P010

TOFANA



TOFANA SKY
30×60

FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALLETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
35×75 cm (348 × 748 × 8 mm)	M²	3,8095	13,714	1,5750	6	21,600	69,3000	264	950,400
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,5556	13,111	1,4400	8	18,8800	86,4000	480	1.132,8000
35×75 cm (348 × 748 × 8 mm)	M²	3,8095	13,714	1,5750	6	21,600	69,3000	264	950,400
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,5556	13,111	1,4400	8	18,8800	86,4000	480	1.132,8000



TOFANA TAUPE
60x120

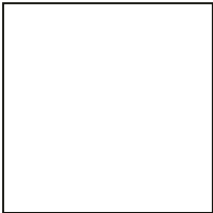
NEU | NEW | NEUF

TOFANA

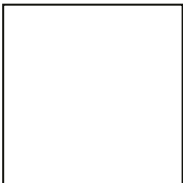
Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



60x120 cm



80x80 cm



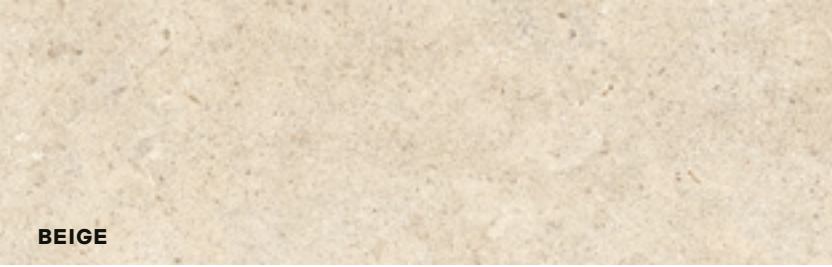
60x60 cm



30x60 cm



BONE



BEIGE



GREY



TAUPE

NEU | NEW | NEUF

TOFANA



BONE

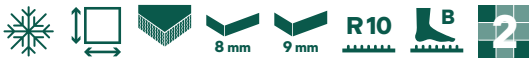
60×120 cm
TOF 450A
P050



30×60 cm
TOF 830A
P004



TOFANA



GREY

60×120 cm
TOF 451A
P050



30×60 cm
TOF 831A
P004



BONE

80×80 cm
TOF 250
P020



60×60 cm
TOF 230A
P005



GREY

80×80 cm
TOF 251
P020



60×60 cm
TOF 231A
P005



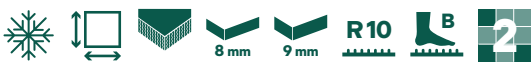
TOFANA



BEIGE

60×120 cm 
TOF 452A
P050

30×60 cm 
TOF 832A
P004



TAUPE

60×120 cm 
TOF 457A
P050

30×60 cm 
TOF 837A
P004



BEIGE

80×80 cm 
TOF 252
P020

60×60 cm 
TOF 232A
P005

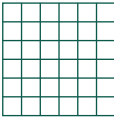
TAUPE

80×80 cm 
TOF 257
P020

60×60 cm 
TOF 237A
P005



TOFANA



MOSAİK
MOSAIC
MOSAÏQUE

5×5 cm (30×30 cm)

- TOF 420 bone | bone | bone
- TOF 421 grey | grey | gris
- TOF 422 beige | beige | beige
- TOF 427 taupe | taupe | taupe

P 520



STUFE RILLE
STEP GROVE
MARCHE RAINURE

30×60 cm

- TOF 610 bone | bone | bone
- TOF 611 grey | grey | gris
- TOF 612 beige | beige | beige
- TOF 617 taupe | taupe | taupe

P 850



FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALETTE
60×120 cm (598 × 1198 × 9 mm)	M²	1,3889	19,690	1,4400	2	28,354	51,8400	72	1.020,744
80×80 cm (798 × 798 × 9 mm)	M²	1,5625	19,883	1,2800	2	25,450	53,7600	84	1.068,900
60×60 cm (598 × 598 × 8 mm)	M²	2,7778	17,400	1,4400	4	25,056	51,8400	144	902,016
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,5556	16,945	1,4400	8	24,400	57,6000	320	976,000
5×5 cm (48 × 48 × 8 mm)	STK PCS	11,0000	17,0280	1,0000	11	17,0280	30,0000	330	510,840
7×120 cm (70 × 1198 × 9 mm)	STK PCS	11,110*	0,9000*	0,9000*	10	15,7000	36,0000	400	628,000
7×60 cm (70 × 598 × 8 mm)	STK PCS	23,8000*	17,1840*	0,4202*	10	7,2200	53,7856	1.280	924,160
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	STK PCS	5,5556*	16,945*	1,0800*	6	18,3000	43,2000	240	732,000

Auftragsfertigung - Lieferzeit beachten | Commissioned production - notice delivery time | Production sur commande - veuillez noter le délai de livraison



SOCKEL
PLINTH
PLINTHE

7×60 cm

- TOF 170 bone | bone | bone
- TOF 171 grey | grey | gris
- TOF 172 beige | beige | beige
- TOF 177 taupe | taupe | taupe

P 810



SOCKEL
PLINTH
PLINTHE

7×120 cm

- TOF 150 bone | bone | bone
- TOF 151 grey | grey | gris
- TOF 152 beige | beige | beige
- TOF 157 taupe | taupe | taupe

P 830



TOFANA BONE
30x60



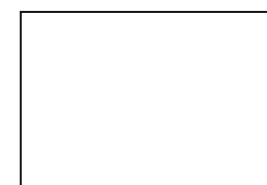
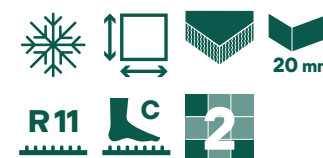
TOFANA BEIGE
60x90/2

TOFANA BEIGE
60x120

NEU | NEW | NEUF

TOFANA

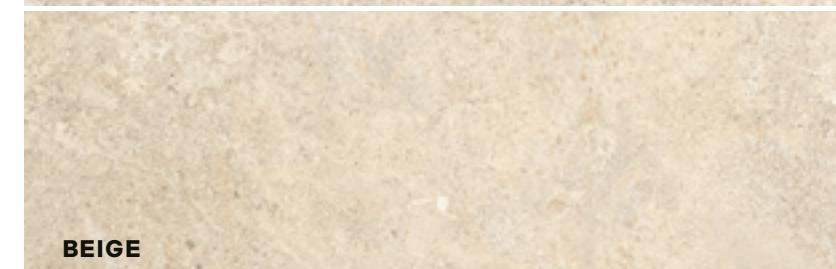
Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



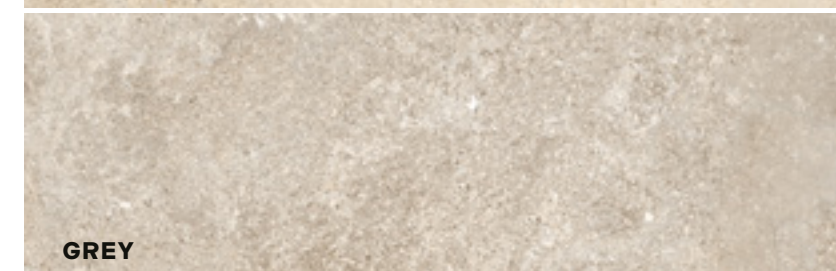
60x90 cm



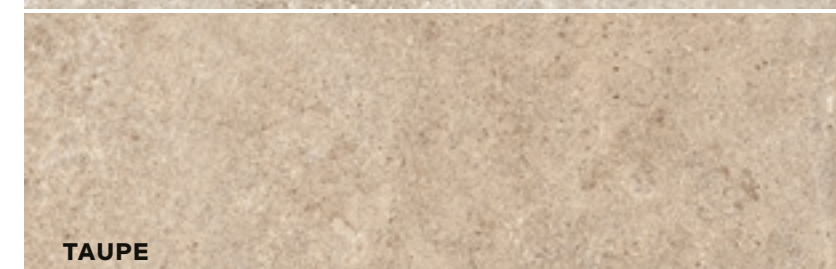
BONE



BEIGE



GREY



TAUPE

NEU | NEW | NEUF



BONE

60×90 cm
TOF 690



GREY

60×90 cm
TOF 691



BEIGE

60×90 cm
TOF 692



TAUPE

60×90 cm
TOF 697

FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALETTE
60×90 cm (598 × 898 × 20 mm)	M²	1,8518	43,8691	0,5400	1	23,690	21,6000	40	947,600



WESTWOOD NATURE
20x120

NEU | NEW | NEUF

WESTWOOD

Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



20x120 cm



22,5x90 cm



NATURE



WARMBEIGE



GOLDBRAUN



DUNKELBRAUN

NEU | NEW | NEUF

WESTWOOD GOLDBRAUN
20x120

NEU | NEW | NEUF



NEU | NEW | NEUF

WESTWOOD WARMBEIGE
20x120

NEU | NEW | NEUF



NEU | NEW | NEUF

WESTWOOD



NATURE

20×120 cm
WEW 470A
P 030



22,5×90 cm
WEW 460A
P 005



WARMBEIGE

WARM BEIGE
BEIGE CHAUD

20×120 cm
WEW 472A
P 030



22,5×90 cm
WEW 462A
P 005



WESTWOOD



GOLDBRAUN

GOLD BROWN
OR MARRON

20×120 cm
WEW 477A
P 030



22,5×90 cm
WEW 467A
P 005



DUNKELBRAUN

DARK BROWN
MARRON FONCÉ

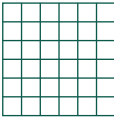
20×120 cm
WEW 478A
P 030



22,5×90 cm
WEW 468A
P 005



WESTWOOD



MOSAİK
MOSAIC
MOSAÏQUE

5×5 cm (30×30 cm)

- WEW 420 nature
- WEW 422 warmbeige | warm beige | beige chaud
- WEW 427 goldbraun | gold brown | or marron
- WEW 428 dunkelbraun | dark brown | marron foncé

P 520



SOCKEL
PLINTH
PLINTHE

7×120 cm

- WEW 150 nature
- WEW 152 warmbeige | warm beige | beige chaud
- WEW 157 goldbraun | gold brown | or marron
- WEW 158 dunkelbraun | dark brown | marron foncé

P 830

FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALETTE
20×120 cm (198 × 1198 × 9 mm)	M²	4,1667	18,454	1,6800	7	31,003	40,3200	168	744,072
22,5×90 cm (225 × 896 × 8 mm)	M²	4,9296	17,604	1,4200	7	24,997	76,6800	378	1.349,838
5×5 cm (48 × 48 × 9 mm)	STK PCS	11,0000	17,0280	1,0000	11	17,0280	30,0000	330	510,840
7×120 cm (70 × 1198 × 9 mm)	STK PCS	11,111*	17,4440*	0,9000*	10	15,7000	36,000	400	628,000

* Pro lfm | Per m | Par mètre courant

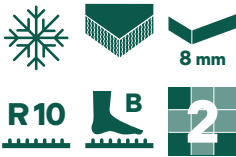


WESTWOOD DUNKELBRAUN
20×120



GALLOWAY TOFFEE
20x120

Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



20x120 cm

GALLOWAY



SEPIA



CARAMEL



SHERRY



TOFFEE



GALLOWAY SEPIA
20x120







SEPIA

20x120 cm

GLL 570A

P 005



CARAMEL

20x120 cm

GLL 572A

P 005



SHERRY

20x120 cm

GLL 578A

P 005



TOFFEE

20x120 cm

GLL 577A

P 005



FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
20x120 cm (204 x 1204 x 8 mm)	M²	4,1667	18,4543	1,6800	7	31,0030	40,3197	168	744,0720



JAVA WEIß
30x60

JAVA BEIGE
30x60

JAVA BRAUN
60x60

JAVA

Steingut
Wall tile
Faïence

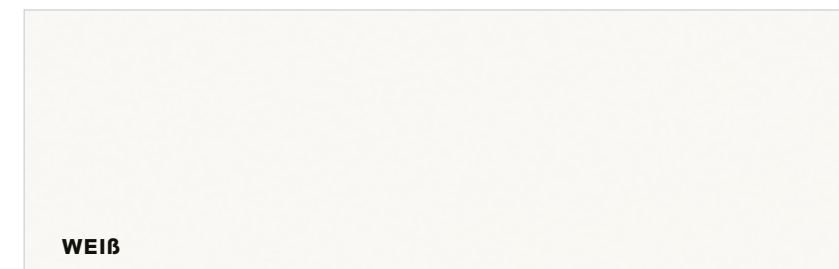
Rektifiziert
Rectified
Rectifié



30x60 cm

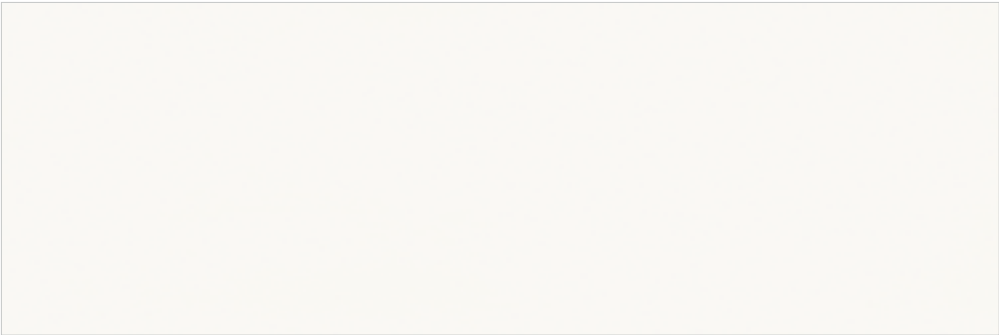


40x120 cm



WEIß

JAVA
#6MM



WEIß
WHITE
BLANC

40×120 cm

JAV 40

P 180



DEKOR BEIGE
DECOR BEIGE
DÉCOR BEIGE

40×120 cm

JAV 4001

P 580



DEKOR GRÜN
DECOR GREEN
DÉCOR VERT

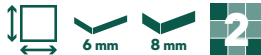
40×120 cm

JAV 4002

P 580



JAVA

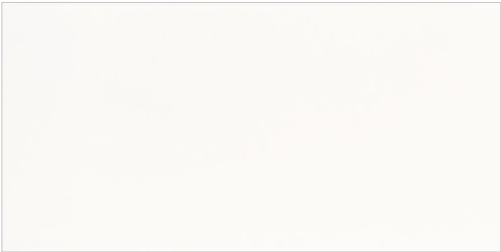


WEIß
WHITE
BLANC

30×60 cm

JAV 90A

P 020



FLÄCHENDEKOR BEIGE
DECORATED PLAIN TILE BEIGE
UNI DÉCORÉ BEIGE

30×60 cm

JAV 9001A

P 110



FLÄCHENDEKOR GRÜN
DECORATED PLAIN TILE GREEN
UNI DÉCORÉ VERT

30×60 cm

JAV 9002A

P 110



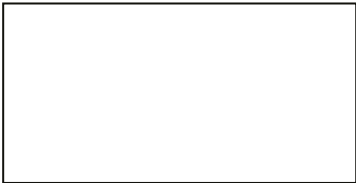
FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALLETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
40×120 cm (398 × 1198 × 6 mm)	M²	2,0833	10,6248	1,9200	4	20,4000	46,0807	96	489,6000
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,5556	13,1112	1,4400	8	18,8800	86,3993	480	1.132,8000
40×120 cm (398 × 1198 × 6 mm)	STK PCS	2,0833	10,6248	1,9200	4	20,4000	-	-	-
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,5556	13,1112	1,4400	8	18,8800	86,3993	480	1.132,8000



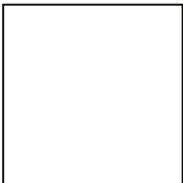
JAVA BEIGE
30x60

JAVA

Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



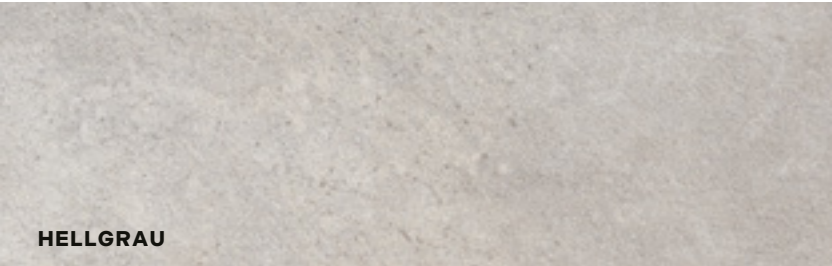
60x120 cm



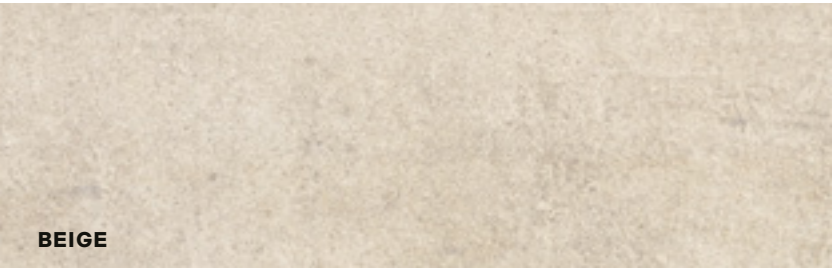
60x60 cm



30x60 cm



HELLGRAU



BEIGE



BRAUN



BLAUGRAU





BEIGE

60×120 cm 
JAV 762

P 150

30×60 cm 
JAV 932A

P 030



BEIGE

60×60 cm 
JAV 332A

P 080



HELLGRAU
LIGHT GREY
GRIS CLAIR

60×120 cm 
JAV 761

P 150

30×60 cm 
JAV 931A

P 030



HELLGRAU
LIGHT GREY
GRIS CLAIR

60×60 cm 
JAV 331A

P 080





BLAUGRAU
BLUEISH GREY
BLUE-GRIS

60×120 cm 
JAV 764
P 150

30×60 cm 
JAV 934A
P 030



BLAUGRAU
BLUEISH GREY
BLUE-GRIS

60×60 cm 
JAV 334A
P 080



BRAUN
BROWN
MARRON

60×120 cm 
JAV 768
P 150

30×60 cm 
JAV 938A
P 030

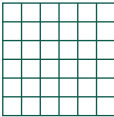


BRAUN
BROWN
MARRON

60×60 cm 
JAV 338A
P 080



JAVA



MOSAİK
MOSAIC
MOSAÏQUE

5×5 cm (30×30 cm)

- JAV 421hellgrau | light grey | gris clair
- JAV 422beige
- JAV 424blaugrau | blueish grey | bleu-gris
- JAV 428braun | brown | marron

P 520



STUFE RILLE
STEP GROVE
MARCHE RAINURE

30×60 cm

- JAV 711hellgrau | light grey | gris clair
- JAV 712beige
- JAV 714blaugrau | blueish grey | bleu-gris
- JAV 718braun | brown | marron

P 850



SOCKEL
PLINTH
PLINTHE

7×60 cm

- JAV 171hellgrau | light grey | gris clair
- JAV 172beige
- JAV 174blaugrau | blueish grey | bleu-gris
- JAV 178braun | brown | marron

P 810



SOCKEL
PLINTH
PLINTHE

7×120 cm

- JAV 151hellgrau | light grey | gris clair
- JAV 152beige
- JAV 154blaugrau | blueish grey | bleu-gris
- JAV 158braun | brown | marron

P 830



FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALETTE
60×120 cm (598 × 1198 × 6 mm)	M²	1,3889	14,0279	2,1600	3	30,3000	75,5994	105	1.060,5000
60×60 cm (598 × 598 × 8 mm)	M²	2,7778	17,4001	1,4400	4	25,0560	51,8396	144	902,0160
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,5556	17,2001	1,0800	6	18,5760	51,8396	288	891,6480
5×5 cm (48 × 48 × 8 mm)	STK PCS	11,0000	17,0280	1,0000	11	17,0280	-	-	-
7×120 cm (70 × 1198 × 6 mm)	STK PCS	0,8300*	0,9777*	12,0482*	10	11,7800	-	-	-
7×60 cm (70 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,6700*	1,2057*	5,9880*	10	7,2200	-	-	-
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,6700*	5,1703*	3,5928*	6	18,5760	-	-	-



JAV 151
JAV 152
JAV 154
JAV 158

JAV 421
JAV 422
JAV 424
JAV 428

JAV 711
JAV 712
JAV 714
JAV 718

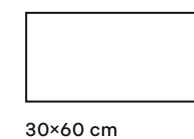
JAV DEKOR GRÜN 40×120

JAV BLAUGRAU 60×120

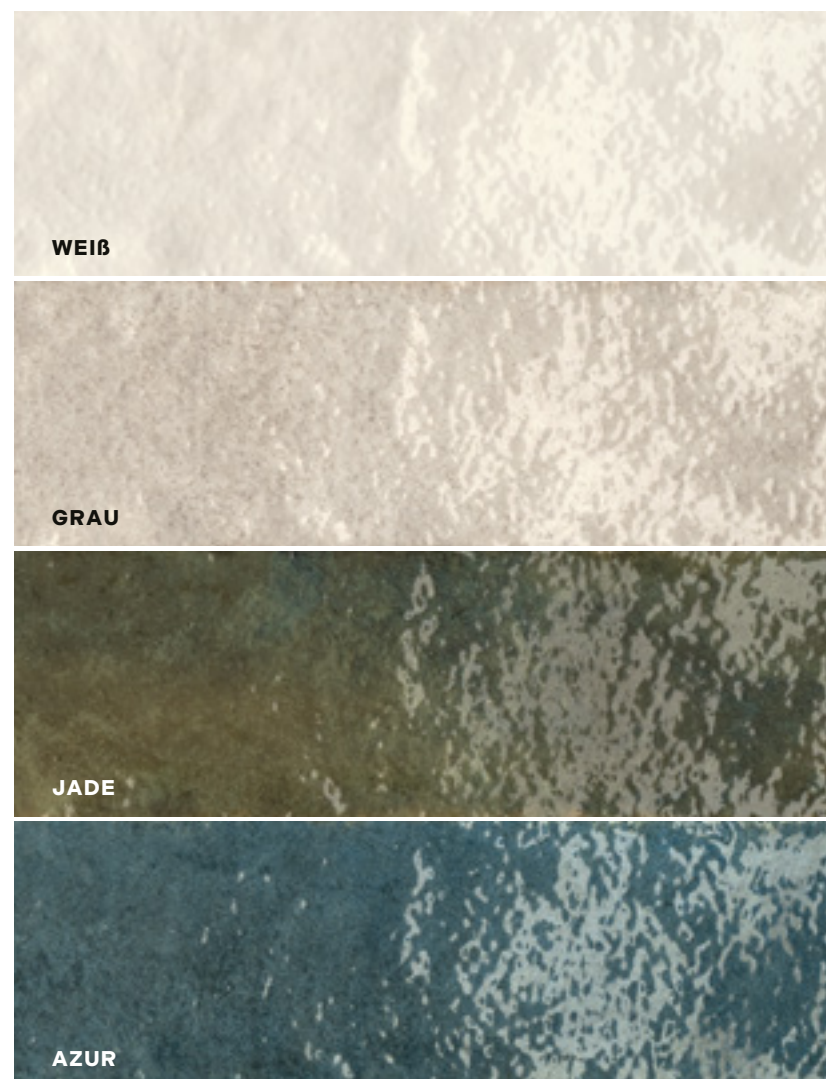
JAV WEIß 40×120

NICE

Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



30x60 cm



NICE SQUARE WEIß 30x60
NICE SQUARE AZUR 30x60



TRAIL GRAU
60x60

NICE BRICK JADE
30x60





BRICK WEISS

BRICK WHITE
BRICK BLANC

30×60 cm

NIC 930A (6,5×30 cm)

P 050



BRICK GRAU

BRICK GREY
BRICK GRIS

30×60 cm

NIC 931A (6,5×30 cm)

P 050



BRICK JADE

30×60 cm

NIC 932A (6,5×30 cm)

P 050



BRICK AZUR

30×60 cm

NIC 934A (6,5×30 cm)

P 050



SQUARE WEISS

SQUARE WHITE
SQUARE BLANC

30×60 cm

NIC 936A (10×10 cm)

P 050



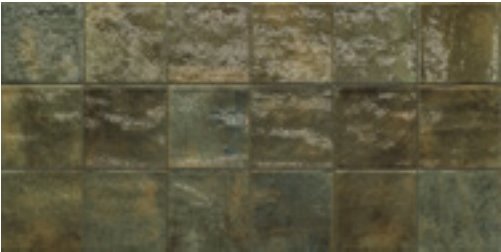
SQUARE GRAU

SQUARE GREY
SQUARE GRIS

30×60 cm

NIC 937A (10×10 cm)

P 050

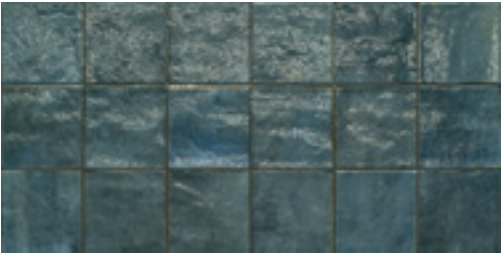


SQUARE JADE

30×60 cm

NIC 938A (10×10 cm)

P 050



SQUARE AZUR

30×60 cm

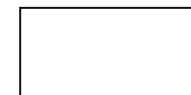
NIC 939A (10×10 cm)

P 050

FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 M²	5,5556	16,9446	1,4400	8	24,4000	57,5995	320	976,0000



Steingut
Wall tile
Faïence



30x60 cm

NIKA

WEIß

HELLGRAU

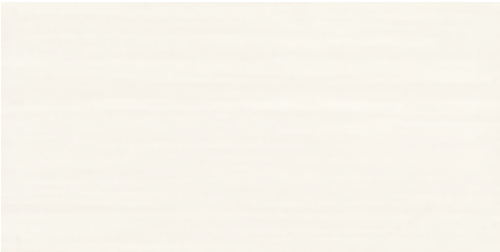
BEIGE

BRAUN

GRAU

BLAU





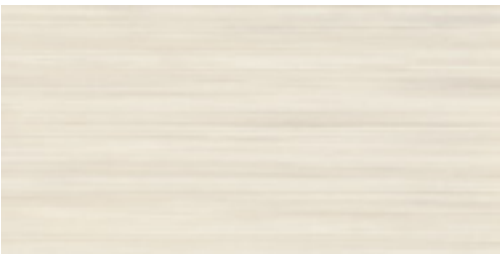
WEIß
WHITE
BLANC

30×60 cm
NIK 90A
P 060



HELLGRAU
LIGHT GREY
GRIS CLAIR

30×60 cm
NIK 91A
P 060



BEIGE

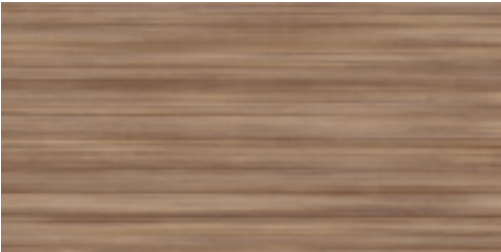
30×60 cm

NIK 92A
P 060



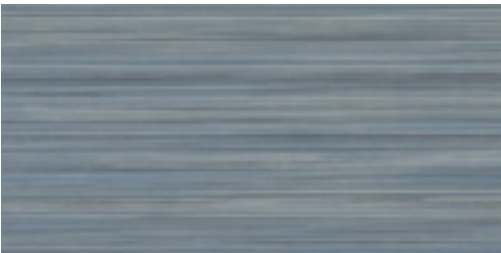
BRAUN
BROWN
MARRON

30×60 cm
NIK 93A
P 080



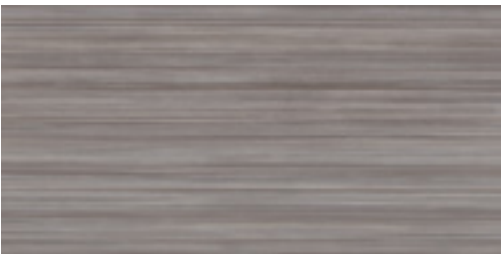
BLAU
BLUE
BLEU

30×60 cm
NIK 94A
P 080



GRAU
GREY
GRIS

30×60 cm
NIK 95A
P 080

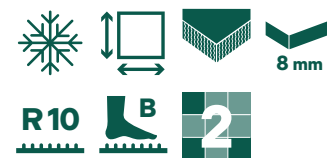


FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,5556	13,1112	1,4400	8	18,8800	86,3993	480	1.132,8000

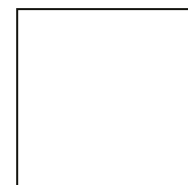


ROCKFORD WEIß
60x60

Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



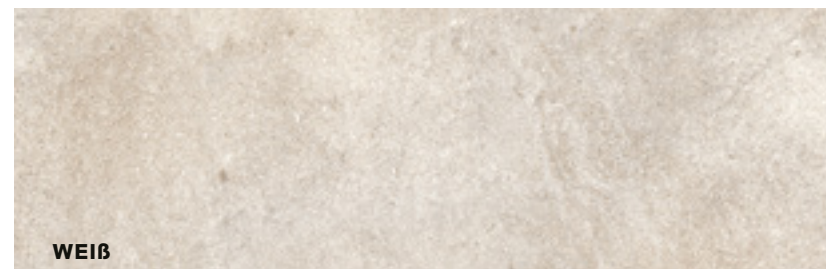
60×120 cm



60×60 cm

 **GROHN**

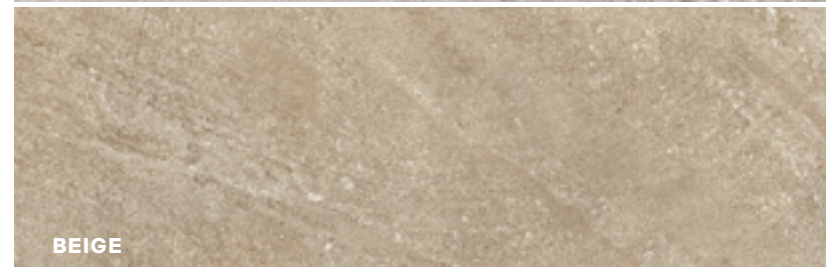
ROCKFORD



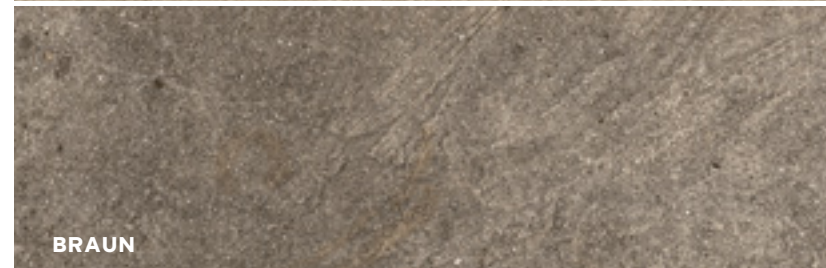
WEIß



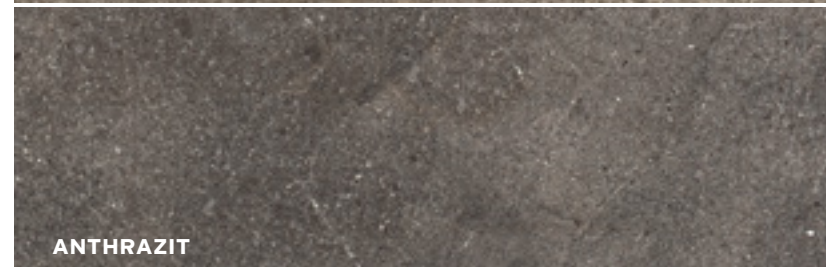
GRAU



BEIGE



BRAUN



ANTHRAZIT





WEIß
WHITE
BLANC

60×120 cm
ROC 550A
P 200



WEIß
WHITE
BLANC

60×60 cm
ROC 330A
P 110



BEIGE

60×120 cm
ROC 552A
P 200



BEIGE

60×60 cm
ROC 332A
P 110





GRAU
GREY
GRIS

60×120 cm

ROC 551A

P 200



GRAU
GREY
GRIS

60×60 cm

ROC 331A

P 110



BRAUN
BROWN
MARRON

60×120 cm

ROC 557A

P 200

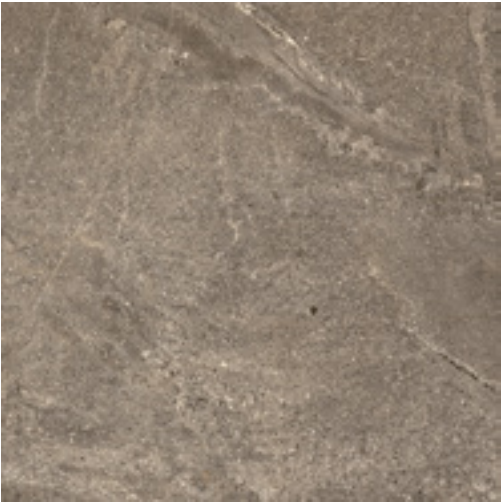


BRAUN
BROWN
MARRON

60×60 cm

ROC 337A

P 110



ROCKFORD



ANTHRAZIT

ANTHRACITE
ANTHRACITE

60×120 cm

ROC 555A

P 200



ANTHRAZIT

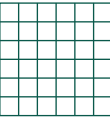
ANTHRACITE
ANTHRACITE

60×60 cm

ROC 335A

P 110

ROCKFORD



MOSAİK

MOSAIC
MOSAÏQUE

5×5 cm (30×30 cm)

ROC 420 weiß | white | blanc

ROC 422 beige

ROC 421 grau | grey | gris

ROC 427 braun | brown | marron

ROC 425 anthrazit | anthracite

P 520



STUFE RILLE

STEP GROVE
MARCHE RAINURE

30×60 cm

ROC 710 weiß | white | blanc

ROC 712 beige

ROC 711 grau | grey | gris

ROC 717 braun | brown | marron

ROC 715 anthrazit | anthracite

P 850



SOCKEL

PLINTH
PLINTHE

7×60 cm

ROC 980 weiß | white | blanc

ROC 982 beige

ROC 981 grau | grey | gris

ROC 987 braun | brown | marron

ROC 985 anthrazit | anthracite | anthracite

P 810

FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALLETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
60×120 cm (598 × 1198 × 8 mm)	M²	1,3889	18,5001	2,1600	3	39,9600	58,3195	81	1.078,9200
60×60 cm (598 × 598 × 8 mm)	M²	2,7778	17,4001	1,4400	4	25,0560	51,8396	144	902,0160
5×5 cm (48 × 48 × 8 mm)	STK PCS	11,0000	17,0280	1,0000	11	17,0280	-	-	-
7×60 cm (70 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,6700*	1,2057*	5,9880*	10	7,2200	-	-	-
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,6700*	5,1703*	3,5928*	6	18,5760	-	-	-



Auftragsfertigung - Lieferzeit beachten | Commissioned production - notice delivery time | Production sur commande - veuillez noter le délai de livraison

* Pro lfm | Per m | Par mètre courant



RONDO BEIGE MATT
30x60

RONDO BORDÜRE ANTHRACIT
7,2x60

Steingut
Wall tile
Faïence



30x60 cm

GROHN

RONDO



WEISS

GRAU

BEIGE



RONDO



WEIß MATT

WHITE MAT
BLANC MAT

30×60 cm

ROD 90A

P 080



GRAU MATT

GREY MAT
GRIS MAT

30×60 cm

ROD 91A

P 080



BEIGE MATT

30×60 cm

ROD 92A

P 080

RONDO



BORDÜRE BEIGE

BORDER BEIGE
BORDURE BEIGE



7,2×60 cm

ROD 412

P 520

BORDÜRE GRAU

BORDER GREY
BORDURE GRIS



7,2×60 cm

ROD 411

P 520

BORDÜRE ANTHRAZIT

BORDER ANTHRACITE
BORDURE ANTHRACITE



7,2×60 cm

ROD 415

P 520

FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALLETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,5556	13,1112	1,4400	3	18,8800	86,3993	480	1.132,8000
7,2×60 cm (72 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,6700*	1,2258*	15,9880*	10	7,3400	-	-	-

* Pro lfm | Per m | Par mètre courant



ROVER WEIß
30x60

ROVER DEKOR GRAU
30x60

Steingut
Wall tile
Faïence

Rektifiziert
Rectified
Rectifié



30x60 cm

GROHN

ROVER

WEIß

BEIGE

GRAU

ROVER



WEIß

WHITE
BLANC

30×60 cm

ROV 90A

P 100



BEIGE

30×60 cm

ROV 92A

P 100



GRAU

GREY
GRIS

30×60 cm

ROV 91A

P 100

ROVER



DEKOR BEIGE

DECOR BEIGE
DÉCOR BEIGE

30×60 cm

ROV 9201

P 555



DEKOR GRAU

DECOR GREY
DÉCOR GRID

30×60 cm

ROV 9101

P 555



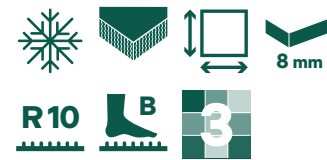
FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,5556	13,1112	1,4400	8	18,8800	86,3993	480	1.132,8000
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	STK PCS	5,5556	13,1112	1,4400	6	14,1600	-	-	-



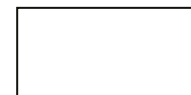
ROVER MUD
30x60

ROVER BEIGE
30x60

Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



60x60 cm



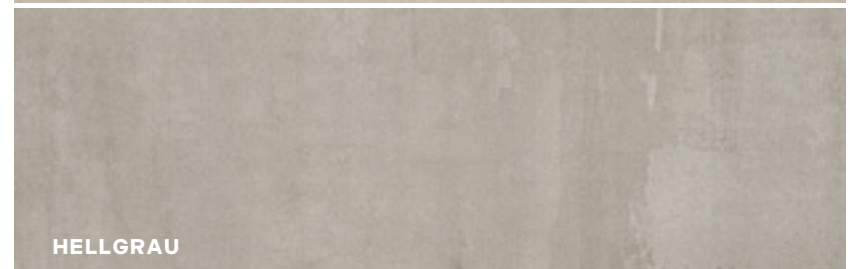
30x60 cm

ROVER

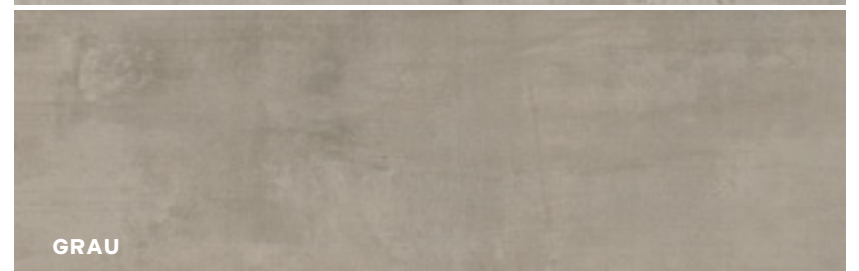
AUSLAUF
06/2025



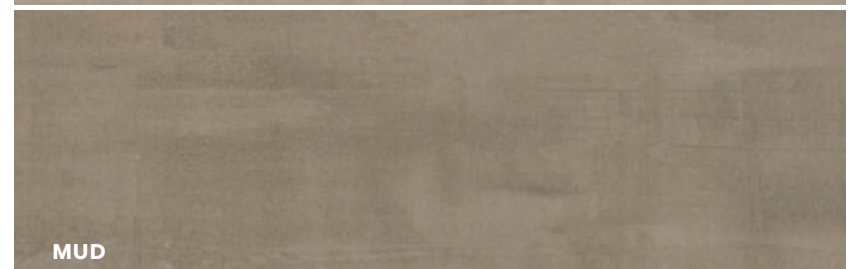
BEIGE



HELLGRAU



GRAU



MUD



ROVER



AUSLAUF
06/2025

BEIGE

60×60 cm

ROV 232A

P 110



BEIGE

30×60 cm

ROV 832A

P 100



HELLGRAU

LIGHT GREY
GRIS CLAIR

60×60 cm

ROV 230A

P 110



HELLGRAU

LIGHT GREY
GRIS CLAIR

30×60 cm

ROV 830A

P 100

ROVER



AUSLAUF
06/2025

GRAU

GREY
GRIS

60×60 cm

ROV 231A

P 110



GRAU

GREY
GRIS

30×60 cm

ROV 831A

P 100



MUD

60×60 cm

ROV 237A

P 110



MUD

30×60 cm

ROV 837A

P 100

ROVER



AUSLAUF

06/2025

ALLE
E
MARCHE RAINURE

30×60 cm

- ROV 610 hellgrau | light grey | gris clair
- ROV 611 grau | grey | gris
- ROV 612 beige
- ROV 617 mud

P 850



SOCKEL

PLINTH
PLINTHE

9,5×60 cm

- ROV 820 hellgrau | light grey | gris clair
- ROV 821 grau | grey | gris
- ROV 822 beige
- ROV 827 mud

P 810

FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALETTE
60×60 cm (598 × 598 × 8 mm)	M²	2,7778	17,4001	1,4400	4	25,0560	51,8396	144	902,0160
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	0,8300*	0,9777*	12,0482*	10	11,7800	-	-	-
9,5×60 cm (95 × 598 × 8 mm)	STK PCS	17,500*	17,150*	0,5714*	10	9,8000	-	-	-
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,6700*	5,1703*	3,5928*	6	18,5760	-	-	-

 Auftragsfertigung - Lieferzeit beachten | Commissioned production - notice delivery time | Production sur commande - veuillez noter le délai de livraison

* Pro lfm | Per m | Par mètre courant

ROVER MUD
30×60

AUSLAUF

06/2025



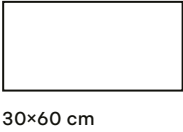


TORSTEIN GRAU
30x60
TORSTEIN DEKOR GRAU
30x60
TORSTEIN GRAU
60x120

TORSTEIN

Steingut
Wall tile
Faïence

Rektifiziert
Rectified
Rectifié



30x60 cm



TORSTEIN

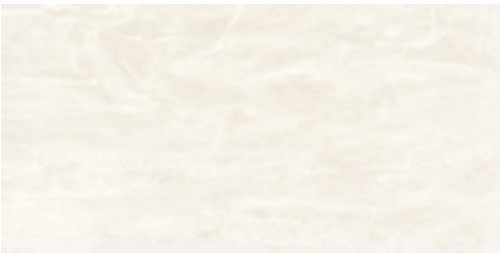


WEIß MATT
WHITE MAT
BLANC MAT

30×60 cm

TSN 90A

P 100



GRAU MATT
GREY MAT
GRIS MAT

30×60 cm

TSN 91A

P 100

TORSTEIN



DEKOR WEIß
DECOR WHITE
DÉCOR BLANC

30×60 cm

TSN 9001

P 560



DEKOR GRAU
DECOR GREY
DÉCOR GRIS

30×60 cm

TSN 9101

P 560



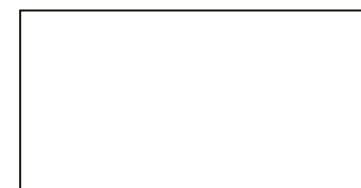
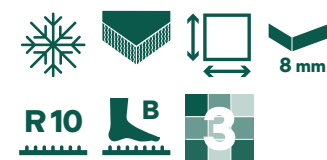
FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,5556	13,1112	1,4400	8	18,8800	86,3993	480	1.132,8000
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	STK PCS	5,5556	13,1112	1,4400	6	14,1600	-	-	-



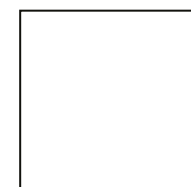
TORSTEIN WEIß
30×60

TORSTEIN

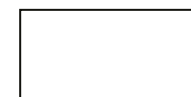
Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



60×120 cm



60×60 cm



30×60 cm



WEIß

GRAU

GRAPHIT

TORSTEIN



WEIß
WHITE
BLANC

60×120 cm
TSN 450A
P 200

30×60 cm
TSN 830A
P 100



WEIß
WHITE
BLANC

60×60 cm
TSN 230A
P 120

TORSTEIN



GRAU
GREY
GRIS

60×120 cm
TSN 451A
P 200

30×60 cm
TSN 831A
P 100



GRAU
GREY
GRIS

60×60 cm
TSN 231A
P 120



GRAPHIT
GRAPHITE

60×120 cm

TSN 455A

P 200

30×60 cm

TSN 835A

P 100

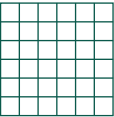


GRAPHIT
GRAPHITE

60×60 cm

TSN 235A

P 120



MOSAIK
MOSAIC
MOSAÏQUE

5×5 cm (30×30 cm)

TSN 400 weiß | white | blanc

TSN 401 grau | grey | gris

TSN 405 graphit | graphite

P 520



STUFE RILLE
STEP GROVE
MARCHE RAINURE

30×60 cm

TSN 610 weiß | white | blanc

TSN 611 grau | grey | gris

TSN 615 graphit | graphite

P 850



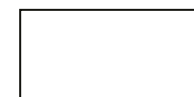
FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALETTE M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
60×120 cm (598 × 1198 × 8 mm)	M²	1,3889	18,5001	2,1600	3	39,9600	58,3195	81	1.078,9200
60×60 cm (598 × 598 × 8 mm)	M²	2,7778	17,4001	1,4400	4	25,0560	51,8396	144	902,0160
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,5556	17,2001	1,0800	6	18,5760	51,8396	288	891.6480
5×5 cm (48 × 48 × 8 mm)	STK PCS	11,0000	17,0280	1,0000	11	17,0280	-	-	-
7×60 cm (70 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,6700*	1,2057*	5,9880*	10	7,2200	-	-	-
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,6700*	5,1703*	3,5928*	6	18,5760	-	-	-



TRAIL BEIGE
30x60

FLÄCHENDEKOR TERRA
30x60

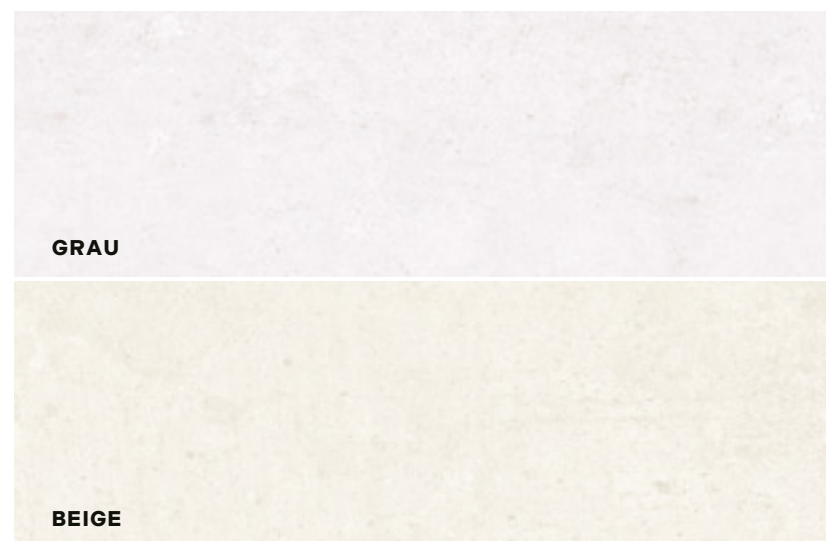
Steingut
Wall tile
Faïence



30x60 cm

GROHN

TRAIL

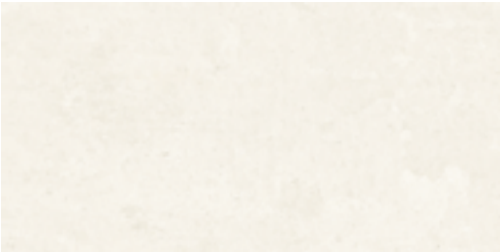


TRAIL GRAU
30x60

FLÄCHENDEKOR MOOS
30x60



TRAIL

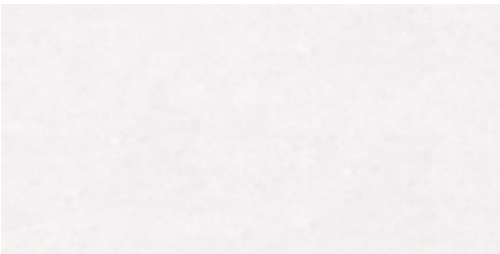


BEIGE

30×60 cm

TRA 92A

P 003



GRAU

GREY
GRIS

30×60 cm

TRA 91A

P 003

TRAIL



FLÄCHENDEKOR TERRA

DECORATED PLAIN TILE TERRA
UNI DÉCORÉ TERRE

30×60 cm

TRA 9201A

P 005



FLÄCHENDEKOR MOOS

DECORATED PLAIN TILE MOSS
UNI DÉCORÉ MOUSSE

30×60 cm

TRA 9101A

P 005

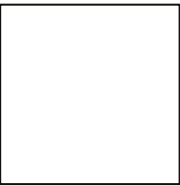
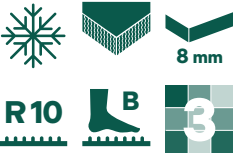


FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 M²	5,5556	13,1112	1,4400	8	18,8800	86,3993	480	1.132,8000
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 M²	5,5556	13,1112	1,4400	8	18,8800	86,3993	480	1.132,8000



TRAIL BEIGE
60x60

Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



60x60 cm



30x60 cm

TRAIL



BEIGE



TAUPE



GRAU

TRAIL TAUPE
60x60





TRAIL



GRAU

GREY
GRIS

60×60 cm

TRA 331A

P 010



GRAU

GREY
GRIS

30×60 cm

TRA 931A

P 005

TRAIL



BEIGE

60×60 cm

TRA 332A

P 010

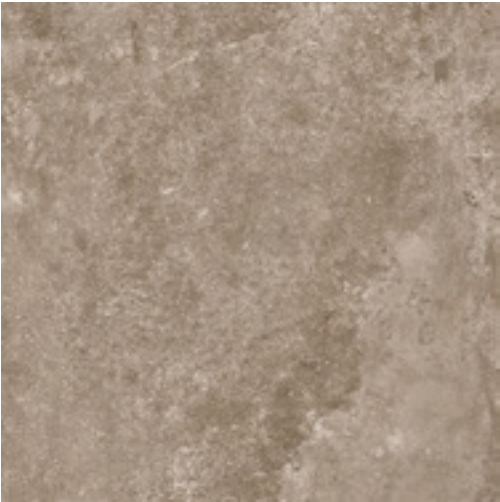


BEIGE

30×60 cm

TRA 932A

P 005



TAUPE

60×60 cm

TRA 337A

P 010

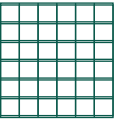


TAUPE

30×60 cm

TRA 937A

P 005



MOSAİK

MOSAIC
MOSAÏQUE

5×5 cm (30×30 cm)

TRA 421 grau | grey | gris

TRA 422 beige

TRA 427 taupe

P 520



STUFE RILLE

STEP GROVE
MARCHE RAINURE

30×60 cm

TRA 711 grau | grey | gris

TRA 712 beige

TRA 717 taupe

P 850



SOCKEL

PLINTH
PLINTHE

7×60 cm

TRA 171 grau | grey | gris

TRA 172 beige

TRA 177 taupe

P 810

FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALETTE
60×60 cm (598 × 598 × 8 mm)	 M²	2,7778	17,4001	1,4400	4	25,0560	51,8396	144	902,0160
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 M²	5,5556	16,9446	1,4400	8	24,4000	57,5995	320	976,0000
5×5 cm (48 × 48 × 8 mm)	 STK PCS	11,0000	17,0280	1,0000	11	17,0280	-	-	-
7×60 cm (70 × 598 × 8 mm)	 STK PCS	1,6700*	1,2057*	5,9880*	10	7,2200	-	-	-
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 STK PCS	1,6700*	5,1703*	3,5928*	6	18,5760	-	-	-



Auftragsfertigung - Lieferzeit beachten | Commissioned production - notice delivery time | Production sur commande - veuillez noter le délai de livraison

* Pro lfm | Per m | Par mètre courant

easy

KOLLEKTIONEN

COLLECTIONS

COLLECTIONS



BLEACH FLÄCHENDEKOR BLAU MATT
30x60

BLEACH GREIGE MATT
30x60

Glasiertes Steingut
Glazed Wall Tile
Faïence Émaillé



30x60 cm

easy

BLEACH

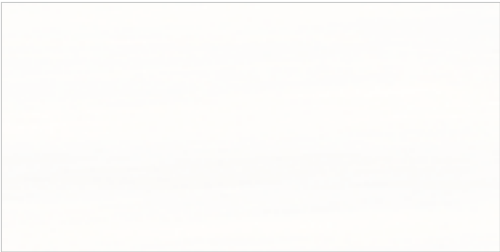


WEIß MATT

GREIGE MATT

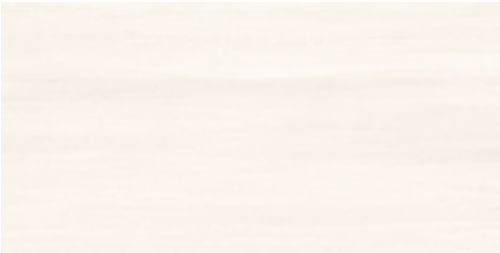
SAND MATT

BLEACH



WEIß MATT
WHITE MAT
BLANC MAT

30×60 cm
BLC 91A



SAND MATT

30×60 cm
BLC 93A



GREIGE MATT
GREIGE MAT
GREIGE MAT

30×60 cm
BLC 97A



FLÄCHENDEKOR BLAU MATT
DECORATED PLAIN TILE BLUE MAT
UNI DÉCORÉ BLEU MAT

30×60 cm
BLC 9701A



FLÄCHENDEKOR GRÜN MATT
DECORATED PLAIN TILE GREEN MAT
UNI DÉCORÉ VERT MAT

30×60 cm
BLC 9702A



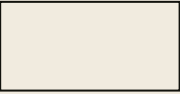
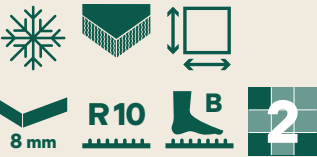
FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALLETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,56	13,11	1,44	8	18,88	86,40	480	1.132,80
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,56	13,11	1,44	8	18,88	86,40	480	1.132,80



BLOUND BEIGE
30x60

Feinsteinzeug, Durchgefärbt
Porcelain gres, Solid-coloured
Grès cérame, Coloré

Rektifiziert
Rectified
Rectifié



30x60 cm

easy

BLOUND



BLOUND



GRAU

GREY
GRIS

30×60 cm

BLO 831A

U 926



BEIGE

30×60 cm

BLO 832A

U 926



SCHWARZ

BLACK
NOIR

30×60 cm

BLO 835A

U 926

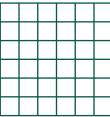


SAND

30×60 cm

BLO 837A

U 926



MOSAIK

MOSAIC
MOSAÏQUE

5×5 cm (30×30 cm)

BLO 421 grau | grey | gris

BLO 422 beige

BLO 425 schwarz | black | noir

BLO 427 sand

D 909



STUFE RILLE

STEP GROVE
MARCHE RAINURE

30×60 cm

BLO 611 grau | grey | gris

BLO 612 beige

BLO 615 schwarz | black | noir

BLO 617 sand

Z 905



FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 M²	5,56	17,20	1,08	6	18,58	51,84	288	891,65
5×5 cm (48 × 48 × 8 mm)	 STK PCS	11,00	17,03	1,00	11	17,03	-	-	-
9,5×60 cm (95 × 598 × 8 mm)	 STK PCS	17,500*	17,150*	0,5714*	10	9,8000	-	-	-
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 STK PCS	1,67*	5,17*	3,59*	6	18,58	-	-	-



Auftragsfertigung - Lieferzeit beachten | Commissioned production - notice delivery time | Production sur commande - veuillez noter le délai de livraison

* Pro lfm | Per m | Par mètre courant



DACHSTEIN BEIGE
30x60

Glasiertes Steingut
Glazed Wall Tile
Faïence Émaillé

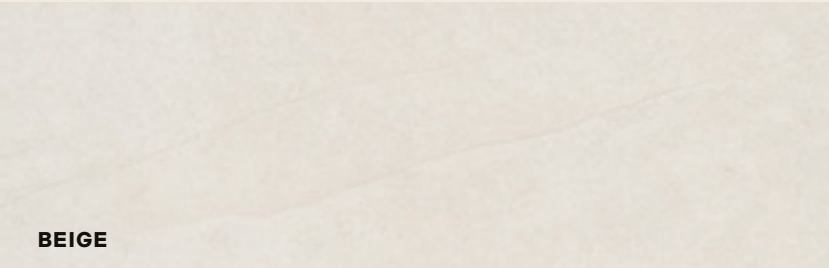
Rektifiziert
Rectified
Rectifié



30x60 cm

easy

DACHSTEIN

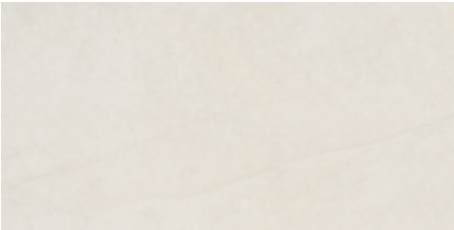


BEIGE



GRAU

DACHSTEIN

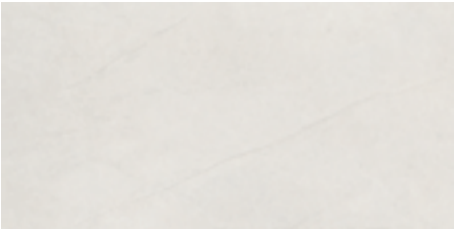


BEIGE

30×60 cm

DAC 92A

U 922



GRAU

GREY
GRIS

30×60 cm

DAC 91A

U 922



MOSAIK BEIGE/GRAU

MOSAIC BEIGE/GREY
MOSAÏQUE BEIGE/GRIS

20×60 cm

DAC 411

D 909

easy
DACHSTEIN



MOSAIK MUD/ANTHRAZIT

MOSAIC MUD/ANTHRACITE
MOSAÏQUE MUD/ANTHRACITE

20×60 cm

DAC 412

D 909



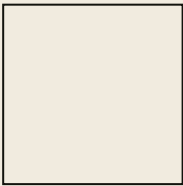
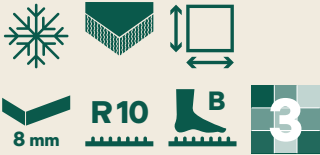
FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG/M² KG/M² KG/M²	M²/KARTON M²/CARTON M²/CARTON	STK/KARTON PCS/CARTON PCS/CARTON	KG/KARTON KG/CARTON KG/CARTON	M²/PALETTE M²/PALLET M²/PALETTE	STK/PALETTE PCS/PALLET PCS/PALETTE	KG/PALETTE KG/PALLET KG/PALETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 M²	5,56	13,11	1,44	8	18,88	86,40	480	1.132,80
20×60 cm (198 × 598 × 8 mm)	 M²	8,33	17,19	0,72	4	12,38	-	-	-



DACHSTEIN GRAUBEIGE
30x60

Feinsteinzeug, Durchgefärbt
Porcelain gres, Solid-coloured
Grès cérame, Coloré

Rektifiziert
Rectified
Rectifié



60×60 cm



30×60 cm

easy

DACHSTEIN

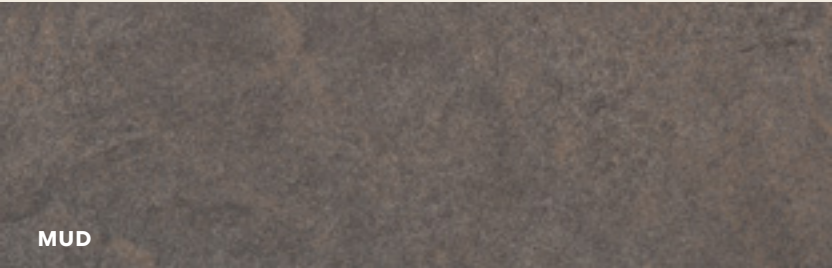
AUSLAUF
06/2025



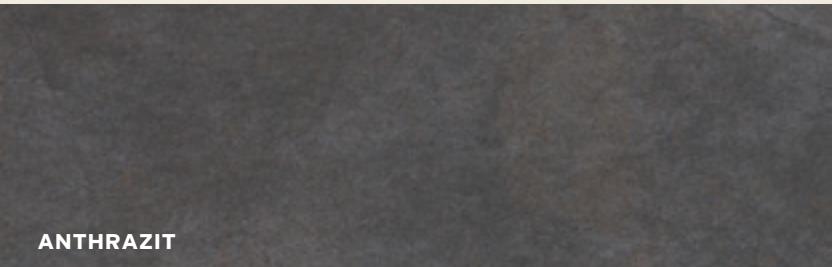
HELLBEIGE



GRAUBEIGE



MUD



ANTHRAZIT

DACHSTEIN



AUSLAUF
06/2025

GRAUBEIGE
GREYISH BEIGE
GRIS-BEIGE

60×60 cm
DAC 331A
U 926



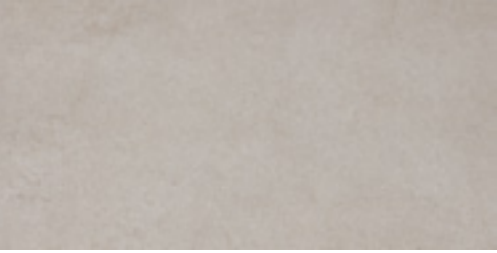
GRAUBEIGE
GREYISH BEIGE
GRIS-BEIGE

30×60 cm
DAC 931A
U 923



HELLBEIGE
LIGHT BEIGE
BEIGE CLAIR

60×60 cm
DAC 332A
U 926

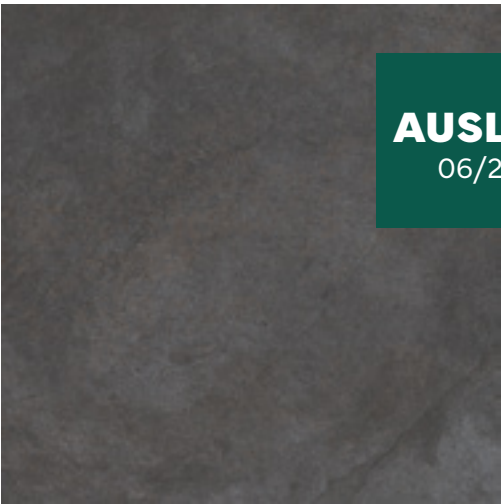


HELLBEIGE
LIGHT BEIGE
BEIGE CLAIR

30×60 cm
DAC 932A
U 923



easy DACHSTEIN



AUSLAUF
06/2025

ANTHRAZIT
ANTHRACITE

60×60 cm
DAC 335A
U 926



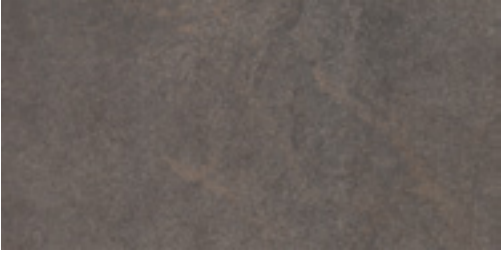
ANTHRAZIT
ANTHRACITE

30×60 cm
DAC 935A
U 923



MUD

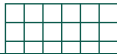
60×60 cm
DAC 337A
U 926



MUD

30×60 cm
DAC 937A
U 923

DACHSTEIN



AUSLAUF

06/2025

MOORAUDEL

5×5 cm (30×30 cm)

- DAC 421** graubeige | greyish beige
- DAC 422** hellbeige | light beige
- DAC 425** anthrazit | anthracite
- DAC 427** mud

D 909



STUFE RILLE

STEP GROVE
MARCHE RAINURE

30×60 cm

- DAC 711** graubeige | greyish beige
- DAC 712** hellbeige | light beige
- DAC 715** anthrazit | anthracite
- DAC 717** mud

Z 905



FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
60×60 cm (598 × 598 × 8 mm)	 M²	2,78	17,40	1,44	4	25,06	51,84	144	902,02
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 M²	5,56	17,20	1,08	6	18,58	51,84	288	891,65
5×5 cm (48 × 48 × 8 mm)	 STK PCS	11,00	17,03	1,00	11	17,03	-	-	-
7×60 cm (70 × 598 × 8 mm)	 STK PCS	1,67*	1,21*	5,99*	10	7,22	-	-	-
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 STK PCS	1,67*	5,17*	3,59*	6	18,58	-	-	-

 Auftragsfertigung - Lieferzeit beachten | Commissioned production - notice delivery time | Production sur commande - veuillez noter le délai de livraison

* Pro lfm | Per m | Par mètre courant

easy

DACHSTEIN

E D

AUSLAUF

06/2025

DACH

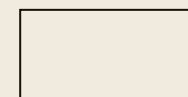


ICE WEIß
30x60



Glasiertes Steingut
Glazed Wall Tile
Faïence Émaillé

Rektifiziert
Rectified
Rectifié

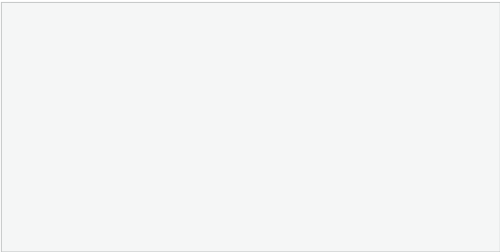


30x60 cm

easy

ICE

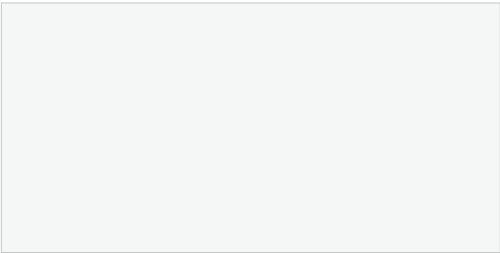
WEIß



WEISS GLANZ GLATT
WHITE GLOSSY PLAIN
BLANC BRILLANT LISSE

30×60 cm

ICE 90A



WEISS GLANZ GLATT
WHITE GLOSSY PLAIN
BLANC BRILLANT LISSE

30×60 cm

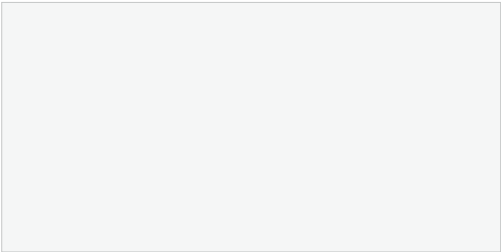
ICE 94A



WEISS MATT GLATT
WHITE MAT PLAIN
BLANC MAT LISSE

30×60 cm

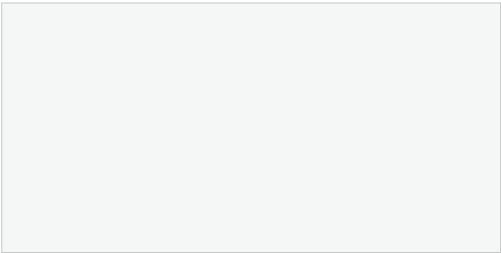
ICE 91A



WEISS MATT GLATT
WHITE MAT PLAIN
BLANC MAT LISSE

30×60 cm

ICE 95A



FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,56	13,11	1,44	8	18,88	86,40	480	1.132,80



Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed Porcelain Gres
Grès Cérame Émaillé



PE4



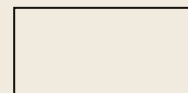
8 mm

R10



B

2



30x60 cm

easy

MARANELLO

BEIGE

GRAU

BRAUN

GRAPHIT

MARANELLO



GRAU

GREY
GRIS

30×60 cm

MAN 831A



BEIGE

30×60 cm

MAN 832A



GRAPHIT

GRAPHITE

30×60 cm

MAN 835A



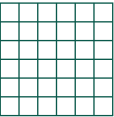
BRAUN

BROWN
MARRON

30×60 cm

MAN 837A

MARANELLO



MOSAİK

MOSAIC
MOSAÏQUE

5×5 cm (30×30 cm)

MAN 421 grau | grey | gris

MAN 422 beige

MAN 425 graphit | graphite

MAN 427 braun | brown | marron

D 909

FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALLETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,56	17,20	1,08	6	18,58	51,84	288	891,65
5×5 cm (48 × 48 × 8 mm)	STK PCS	11,00	17,03	1,00	11	17,03	-	-	-

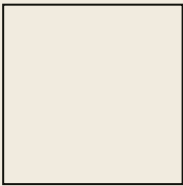


MILANO ANTHRACIT
30x60

Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed Porcelain Gres
Grès Cérame Émaillé







60x60 cm

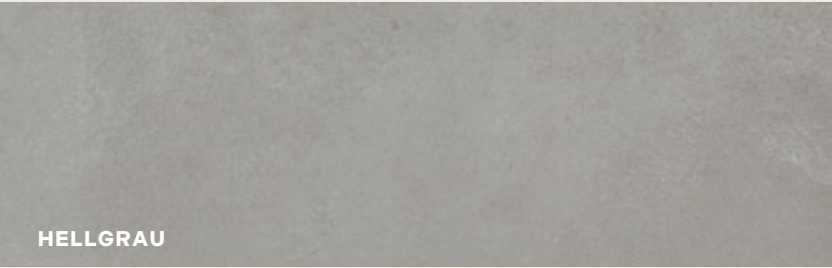


30x60 cm

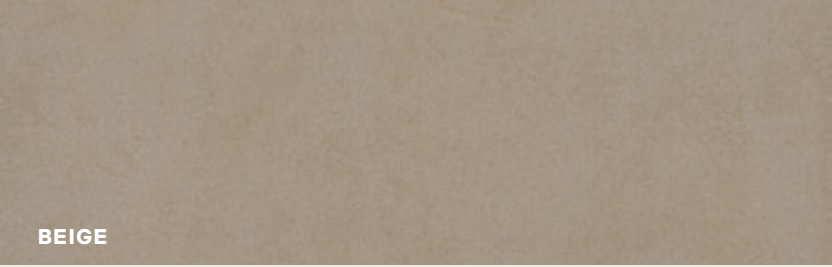
easy

MILANO

AUSLAUF
06/2025



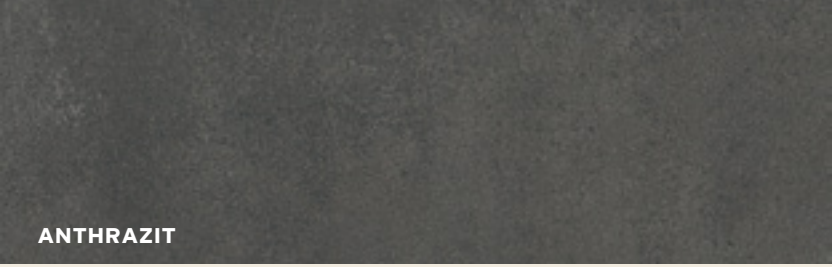
HELLGRAU



BEIGE



GRAU



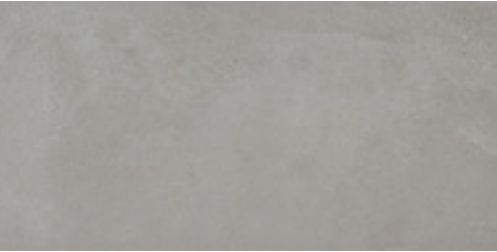
ANTHRACIT

MILANO



HELLGRAU
LIGHT GREY
GRIS CLAIR

60×60 cm
MLA 230A



HELLGRAU
LIGHT GREY
GRIS CLAIR

30×60 cm
MLA 830A



GRAU
GREY
GRIS

60×60 cm
MLA 231A



GRAU
GREY
GRIS

30×60 cm
MLA 831A



BEIGE

60×60 cm
MLA 232A



BEIGE

30×60 cm
MLA 832A



ANTHRAZIT
ANTHRACITE

60×60 cm
MLA 235A

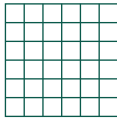


ANTHRAZIT
ANTHRACITE

30×60 cm
MLA 835A



MILANO



MOSAİK
MOSAIC
MOSAÏQUE

5×5 cm (30×30 cm)

MLA 420	hellgrau light grey gris clair
MLA 421	grau grey gris
MLA 422	beige
MLA 425	anthrazit anthracite

D 909



SOCKEL
PLINTH
PLINTHE

7×60 cm

MLA 170	hellgrau light grey gris clair
MLA 171	grau grey gris
MLA 172	beige
MLA 175	anthrazit anthracite

Z 903

easy

MILANO



MILANO ANTHRAZIT
30×60

FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLETTE M² / PALLETTE	STK / PALETTE PCS / PALLETTE PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
60×60 cm (598 × 598 × 8 mm)	M²	2,78	17,40	1,44	4	25,06	51,84	144	902,02
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,56	17,20	1,08	6	18,58	51,84	288	891,65
5×5 cm (48 × 48 × 8 mm)	STK PCS	11,00	17,03	1,00	11	17,03	-	-	-
7×60 cm (70 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,67*	1,21*	5,99*	10	7,22	-	-	-

* Pro lfm | Per m | Par mètre courant



NORDKAP BEIGE
30x60

Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



30x60 cm

easy

NORDKAP

AUSLAUF
06/2025



NORDKAP

AUSLAUF

06/2025

GRAU

GREY
GRIS

30×60 cm

NOR 831A

U 914

BEIGE

30×60 cm

NOR 832A

U 914

ANTHRAZIT

ANTHRACITE

30×60 cm

NOR 835A

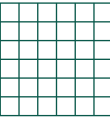
U 914

easy

NORDKAP

AUSLAUF

06/2025



MOSAİK

MOSAIC
MOSAÏQUE

5×5 cm (30×30 cm)

NOR 421 grau | grey | gris

NOR 422 beige

NOR 425 anthrazit | anthracite

D 909



SOCKEL

PLINTH
PLINTHE

7×60 cm

NOR 171 grau | grey | gris

NOR 172 beige

NOR 175 anthrazit | anthracite

Z 903

FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALETTE M² / PALETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,56	17,20	1,08	6	18,58	51,84	288	891,65
5×5 cm (48 × 48 × 8 mm)	STK PCS	11,00	17,03	1,00	11	17,03	-	-	-
7×60 cm (70 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,67*	1,21*	5,99*	10	7,22	-	-	-

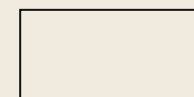
* Pro lfm | Per m | Par mètre courant



STUDIO WEIß MATT
30x60

FLÄCHENDEKOR HELLBEIGE MATT
30x60

Glasiertes Steingut
Glazed Wall Tile
Faïence Émaillé



30x60 cm

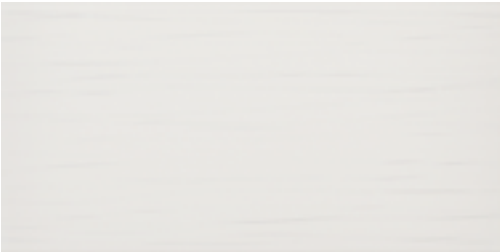
easy

STUDIO

WEIß MATT

HELLBEIGE MATT

STUDIO



WEIß MATT
WHITE MAT
BLANC MAT

30×60 cm

STD 90A

U 917



HELLBEIGE MATT
LIGHT BEIGE MAT
BEIGE CLAIR MAT

30×60 cm

STD 92A

U 917



easy

STUDIO



**FLÄCHENDEKOR
WEIß MATT**
DECORATED PLAIN TILE WHITE MAT
UNI DÉCORÉ BLANC MAT

30×60 cm

STD 9001

U 924



**FLÄCHENDEKOR
HELLBEIGE MATT**
DECORATED PLAIN TILE LIGHT BEIGE MAT
UNI DÉCORÉ BEIGE CLAIR MAT

30×60 cm

STD9201

U 924

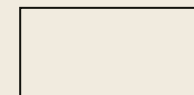
FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG / M² KG / M² KG / M²	M² / KARTON M² / CARTON M² / CARTON	STK / KARTON PCS / CARTON PCS / CARTON	KG / KARTON KG / CARTON KG / CARTON	M² / PALETTE M² / PALLET M² / PALLETTE	STK / PALETTE PCS / PALLET PCS / PALLETTE	KG / PALETTE KG / PALLET KG / PALLETTE
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 M²	5,56	13,11	1,44	8	18,88	86,40	480	1.132,80
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	 M²	5,56	13,11	1,44	8	18,88	86,40	480	1.132,80



Feinsteinzeug, durchgefärbt
Porcelain gres, solid-coloured
Grès cérame, coloré



60×60 cm



30×60 cm

easy

STUDIO

AUSLAUF
06/2025

BEIGE

HELLGRAU

MUD

GRAU

ANTHRAZIT

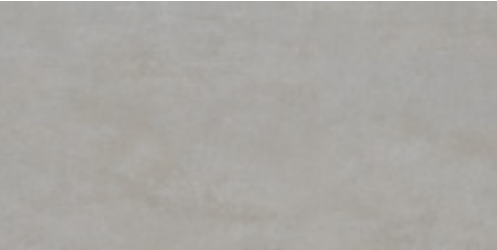
STUDIO



AUSLAUF
06/2025

HELLGRAU
LIGHT GREY
GRIS CLAIR

60×60 cm
STD 230A
U 919



HELLGRAU
LIGHT GREY
GRIS CLAIR

30×60 cm
STD 830A
U 914



GRAU
GREY
GRIS

60×60 cm
STD 231A
U 919



GRAU
GREY
GRIS

30×60 cm
STD 831A
U 914



easy
STUDIO



AUSLAUF
06/2025

BEIGE
60×60 cm
STD 232A
U 919

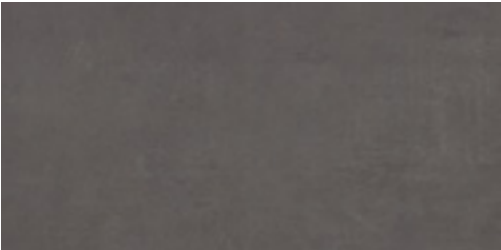


BEIGE
30×60 cm
STD 832A
U 914



ANTHAZIT
ANTHRACITE

60×60 cm
STD 235A
U 919



ANTHAZIT
ANTHRACITE
30×60 cm
STD 835A
U 914

STUDIO

AUSLAUF
06/2025



MUD

60×60 cm

STD 237A

U 919

MUD

30×60 cm

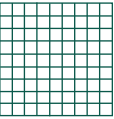
STD 837A

U 914

easy

STUDIO

AUSLAUF
06/2025



MOSAİK

MOSAIC
MOSAÏQUE

5×5 cm (30×30 cm)

- STD 400 hellgrau | light grey | gris clair
- STD 401 grau | grey | gris
- STD 402 beige
- STD 405 anthrazit | anthracite
- STD 407 mud

D 909



STUFE RILLE

STEP GROVE
MARCHE RAINURE

30×60 cm

- STD 710 hellgrau | light grey | gris clair
- STD 711 grau | grey | gris
- STD 712 beige
- STD 715 anthrazit | anthracite
- STD 717 mud

Z 905



SOCKEL

PLINTH
PLINTHE

7×60 cm

- STD 170 hellgrau | light grey | gris clair
- STD 171 grau | grey | gris
- STD 172 beige
- STD 175 anthrazit | anthracite
- STD 177 mud

Z 903

FORMAT FORMAT FORMAT	PREIS PRO PRICE PER PRIX PAR	STÜCK / M² PIECES / M² PIÈCES / M²	KG/M² KG/M² KG/M²	M²/KARTON M²/CARTON M²/CARTON	STK/KARTON PCS/CARTON PCS/CARTON	KG/KARTON KG/CARTON KG/CARTON	M²/PALETTE M²/PALETTE M²/PALETTE	STK/PALETTE PCS/PALLET PCS/PALETTE	KG/PALETTE KG/PALLET KG/PALETTE
60×60 cm (598 × 598 × 8 mm)	M²	2,78	17,40	1,44	4	25,06	51,84	144	902,02
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	M²	5,56	17,20	1,08	6	18,58	51,84	288	891,65
3 × 3 cm (27 × 27 × 8 mm)	STK PCS	11,00	17,03	1,00	11	17,03	-	-	-
7×60 cm (70 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,67*	1,21*	5,99*	10	7,22	-	-	-
30×60 cm (298 × 598 × 8 mm)	STK PCS	1,67*	5,17*	3,59*	6	18,58	-	-	-



Auftragsfertigung - Lieferzeit beachten | Commissioned production - notice delivery time | Production sur commande - veuillez noter le délai de livraison

* Pro lfm | Per m | Par mètre courant

INFORMATIONEN

INFORMATION

INFORMATIONS

TECHNISCHE INFORMATIONEN BODENFLIESEN

KALIBRIERUNG UND REKTIFIZIERUNG

Rektifizierte Fliesen werden sorgfältig auf Maß nachgearbeitet. Aufgrund ihrer Kalibrierung sind alle Längs- und Breitseiten auf eine einheitliche Größe geschnitten. Nach der Rektifizierung werden alle Fliesen erneut vermessen. Produkte, die dann eine Krümmung oder eine Maßabweichung aufweisen, werden aussortiert. Dieses Veredelungsverfahren bietet zwei Vorteile: Durch das exakte Format können rektifizierte Fliesen mit einer kaum sichtbaren Fuge verlegt werden, und alle Fliesen werden mit einem Kaliber ausgeliefert.

QUALITÄT DER OBERFLÄCHE

1. Sorte: Feinsteinzeugfliesen der PANARIAGroup Deutschland GmbH entsprechen den Anforderungen der EN 14411 und sind im Innen- und Außenbereich sowie für wechselnde Witterungsbedingungen geeignet. Unter Berücksichtigung der in diesem Katalog angegebenen Empfehlungen für den Anwendungsbereich, garantiert die PANARIAGroup Deutschland GmbH für die Beständigkeit gegen Abrieb und Tiefenverschleiß. Fliesen mit der Kennzeichnung 1. Sorte sind frei von Glasur- oder Scherbenrissen und von sichtbaren Fehlern, die das Aussehen einer größeren gefliesten Fläche beeinträchtigen. 2. Sorte: Fliesen, die den Anforderungen zur Klassifizierung 1. Sorte nicht entsprechen, werden als 2. Sorte deklariert und entsprechen damit nicht den Inhalten der EN 14411.

WASSERAUFNAHME/BESTÄNDIGKEIT GEGEN FROST

Sollen Fliesen in den Außenbereich verlegt werden, müssen sie frostsicher sein. Voraussetzung dafür ist eine geringe Wasseraufnahme. Die Frostbeständigkeit wird nach EN 10545-12 in einem festgelegten Frost-Tau-Zyklus getestet. Nach der Prüfnorm EN 10545-3 wird die Wasseraufnahme im Detail geregelt. Hierbei wird das Gewicht im Verhältnis der trockenen Probe zu aufgenommenem Wasser in Prozent dargestellt. Alle in diesem Katalog enthaltenen PANARIAGroup Deutschland GmbH Artikel sind nach dieser Prüfung aufgrund minimaler Wasseraufnahme als frostbeständig eingruppiert.

RUTSCHHEMMUNG/RUTSCHHEMMUNG IM BARFUSSBEREICH

Die Oberflächeneigenschaften keramischer Bodenfliesen beeinflussen spürbar die Sicherheit von Bewegungen. Die Rutschfestigkeit wird durch eine Reihe von Normen und festgelegten Methoden bewertet:

DIN 51097: Ermittlung der Rutschfestigkeit für nasse Oberflächen im Barfußbereich.

DIN 51130: Ermittlung der Rutschfestigkeit für Arbeitsräume und Arbeitsflächen mit erhöhter Rutschgefahr.

Nach DIN 51130 werden die Bodenfliesen in die mit R9 bis R13 gekennzeichneten Gruppen eingestuft.

R9: Gruppe Rutschwinkel 6 – 10°
R10: Gruppe Rutschwinkel 10 – 19°: Keramische Bodenfliesen z. B. in Lagern, kleinen Küchen

R11: Gruppe Rutschwinkel 19 – 27°: Keramische Bodenfliesen z. B. in Küchen, Sanatorien, Waschanlagen, Waschküchen, Schleifwerkstätten

R12: Gruppe Rutschwinkel 27 – 35°: Keramische Bodenfliesen z. B. in Fleischzubereitungsräumen, Großküchen, Molkereien

R13: Gruppe Rutschwinkel > 35°: Keramische Bodenfliesen z. B. für Fußböden in Schlachthäusern, Ölraffinerien, Gerbereien

In manchen Bereichen sind die Anforderungen an die Rutschfestigkeit besonders hoch. Bewertet wird die Fähigkeit einer Oberfläche, eine bestimmte Flüssigkeitsmenge abzuleiten, zu verdrängen. Diese Qualität wird nach der Norm 51130 ermittelt: Entscheidend ist das Volumen der Vertiefungen in der Oberfläche und der so genannte Drainageraum, ausgedrückt mit dem Buchstaben „V“ und einer entsprechenden numerischen Angabe (z.B. V 4).

Nach DIN 51097 werden die Bodenfliesen in die mit den Buchstaben A, B, C gekennzeichneten Gruppen eingestuft.

A - Gruppe Rutschwinkel 12°: Barfußgänge (weitgehend trocken); Einzel- und Sammelumkleideräume; Beckenböden in Nichtschwimmerbereichen, wenn im gesamten Bereich die Wassertiefe mehr als 80 cm beträgt; Sauna- und Ruhebereiche (weitgehend trocken)

B - Gruppe Rutschwinkel 18°: Barfußgänge, soweit sie nicht A zugeordnet sind; Duschräume; Bereich von Desinfektionssprühanlagen; Beckenumgänge; Beckenböden im Nichtschwimmerbereich, wenn in Teilbereichen die Wassertiefe weniger als 80 cm beträgt; Beckenböden in Nichtschwimmerbereich von Wellenbecken; Hubböden; Planschbecken; ins Wasser führende Leitern; ins Wasser führende, maximal 1 m breite Treppen mit beidseitigen Handläufen; Leitern und Treppen außerhalb des Beckenbereiches; Sauna- und Ruhebereiche, soweit sie nicht A zugeordnet sind

C - Gruppe Rutschwinkel 24°: Ins Wasser führende Treppen, soweit sie nicht B zugeordnet sind; Durchschreitebecken; geneigte Beckenrandausbildung

ABRIEB

Der Abrieb wird bei glasierten Fliesen in PEI 1 – 5 angegeben. Nach der Prüfnorm EN 10545-7 wird die Veränderung der Oberfläche im PEI Nasstest ermittelt. Mit Aluoxiddörnern, Stahlkugeln und Wasser, die in exzentrisch kreisende Bewegungen versetzt werden, kann ein künstlicher Abrieb erzeugt werden. Die Anzahl der Umdrehungen und der sichtbare Verschleiß der Oberfläche dienen als Maßstab für die Eingruppierung in folgende Beanspruchungsgruppen:

Beanspruchungsgruppe I: Glasierte keramische Bodenbeläge, die bei niedriger Begehungsfrequenz, ohne Vorhandensein von insbesondere kratzender Verschmutzung, mit weich besohltm Schuhwerk begangen werden. Einsatz im Badezimmer, Schlafräume in Wohnungen ohne direkten Zugang von außen.

Beanspruchungsgruppe II: Glasierte keramische Bodenbeläge, die bei niedriger Begehungsfrequenz unter geringer kratzender Verschmutzung mit normalem Schuhwerk belastet werden. Einsatz im Wohnbereich außer Küchen, Dielen und anderen häufig begangenen Räumen.

Beanspruchungsgruppe III: Glasierte keramische Bodenbeläge, die bei mittlerer Begehungsfrequenz, unter geringer kratzender Verschmutzung mit normalem Schuhwerk belastet werden. Einsatz im gesamten Wohnbereich, Balkone, Loggien, Hotelbäder.

Beanspruchungsgruppe IV: Glasierte keramische Bodenbeläge, die bei stärkerer Begehungsfrequenz mit normalem Schuhwerk in Bezug auf die Verschmutzungs- und Belastungshäufigkeit intensiver beansprucht werden. Einsatz in Eingängen, Verkaufs- und Wirtschaftsräumen, Büros.

Beanspruchungsgruppe V: Glasierte keramische Bodenbeläge, die bei hoher Begehungsfrequenz einer hohen Verschleißbeanspruchung ausgesetzt sind. Einsatz in Läden, Restaurationsbetrieben, Theken- und Schalterbereiche, Garagen.

BESTÄNDIGKEIT GEGEN TIEFENVERSCHLEISS

Bei unglasiertem Feinsteinzeug wird der Tiefenverschleiß getestet. Bei der Prüfung wird die Menge der abgeriebenen Masse gemessen, die ein schleifendes Prüfgerät unter spezifizierten Bedingungen hervorruft. Die Prüfung der Beständigkeit gegen Tiefenverschleiß wird nach Norm EN ISO 10545-6 durchgeführt.

BRUCHLAST

Mit dem Stichwort Bruchlast wird die Fähigkeit von Bodenfliesen bezeichnet, hohen mechanischen Belastungen ohne Beschädigung zu widerstehen. Fliesen von der PANARIAGroup Deutschland GmbH sind 6-10 mm dick und eignen sich damit nicht nur für Anwendungen wie Wohnräume und Verwaltungstrakte, sondern widerstehen auch höheren Belastungen.

BIEGEFESTIGKEIT GEMÄSS EN ISO 10545-4

Als Dreipunktbelastung in N wird die Bruchkraft F berechnet.

Biegefestigkeit	Bruchlast
$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$	$S = \frac{F \times L}{b}$
F = Bruchkraft in N	b = Breite in mm
R = Biegefestigkeit	h = Dicke in mm
S = Bruchlast	L = Stützweite in mm

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Die hohe Widerstandskraft der PANARIAGroup Deutschland GmbH gegenüber Chemikalien, Säuren, Laugen und Fleckenbildnern wird in den vorgeschriebenen Prüfverfahren kontrolliert: Chemische Beständigkeit gemäß EN ISO 10545-13

Wässrige Prüflösungen
– Haushaltschemikalien: Ammoniumchloridlösung 100g/l;
– Schwimmbadsalze: Natriumhypochloridlösung 20g/l

Klassen
– unglasiert: A/B/C*
– glasiert: A/B/C*

Säuren und Laugen
– Geringe Konzentration (L)
a) Salzsäurelösung 3%
b) Zitronensäurelösung 100g/l
c) Kaliumhydroxidlösung 30g/l
– Hohe Konzentration (H)
a) Salzsäurelösung 18%
b) Milchsäurelösung 5%
c) Kaliumhydroxidlösung 100g/l

Klassen
– unglasiert: LA/LB/LC bzw. HA/HB/HC*
– glasiert: LA/LB/LC bzw. HA/HB/HC*
* Klasse A höchste Beständigkeit nach C abnehmend

Fleckbeständigkeit gemäß EN ISO 10545-14

Fleckenbildner
– Spurenbildende Fleckenbildner; grüne Fleckenbildner in Öl; rote Fleckenbildner in Öl; Fleckenbildner chemisch; Jod, 13g/l in Alkohol; filmbildende Fleckenbildner; Olivenöl

Reinigung
– Reinigungsmittel: Heißes Wasser (+55 °C), schwaches Reinigungsmittel, starkes Reinigungsmittel
– Lösungsmittel: Salzsäurelösung 3%; Kaliumhydroxid 200g/l; Aceton

Klassen: 5/4/3/2/1*
* Klasse 5 weist die höchste Fleckbeständigkeit auf, nach Klasse 1 abnehmend

Blei- und Cadmiumabgabe
Die glasierten Oberflächen werden einer Essigsäure-Lösung ausgesetzt. Anschließend wird die Menge des abgegebenen Bleis und Cadmiums bestimmt.

REINIGUNG VON BODENFLIESEN

Bei der Reinigung von keramischen Bodenbelägen unterscheidet man in Erst-/Grundreinigung und laufende Unterhaltsreinigung:

1. Erst-/Grundreinigung

Die Erst- bzw. Grundreinigung erfolgt nach Abschluss der Verlegearbeiten und gehört zum Arbeitsumfang des Fliesenlegers. Durch diese Reinigung werden Rückstände der Verlegearbeiten (Fugenmaterial, Klebstoff, Baustellenschmutz) entfernt sowie Rückstände auf der Materialoberfläche beseitigt. Häufig sind spätere Reinigungsprobleme auf mangelhafte oder fehlende Grundreinigung zurückzuführen. Wir empfehlen die vom Fliesenleger verwendeten, speziell für diesen Bereich vorgesehenen Reinigungsmittel. Vor der Verarbeitung der Reinigungsmittel müssen unbedingt die Beständigkeit der zu reinigenden Oberfläche geprüft und die Hinweise des Herstellers der Reinigungsmittel beachtet werden.

2. Laufende Unterhaltsreinigung

Flüssigkeiten, die Farbstoffe enthalten, Öle und Fette können bei unglasierten Fliesen Flecken hinterlassen. Um hier vorzubeugen, wird die Verwendung handelsüblicher Versiegelungsmittel empfohlen. Der Fliesenleger sollte den Fliesenbelag nach der Grundreinigung, aber vor der Inanspruchnahme entsprechend behandeln. Für die Reinigung der Fliesen vom normalen Straßenschmutz wird die Verwendung von Wasser empfohlen. Auf jeden Fall sollte auf den Einsatz filmbildender Reinigungsmittel verzichtet werden.

VERLEGUNG

Für die Verlegung von großformatigen Feinsteinzeugfliesen wird je nach Untergrund und Produkt ein C2 S1 oder C2 S2 Kleber empfohlen.

GLEITREIBMESSUNG

Zuständig: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, Mittelstraße 51, 10117 Berlin-Mitte, Telefon:+ 49 - 30 - 2 88 76 - 38 00, Fax: - 3808, www.dguv.de, info@dguv.de, www.unfallkassen.de. Prüfnorm: DIN 51131. Merkblatt: DGVU-Information 208-041 „Bewertung der Rutschgefahr unter Betriebsbedingungen“ (bisherige GUV-I 8687). Diese Prüfung ist keine Baumusterprüfung und kann somit weder zur Auswahl von Bodenbelägen im Planungsstadium noch zu einer Eingruppierung in eine Bewertungsklasse der Rutschhemmung herangezogen werden. Das Verfahren kann z. B. zur Beurteilung des Erfolgs von Reinigungsmaßnahmen oder bei geplanten Nutzungsänderungen angewendet werden. Für die Auswahl eines Bodenbelags sind ausschließlich DGVU-Regel 108-003 (bisherige BGR 181) bzw. DGVU-Information 207-006 (bisherige GUV-I 8527) anzuwenden!

PRIVATBEREICH

Hinsichtlich der Trittsicherheit unterliegen keramische Bodenbelagsflächen im Privatbereich keinen geregelten Vorgaben. Unabhängig davon, empfiehlt es sich, je nach persönlichem Sicherheitsbedürfnis, trittsichere Fliesen zu wählen.

TRITTSICHERHEIT

Gesetzesgrundlage: Die Arbeitsstättenverordnung als auch die Unfallverhütungsvorschriften verlangen, dass Fußböden eben, rutschhemmend und leicht zu reinigen sein müssen. Detaillierte Anforderungen enthält die „Technische Regel für Arbeitsstätten“ ASR. A 1.5/1,2 „Fußböden“ Herausgeber: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Ausschuss für Arbeitsstätten) Bezugsquelle: Download unter www.baua.de

TECHNICAL INFORMATION FLOOR TILES

CALIBRATION AND RECTIFICATION

Rectified tiles are carefully reworked to size. Because they are calibrated, all long and short sides are cut to a uniform size. After rectification, all of the tiles are remeasured. Products that then show curvature or a deviation in size are sorted out. This finishing process offers two advantages: thanks to the exact form, rectified tiles can be installed with nearly invisible joints and all tiles are delivered with the same size.

SURFACE QUALITY

1st Quality: Porcelain stoneware tiles by PANARIAGroup Deutschland GmbH meet the requirements of EN 14411 and are suitable for use indoors and outdoors as well as under changing weather conditions. Taking into account the recommendations stated in this catalogue with regard to the area of application, PANARIAGroup Deutschland GmbH guarantees resistance to abrasion and scratching. Tiles that are marked “1st Quality” are free from crazing or cracking and visible flaws that detract from the appearance of a large tiled surface. Seconds: Tiles that fail to meet the requirements for classification as 1st Quality are declared to be seconds and thus do not comply with the provisions of EN 14411.

WATER ABSORPTION/FROST-RESISTANCE

Tiles intended for installation outdoors must be frost proof. The prerequisite for this is low water absorption. Frost-resistance is tested in accordance with EN 10545-12 in a specified freeze/thaw cycle. Water absorption in detail is governed by the inspection and testing standard EN 10545-3. The process stipulates the relationship between the weight of the dry sample and the weight including the water absorbed as a percentage. All of the PANARIAGroup Deutschland GmbH articles contained in this catalogue have been classified as frost proof after this test due to minimal water absorption.

SLIP-RESISTANCE/ANTI-SKID PROTECTION IN BAREFOOT AREAS

The surface properties of ceramic floor tiles noticeably influence safety of movement. Slip-resistance is evaluated according to a series of standards and defined methods:

DIN 51097: Determination of slip-resistance for wet surfaces in barefoot areas.

DIN 51130: Determination of slip-resistance for work rooms and working areas with increased risk of skidding.

In accordance with DIN 51130, floor tiles are categorised in groups designated R9 through R13.

- R9: Group slip angle 6 – 10°
- R10: Group slip angle 10 – 19°: Ceramic floor tiles, e. g., in storerooms, small kitchens
- R11: Group slip angle 19 – 27°: Ceramic floor tiles, e. g., in kitchens, sanatoriums, car washes, laundries, grinding shops

- R12: Group slip angle 27 – 35°: Ceramic floor tiles, e. g., in meat processing areas, industrial kitchens, dairies
- R13: Group slip angle > 35°: Ceramic floor tiles, e. g., for floors in slaughterhouses, oil refineries, tanneries

In many areas, demands with regard to slip-resistance are especially high. What is evaluated is the ability of a relieftype surface to divert or displace a given quantity of fluid. This property is determined in accordance with Standard 51130. What is decisive is the volume of indentations in the surface and the so-called drainage space, expressed by the letter “V” and a corresponding number (e.g., V 4).

In accordance with DIN 51097, floor tiles are categorised in groups designated by the letters A, B, and C.

A - Group slip angle 12°: Barefoot walking (largely dry): Individual and group changing rooms; pool floors in non-swimmer areas, if the water depth in the entire area exceeds 80 cm; sauna and rest areas (largely dry)

B - Group slip angle 18°: Barefoot walking, unless allocated to “A”; Shower areas; disinfection spray system areas; walking areas around pools; pool floors in the non-swimmer area if the water depth in parts of the area is less than 80 cm; pool floors in the non-swimmers area of swimming pools with wave machines; adjustable height pool floors; wading pools; ladders leading into the water; stairs leading into the water with a max. width of 1 m and railings on both sides; ladders and stairs outside of the pool area; sauna and rest areas, provided they are not allocated to “A”

C - Group slip angle 24°: Steps leading into the water, unless they are allocated to “B”; walk-through pools; slanted pool walls

ABRASION

For glazed tiles, resistance to surface abrasion is stated in terms of PEI 1 – 5. In accordance with test standard EN 10545- 7, resistance to surface abrasion is determined in a PEI wet test. Artificial abrasion can be created using aluminium oxide particles, steel shot and water set in an eccentric circular motion. The number of rotations and the visible abrasion of the surface serve as a measure for classification in the following stress groups:

Stress group I: Glazed ceramic floor coverings that can be walked on with soft-soled shoes in low-traffic areas without especially abrasive dirt. Use in bathrooms, bedrooms in dwellings without direct access from outside.

Stress group II: Glazed ceramic floor coverings which can be walked on with normal shoes in low-traffic areas with low levels of abrasive dirt. Use in domestic areas except for kitchens, hallways, and other high-traffic areas.

Stress group III: Glazed ceramic floor coverings which can be walked on with normal shoes in medium-traffic areas with low levels of abrasive dirt. Use throughout residential areas, balconies, loggias, hotel bathrooms.

Stress group IV: Glazed ceramic floor coverings that can be stressed more intensively in terms of frequency of soiling and use with normal shoes in high-traffic areas. Use in entryways, salesrooms and working areas, offices.

Stress group V: Glazed ceramic floor coverings that are exposed to a high level of wear in high-traffic areas. Use in restaurants, bar and counter areas, garages.

SCRATCH-RESISTANCE

Scratch-resistance is tested with unglazed stoneware. In this test, the quantity of mass abraded by a grinding testing device is measured under specific conditions. The scratch-resistance test is carried out in accordance with standard EN ISO 10545-6.

BREAKING LOAD

The term “breaking load” denotes the ability of floor tiles to withstand high mechanical loads without damage. PANARIAGroup Deutschland GmbH tiles are 6-10 mm thick and are thus suitable not only for applications such as residential and administrative areas, but are capable of withstanding even heavier loads.

BENDING STRENGTH IN ACCORDANCE WITH EN ISO 10545-4

The breaking load F is computed as a bending resistance between two supports in N.

Bending strength

$$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$$

F = Breaking load in N
R = Bending strength
S = Breaking load

Breaking load

$$S = \frac{F \times L}{b}$$

b = Width in mm
h = Thickness in mm
L = Width between supports in mm

CHEMICAL PROPERTIES

The high resistance of PANARIAGroup Deutschland GmbH tiles to chemicals, acids, alkalines and stains is tested using the prescribed test procedure:
Resistance to chemicals in accordance with EN ISO 10545-13

- Watery test solutions
- Household chemicals:
Ammonium chloride solution 100g/l;
 - Swimming pool salts:
Sodium hypochloride solution 20g/l

- Classes
- unglazed: A/B/C*
 - glazed: A/B/C*

- Acids and alkalines
- Low concentration (L)
 - Hydrochloric acid solution 3%
 - Citric acid solution 100g/l
 - Potassium hydroxide solution 30g/l
 - High concentration (H)
 - Hydrochloric acid solution 18%
 - Lactic acid solution 5%
 - Potassium hydroxide solution 100g/l

- Classes
- unglazed: LA/LB/LC or HA/HB/HC*
 - glazed: LA/LB/LC or HA/HB/HC*
- * Class A max. resistance declining to C

Stain-resistance in accordance with EN ISO 10545-14

- Staining agents
- Trace-forming staining agents; green staining agents in oil; red staining agents in oil; chemical staining agents; iodine 13g/l alcohol; film-forming staining agents; olive oil

- Cleaning
- Cleaning agent: hot water (+55 °C), gentle cleaning agent, strong cleaning agent
 - Solvent: hydrochloric acid solution 3%; potassium hydroxide 200g/l; acetone

- Classes: 5/4/3/2/1*
- Class 5 specifies max. resistance to staining, declining to Class 1

Lead and cadmium leaching
Glazed surfaces are exposed to an acetic acid solution. The volume of lead and cadmium discharged is then measured.

CLEANING FLOOR TILES

When cleaning ceramic floor tiles, we make a distinction between the initial clean or a thorough clean and everyday maintenance cleaning.

1. Initial / Thorough clean
An initial / thorough clean is carried out once the tiles have been fully laid and is the responsibility of the tiler. This cleaning process removes residues from the laying work (jointing material, adhesive, site dirt) and residues on the surface of the materials. Subsequent cleaning problems can often be attributed to inadequate or faulty initial cleaning. We recommend the detergent used by the tiler and designed specially for this application. Before using the detergent, it is important to check the composition of the surface to be cleaned and comply with the instructions provided by the detergent manufacturer.

2. Ongoing maintenance cleaning
Liquids which contain dye, oils and fat can stain unglazed tiles. In order to prevent this, we recommend the use of conventional sealants. The tiler should treat the tiled surface accordingly after initial cleaning but before first use. It is recommended that water is used to clean the tiles from normal street grime. Detergents which form a film should be avoided

LAYING

For laying large-format porcelain gres tiles, a C2 S1 or C2 S2 adhesive is recommended depending on the substrate and the product.

MEASUREMENT OF SLIDING FRICTION

Competent authority: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, Mittelstrasse 51, 10117 Berlin-Mitte, Telephone: + 49 - 30 - 2 88 76-38 00, Fax: - 3808, www.dguv.de, info@dguv.de, www.unfallkassen.de. Test standard: DIN 51131. Information leaflet: DGUV Information 208-041 “Bewertung der Rutschgefahr unter Betriebsbedingungen” [Assessment of slipping hazard in operating conditions] (previously GUV-I 8687). This test is not a type approval test and can therefore not be used to select floor coverings in the planning stage or to rate a floor covering in a slip-resistance assessment class. The procedure may, for example, be used to assess the success of cleaning measures or for planned changes in use. Only DGUV Regulation 108-003 (previously BGR 181) and DGUV Information 207-006 (previously GUV-I 8527) respectively are to be used for selecting a floor covering!

PRIVATE USE

Ceramic floor coverings in private property are not subject to any statutory requirements with regard to slip-resistance. Nonetheless, it is advisable to select slip-resistant tiles according to personal safety needs.

SLIP-RESISTANCE

Legal Basis: The German Workplace Ordinance and accident prevention regulations require floors to be even, slip-resistant and easy to clean. Detailed requirements can be found in “Technical regulations for workplaces” ASR. A 1.5/1,2 “Floors”. Publisher: German Federal Institute for Occupational Safety and Health (Committee on Workplaces).

Source: Download at www.baua.de

INFORMATIONS TECHNIQUES CARREAUX DE SOL

CALIBRAGE ET RECTIFICATION

Les dimensions des carreaux de sol rectifiés sont soumises à un traitement minutieux. Grâce au processus de calibrage, la longueur et la largeur de tous les carreaux de sol sont identiques. Après la rectification, tous les carreaux de sol sont de nouveau mesurés. Les produits présentant un bombage ou ne respectant pas les tolérances dimensionnelles sont mis au rebut. Cette procédure d'ennoblissement offre deux avantages, d'une part, grâce au format précis, les carreaux de sol rectifiés peuvent être posés avec des joints à peine visibles et d'autre part, tous les carreaux de sol livrés affichent le même calibrage.

QUALITÉ DE SURFACE

Carreaux de qualité 1: Grès cérame les carreaux de sol produits par PANARIAGroup Deutschland GmbH satisfont aux exigences de la norme EN 14411 et sont conçus pour des utilisations intérieures et extérieures ainsi que pour des conditions climatiques changeantes. Si les conseils du présent catalogue concernant le domaine d'utilisation sont respectés, PANARIAGroup Deutschland GmbH garantit la résistance contre l'abrasion et l'abrasion profonde des carreaux de sol de qualité 1. La surface et les arêtes de ceux-ci sont exemptes de fissures et de défauts visibles, afin de ne pas porter atteinte à l'apparence d'une grande surface carrelée. Carreaux de qualité 2: Les carreaux de sol qui ne satisfont pas aux exigences de la classification de 1ère qualité sont déclarés comme carreaux de sol de qualité 2 et ne répondent donc pas à la norme EN 14411.

ABSORPTION D'EAU/RÉSISTANCE AU GEL

Si les carreaux de sol sont destinés à une utilisation à l'extérieur, ils doivent être résistants au gel et garantir une faible absorption d'eau. La résistance au gel est testée conformément à la norme EN 10545-12 à l'aide d'un test prédéfini de cycles de gel et de dégel. La norme d'essai EN 10545-3 régit en détail l'absorption d'eau. Dans ce contexte, le poids de l'échantillon sec est représenté en pourcentage par rapport au volume d'eau absorbé. Tous les produits PANARIAGroup Deutschland GmbH du présent catalogue sont classés comme résistants au gel en raison de leur faible absorption d'eau.

RÉSISTANCE À LA GLISSANCE/RÉSISTANCE CONTRE LA GLISSANCE – DOMAINE PIEDS NUS

Les propriétés de la surface des carreaux de sol céramiques influencent sensiblement la résistance de la glissance. La résistance à la glissance est évaluée conformément à une série de normes et de méthodes prédéfinies :

DIN 51097: Détermination des propriétés antidérapantes; zones humides de circulation pieds nus.

DIN 51130: Détermination des propriétés antidérapantes; ateliers et postes de travail présentant un risque important de glissade.

Selon la norme DIN 51130, les carreaux de sol sont classés dans les groupes R9 à R13.

- R9:** angle d'inclinaison 6 – 10°
- R10:** angle d'inclinaison 10 – 19°: carreaux de sol céramiques, par ex. entrepôts, petites cuisines
- R11:** angle d'inclinaison 19 – 27°: carreaux de sol céramiques, par ex. cuisines, sanatoriums, installations de lavage, buanderies, ateliers de ponçage
- R12:** angle d'inclinaison 27 – 35°: carreaux de sol céramiques, par ex. locaux de transformation de viandes, grandes cuisines, laiteries
- R13:** angle d'inclinaison > 35°: carreaux de sol céramiques, par ex. abattoirs, raffineries de pétrole, tanneries

Dans certains domaines d'activité, les exigences à la résistance contre la glissance sont particulièrement élevées. La capacité d'une surface à relief est testée quant à son aptitude à écouler ou évacuer une certaine quantité d'eau. Cette qualité est calculée selon la norme 51130. Le volume alvéolaire du relief et la dite zone d'écoulement d'eau, exprimés par la lettre «V» assortie d'un indice numérique correspondant (par ex. V4) sont déterminants.

Selon la norme DIN 51097, les carreaux de sol sont classés dans les groupes A, B et C.

Groupe A – Angle d'inclinaison 12°: zones de circulation à pieds nus (majeure partie sèche), cabines et vestiaires individuels et collectifs; sol de bassin immergé non-nageur si la profondeur de l'eau ne dépasse pas 80 cm; saunas et locaux de repos (majeure partie sèche)

Groupe B – Angle d'inclinaison 18°: zones de circulation à pieds nus (sauf ceux compris dans A); douches; aspersion de produits désinfectants; pourtour de piscines; sols de bassin immergé non-nageur quand la profondeur est partiellement inférieure à 80 cm; sol de piscine dans le domaine non-nageurs de piscines à vagues; pontons; pataugeoires; échelles conduisant dans l'eau; escaliers inférieurs à 1 mètre avec une main courante des deux côtés conduisant dans l'eau; saunas et locaux de repos (sauf ceux compris dans A)

Groupe C – Angle d'inclinaison 24°: escaliers conduisant dans l'eau (sauf ceux compris dans B); pédiluves; bordures de bassin inclinées

ABRASION

L'abrasion ou usure de la surface des carreaux de sol émaillés est indiquée par la classification PEI 1 à 5. Selon la norme d'essai EN 10545-7, l'usure est calculée grâce au test PEI effectué sous addition d'eau. L'usure peut être provoquée par la friction mécanique de grains d'oxyde d'aluminium ou de billes d'acier exécutant des mouvements rotatifs. Le nombre des rotations et l'usure de la surface visible servent de base au classement des carreaux de sol dans les groupes d'usure suivants:

Groupe d'usure I: revêtements de sol céramiques émaillés destinés à des milieux soumis à un trafic léger, sans saleté abrasive, utilisation avec des chaussures souples, par ex. habitat (salle de bain, chambres) sans accès direct de l'extérieur.

Groupe d'usure II: revêtements de sol céramiques émaillés soumis à un trafic léger et à une abrasion basse, utilisation avec des chaussures de ville, par ex. habitat privé à l'exception de la cuisine, de l'entrée et des autres pièces à trafic plus intensif.

Groupe d'usure III: revêtements de sol céramiques émaillés destinés à des milieux soumis à un trafic moyennement important avec une abrasion moyenne, utilisation avec des chaussures de ville, par ex. toutes les pièces de l'habitat privé, les balcons, les terrasses, les salles de bain d'hôtels.

Groupe d'usure IV: revêtements de sol céramiques émaillés destinés à des milieux soumis à une plus forte fréquence, utilisation avec des chaussures de ville et des salissures abrasives, par ex. entrées, magasins, restaurants, bureaux.

Groupe d'usure V: revêtements de sol céramiques émaillés conseillés dans les zones fortement fréquentées et soumises à une abrasion élevée par ex. magasins, restaurants, guichets, garages.

ABRASION PROFONDE

Les carreaux de sol non émaillés sont soumis à un test de résistance à l'abrasion profonde dont l'objectif consiste à calculer la quantité de matériau enlevée par frottement par un appareil de ponçage dans des conditions prédéfinies. Le test de résistance à l'abrasion profonde est exécuté conformément à la norme EN ISO 10545-6.

FORCE DE RUPTURE

On entend par force de rupture, la valeur limite de charge appliquée à un carreau de sol sans que celui-ci arrive à sa rupture. L'épaisseur des carreaux de sol de PANARIAGroup Deutschland GmbH est de 6 à 10 mm et n'est donc pas seulement adaptée à tous les usages (domaines résidentiels et administratifs), mais résiste aussi à des charges plus élevées.

RÉSISTANCE À LA FLEXION SELON LA NORME EN ISO 10545-4

La force de rupture (F) calculée comme charge appliquée sur 3 points est exprimée en N.

Résistance à la flexion	Force de rupture
$R = \frac{3 \times F \times L}{2 \times b \times h^2}$	$S = \frac{F \times L}{b}$
F = force de rupture	b = largeur en mm
R = résistance à la flexion	h = épaisseur en mm
S = force de rupture	L = longueur d'appui en mm

RÉSISTANCE CHIMIQUE

Les carreaux de sol PANARIAGroup Deutschland GmbH garantissent une résistance élevée contre les produits chimiques, les acides, les bases et les agents tachants qui est contrôlée dans le cadre du processus de contrôle prescrit: Résistance chimique selon la norme EN ISO 10545-13

Solutions aqueuses testées

- produit chimique domestique: sel ammoniac 100g/l;
- adjuvants d'eau de baignade (piscines): solution d'hypochlorite de sodium 20g/l

Classes

- non-émaillé: A/B/C*
- émaillé: A/B/C*

Acides et bases

- Concentration faible (L)
 - a) solution chlorhydrique 3%
 - b) solution d'acide citrique 100g/l
 - c) solution d'hydrate de potassium 30g/l
- Concentration élevée (H)
 - a) solution chlorhydrique 18%
 - b) solution d'acide lactique 5%
 - c) solution d'hydrate de potassium 100g/l

Classes

- non-émaillé: LA/LB/LC ou HA/HB/HC*
- émaille: LA/LB/LC ou HA/HB/HC*
- * classe A résistance la plus élevée, ordre décroissant jusqu'à la classe C

Résistance aux taches selon EN ISO 10545-14

Agents tachants

- solutions tachantes; colorants verts dans l'huile; colorants rouges dans l'huile; colorants chimiques; iode, 13g/l dans de l'alcool; agents tachant formant un film; huile d'olive

Nettoyage

- produits de nettoyage : eau chaude (+55°C), détergents doux, détergents forts
- solvants: solution chlorhydrique 3%; hydrate de potassum 200g/l; acétone

Classes: 5/4/3/2/1*

- * La classe 5 affiche la résistance aux taches la plus élevée, allant dans l'ordre décroissant jusqu'à la classe 1.

Dégagement de plomb et de cadmium

Les surfaces émaillées sont exposées à une solution à l'acide acétique. Ensuite, la quantité de plomb et de cadmium dégagée est déterminée.

NETTOYAGE DES SOLS EN CÉRAMIQUE

Lors du nettoyage des revêtements de sol en céramique, il convient de différencier entre un premier nettoyage ou un nettoyage en profondeur et le nettoyage courant:

1. Premier nettoyage ou nettoyage en profondeur

Un premier nettoyage ou nettoyage en profondeur est effectué à la fin des travaux de pose et fait partie des tâches du poseur. Ce nettoyage élimine les résidus des travaux de pose (excédent des produits de jointoiement et de scellement, résidus du chantier) ainsi que les traces

sur les surfaces posées. Très souvent, les problèmes de nettoyage postérieurs sont dus à des nettoyages en profondeur défectueux ou manquants. Nous recommandons les produits de nettoyage utilisés par le poseur de carrelage, spécialement développés à cette fin. Il faut absolument tester la résistance des surfaces à nettoyer avant toute utilisation de produit de nettoyage et respecter les indications du fabricant du produit de nettoyage.

2. Nettoyage courant

Les liquides contenant des pigments de couleur, des huiles et des graisses peuvent tacher les sols de céramique non vitrifiés. Pour prévenir cela, l'utilisation d'un agent d'imperméabilisation courant, vendu dans le commerce, est recommandée. Le poseur du carrelage devrait procéder au traitement adéquat du revêtement après le nettoyage en profondeur et avant sa mise en service. Il est conseillé d'utiliser de l'eau pour le nettoyage courant du carrelage des salissures dues au passage. Il faut proscrire, dans tous les cas, l'utilisation de produits de nettoyage contenant des agents d'imprégnation ou nourrissants.

POSE

Pour la pose de carreaux de grès cérame de grand format, il est recommandé d'utiliser la colle C2 S1 ou C2 S2, selon le support et le produit.

FROTTEMENT DE GLISSEMENT

Interlocuteur : Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, Mittelstraße 51, 10117 Berlin-Mitte, téléphone : +49 - 30 - 2 88 76 - 38 00, Fax : - 3808, www.dguv.de, info@dguv.de, www.unfallkassen.de. Norme de contrôle: DIN 51131. Fiche : Fiche d'information DGUV 208-041 « Évaluation du risque de glissade en conditions d'utilisation » (anciennement GUV-I 8687). Ce contrôle n'est pas un examen de type et ne peut donc servir de base au choix des revêtements de sol à l'étape de la planification, ni à l'affectation à une catégorie d'évaluation de l'effet antidérapant. Ce procédé peut par exemple servir à évaluer le succès de mesures de nettoyage ou lors de la planification d'un changement d'utilisation. Concernant le choix du revêtement de sol, il convient d'appliquer exclusivement la règle DGUV 108-003 (anciennement BGR 181) ou la fiche d'information DGUV 207-006 (anciennement GUV-I 8527)!

ZONES À USAGE PRIVÉ

Concernant la sécurité à pied, les revêtements de sol céramique ne sont soumis à aucune réglementation lorsqu'il s'agit d'un usage privé. Il est toutefois recommandé de choisir des carrelages antidérapants, en fonction des exigences de sécurité personnelles.

SÉCURITÉ À PIED SUR SOL GLISSANT

Base légale: L'ordonnance relative aux lieux de travail, tout comme les règles relatives à la prévention des accidents, imposent que les sols soient plans, antidérapants et faciles à nettoyer. Les « règles techniques relatives aux lieux de travail » comportent les exigences détaillées ASR. A 1.5/1,2 « Sols » Éditeur: Institut fédéral pour la sécurité et la médecine du travail (commission des lieux de travail).

Source: Téléchargement sous www.baua.de

EN 14411

Anforderungen an Maße und Oberflächenbeschaffenheit sowie physikalische und chemische Eigenschaften müssen mit der Tabelle übereinstimmen.

Maße und Oberflächenbeschaffenheit	Prüfnorm ISO	Gruppe BIII Trockengepresste keramische Fliesen und Platten E > 10%; N ≥ 15 cm	Gruppe BIA Trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme E ≤ 0,5 %
			Oberfläche S [in cm2] > 410
Länge und Breite [Abweichung in %]	10545 - 2	± 0,5 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm
Dicke [Abweichung in % von der vom Hersteller festgelegten Dicke]	10545 - 2	± 10 % / ± 0,5 mm	± 5,0 % / ± 0,5 mm
Gradheit der Kanten (Ansichtsfläche) [maximale Abweichung in %, bezogen auf das Werkmaß]	10545 - 2	± 0,3 % / ± 1,5 mm	± 0,5 % / ± 1,5 mm
Rechtwinkligkeit [maximale Abweichung in %, bezogen auf das Werkmaß]	10545 - 2	± 0,5% / ± 2,0 mm	± 0,5% / ± 2,0 mm
Ebenmäßigkeit [maximale Abweichung in %] a) Mittelpunktwölbung Diagonale b) Kantenwölbung c) Windschiefe Diagonale	10545 - 2	a) + 0,5 % / + 2,0 mm - 0,3 % / - 1,5 mm b) + 0,5 % / + 2,0 mm - 0,3 % / - 1,5 mm c) ± 0,5 % / ± 2,0 mm	a) ± 0,5 % / ± 2,0 mm b) ± 0,5 % / ± 2,0 mm c) ± 0,5 % / ± 2,0 mm
Oberflächenbeschaffenheit	10545 - 2	Mindestens 95% der Fliesen und Platten müssen frei von sichtbaren Fehlern sein, die das Aussehen einer größeren Fliesenfläche beeinträchtigen.	Mindestens 95% der Fliesen und Platten müssen frei von sichtbaren Fehlern sein, die das Aussehen einer größeren Fliesen-fläche beeinträchtigen.

Physikalische Eigenschaften			
Wasseraufnahme [in Gew.-%]	10545 - 3	im Mittel > 10%. Übersteigt der Wert 20%, ist dies ausgewiesen.	< 0,5% max. Einzelwert 0,6%
Bruchlast [in N] a) Dicke ≥ 7,5 mm b) Dicke < 7,5 mm	10545 - 4	a) min. 600 b) min. 200	a) min. 1.300 b) min. 700
Biegefestigkeit [in N/mm²] a) Dicke ≥ 7,5 mm b) Dicke < 7,5 mm	10545 - 4	a) min. 12 b) min. Einzelwert 15	a) min. 35 b) min. Einzelwert 32
Widerstand gegen Verschleiß a) von unglasierten Fliesen und Platten: Volumenverlust b) von glasierten Fliesen und Platten zur Herstellung von Bodenbelägen	10545 - 6 10545 - 7	a) - b) Die Verschleißklasse und die Anzahl der Schleifzyklen sind anzugeben.	a) max. 175 mm³ b) Die Verschleißklasse und die Anzahl der Schleifzyklen sind anzugeben.
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient [bei Raumtemperatur bis 100 °C]	10545 - 8	Prüfverfahren vorhanden	Prüfverfahren vorhanden
Temperaturwechselbeständigkeit	10545 - 9	Prüfverfahren vorhanden	Prüfverfahren vorhanden
Widerstand gegen Glasurrisse	10545 - 11	gefordert	gefordert
Frostbeständigkeit	10545 - 12	Prüfverfahren vorhanden	gefordert
Reibungskoeffizient (Fliesen und Platten zur Herstellung von Bodenbelägen)	Angabe des Prüfverfahrens	sofern gefordert	sofern gefordert
Feuchtedehnung [in mm/m]	10545 - 10	Prüfverfahren vorhanden	Prüfverfahren vorhanden
Kleine Farbabweichungen	10545 - 16	Prüfverfahren vorhanden	Prüfverfahren vorhanden
Schlagfestigkeit	10545 - 5	Prüfverfahren vorhanden	Prüfverfahren vorhanden

Chemische Eigenschaften			
Fleckbeständigkeit a) glasierte Fliesen und Platten b) unglasierte Fliesen und Platten	10545 - 14	a) min. Klasse 3 b) Prüfverfahren vorhanden	a) min. Klasse 3 b) Prüfverfahren vorhanden
Beständigkeit gegen Chemikalien a) Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration b) Säuren und Laugen mit hoher Konzentration	10545 - 13	a) Prüfverfahren vorhanden b) Prüfverfahren vorhanden	a) Die Klasse ist vom Hersteller anzugeben. b) Prüfverfahren vorhanden
Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Schwimmbecken)	10545 - 13	min. B	min. B
Abgabe von Blei und Cadmium	10545 - 15	Prüfverfahren vorhanden	Prüfverfahren vorhanden

EN 14411

Anforderungen an Maße und Oberflächenbeschaffenheit sowie physikalische und chemische Eigenschaften müssen mit der Tabelle übereinstimmen.

Dimensions and Surface quality	Teststandard ISO	Gruppe BIII Trockengepresste keramische Fliesen und Platten E > 10%; N ≥ 15 cm	Group BIA Dry-pressed ceramic tiles and slabs with low water absorption E ≤ 0.5%
			Surface S [in cm2] > 410
Length and width [variation in %]	10545 - 2	± 0,5 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm
Thickness [variation in % from thickness specified by manufacturer]	10545 - 2	± 10 % / ± 0,5 mm	± 5,0 % / ± 0,5 mm
Straightness of edges (plain of projection) [maximum variation in % related to work size]	10545 - 2	± 0,3 % / ± 1,5 mm	± 0,5 % / ± 1,5 mm
Rectangularity [maximum variation in % related to work size]	10545 - 2	± 0,5% / ± 2,0 mm	± 0,5% / ± 2,0 mm
Flatness [maximum variation in %] a) Diagonal centre curvature b) Edge curvature c) Skew diagonal	10545 - 2	a) + 0,5 % / + 2,0 mm - 0,3 % / - 1,5 mm b) + 0,5 % / + 2,0 mm - 0,3 % / - 1,5 mm c) ± 0,5 % / ± 2,0 mm	a) ± 0,5 % / ± 2,0 mm b) ± 0,5 % / ± 2,0 mm c) ± 0,5 % / ± 2,0 mm
Surface quality	10545 - 2	At least 95% of the tiles and slabs must be free of visible faults that might affect the appearance of a larger area of tiles.	At least 95% of the tiles and slabs must be free of visible faults that might affect the appearance of a larger area of tiles.

Physical properties			
Water absorption [in % of weight]	10545 - 3	Average > 10%. A value exceeding 20% has to be reported.	< 0,5% max. isolated value 0,6%
Breaking load [in N] a) Thickness ≥ 7,5 mm b) Thickness < 7,5 mm	10545 - 4	a) min. 600 b) min. 200	a) min. 1.300 b) min. 700
Flexural strength [in N/mm²] a) Thickness ≥ 7,5 mm b) Thickness < 7,5 mm	10545 - 4	a) min. 12 b) min. isolated value 15	a) min. 35 b) min. isolated value 32
Wear resistance a) of unglazed tiles and slabs: volume loss b) of glazed tiles and slabs for the production of flooring materials	10545 - 6 10545 - 7	a) - b) Wear classification and number of grinding cycles to be indicated.	a) max. 175 mm³ b) Wear classification and number of grinding cycles to be indicated.
Linear thermal expansion coefficient [at ambient temperature up to 100 °C]	10545 - 8	test method available	test method available
Resistance to crazing	10545 - 9	test method available	test method available
Frost-resistance	10545 - 11	required	required
Frostbeständigkeit	10545 - 12	test method available	required
Coefficient of friction (tiles and slabs for the production of flooring materials)	Indicate test method	if required	if required
Expansion in moisture [in mm/m]	10545 - 10	test method available	test method available
Minor colour variations	10545 - 16	test method available	test method available
Impact strength	10545 - 5	test method available	test method available

Chemical properties			
Stain resistance a) glazed tiles and slabs b) unglazed tiles and slabs	10545 - 14	a) at least class 3 b) test method available	a) at least class 3 b) test method available
Resistance to chemicals a) Acids and alkaline solutions with low concentration b) Acids and alkaline solutions with low concentration	10545 - 13	a) test method available b) test method available	a) Classification to be indicated by the manufacturer. b) test method available
Domestic chemicals and bath water additives (swimming pools)	10545 - 13	min. B	min. B
Emission of plumb and cadmium	10545 - 15	test method available	test method available

EN 14411

Les exigences concernant les dimensions et la qualité de surface ainsi que les caractéristiques.

Dimensions et qualité de surface	Norm d'essai ISO	Groupe BIII Carreaux et dalles céramiques comprimés à sec E > 10%; N ≥ 15 cm	Groupe BIA Carreaux et dalles céramiques comprimés à sec à faible absorption d'eau E ≤ 0,5%
			Surface S [en cm2] > 410
Longueur et largeur [écart en %]	10545 - 2	± 0,5 % / ± 2,0 mm	± 0,6 % / ± 2,0 mm
Épaisseur [écart en % de l'épaisseur spécifié du fabricant]	10545 - 2	± 10 % / ± 0,5 mm	± 5,0 % / ± 0,5 mm
Alignement des arêtes (face de vue) [écart maximal en % relatif à la taille d'usine]	10545 - 2	± 0,3 % / ± 1,5 mm	± 0,5 % / ± 1,5 mm
Orthogonalité [écart maximal en % relatif à la taille d'usine]	10545 - 2	± 0,5% / ± 2,0 mm	± 0,5% / ± 2,0 mm
Planéité [écart en %] a) Courbure centrée de la diagonale b) Courbure de l'arête c) Diagonale gauchiel	10545 - 2	a) + 0,5 % / + 2,0 mm - 0,3 % / - 1,5 mm b) + 0,5 % / + 2,0 mm - 0,3 % / - 1,5 mm c) ± 0,5 % / ± 2,0 mm	a) ± 0,5 % / ± 2,0 mm b) ± 0,5 % / ± 2,0 mm c) ± 0,5 % / ± 2,0 mm
Qualité de surface	10545 - 2	Au moins 95% des carreaux et dalles doivent être exempts de fautes visibles qui pourraient affecter l'apparence d'une zone considérable de carreaux.	Au moins 95% des carreaux et dalles doivent être exempts de fautes visibles qui pourraient affecter l'apparence d'une zone considérable de carreaux.

Caractéristiques physiques			
Absorption d'eau [en % de poids]	10545 - 3	Absorption d'eau comprise entre 10% et 20%	< 0,5% Valeur isolée maximale 0,6%
Charge de rupture [en N] a) Épaisseur ≥ 7,5 mm b) Épaisseur < 7,5 mm	10545 - 4	a) min. 600 b) min. 200	a) min. 1.300 b) min. 700
Résistance à la flexion [en N/mm²] a) Épaisseur ≥ 7,5 mm b) Épaisseur < 7,5 mm	10545 - 4	a) min. 12 b) min. valeur isolée 15	a) min. 35 b) min. valeur isolée 32
Résistance à l'abrasion a) de carreaux non émaillés et dalles: perte de volume b) des carreaux et dalles vernis pour la production de revêtements du sol	10545 - 6 10545 - 7	a) - b) Catégorie d'usure et nombre des cycles de meulage à indiquer.	a) max. 175 mm³ b) Catégorie d'usure et nombre des cycles de meulage à indiquer.
Linear thermal expansion coefficient [at ambient temperature up to 100 °C]	10545 - 8	Méthode d'essai existant	Méthode d'essai existant
Résistance aux chocs thermiques	10545 - 9	Méthode d'essai existant	Méthode d'essai existant
Résistance au trésaillage	10545 - 11	exigé	exigé
Résistance au gel	10545 - 12	Méthode d'essai existant	exigé
Coefficient de friction (carreaux et dalles pour la production de revêtements du sol)	Indiquer méthode d'essai	en cas d'exigence	en cas d'exigence
Allongement à l'humidité [en mm/m]	10545 - 10	Méthode d'essai existant	Méthode d'essai existant
Différences mineures en couleur	10545 - 16	Méthode d'essai existant	Méthode d'essai existant
Résistance aux chocs	10545 - 5	Méthode d'essai existant	Méthode d'essai existant

Caractéristiques chimiques			
Résistance aux taches a) Carreaux et dalles émaillés b) Carreaux et dalles non émaillés	10545 - 14	a) au moins classe 3 b) Méthode d'essai existant	a) au moins classe 3 b) Méthode d'essai existant
Résistance aux produits chimiques a) Acides et lessives alcalines à faible concentration b) Acides et lessives alcalines à forte concentration	10545 - 13	a) Méthode d'essai existant b) Méthode d'essai existant	a) La catégorie doit être indiquée par le fabricant. b) Méthode d'essai existant
Produits chimiques domestiques et ajouts à l'eau de bain (piscine)	10545 - 13	min. B	min. B
Émission de plomb et de cadmium	10545 - 15	Méthode d'essai existant	Méthode d'essai existant

VERKAUFS-, LIEFERUNGS- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Gültig ab 1. Januar 2025 Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Etwa anders lautende Einkaufsbedingungen des Käufers werden durch die Annahme seines Auftrages nicht anerkannt. Durch die Annahme der von uns gelieferten Waren erklärt der Käufer sein Einverständnis mit unseren Bedingungen. Sofern eine der nachstehenden Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen durch anderslautende gesetzliche Regelung oder Rechtsprechung ungültig werden sollte, gilt als vereinbart, dass hierdurch die Rechtsgültigkeit der übrigen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in ihrer Gesamtheit nicht berührt werden.

1. Angebote Unsere Angebote sind, soweit sie nicht als „fest“ oder „verbindlich“ bezeichnet sind, freibleibend und verpflichten nicht zur Auftragsannahme. Unsere Angebote beziehen sich auf die zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe jeweils gültigen Preislisten, Kataloge und Prospekte.

2. Preise Die Preise richten sich nach der am Tage der Lieferung gültigen Preisliste. Wir behalten uns vor, unterjährige Preisanpassungen bzw. Zuschläge vorzunehmen, sofern sich die Rohstoff-, Energie- oder Frachtkosten am Markt allgemein deutlich erhöhen.

3. Sortierung Unsere keramischen Fliesen werden in folgender Weise sortiert: 1. Sortierung – diese entspricht der DIN EN 14411. An die 1. Sortierung können normale Anforderungen hinsichtlich einwandfreier Scherben, Oberfläche, Sauberkeit und Schönheit der Glasure gestellt werden. Kleine Mängel, geringe Form- und Farbabweichungen der einzelnen Fliesen sind zulässig, soweit sie bei sachgemäßer Verlegung das Gesamtbild nicht beeinträchtigen. 2. Sortierung – Fliesen mit deutlich erkennbaren Fehlern, die nicht als 1. Sorte bezeichnet werden können. Die Erfüllung von Güteanforderungen nach DIN EN 14411 ist nicht Voraussetzung.

4. Kennzeichnung Die Qualität der Fliesen wird wie folgt gekennzeichnet: 1. Sortierung: Verpackung, die den Text „1. Sortierung“ und DIN EN 14411 enthält. Abweichende Qualitäten zur 1. Sortierung werden entsprechend gekennzeichnet. Für die nicht in 1. Sortierung gelieferten Waren übernehmen wir keine Gewährleistung.

5. Lieferzeiten Lieferfristen oder -termine werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich und beginnen erst mit dem Tage der völligen Klarstellung des betreffenden Auftrages auf Grund Versendung unserer schriftlichen Bestätigung. Wesentliche Lieferverzögerungen infolge Fehlbrandes, Fabrikationsstörungen, Streiks und sonstige Umstände, auf welche wir keinen Einfluss haben, werden dem Kunden mitgeteilt und berechtigen zu einer angemessenen Verlängerung der Lieferzeit. Die Lieferzeit gilt als eingehalten, wenn die Absendung der Ware vor Ablauf der Lieferfrist erfolgt ist.

6. Verzug Haben wir eine Verzögerung oder Unterbrechung der Lieferung zu vertreten, so kann der Käufer eine angemessene Nachfrist setzen und, wenn diese erfolglos verläuft, vom Vertrag zurücktreten. Weitere Ansprüche, insbesondere solche auf Schadenersatz, bestehen, vorbehaltlich der Regelung in Ziff.12, nicht. Aufträge mit Abruffrist können bei nicht rechtzeitiger Annahme der Ware nach einer einwöchigen Nachfrist von uns für ungültig erklärt werden.

7. Verpackung und Verladung Unsere Angebotspreise verstehen sich einschließlich Ladekosten für den LKW-Versand. Die Verladung unserer Ware erfolgt unter anderem auf EURO-Paletten. Sofern die EURO-Paletten bei der Abholung in einem unserer Werke oder der Lieferungen innerhalb der Bundesrepublik Deutschland gegen eine entsprechende Anzahl intakter Paletten getauscht werden, werden die EURO-Paletten nicht berechnet. Großformatige Fliesen und Slabs liefern wir auf Sonderpaletten (nicht EURO-Paletten). Ein Tausch und/oder die Rückgabe dieser Sonderpaletten ist ausgeschlossen. Bei frachtfreier Rücksendung der EURO-Paletten in einwandfreiem Zustand schreiben wir diese den Kunden anteilig gut. Die Preise, sowie der damit verbundene Guthriftbetrag für die EURO-Paletten, richten sich nach der am Tag der Lieferung gültigen Frachtpreistabelle.

8. Versand in Deutschland (nur Festland) Verkäufe erfolgen ab Werk, der Versand auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Abholung durch den Käufer nur nach ausdrücklicher Vereinbarung. Der Abschluss einer Transportversicherung bleibt dem Kunden auf dessen eigene Kosten freigestellt. Teillieferungen sind stets zulässig, dabei bemühen wir uns, so frachtgünstig wie möglich zu versenden. Wir haften nur für solche Schäden, die ausschließlich auf eine unsachgemäße Verpackung zurückzuführen sind. Transportschäden sind stets sofort beim Transportunternehmer zur Prüfung anzumelden, wobei die für solche Fälle vorgesehene Verhandlungsniederschrift zu fordern ist. Der Versand außerhalb Deutschlands (Festland) wird individuell geregelt und vereinbart.

9. Zahlungsbedingungen

a) Die Rechnung wird am Tage des Versandes ausgestellt und ist zahlbar spätestens 30 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug. Bei Zahlung innerhalb von 8 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto vom skontierfähigen ausgewiesenen Betrag. Die Gewährung des Skontos hat zur Voraussetzung, dass alle vorher fälligen Forderungen ausgeglichen sind.

b) Bei Überschreitung des Zieles sind wir berechtigt, Verzugszinsen zu berechnen.

c) Bei Zahlung mit Akzepten oder Kundenwechseln darf deren Laufzeit 3 (drei) Monate nicht überschreiten. Auf die Annahme von Akzepten und/oder Kundenwechseln durch uns besteht seitens des Käufers kein Rechtsanspruch; diese ist abhängig von den uns vorliegenden Diskontierungsmöglichkeiten. Sämtliche mit der Annahme von Akzepten und/oder Kundenwechsel verbundenen Kosten gehen zu Lasten des Kunden.

Zahlungen durch Scheck gelten erst mit deren Einlösung als erfüllt.

d) Der Lieferant hat das Recht, seine Forderungen gegen den Käufer (Abnehmer) an einen Dritten abzutreten. Nur schriftlich von uns anerkannte oder rechtskräftige Gegenansprüche berechtigen den Käufer zur Aufrechnung oder Zurückbehaltung fälliger Zahlungen.

e) Mängelrügen entbinden den Auftraggeber nicht von der fristgerechten Begleichung der Rechnung, soweit wir dem Auftraggeber eine Bankbürgschaft über den eingeklagten Betrag zur Verfügung stellen, die bis 14 Tage nach Rechtskraft des Urteils über die Mängelrüge gültig ist und zur Sicherung des Gegenanspruchs aus der Mängelrüge dient. Soweit der Käufer im Rechtsstreit unterliegt, trägt er die Kosten der Bankbürgschaft.

f) Wenn vorstehende Zahlungsbedingungen nicht eingehalten werden oder wenn sich das Zahlungsverhalten eines Käufers uns oder anderen Gläubigern gegenüber verschlechtert (z. B. Wechselproteste oder Klagen und dergleichen), werden unsere Forderungen sofort fällig, auch wenn wir dagegen Wechsel oder Akzepte mit späterer Fälligkeit angenommen haben. Außerdem behalten wir uns in diesem Falle Vorauszahlungen auch nach Abschluss des Liefervertrages vor.

10. Eigentumsvorbehalt

a) Wir behalten uns das Eigentum an sämtlichen von uns gelieferten Waren vor, bis der Käufer sämtliche Forderungen aus der Geschäftsverbindung, insbesondere auch einen etwaigen Kontokorrent-Saldo bezahlt hat. Pfändungen seitens anderer Gläubiger sind uns unverzüglich mitzuteilen.

b) Bei Zahlungsverzug, bei Eintritt einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers, bei Eröffnung des gerichtlichen oder außergerichtlichen Vergleichsverfahrens eines Insolvenzverfahrens über das Vermögen des Käufers können wir, ohne vom Vertrag zurückzutreten, Rückgabe der Sache verlangen, wobei die Kosten des Rücktransportes vom Käufer zu tragen sind. Das gleiche gilt, wenn nach der Lieferung bei uns begründete Zweifel über Zahlungsfähigkeit oder Zahlungsbereitschaft des Käufers entstehen.

c) Der Käufer darf die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware, solange er nicht in Zahlungsverzug ist, nur im ordnungsgemäßen Geschäftsbetrieb weiter veräußern bzw. weiterverarbeiten; er darf sie weder an Dritte verpfänden noch als Sicherheit übereignen. Durch Verarbeitung/Bearbeitung, Vermischung/Vermengung oder Veräußerung der von uns gelieferten Ware entstehende Forderungen tritt der Käufer in Höhe desjenigen Betrages, mit dem unsere hierbei verwandte Vorbehaltsware von dem Käufer in Rechnung gestellt war oder in Sammelrechnung kalkuliert ist, mit Rang vor dem Rest schon jetzt an uns ab. Der Käufer ist verpflichtet, auf unser Verlangen die Namen der Drittschuldner sowie die oben bezeichneten Beträge uns anzugeben. Wir wählen auf Anforderung des Käufers durch schriftliche Erklärung ihm gegenüber die abgetretenen Forderungen aus, die der Sicherung unserer Ansprüche dienen sollen. Mit dem Eingang der entsprechenden Erklärung bei dem Käufer werden die darüber hinaus bestehenden Abtretungen rückwirkend aufgehoben. Bestehen bezüglich der Forderung des Käufers gegen den Drittschuldner neben unseren Vorausabtretungen auch noch solche an andere Lieferanten, die sich gegenseitig beeinträchtigen, so soll die Forderung des Käufers gegen den Drittschuldner allen Vorausabtretungsgläubigern im Verhältnis ihrer Forderung gegen den Drittschuldner zustehen.

d) Der Käufer hat uns abgetretene, von ihm aber eingezogene Forderungen zur Abdeckung seiner fälligen Verpflichtungen sofort zu überweisen und bis dahin aber in seinen Büchern diese Gegenstände als Fremdbestände zu kennzeichnen und für uns treuhänderisch zu verwahren.

e) Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen insoweit – nach unserer Wahl – freizugeben, als ihr realisierbarer Wert die zu sichernden Forderungen um 20 % übersteigt. Mit der vollständigen Bezahlung aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung gehen ohne weiteres das Eigentum an der von uns gelieferten Ware und die an uns abgetretenen Forderungen auf den Käufer über.

11. Beschaffenheit und Mängelansprüche

a) Unsere Fliesenentsprechenden Merkmalen der DIN EN 14411. Infolge der Besonderheit der keramischen Herstellung bedingte Abweichungen in den Maßen, Gewichten, Farbtönen und der Oberflächenbeschaffenheit der Fliesen, die sich in branchenüblichem Umfang zeigen, stellen keinen Mangel dar. Säurehaltige und/oder ätzende Reinigungsmittel können bei unsachgemäßer Verwendung Schäden verursachen. Fehlende Waren sind unmittelbar nach Empfang der Sendung zu reklamieren. Das gleiche gilt, wenn andere als die bestellten Waren geliefert werden. Für die nicht in 1. Sortierung gelieferten Waren übernehmen wir keine Gewährleistung.

b) Offensichtliche Mängel sind unverzüglich, in jedem Falle vor Verarbeitung der Fliesen schriftlich zu rügen. Verdeckte Mängel sind unverzüglich nach ihrer Feststellung zu rügen. Beanstandungen, die nach Ablauf der Rügefrist vorgetragen werden, können von uns abgelehnt werden.

c) Ist von uns gelieferte Ware mangelhaft (gemäß a), sind wir unter Ausschluss weiterer Gewährleistungsansprüche des Käufers verpflichtet, Ersatz zu liefern. Sollten wir nicht innerhalb einer uns vom Kunden schriftlich aufgegebenen angemessenen Nachfrist Ersatz geleistet haben, so kann der Käufer unter Ausschluss aller anderen Ansprüche vom Vertrag zurücktreten oder eine Preisminderung verlangen.

d) Werden von uns gelieferte, zu beanstandende Waren entsorgt bzw. vernichtet oder werden zu beanstandende Fliesenbelege entfernt, ohne dass unsere vorherige schriftliche Einwilligung vorlag, lehnen wir jegliche Gewährleistung ab.

e) Fliesenreste werden nicht zurückgenommen. Wir sind nicht verpflichtet, ohne unsere vorherige Genehmigung zurückgesandte Ware anzunehmen. Wir sind berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Absenders zurückzusenden oder zu lagern.

f) Es gelten die gesetzlichen Verjährungsfristen für Mängelansprüche.

12. Sonstige Haftung Jede über vorstehenden Bestimmungen hinausgehende Haftung sowie alle sonstigen und weitergehenden Ansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund (z.B. unerlaubter Handlung, Verzug, Verschulden beim Vertragsschluss, Gefährdungshaftung usw.), insbesondere auf Schadenersatz, sind ausgeschlossen. Für über leichte Fahrlässigkeit hinausgehendes Verschulden unserer leitenden Angestellten und gesetzlichen Vertreter sowie für das Fehlen ausdrücklich zugesicherter Eigenschaften wird jedoch bis zu einer Höhe von 25 % des Auftragswertes gehaftet. Für Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz und Rückgriffsansprüche aus einem Verbrauchsgüterkauf haften wir im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

13. Auslandspreise Für Angebote und Verkäufe ins Ausland bedarf es in jedem Fall der vorherigen besonderen Vereinbarung mit uns.

14. Gerichtsstand Für die Geschäftsbeziehung zwischen Lieferant und Käufer (Abnehmer) gilt deutsches Recht. Der Käufer (Abnehmer) hat alle Gebühren, Kosten und Auslagen zu tragen, die im Zusammenhang mit jeder gegen ihn rechtlich erfolgreichen Rechtsverfolgung außerhalb Deutschlands anfallen.

Der Gerichtsstand richtet sich nach dem Sitz des Lieferanten; dieser befindet sich in Leisnig/Deutschland.

15. Datenschutz Wir weisen darauf hin, dass personenbezogene Daten unserer Vertragspartner bei uns im Sinne des Bundesdatenschutzgesetzes gespeichert, übermittelt und – soweit erforderlich – geändert werden.

Panariagroup Deutschland GmbH

TERMS OF SALE, DELIVERY AND PAYMENT

Tarif from 1st January 2025 Deliveries occur exclusively under our terms of sale, delivery and payment. Differing purchasing terms of the purchaser are not acknowledged by virtue of acceptance of his order. By accepting the goods supplied by us, the purchaser declares his agreement with our terms. If one of the following terms of sale, delivery and payment becomes invalid as a result of differing legal regulations or jurisprudence, it is considered agreed that this will not affect the legal effectiveness of the remaining terms of sale, delivery and payment in their entirety..

1. Offers Unless described as “fixed” or “binding”, our offers are provisional and do not entail any obligation to accept orders. Our offers refer to the price lists, catalogues and brochures valid when the offer is submitted.

2. Prices Prices are based on the price list valid on the date of delivery. We reserve the right to amend prices or add surcharges during the year if the costs of raw materials, energy or freight increase significantly on the general market.

3. Grading Our ceramic tiles are graded as follows: 1st grade – this corresponds to DIN EN 14411. Normal requirements in respect of perfect body, surface, cleanliness and flawless glaze can be made on 1st grade. Minor defects, slight deviations in shape and colour in individual tiles are permissible, provided that they do not impair the overall appearance when correctly laid. 2nd grade – tiles with clearly visible defects, which cannot be described as 1st grade. Compliance with DIN EN 14411 quality requirements is not a prerequisite.

4. Identification The quality of the tiles is identified as follows: 1st grade: Packing which contains the text “1st grade” and DIN EN 14411. Any quality different from 1st grade are identified accordingly. We don’t grant any warranty for qualities different from 1st grade.

5. Delivery times Delivery periods or dates are only binding if confirmed by us in writing, and commence from the date of complete finalisation of the relevant order, based on our written confirmation. Substantial delays in delivery as a result of fire, manufacturing faults, strikes and other circumstances over which we have no control, will be communicated to the customer, and entitle us to an appropriate extension of the delivery time. The delivery time is considered to be fulfilled if the goods are sent before expiry of the delivery period.

6. Default If we are responsible for a delay or interruption in the delivery, then the purchaser can set a reasonable period of grace and, if this expires without result, withdraw from the contract. No further claims exist, particularly claims for damage compensation, subject to the regulation in Clause 12. We can declare orders with a release period to be invalid, in cases where the goods are not accepted on time and a one-week period of grace has been granted.

7. Packing and loading Our prices are quoted inclusive of loading costs for despatch by lorry. Our goods are loaded onto euro pallets, among other things. If the euro pallets are exchanged for the same number of intact pallets upon collection from one of our factories or upon delivery within the Federal Republic of Germany, then the euro pallets will not be invoiced. We supply large format tiles and slabs on special pallets (not euro pallets). It is not possible to exchange and/or return these special pallets. In the event of carriage-paid returns of euro pallets in perfect condition, we will credit these to the customer pro rata. The prices and the relevant credit note amount for the euro pallets will be based on the freight rate schedule valid on the date of delivery.

8. Shipping within Germany (mainland only) Sales are ex works; shipping is at the expense and risk of the buyer. Collection by the buyer is only possible upon express agreement. The customer is free to take out transport insurance at his own expense. Partial deliveries are always permissible, whereby we will make every effort to ship as cheaply as possible. We are only liable for damage that can be solely attributed to improper packaging. Damage in transit must always be reported immediately to the carrier for examination, and the written record of negotiations provided for in such cases must be requested. Shipping outside of Germany (mainland) is to be regulated and agreed on an individual basis.

9. Terms of payment

a) The invoice is issued on the day of dispatch and is payable no later than 30 days after the date of invoice without deduction. For payments within 8 days from the date of the invoice, we grant a 2% cash discount on the discountable amount shown. If the due date of payment is exceeded we are entitled to charge default interest.

b) The granting of the discount requires all previous receivables to be balanced.

c) In the case of payment with acceptances or customer bills of exchange, their term may not exceed 3 (three) months. The buyer has no legal claim to the acceptance of acceptances and/or customer bills of exchange by us; this depends on the discounting options available to us. All costs associated with the acceptance of acceptances and/or customer bills of exchange shall be borne by the customer.

Payments by cheque are only considered to be fulfilled when they are cashed.

d) The supplier has the right to assign his claims against the purchaser (customer) to a third party. Only counterclaims that have been acknowledged by us in writing or are legally valid entitle the buyer to offset or withhold due payment.

e) Notification of defects does not relieve the client from the timely settlement of the invoice as long as we provide the client with a bank guarantee for the claimed amount which is valid up to 14 days after the legal force of the judgment on the complaint and serves to secure the counterclaim from the complaint. If the buyer loses the legal dispute, he will bear the costs of the bank guarantee.

f) If the above terms of payment are not adhered to, or if the payment behaviour of a buyer worsens towards us or other creditors (e.g. bill protests or lawsuits etc.), our claims will be due immediately, even if we have accepted bills of exchange or acceptances with a later due date. In this case we also reserve the right to demand advance payments even after conclusion of the supply contract.

10. Retention of title

a) We retain ownership of all goods delivered by us, until the purchaser has paid all debts from the business relationship, particularly any current account balance. We must be notified of pledges by other creditors immediately.

b) In the event of defaults in payment, a substantial deterioration in the purchaser’s financial circumstances, the opening of judicial or extra-judicial composition proceedings of insolvency proceedings in respect of the purchaser’s assets, we can without withdrawing from the contract, demand the return of the item, in which case the costs of return transport are borne by the purchaser. The same applies if substantiated doubts arise about the purchaser’s ability or willingness to pay, after delivery.

c) The buyer may only resell or process the goods subject to retention of title in the ordinary course of business as long as he is not in default of payment; he may neither pledge them to third parties nor assign them as security. The Buyer hereby assigns to us any claims arising from the processing/working, mixing/blending or sale of the goods delivered by us in the amount of the amount invoiced by the Buyer for our reserved goods used in this process or calculated in a collective invoice, with priority over the rest. At our request, the purchaser is obliged to provide us with the names of the third-party debtors and the above-mentioned amounts. At the buyer’s request, we shall select the assigned claims which are to serve as security for our claims by means of a written declaration to the buyer. Upon receipt of the corresponding declaration by the buyer, any other existing assignments shall be revoked retroactively. If, in addition to our assignments in advance, there are also assignments to other suppliers in respect of the buyer’s claim against the third-party debtor which affect each other, the buyer’s claim against the third-party debtor shall be due to all creditors of the assignment in advance in proportion to their claim against the third-party debtor.

d) The purchaser must transfer assigned claims, which have been collected by him to cover his due obligations, to us immediately, but until then must identify these objects as externally owned stock in his books and hold them in trust for us.

e) We undertake to release – at our own option – the securities to which we are entitled in accordance with the above regulations, insofar as their realisable value exceeds the claims to be protected by 20%. With complete payment of all our claims from the business relationship, the ownership of the goods supplied by us and the claims assigned to us will pass at once to the purchaser.

11. Composition and defect claims

a) Our tiles comply with DIN EN 14411. Deviations in size, weight, colour and the surface quality of the tiles, resulting from the special process of ceramic manufacture to the extent customary in the trade do not represent defects. Acidic and/or caustic cleaning agents can cause damage if used incorrectly. Complaints must be made about defective goods immediately after receipt of the consignment. The same applies if goods other than those ordered are delivered. We do not undertake any warranty for goods not supplied in the 1st grade.

b) Complaints about visible defects must be made in writing immediately, and in any event before processing of the tiles. Complaints must be made about hidden defects as soon as they are discovered. Complaints that are submitted after expiry of the complaint period may be rejected by us.

c) If goods supplied by us are defective as per a), we are obliged – at our option – under exclusion of further guarantee claims by the purchaser, to provide compensation or subsequent performance within an appropriate period of grace. If we have not provided compensation or subsequent performance within an appropriate period of grace conceded to us in writing by the customer, or if the subsequent fulfilment has been unsuccessful, then the purchaser can withdraw from the contract, under exclusion of all other claims, or request a price reduction. Purely visual defects only give an entitlement to a reduction.

d) If defective goods delivered by us are disposed of or destroyed or if faulty tile coverings are removed without our prior written consent, we shall reject any warranty.

e) Tile remnants are not taken back. We are not obliged to accept goods returned without our previous consent. We are entitled to send them back or store them at the sender’s expense and risk.

f) The legal limitation periods apply for claims for defects.

12. Other liability Any liability going beyond the above regulations as well as all other and more extensive claims, irrespective of the legal grounds (e.g. unauthorised treatment, default, failure to conclude the contract, absolute liability etc.), especially for damage compensation, are excluded. However, we will accept liability up to an amount of 25% of the order value in case of fault by our managing employees and legal representatives going beyond slight negligence, as well as for absence of expressly promised characteristics. We accept liability within the bounds of the legal requirements for claims in accordance with the product liability law and recourse claims.

13. Foreign prices All foreign offers and sales require our previous explicit agreement.

14. Place of jurisdiction German law will be applicable to the business relationship between the supplier and the purchaser (customer). The purchaser (customer) shall bear all fees, costs and expenses incurred in connection with any successful legal action against him outside Germany.

The place of jurisdiction depends on the location of the supplier, he is located in Leisnig, Germany.

15. Data protection Please note that personal data belonging to our contractual partners is stored, transferred and – if necessary - amended – by us, in accordance with the Federal Data Protection Law.

Panariagroup Deutschland GmbH

CONDITIONS DE VENTE, DE LIVRAISON ET DE PAIEMENT

Tarif du 1. janvier 2025 Les livraisons s'effectuent exclusivement conformément à nos conditions de vente, de livraison et de paiement, à l'exclusion de toutes les autres conditions du client qui ne seront pas reconnues, en vertu de l'acceptation de sa commande. En acceptant les marchandises que nous lui livrons, l'acheteur déclare accepter nos conditions. Si une de nos conditions de vente, de livraison ou de paiement était entachée de nullité à la suite d'une réglementation judiciaire divergente ou d'une jurisprudence divergente, la validité juridique des autres conditions de vente, de livraison et de paiement n'en serait pas affectée.

1. Offres Nos offres sont sans engagement, sauf si elles sont qualifiées de «fixes» ou «fermes», et ne nous obligent pas à accepter la commande. Nos offres se rapportent aux listes de prix, catalogues et prospectus en vigueur au moment de la remise de l'offre.
2. Prix Les prix facturés correspondent au tarif valable au jour de la livraison. Nous nous réservons le droit de procéder en cours d'année à des adaptations ou majorations des prix, en cas de nette augmentation des prix généraux du marché pour les matières premières, l'énergie ou le transport.
3. Classement Nos carrelages céramiques sont classes comme suit: 1er choix: il correspond à la norme DIN EN 14411. Le 1er choix satisfait aux exigences normales relatives à une pâte sans défaut, à la surface, à la propreté et à la beauté de l'émail. De petits défauts, de légères différences au niveau de la forme et de la couleur des carrelages individuels sont acceptables, pour autant qu'ils n'affectent pas l'aspect global lorsque le carrelage est posé selon les règles de l'art. 2ème choix – carrelages présentant des défauts clairement identifiables, ne pouvant être définis comme étant de 1er choix. La conformité aux exigences de qualité conformément à la norme DIN EN 14411 n'est pas une condition.
4. Identification La qualité des carrelages est identifiée comme suit: 1er choix: emballage indiquant la mention « 1er choix » et DIN EN 14411. Les autres niveaux de qualité sont indiqués de façon correspondante. Nous n'accordons pas de garantie sur la marchandise n'étant pas de 1er choix.
5. Délais de livraison Les délais ou dates de livraison ne nous engagent que lorsqu'ils font l'objet d'une confirmation écrite, et commencent à courir à partir du jour de l'élaboration définitive de la commande concernée, sur la base de l'envoi de notre confirmation écrite. Des retards de livraison considérables survenus à la suite d'un incendie, de problèmes de fabrication, d'une grève ou de circonstances assimilées, sur lesquelles nous ne pouvons influer, seront communiqués au client et nous autorisent à prolonger le délai de livraison en conséquence. Le délai de livraison sera réputé respecté lorsque l'expédition des marchandises intervient avant l'expiration du délai de livraison.
6. Retard Si nous sommes responsables d'un retard ou d'une interruption de la livraison, l'acheteur pourra fixer un délai supplémentaire adapté, et si la livraison n'a pas été effectuée à l'expiration de ce nouveau délai, il sera en droit de mettre fin au contrat. Le client ne peut faire valoir d'autres prétentions, en particulier le droit à des dommages et intérêts, sous réserve des dispositions reprises au point 12. En cas d'enlèvement tardif des marchandises, les commandes avec livraison sur appel pourront être considérées comme nulles à l'issue de l'octroi d'un délai supplémentaire d'une semaine.
7. Conditionnement et chargement Nos prix s'entendent frais de chargement pour le transport routier compris. Notre marchandise est entre autres chargée sur EURO-palettes. Nous facturons les palettes. En cas de livraisons au sein de la République Fédérale d'Allemagne, elles ne feront pas l'objet d'une facturation sous réserve que le même nombre de palettes échangeables intactes soit restitué. Si les palettes sont retournées franco de port et en parfait état, nous les créditerons selon le prix du marché. Si nous effectuons la livraison sur des palettes spéciales (pas de palettes Euro), par exemple dans le cas de grands formats, nous facturons un forfait d'emballage. L'échange ou le retour de ces palettes spéciales est exclu.
8. Expédition en Allemagne (uniquement continent) Les ventes ont lieu départ usine, l'expédition s'effectue aux frais et aux risques de l'acheteur. Le retrait par l'acheteur n'est possible que sur accord exprès. Si une assurance transport est souhaitée, l'acheteur doit en assumer les frais. Les livraisons partielles sont autorisées à tout moment; nous nous efforçons néanmoins d'assurer les expéditions dans les conditions les plus avantageuses possibles. Notre responsabilité n'est engagée que pour les dommages imputables exclusivement à un emballage non conforme. Les dommages de transport devront toujours être déclarés à l'entreprise de transport pour examen, un procès-verbal de déclaration prévu pour ces cas doit être exigé. L'expédition hors d'Allemagne (continent) est régiee et convenue de manière individuelle.
9. Conditions de paiement

a) La facture est établie le jour de l'expédition et payable, sans déduction, au plus tard 30 jours après la date de facturation. Pour les paiements effectués dans les 8 jours à compter de la date de facturation, nous accordons un escompte de 2% sur le montant indiqué pouvant être soumis à escompte. Le droit à déduction de l'escompte est soumis à la condition que toutes les créances échues aient été réglées.

b) En cas de dépassement de l'échéance, nous serons en droit de facturer des intérêts de retard.

c) En cas de paiement par acceptations ou effets de commerce émis par le client, leur durée ne doit pas excéder 3 (trois) mois. L'acheteur n'a aucun droit légal à l'acceptation des traits et/ou d'effets de commerce de notre part ; cette acceptation dépend des possibilités d'escompte dont nous disposons. Tous les frais liés à l'acceptation des traits et/ou d'effets de commerce sont à la charge du client.
Les chèques ne valent paiement qu'au moment de leur encaissement

d) Le fournisseur a le droit de céder ses créances contre l'acheteur (le client) à un tiers. Seules les contre-prétentions reconnues par écrit par nos soins ou exécutoires de par la loi confèrent à l'acheteur le droit de compenser ou de retenir des créances échues.

e) Les réclamations pour vices n'exonèrent pas le mandant du règlement à l'échéance de la facture, dans la mesure où nous lui fournissons une caution bancaire portant sur le montant contesté, valable jusqu'à 14 jours après l'entrée en force du jugement relatif à la réclamation pour vices et destinée à garantir la contre-prétention en résultant. Si l'acheteur perd le procès, il sera tenu d'assumer les frais relatifs à la caution bancaire.

f) Si les conditions de paiement précitées ne sont pas respectées ou si les modalités de paiement d'un acquéreur se détériorent à notre égard ou à l'égard d'un autre créancier (p. ex. protêts ou actions en justice et similaires), nos créances deviendront immédiatement exigibles, et ce même si nous avons accepté des lettres de change ou des acceptations à échéance plus tardive. De plus, dans ce cas, nous nous réservons le droit de demander des acomptes même après la conclusion du contrat de livraison.

10. Réserve de propriété

a) Nous nous réservons la propriété de l'ensemble des marchandises que nous avons livrées, jusqu'au paiement intégral de toutes les créances découlant de transaction commerciale, en particulier le paiement d'un éventuel solde en compte courant. Les saisies effectuées par un autre créancier doivent nous être communiquées sans délai.

b) En cas de retard de paiement, de détérioration sensible de la santé financière du client, d'ouverture d'une procédure concordataire judiciaire ou extra judiciaire ou en cas d'ouverture d'une faillite sur le patrimoine du client, nous pourrions exiger la restitution de la marchandise, sans mettre fin au contrat, les frais de réexpédition étant à la charge de l'acheteur. Le même principe s'applique si nous avons des doutes fondés sur la solvabilité ou la disposition du client à payer après la livraison.

c) L'acheteur est autorisé à revendre ou à transformer les marchandises faisant l'objet de la réserve de propriété uniquement dans le cadre de son exploitation commerciale habituelle, pour autant qu'il n'accuse pas de retard de paiement. Il n'est pas autorisé à les donner en nantissement à un tiers, ni à les lui transférer en garantie. L'acheteur nous cédera en priorité et sans délai les droits découlant du traitement/de la modification, de l'incorporation/de l'intégration ou de la cession des marchandises que nous avons livrées, à concurrence du montant porté en compte pour la marchandise faisant l'objet de la réserve de propriété ou calculé dans une facture globale. A notre demande, l'acheteur est tenu de nous communiquer le nom des tiers débiteurs, de même que les montants spécifiés ci-dessus. A la demande de l'acheteur, nous choisirons parmi les créances qu'il nous a cédées celles qui sont nécessaires pour garantir notre solde et l'en informerons par écrit. A la réception de cette communication par le client, les autres cessions existantes seront annulées avec effet rétroactif. Concernant la créance de l'acheteur à l'égard du tiers débiteur, si outre nos cessions anticipées, d'autres créances existent en faveur d'autres fournisseurs, et qu'elles s'amoindrissent mutuellement, la créance de l'acheteur à l'égard du tiers débiteur reviendra à tous les créanciers cessionnaires à concurrence de leur créance à l'égard du tiers débiteur.

d) L'acheteur doit nous transférer immédiatement les créances cédées, qu'il a recouvrées pour garantir ses obligations échues mais jusque là, il est tenu de les définir comme appartenant à un tiers et de les conserver à titre fiduciaire dans ses livres.

e) Nous nous engageons à libérer les garanties mises à notre disposition conformément aux dispositions susmentionnées, à notre appréciation, dans la mesure où leur valeur réalisable dépasse le total des créances à garantir de 20%. La propriété des marchandises livrées et des créances qui nous ont été cédées sera transférée au client après le paiement intégral de toutes nos créances découlant de la transaction commerciale.
11. Qualité et réclamations pour défaut.

a) Nos carrelages satisfont aux caractéristiques de la norme DIN EN 14411. En raison de la particularité de la fabrication céramique, les divergences en termes de dimensions, de poids, de nuance et de qualité de la surface des carrelages, qui se rencontrent à une fréquence habituelle dans ce secteur, ne constituent pas un défaut. Des détergents acides et/ou corrosifs peuvent provoquer des dégâts en cas d'utilisation non conforme. Les marchandises manquantes doivent être réclamées directement après la réception de l'envoi. Le même principe s'applique lorsque les marchandises livrées diffèrent des marchandises qui ont été commandées. Nous n'octroyons pas de garantie pour les marchandises ne faisant pas partie du premier choix.

b) Les défauts apparents doivent faire l'objet d'une réclamation écrite dans les meilleurs délais, et dans tous les cas avant la transformation des carrelages. Les réclamations concernant les défauts cachés doivent être introduites dès que ceux-ci sont décelés. Nous sommes en droit de réfuter toute réclamation introduite après l'expiration du délai de réclamation.

c) Si les marchandises que nous vous avons livrées présentent un défaut conformément au point a), nous sommes tenus, à l'exclusion de tout autre droit à la garantie du client, de fournir une marchandise en remplacement ou de procéder à une nouvelle livraison, dans un délai raisonnable, à notre appréciation. Si nous n'avons pas fourni une marchandise en remplacement ni effectué de nouvelle livraison dans un délai raisonnable, communiqué par écrit du client, ou en cas d'échec de la nouvelle livraison, le client pourra mettre fin au contrat, à l'exclusion de tout autre droit, ou pourra exiger une réduction du prix.

d) Si des marchandises livrées par nos soins, faisant l'objet d'une réclamation, sont éliminées ou détruites, ou si des revêtements de carreaux faisant l'objet d'une réclamation sont enlevés sans notre consentement préalable écrit, nous déclinons toute garantie.

e) Les restes de carrelages ne sont pas repris. Nous ne sommes pas obligés de reprendre des marchandises qui nous sont retournées sans notre autorisation précédente. Nous sommes autorisés à renvoyer ou à entreposer ces marchandises aux frais et aux risques de l'expéditeur.

f) Les délais de prescription légaux pour les réclamations concernant les défauts sont d'application.
12. Limitation de responsabilité Toute responsabilité et toute autre prétention dépassant le cadre des dispositions susmentionnées sont exclues, quel que soit leur motif juridique (par ex. acte non autorisé, retard, responsabilité en cas de cessation de contrat, responsabilité inhérente au risque créé, etc.), en particulier les prétentions à dommages et intérêts. Toutefois, en ce qui concerne la responsabilité de nos cadres et de nos représentants légaux pour une faute dépassant la négligence simple, ainsi que pour l'absence de caractéristiques expressément garanties, nous assumons une responsabilité à concurrence de 25% du montant de la commande. En ce qui concerne les prétentions conformément à la loi sur la responsabilité des produits et les droits de recours dans le cadre de l'achat d'un bien de consommation, notre responsabilité est engagée conformément aux dispositions légales.
13. Prix pour l'étranger Toutes les offres et toutes les ventes à l'étranger doivent toujours faire l'objet d'un accord préalable particulier.
14. Tribunal compétent Pour la relation commerciale entre le fournisseur et l'acheteur (client), le droit allemand s'applique. L'acheteur (client) supporte tous les frais, coûts et dépenses engagés dans le cadre de toute action en justice réussie légalement contre lui en dehors de l'Allemagne.
Le tribunal compétent est déterminé par le siège du fournisseur, qui se trouve à Leisnig, en Allemagne.
15. Protection des données Veuillez noter que les données personnelles de nos partenaires commerciaux sont enregistrées, transmises et, si nécessaire, modifiées conformément à la loi fédérale sur la protection des données.

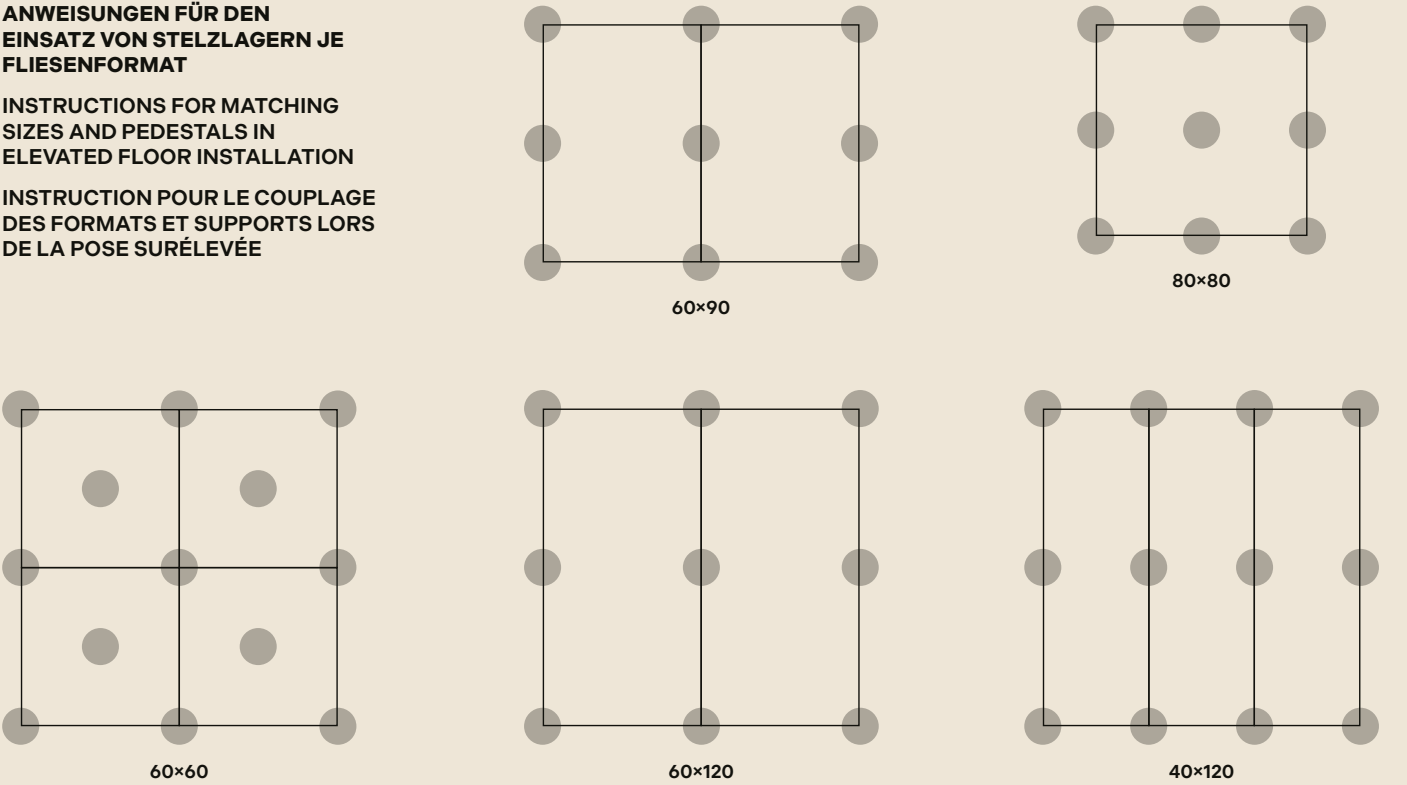
Panariagroup Deutschland GmbH

VERLEGUNG AUF STELZLAGER
ELEVATED FLOOR INSTALLATION
POSE SURÉLEVÉE

ANWEISUNGEN FÜR DEN
EINSATZ VON STELZLAGERN JE
FLIESENFORMAT

INSTRUCTIONS FOR MATCHING
SIZES AND PEDESTALS IN
ELEVATED FLOOR INSTALLATION

INSTRUCTION POUR LE COUPLAGE
DES FORMATS ET SUPPORTS LORS
DE LA POSE SURÉLEVÉE



ZEICHENERKLÄRUNG
EXPLANATION OF SYMBOLS
LÉGENDE



Frostbeständigkeit
Frost-resistance
Résistance au gel



Durchgefärbtes Feinsteinzeug
orcelain gres solid-coloured
Grès cérame coloré



Rektifiziert
Rectified
Rectifié



Fliesenstärke
Tile thickness
Épaisseur du carrelage



Rutschhemmung
Slip-resistance
Sécurité de déambulation



Barfuss-Klassifikation
Barefeed classification
Pieds nus classification



Vielfalt des Farbspiels der Grundfliese
Colour interplay of plain tile
Diversité du jeu de lumière



Auftragsfertigung - bitte Lieferzeit beachten
Commissioned production - please notice delivery time
Production sur commande - veuillez noter le délai de livraison



Grundfliese
Plain tile
Uni



Mosaik, netzverklebt
Mosaic, glued on mesh-type net
Mosaïque, collé sur maillage



Dekor
Decor
Décor



Flächendekor
Decorated plain tile
Uni décoré



Bordüre
Border
Bordure



Sockel
Plinth
Plinthe



Stufe*
Steps*
Marche*

* Stufe mit gerundeter Vorderkante und gefrästen Rillen
* Steps with bullnose and non slip grooves
* Marche à arrête arrondie devant et rainures fraisées

VIELFALT DES FARBSPIELS DER GRUNDFLIESE
COLOUR INTERPLAY OF PLAIN TILE
DIVERSITÉ DU JEU DE LUMIÈRE



Einfarbiges Produkt
Single-coloured product
Produit uni



Produkt mit leichtem Farbspiel
Product with slight colour interplay
Produit au léger jeu de lumière



Produkt mit ausgeprägtem Farbspiel
Product with distinct colour interplay
Produit au jeu de lumière marqué



Produkt mit starkem Farbspiel
Product with strong colour interplay
Produit au jeu de lumière prononcé

NOTIZEN
NOTES

Notizenfeld mit Gitternetz für handschriftliche Notizen.

NOTIZEN
NOTES

Handwriting practice area with 20 horizontal lines and dotted midlines.

NOTIZEN
NOTES

Handwriting practice area with 20 horizontal lines and dotted midlines.

Panariagroup Deutschland GmbH
Kerastraße 1
04703 Leisnig

T. +49 34321 663-0
F. +49 34321 663-50

info@grohn.de
grohn.de

PANARIAgroup®
Deutschland GmbH

Diesen Katalog gestaltete die Panariagroup Deutschland GmbH nach bestem Wissen und Gewissen. Aus rechtlichen Gründen behält sich das Unternehmen das Recht vor, die Angaben im Katalog ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Forderungen aufgrund eines daraus direkt oder indirekt entstandenen Schadens können daher nicht anerkannt werden.

Panariagroup Deutschland GmbH produced this catalogue according to best knowledge and belief. For legal reasons, the company reserves the right to change the statements in the catalogue without prior notice. Thus we shall not accept responsibility for claims due to damage resulting directly or indirectly from this.

Panariagroup Deutschland GmbH a conçu ce catalogue avec le plus grand soin. Pour des raisons juridiques, l'entreprise se réserve le droit de modifier les données du catalogue sans avis préalable. Les réclamations consécutives à l'apparition d'un dommage direct ou indirect seront par conséquent irrecevables.



PANARIAgroup®
Deutschland GmbH

Panariagroup Deutschland GmbH
Kerastraße 1
04703 Leisnig

info@grohn.de
grohn.de