

VitroA

PRO Tiles Book



PRO

Tiles Book

PRO

VitrA hat seine VitrA PRO Ceramic Tile Collection mit zahlreichen Produkten, Farben, Mustern, Materialien, Oberflächenstrukturen und Lösungen bereichert, die darauf abzielen, Architekten und Innenarchitekten zu inspirieren und Profis bei der Verwirklichung ihrer Traumdesigns zu helfen.

VitrA PRO Ceramic Tile Collection besteht aus PRO Nature; von der Natur inspirierte Materialvarianten, PRO Technic; Farbvielfalt, unterschiedliche Oberflächen und Haltbarkeitsoptionen, und PRO Solutions, das sind lösungsspezifische Portfolios für Pools und Fassaden, die aus anderen Linien zusammengestellt wurden.

VitrA further enriched its VitrA PRO Ceramic Tile Collection featuring numerous products, colours, patterns, materials, surface textures and solutions, which aims to inspire architects and interior designers and to help the professionals materialize their dream designs.

VitrA PRO Ceramic Tile Collection is composed of PRO Nature; material options inspired by nature, PRO Technic; colour diversity, different surfaces and durability options, and PRO Solutions which are solution specific portfolios for pools and facades compiled from these two lines.

PRO Tiles Book

Naturmaterial strukturierte Fliesen

Natural material textured tiles

Beton / Concrete

Stein / Stone

Holz / Wood

Marmor / Marble

Keramik / Ceramic

PRO Technic

Farben, Oberflächen,
durchgefärbtes Feinsteinzeug und
Technikfliesen

Colours, surfaces, fullbody
porcelains and technic tiles

Color

Function

PRO Solutions

Integrierte Fliesenlösungen zusammengestellt aus PRO Tiles- und
PRO Technic-Produkten

Integrated tiles solutions compiled from PRO Tiles and PRO Technic products.

PRO

Tiles Book

Inhalt 1

Index 1

VitrA Systems	10	Wood obsession	104
		★ Woodgame	106
		Craft	110
		Samba	116
		Urbanwood	120
Pure concrete	24	Marble dream	126
★ Sense	26	Black & White Star - XL	128
BetonX	32	Calacatta	134
CementMix	40	Marmori	138
Metalcrete	48		
SET6.0	52	Ceramic culture	146
Ultra 2.0	56	Atelier 01	148
Urbancrete	60	Futura	152
		miniworx	156
		mode	182
		Uni-Farben / Plain Colours	194
Stone code	66		
★ Canyon	68	20 mm	198
Boscostone	72		
Ceppostone	76	Technische Information	202
Lombardy	80	Technical information	
Marmostone	86		
Stonelevel	92		
Tech-Slate	98		

Inhalt 2

Index 2

Atelier 01	148
Beton-X	32
Black & White Star -XL	128
Boscostone	72
Calacatta	134
★ Canyon	68
CementMix	40
Ceppostone	76
Craft	110
Futura	152
Lombardy	80
Marmori	138
Marmostone	86
Metalcrete	48
miniworx	156
mode	182
Samba	116
Uni-Farben / Plain Colours	194
★ Sense	26
Stonelevel	92
Tech-Slate	98
Ultra 2.0	56
Urbancrete	60
Urbanwood	120
★ Woodgame	106

Wandfliesen

Wall tiles

Eingefärbtes Feinsteinzeug

Colorbody porcelain

Pure concrete

BetonX
Urbancrete
SET6.0

CementMix
BetonX
Metalcrete
Ultra 2.0
Urbancrete
Sense

Stone code

Stonelevel
Tech-Slate
Lombardy

Canyon
Marmostone
Boscostone
Ceppostone
Stonelevel
Tech-Slate
Lombardy

Wood obsession

Urbanwood

Marble dream

B&W Star - XL
Marmori

B&W Star - XL

Ceramic culture

mode
Futura
Uni-Farben / Plain Colours

Glasiertes Feinsteinzeug

Glazed porcelain

Keramik-Bodenfliesen

Ceramic floor tiles

Durchgefärbtes Feinsteinzeug

Fullbody porcelain tiles

CementMix

Marmostone
Lombardy
SET6.0
Woodgame

Craft
Urbanwood
Samba

Marmor
Calacatta

Atelier 01
miniworx

mode
miniworx

Wandfliesen

Wall tiles

33x100

Futura

30x90B&W Star - XL
mode
Uni-Farben /
Plain Colours**30x60**BetonX
Stonelevel
Tech-Slate
Lombardy
Urbancrete
Marmori
Futura
Uni-Farben /
Plain Colours
Sense
SET6.0**20x60**Uni-Farben /
Plain Colours**20x50**Uni-Farben /
Plain Colours**25x40**Uni-Farben /
Plain Colours**Porzellanfliesen**

Porcelain tiles

60x120Ultra 2.0
Marmostone
Ceppostone
Urbancrete
Marmori
Calacatta
Sense**80x80**CementMix
Metalcrete
Ultra 2.0
Marmostone
Ceppostone
Stonelevel
Urbancrete
Calacatta**40x120**

Craft

45x90

Tech-Slate

60x60CementMix
BetonX
Metalcrete
Ultra 2.0
Marmostone
Boscostone
Ceppostone
Stonelevel
Tech-Slate
Lombardy
Urbancrete
B&W Star - XL
Marmori
Calacatta
Sense
Canyon**40x80**Metalcrete
Ceppostone
Stonelevel
Urbancrete
Calacatta**30x120**Craft
Sense**Keramik-Bodenfliesen**

Ceramic floor tiles

30x30

miniworx

21x24

miniworx

20x20

miniworx

10x30

miniworx

15x15

Atelier 01

10x20

miniworx

10x10

miniworx

20x40Uni-Farben /
Plain Colours**20x30**Uni-Farben /
Plain Colours**20x25**Uni-Farben /
Plain Colours**20x20**Uni-Farben /
Plain Colours**10x30**Uni-Farben /
Plain Colours**15x15**Uni-Farben /
Plain Colours**7.5x30**

mode

20x120Craft
Urbanwood
Samba
Calacatta
Woodgame**30x60**CementMix
BetonX
Metalcrete
Ultra 2.0
Marmostone
Boscostone
Ceppostone
Stonelevel
Tech-Slate
Lombardy
Urbancrete
Marmori
Sense
Canyon**30x30**BetonX
Ceppostone
Urbancrete
miniworx

10x20

5x5
BetonX
Metalcrete
Ultra 2.0
Ceppostone
Stonelevel
Lombardy
Urbancrete
miniworx
Sense**15x60**Marmori

10x10
miniworx

2.5x2.5
mode
miniworx**10x80**Marmostone
Ceppostone
Stonelevel
Urbancrete

5x20
miniworx

2.5x5
miniworx**21x24**miniworx

5x15
Stonelevel**8.5x60**BetonX
Ultra 2.0
Marmostone
Urbancrete
Sense

3.7x20
Urbanwood**20x20**miniworx

8x9
miniworx**10x30**miniworx

7.5x7.5
Marmostone**15x15**BetonX

5x10
miniworx**5x20**

miniworx

8x9

miniworx

2.5x15

mode

5x10

miniworx

5x5

miniworx

2.5x2.5

miniworx

2.5x5

miniworx



VitrA Systems

VitrA bietet weiterhin Systeme an, mit denen Benutzer ihren einzigartigen Designstil auf moderne Weise durch sorgfältig ausgewählte Texturen und Farben widerspiegeln können, die die Kreativität fördern.

VitrA continues to provide systems that allows users to reflect their unique design style in a modern way through carefully selected textures and colours that encourage creativity.

CementMix

VitrA schafft ein Fliesensystem auf Zementbasis als eines der grundlegenden Elemente der modernen Stadtarchitektur. Inspiriert vom warmen Minimalismus-Trend mildert CementMix den traditionellen brutalistischen Look von Zement mit einer Vielzahl von erdigen warmen Farbtönen. Durch seinen systematischen Ansatz bietet es harmonisierte Farbtöne und ruhige Texturoptionen für den Nutzer.

VitrA creates a tile system based upon cement as one of the fundamental elements of modern urban architecture. Inspired by warm minimalism trend CementMix softens the traditional brutalist look of cement with variety of earthy warm hues. Through its systematic approach, it offers harmonised colour tones and calm texture options for users.



CementMix-Linien

CementMix lines

CementMix Fine

CementMix Random Flake



CementMix

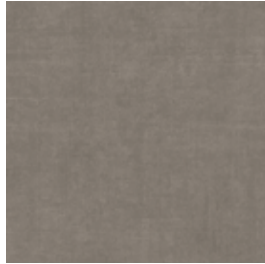
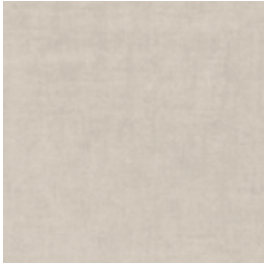
Warme Farbgruppe / Warm colour group

Hellgreige / Light grey

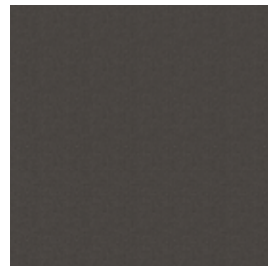
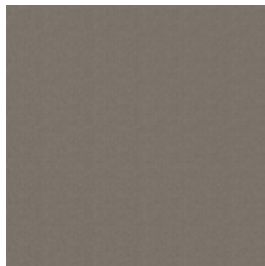
Greige / Greige

Dunkelgreige / Dark greige

Fine Random



Fine Geo

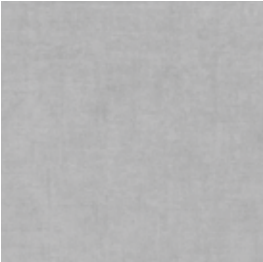


Random Flake

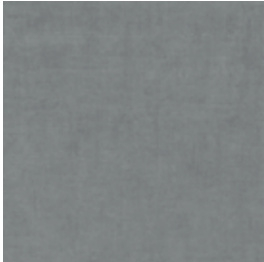


Kalte Farbgruppe / Cold colour group

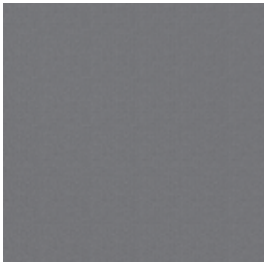
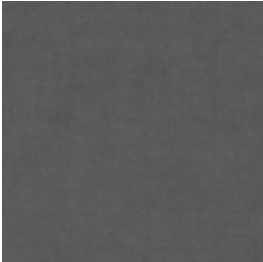
Hellgrau / Light grey



Grau / Grey



Dunkelgrau / Dark grey



miniworx

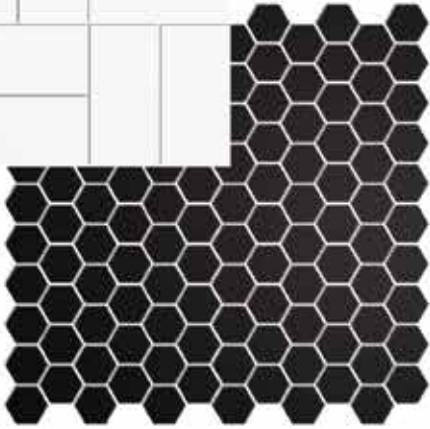
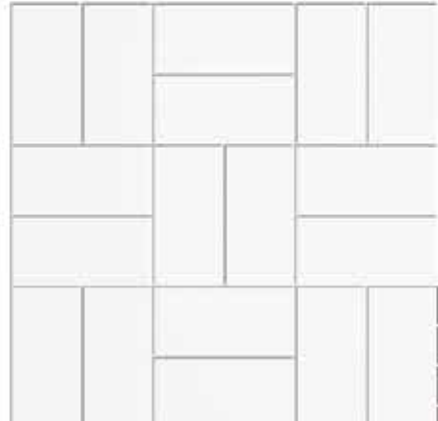
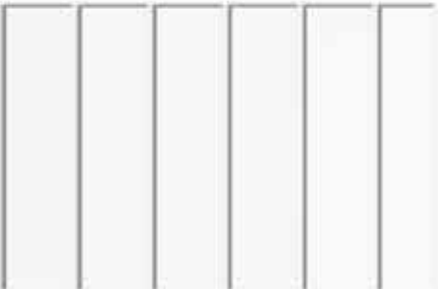
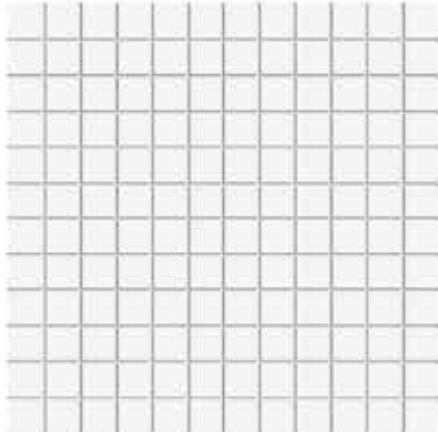
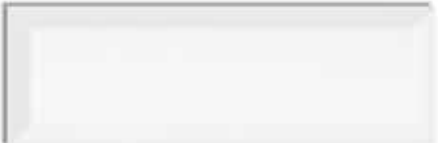
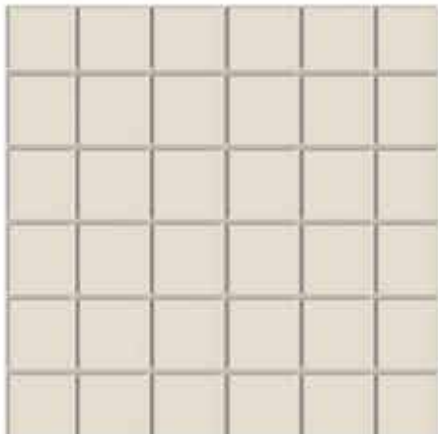
VitrA präsentiert das innovative Fliesensystem miniworx, bestehend aus Grundfliesenfarben und -größen, die in einem einzigartigen Produkt und Fliesenmodell gemischt sind. miniworx vereint Grundfarben und reichhaltige Oberflächen, modulare Größen und beispiellose Formen, grenzenlose Variationen innovativer Fliesenoptionen und vielfältige Möglichkeiten, unterschiedliche Atmosphärenräume mit verschiedenen Stilen zu schaffen.

VitrA presents miniworx innovative tiles system, consisting of basic tiles colours and sizes blended in a unique product and tiling model. miniworx brings together basic colours and rich surfaces, modular sizes and unprecedented shapes, limitless variations of innovative tiling options and wide opportunities to create different atmosphere spaces with various styles.



miniworx-Linien miniworx lines

- flat
- metro
- bumpy



miniworx

flat



2,5x2,5 cm



2,5x5 cm



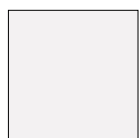
5x5 cm



5x10 cm



5x20 cm



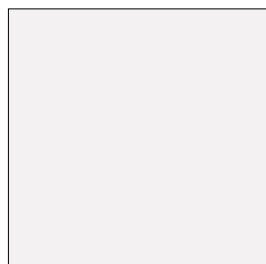
10x10 cm



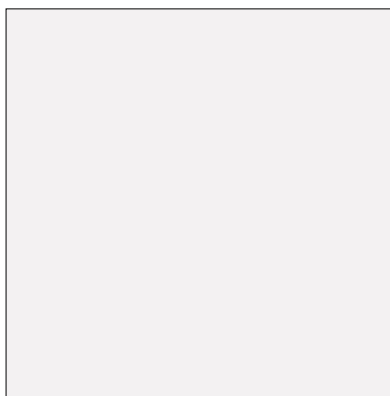
10x20 cm



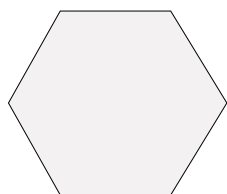
10x30 cm



20x20 cm



30x30 cm



Sechskant / Hexagon 21x24 cm



Midi Sechskant / Midi hexagon 8x9 cm



Mini Sechskant / Mini hexagon \varnothing 2,5 cm

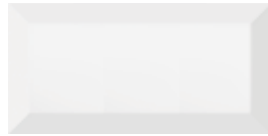
Glasiertes Feinsteinzeug-und Bodenfliese

Glazed porcelain and floor tiles

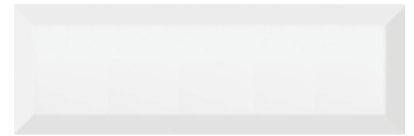
metro



10x10 cm



10x20 cm



10x30 cm



20x20 cm

bumpy



10x10 cm



10x20 cm



10x30 cm



20x20 cm

mode

Eine Keramikkollektion mit bis ins Detail durchdachten Farbkombinationen für moderne Bäder. Durch fein detaillierte Kombinationen mit den vielfältigen Farben, Schattierungen und starken Kontrasten der Natur bietet mode Designern ein Moodboard-System, das ihnen hilft, unterschiedliche Ambiente im Badezimmer zu schaffen. Alle Fliesen im Mode-System werden mit den fortschrittlichen Produktionstechnologien von Vitra mit einer Schlankheit von 6 mm hergestellt. 12 Fugenfarben, die mit 4 Kombinationen von Farben und Schattierungen kompatibel sind, verstärken den fein detaillierten Designansatz des Mode-Systems.

A ceramic collection presenting colour combinations conceived in detail for modern bathrooms. Through finely detailed combinations featuring nature's diverse colours, shades and bold contrasts, mode provides designers with a mood-board system that helps them create different ambiances in bathrooms. All tiles in mode system are produced with 6 mm slimness by using the advanced production technologies of Vitra. 12 grouting colours compatible with 4 combinations of colours and shades enhance the finely detailed design approach of the mode system.



mode-Linien

mode lines

mode #00

mode #01

mode #02

mode #03

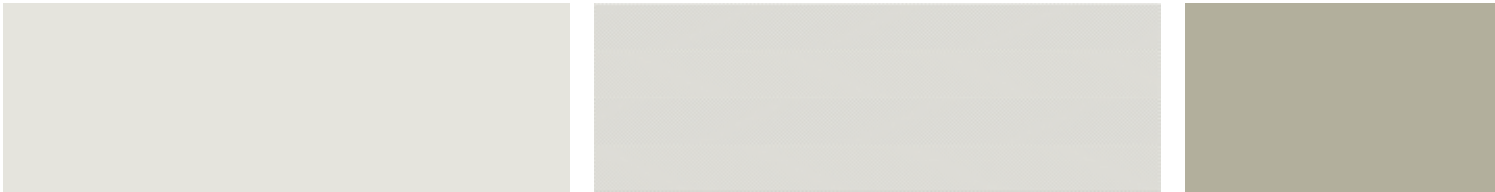
mode #04



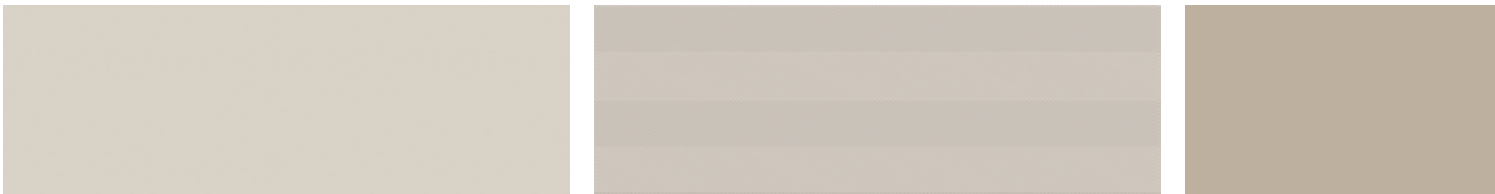
mode

Weißtöne / White tones

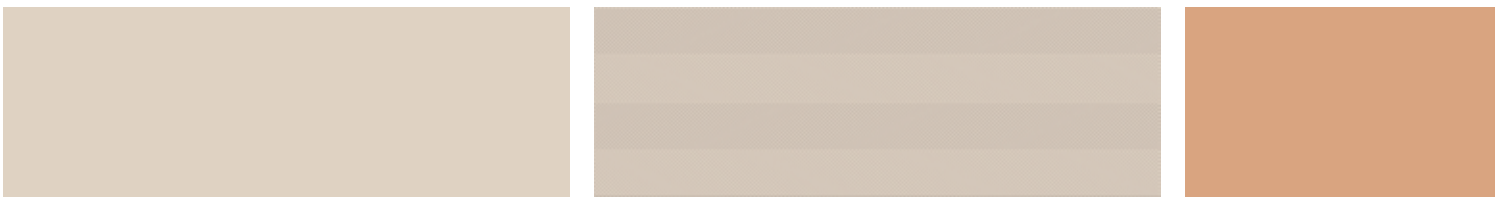
mode #01



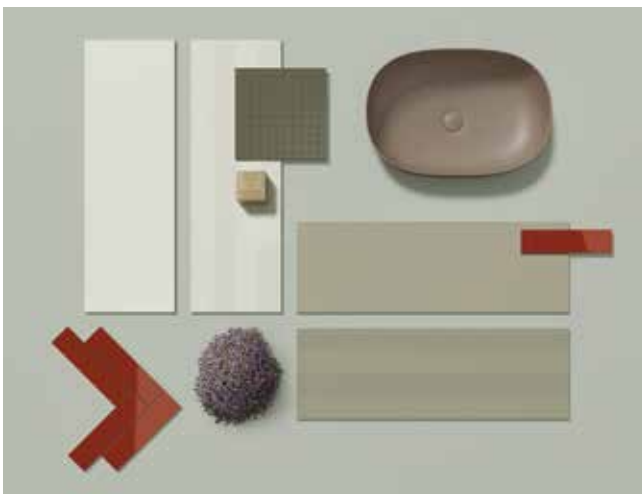
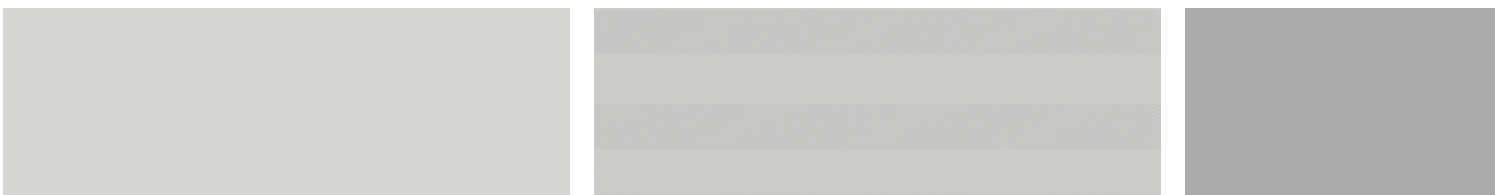
mode #02



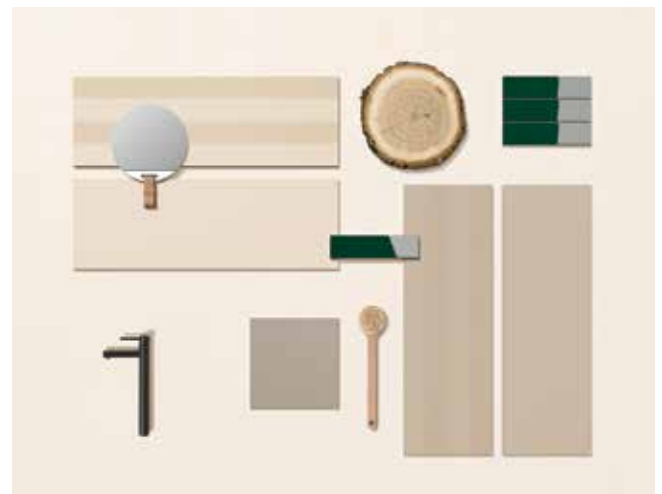
mode #03



mode #04



mode #01



mode #02

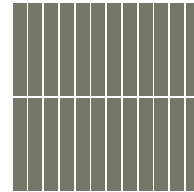
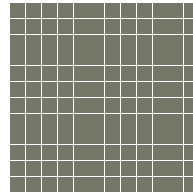
Bis ins Detail durchdachten Farbkombinationen für moderne Bäder

Colour combinations conceived in detail for modern bathrooms

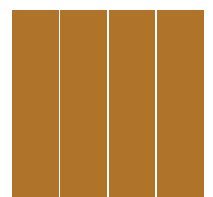
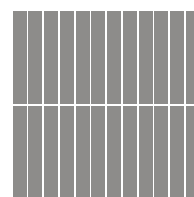
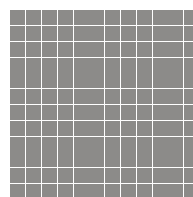
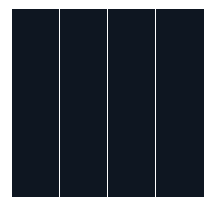
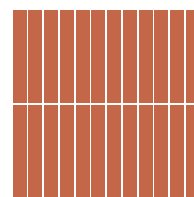
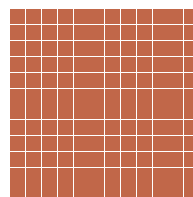
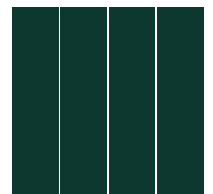
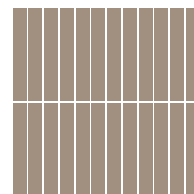
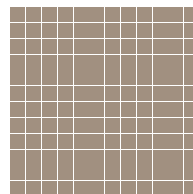
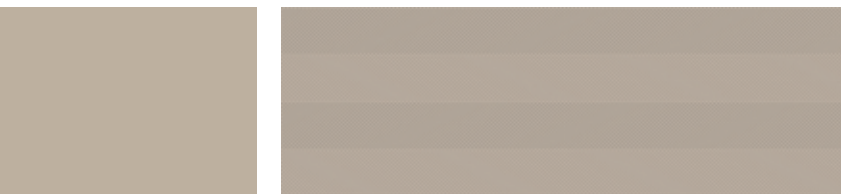
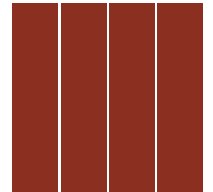
Helle Töne / Light tones



Haupttöne / Main tones



Akzente / Accents



mode #03



mode #04



Pure concrete

Beton ist der Geist der Strukturen, der reinste Zustand der Architektur. Durch die Kombination von Einfachheit, architektonischer Tiefe und Beständigkeit bringt der Beton den raffiniertesten Designzustand in Ihre Wohnräume.

Concrete is the spirit of structures, the purest state of the architecture. Combining the simplicity, architectural profoundness and endurance, the concrete takes the most refined state of design to your living spaces.

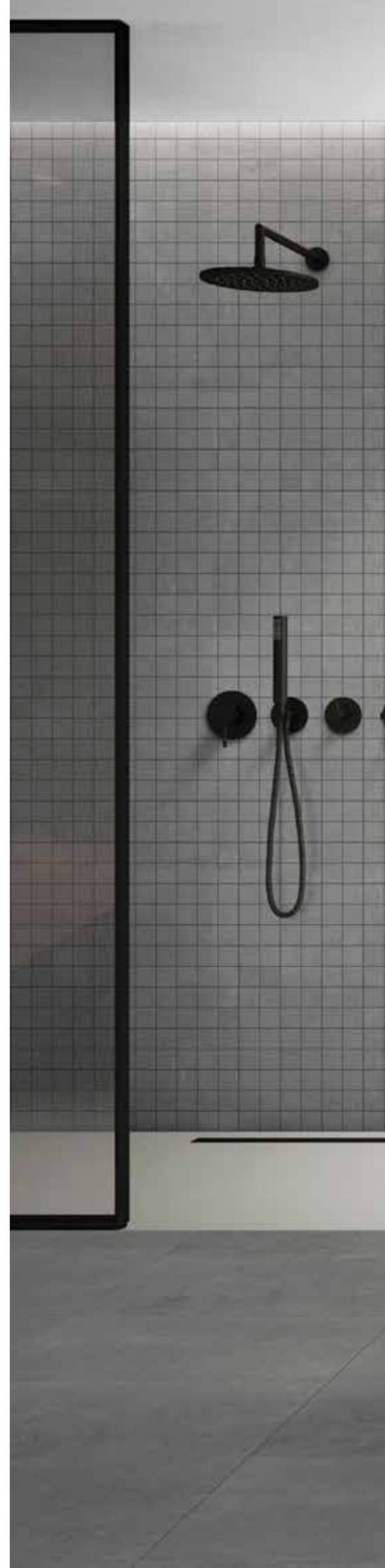
Sense

Eine Keramikserie, die die natürliche Textur von Travertinstein mit einer modernen Betonoberfläche kombiniert. Es interpretiert die Linien alter Gebäude mit industriellen Designtrends der zeitgenössischen Architektur sowohl in warmen als auch in kalten Farbgruppen neu. Die Kollektion umfasst passende Wandfliesen, Schnittdekore und ergänzende Elemente wie Stufe und Sockel.

A ceramic series which combines the natural texture of travertine stone with a modern concrete surface. It reinterprets the lines from ancient buildings with industrial design trends of contemporary architecture both in warm and cold colour groups. The collection has matching wall tile, cut decors, and complementary pieces such as step and plinth.



Wandfliesen / Wall tiles :
K951544R0001VTE0 30x60 Sense Anthrazit / Anthracite
Floor tiles / Bodenfliese :
K951522R0001VTSP 60x120 Solidcrate Anthrazit / Anthracite





Wandfliesen / Wall tiles :
K951545R0001VTE0 30x60 Sense Grau / Grey
K9515498R001VTE0 5x5 Sense Schnitt Dekor, Grau / Mosaic decor, grey
Floor tiles / Bodenfliese :
K951542R0001VTE0 30x60 Sense Grau / Grey

Sense

Eingefärbte Porzellanfliesen
Colorbody porcelain tiles



Fassade
Facade



Outdoor
Outdoors



Poolumgebung
Pool surrounding



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Modularität
Modularity



Mini-Größe
Mini size

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe B Ia

Anmerkungen / Footnotes
F H R S

Grundfliesen / Base Tiles



Creme / Cream



Hellgrau / Light grey



Nerz / Mink



Grau / Grey



Greige / Greige



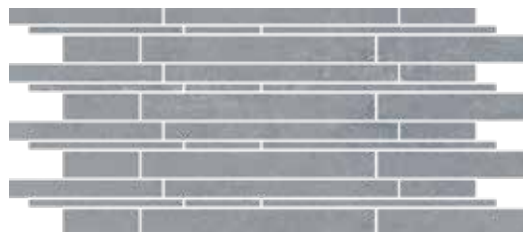
Anthrazit / Anthracite



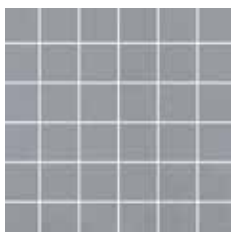
Stufe / Step
Hellgrau / Light grey



Stufe / Step
Hellgrau / Light grey



Kombidekor / Combi decor
Hellgrau / Light grey



Schnitt Dekor / Cut decor
Hellgrau / Light grey



Sockel / Plinth
Hellgrau / Light grey

Wandfliesen Wall tiles



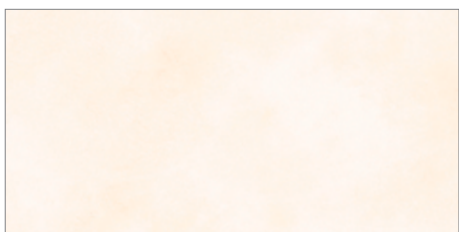
Wohn
Residential



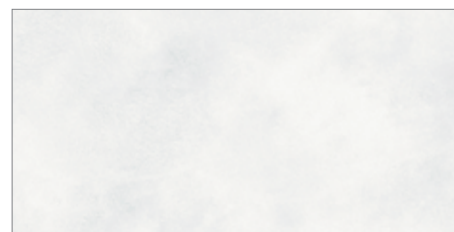
Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
H R



Warm / Warm



Kalt / Cold

Sense

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
	Creme Cream	R10B	9 mm	K951524R0001VTSP	K951543R0001VTE0	K951546R0001VTE0
	Nerz Mink	R10B	9 mm	K951526R0001VTSP	K951516R0001VTE0	K951519R0001VTE0
	Greige Greige	R10B	9 mm	K951527R0001VTSP	K951517R0001VTE0	K951520R0001VTE0
	Hellgrau Light grey	R10B	9 mm	K951528R0001VTSP	K951518R0001VTE0	K951521R0001VTE0
	Grau Grey	R10B	9 mm	K951525R0001VTSP	K951542R0001VTE0	K951545R0001VTE0
	Anthrazit Anthracite	R10B	9 mm	K951522R0001VTSP	K951541R0001VTE0	K951544R0001VTE0

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



Stufe /
Step

Stufe /
Step

Kombidekor /
Combi décor

		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x120 (12"x48") R 397x1197	30x60 (12"x24") R 297x597	30x60 (12"x24") R 297x597
	Creme Cream	R10B	9 mm	K951647R0001VTET	K951463R0001VTE0	K9514718R0001VTE0
	Nerz Mink	R10B	9 mm	K951648R0001VTET	K951464R0001VTE0	K9514728R0001VTE0
	Greige Greige	R10B	9 mm	K951649R0001VTET	K951465R0001VTE0	K9514738R0001VTE0
	Hellgrau Light grey	R10B	9 mm	K951650R0001VTET	K951466R0001VTE0	K9514748R0001VTE0
	Grau Grey	R10B	9 mm	K951651R0001VTET	K951515R0001VTE0	K9514758R0001VTE0
	Anthrazit Anthracite	R10B	9 mm	K951646R0001VTET	K951547R0001VTE0	K9514708R0001VTE0

Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain



Sockel /
Plinth



Schnitt Dekor /
Cut decor

		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	5x5 (2"x2") R 47x47
	Creme Cream	R10B	9 mm	K945736R0001VTE0	K9515508R001VTE0
	Nerz Mink	R10B	9 mm	K951449R0001VTE0	K9514678R001VTE0
	Greige Greige	R10B	9 mm	K951775R0001VTE0	K9514698R001VTE0
	Hellgrau Light grey	R10B	9 mm	K951450R0001VTE0	K9514688R001VTE0
	Grau Grey	R10B	9 mm	K945735R0001VTE0	K9515498R001VTE0
	Anthrazit Anthracite	R10B	9 mm	K945738R0001VTE0	K9515488R001VTE0

Wandfliesen Wall tiles



		Surface Yüzeý	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x598
	Warm Warm	Matt / Mat	9 mm	K95153100001VTE0
	Kalt Cold	Matt / Mat	9 mm	K95153000001VTE0

BetonX

BetonX, eine eingefärbtes Feinsteinzeugkollektion, die die Schlichtheit von Beton in warmen und kalten Farbtönen mit fünf verschiedenen Farbvarianten widerspiegelt. Die Kollektion bietet mit ihren ethnischen Druckdekoren einen raffinierten Zugang zu Räumen. Durch die Modularität in den Formaten 30x60 und 60x60 bereichert es die Möglichkeiten für den Benutzer weiter und ermöglicht durch seine hohe rutschhemmende Oberflächeneigenschaft den Einsatz über viele Jahre in stark beanspruchten Bereichen.

BetonX, a colorbody porcelain collection which reflects the simplicity of concrete in warm and cold colour tones with five different colour options. The collection makes a sophisticated approach to spaces with its ethnical print decors. Through its 30x60 and 60x60 size modularity, it further enriches options for users and through its high anti-slip surface properties, it enables usage for many years in high traffic areas.





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :

K949830R0001VTE0 30x60 BetonX Hellgrau / Light grey

K9498258R001VTE0 30x60 BetonX Kombidekor, Dunkelgrau / Combi decor, dark grey

Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :

K949840R0001VTE0 60x60 BetonX Dekor / Dekor Hellgrau / Light grey

BetonX

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes



Hellgrau / Light grey



Creme / Cream



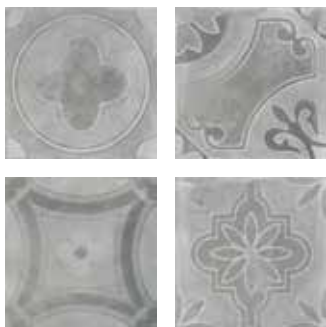
Dunkelgrau / Dark grey



Taupe / Taupe



Anthrazit / Anthracite



Dekor / Decor
Hellgrau / Light grey



Dekor / Decor
Creme / Cream



Dekor / Decor
Dunkelgrau / Dark grey



Dekor / Decor
Taupe / Taupe



Dekor / Decor
Anthrazit / Anthracite

BetonX

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
H K R



Hellgrau / Light grey



Crème / Cream



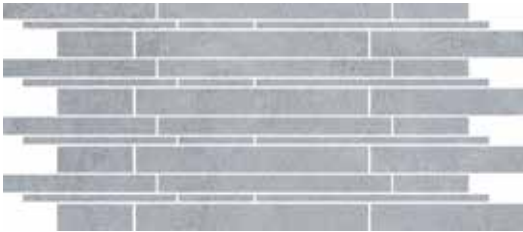
Dunkelgrau / Dark grey



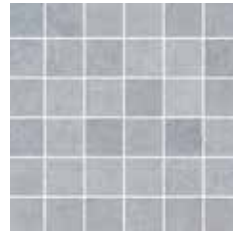
Taupe / Taupe



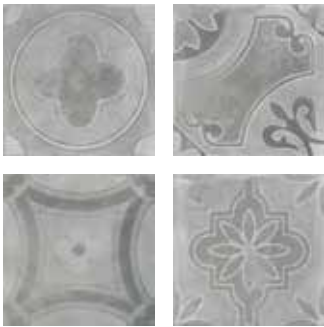
Anthrazit / Anthracite



Kombidekor / Combi decor
Hellgrau / Light grey



Schnitt Dekor / Cut decor
Hellgrau / Light grey



Dekor / Decor
Hellgrau / Light grey



Stufe / Step
Hellgrau / Light grey



Sockel / Plinth
Hellgrau / Light grey

Wandfliesen Wall tiles



Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe BIII

Anmerkungen / Footnotes
H








Weiß / White

BetonX

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
 Hellgrau Light grey	R10B	9 mm	K949835R0001VTE0	K949830R0001VTE0
 Dunkelgrau Dark grey	R10B	9 mm	K949833R0001VTE0	K949828R0001VTE0
 Anthrazit Anthracite	R10B	9 mm	K949834R0001VTE0	K949829R0001VTE0
 Creme Cream	R10B	9 mm	K949836R0001VTE0	K949831R0001VTE0
 Taupe Taupe	R10B	9 mm	K949837R0001VTE0	K949832R0001VTE0

Dekor
Decors



Kombidekor /
Combi decor

Stufe /
Step

Sockel /
Plinth






Schnitt Dekor /
Cut decor

	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") R 297x597	30x60 (12"x24") R 297x597	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	5x5 (2"x2") R 47x47
 Hellgrau Light grey	R10B	9 mm	K9498258R001VTE0	K949981R0001VTE0	K950044R0001VTE1	K9498688R001VTE0
 Dunkelgrau Dark grey	R10B	9 mm	K9498718R001VTE0	K949979R0001VTE0	K950042R0001VTE1	K9498668R001VTE0
 Anthrazit Anthracite	R10B	9 mm	K9498728R001VTE0	K949980R0001VTE0	K950043R0001VTE1	K9498678R001VTE0
 Creme Cream	R10B	9 mm	K9498268R001VTE0	K949982R0001VTE0	K950045R0001VTE1	K9498698R001VTE0
 Taupe Taupe	R10B	9 mm	K9498278R001VTE0	K949983R0001VTE0	K950046R0001VTE1	K9498708R001VTE0

Dekor
Decors



Dekor /
Decor

	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x60 (24"x24") R 597x597
 Hellgrau Light grey	R10B	9 mm	K949840R0001VTE0
 Dunkelgrau Dark grey	R10B	9 mm	K949838R0001VTE0
 Anthrazit Anthracite	R10B	9 mm	K949839R0001VTE0
 Creme Cream	R10B	9 mm	K949841R0001VTE0
 Taupe Taupe	R10B	9 mm	K949842R0001VTE0

Eingefärbtes Feinsteinzeug

Colorbody porcelain








	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x30 (12"x12") 298x298
 Hellgrau Light grey	R10B	7 mm	K94982200001VTE0
 Dunkelgrau Dark grey	R10B	7 mm	K94982000001VTE0
 Anthrazit Anthracite	R10B	7 mm	K94982100001VTE0
 Creme Cream	R10B	7 mm	K94982300001VTE0
 Taupe Taupe	R10B	7 mm	K94982400001VTE0

Dekor

Decors



Dekor /
Decor

	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	15x15 (6"x6") R 147x147
 Hellgrau Light grey	R10B	9 mm	K94987500001VTE0
 Dunkelgrau Dark grey	R10B	9 mm	K94987300001VTE0
 Anthrazit Anthracite	R10B	9 mm	K94987400001VTE0
 Creme Cream	R10B	9 mm	K94987600001VTE0
 Taupe Taupe	R10B	9 mm	K94987700001VTE0

Wandfliesen

Wall tiles



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") 297x597
 Weiß White	Matt / Matt	9 mm	K94889900001VTE0

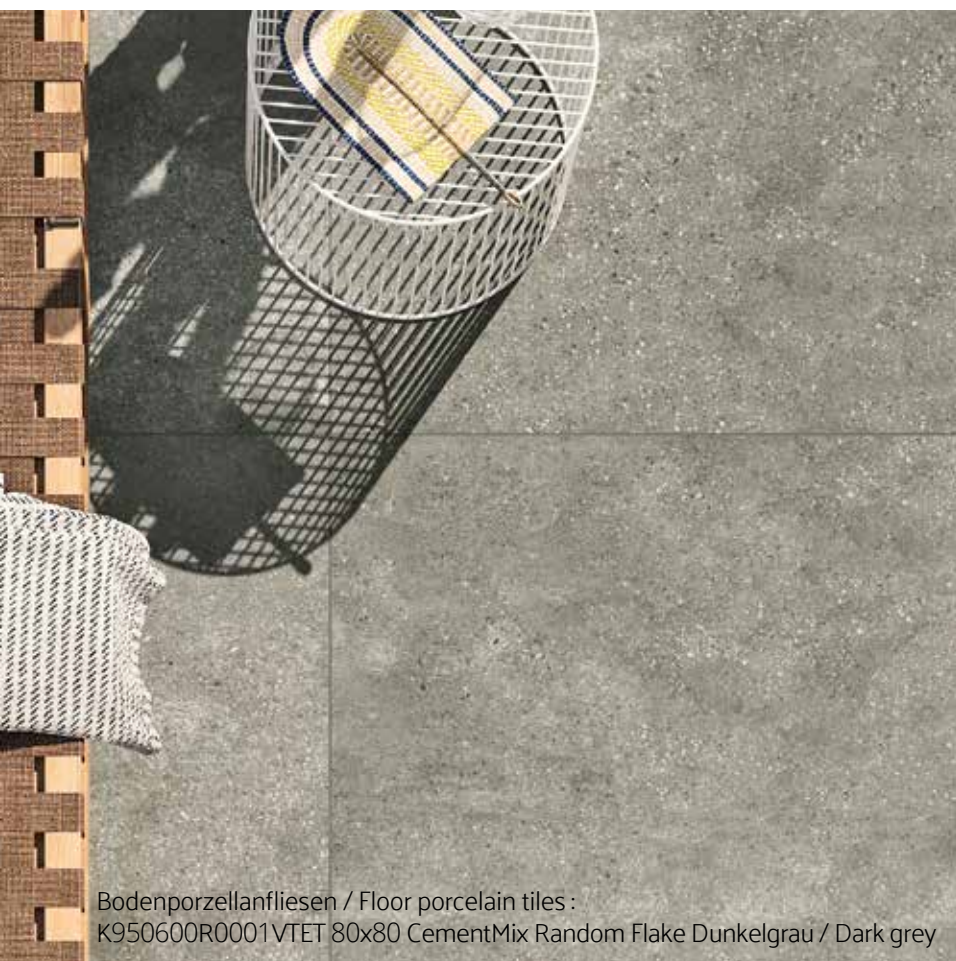
CementMix

Inspiziert vom warmen Minimalismus belebt CementMix die Zementoptik in warmen und kalten Farbtönen durch die Zugabe verschiedener Zementschichten; Putz, Tapetenstruktur und Mikroflockenstrukturen.

Inspired by warm minimalism, CementMix revitalizes the cement look in warm and cold colour tones through the addition of different cement layers; plaster, wallpaper texture and micro flaked textures.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Ceppostone	Metalcrete
Urbancrete	mode
Urbanwood	miniworx



Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K950600R0001VTET 80x80 CementMix Random Flake Dunkelgrau / Dark grey



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K950101R0001VTE0 60x60 CementMix Random Flake Hellgreige / Light greige

CementMix

Durchgefärbtes Feinsteinzeug
Fullbody porcelain tiles



Poolumgebung
Pool surrounding



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation

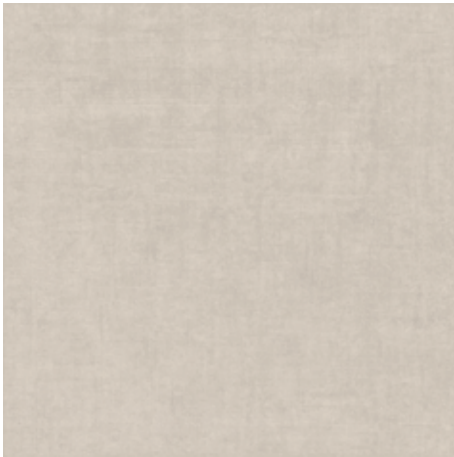


Rektifiziert
Rectified

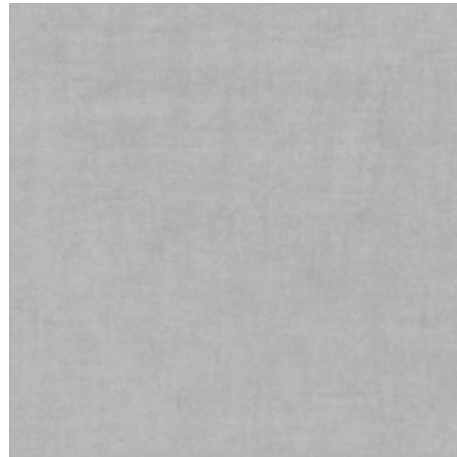
Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R

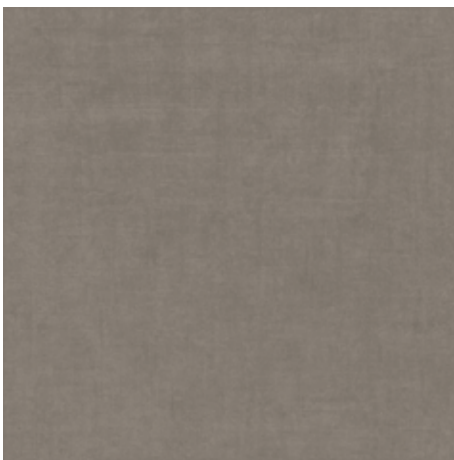
Fine Random



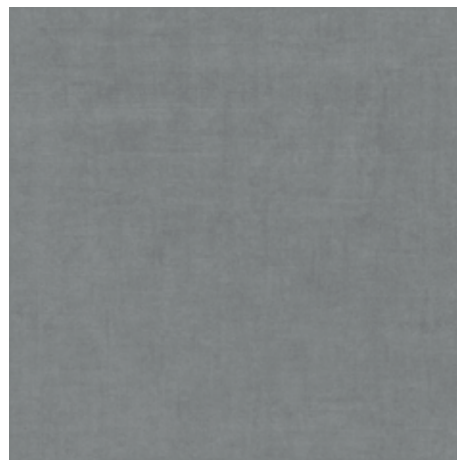
Hellgreige / Light greige



Hellgrau / Light grey



Greige / Greige



Grau / Grey



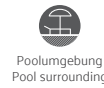
Dunkelgreige / Dark greige



Dunkelgrau / Dark grey

Durchgefärbtes Feinsteinzeug

Fullbody porcelain tiles



Poolumgebung
Pool surrounding



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation

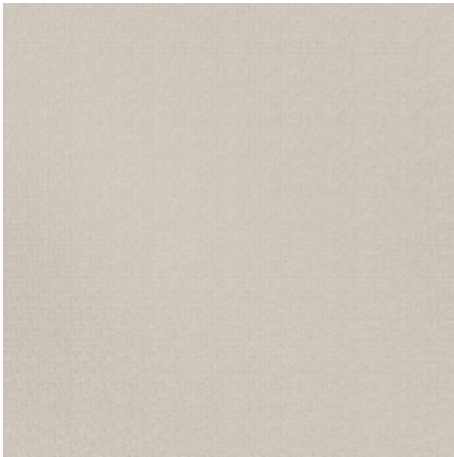


Rektifiziert
Rectified

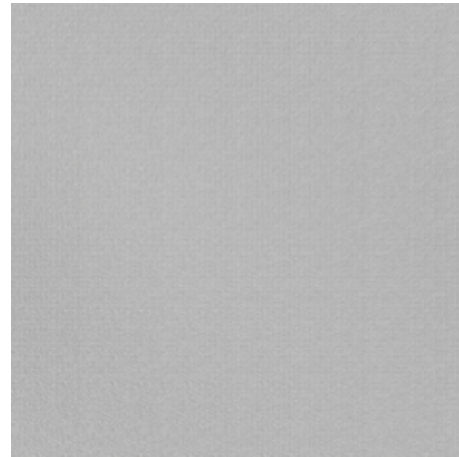
Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R

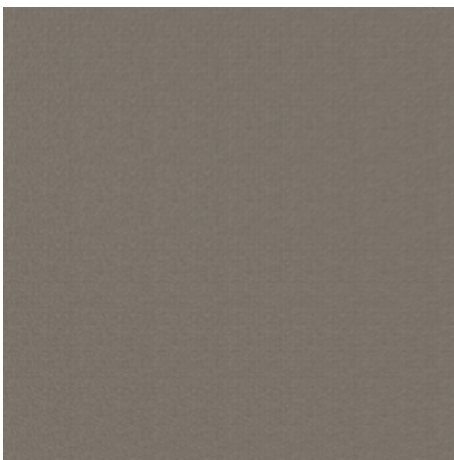
Fine Geo



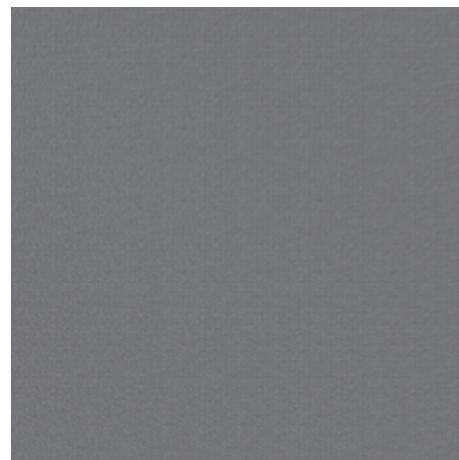
Hellgreige / Light greige



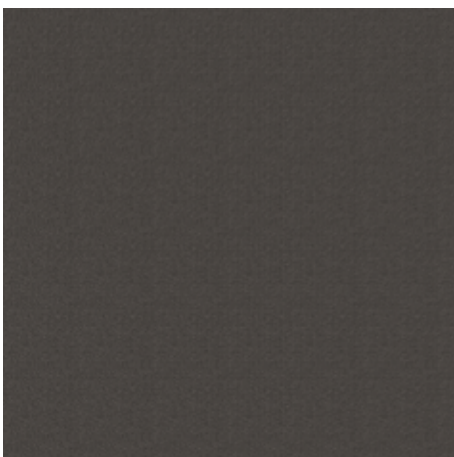
Hellgrau / Light grey



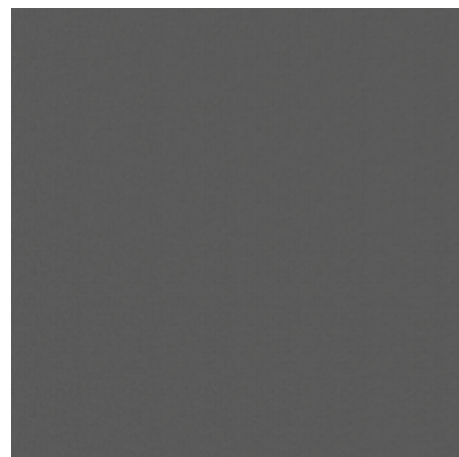
Greige / Greige



Grau / Grey



Dunkelgreige / Dark greige



Dunkelgrau / Dark grey

CementMix

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Poolumgebung
Pool surrounding



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R

Random Flake



Hellgreige / Light greige



Hellgrau / Light grey



Greige / Greige



Grau / Grey

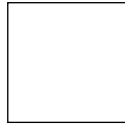








Dunkelgreige / Dark greige



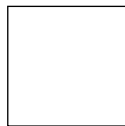
Dunkelgrau / Dark grey







Durchgefärbtes Feinsteinzeug Fullbody porcelain tiles



Fine Random	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
 Hellgreige Light greige	R10A	9 mm	K948769R0001VTET	K948799R0001VTE0	K950068R0001VTE0
 Greige Greige	R10A	9 mm	K948774R0001VTET	K948804R0001VTE0	K950070R0001VTE0
 Dunkelgreige Dark greige	R10A	9 mm	K948779R0001VTET	K948809R0001VTE0	K950072R0001VTE0
 Hellgrau Light grey	R10A	9 mm	K948784R0001VTET	K948814R0001VTE0	K950074R0001VTE0
 Grau Grey	R10A	9 mm	K948789R0001VTET	K948819R0001VTE0	K950076R0001VTE0
 Dunkelgrau Dark grey	R10A	9 mm	K948794R0001VTET	K948824R0001VTE0	K950078R0001VTE0

Durchgefärbtes Feinsteinzeug Fullbody porcelain tiles









Fine Geo	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
 Hellgreige Light greige	R11B	9 mm	K948768R0001VTET	K948798R0001VTE0	K950067R0001VTE0
 Greige Greige	R11B	9 mm	K948773R0001VTET	K948803R0001VTE0	K950069R0001VTE0
 Dunkelgreige Dark greige	R11B	9 mm	K948778R0001VTET	K948808R0001VTE0	K950071R0001VTE0
 Hellgrau Light grey	R11B	9 mm	K948783R0001VTET	K948813R0001VTE0	K950073R0001VTE0
 Grau Grey	R11B	9 mm	K948788R0001VTET	K948818R0001VTE0	K950075R0001VTE0
 Dunkelgrau Dark grey	R11B	9 mm	K948793R0001VTET	K948823R0001VTE0	K950077R0001VTE0

CementMix

Durchgefärbtes Feinsteinzeug
Fullbody porcelain tiles



Random Flake	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
 Hellgreige Light greige	R10B	9 mm	K950601R0001VTET	K950101R0001VTE0	K950107R0001VTE0
 Greige Greige	R10B	9 mm	K950602R0001VTET	K950102R0001VTE0	K950108R0001VTE0
 Dunkelgreige Dark greige	R10B	9 mm	K950603R0001VTET	K950103R0001VTE0	K950109R0001VTE0
 Hellgrau Light grey	R10B	9 mm	K950598R0001VTET	K950110R0001VTE0	K950104R0001VTE0
 Grau Grey	R10B	9 mm	K950599R0001VTET	K950099R0001VTE0	K950105R0001VTE0
 Dunkelgrau Dark grey	R10B	9 mm	K950600R0001VTET	K950100R0001VTE0	K950106R0001VTE0



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K950110R0001VTE0 60x60 CementMix Random Flake Hellgrau / Light grey
K948814R0001VTE0 60x60 CementMix Fine Random Hellgrau / Light grey

Metalcrete

Eine Porzellankollektion, die den Beton durch die Verschmelzung von Metall neu interpretiert. In der Metalcrete-Kollektion verleihen die Großformatigkeit und der Glanz von Blechen – von der Basis bis zum Industriedesign – der kühlen Ruhe des Porzellans eine attraktive Note. Die Kollektion bietet Eisen- und Bronzefarben in modularen Größen, um eine reiche Vielfalt an Fliesenoptionen und Mustern zu schaffen.

A porcelain collection that reinterprets the concrete through the fusion of metal. In the Metalcrete Collection, the large size and shine of metal sheets – basic to industrial design – add an attractive touch to the cool calm of porcelain. The collection offers iron and bronze colours in modular sizes to create a rich variety of tiling options and patterns.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Ceppostone
Urbancrete

Urbanwood
miniworx

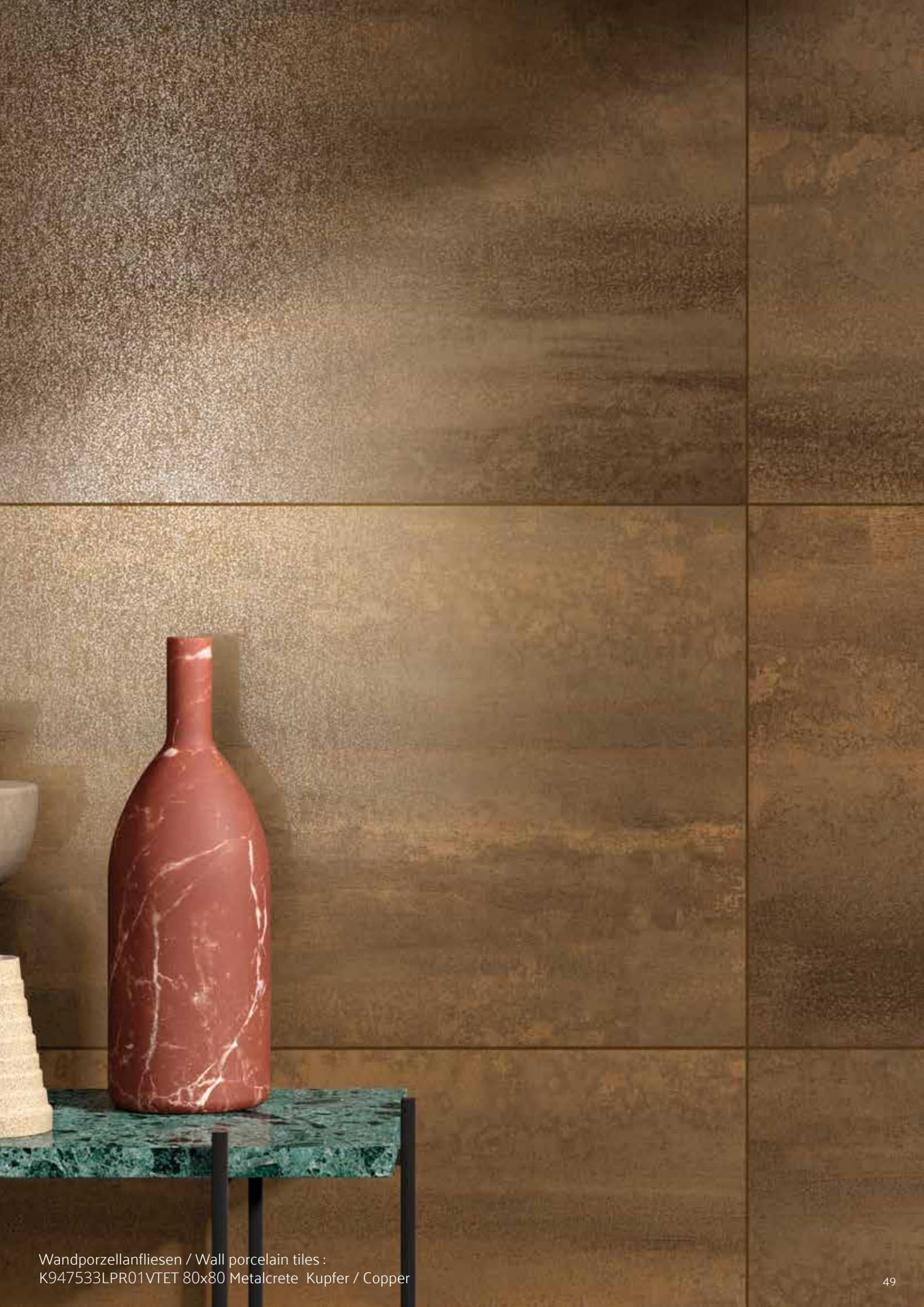


reddot award 2019
winner



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K947534LPR01VTET 80x80 Metalcrete Eisen / Iron





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K947533LPR01VTET 80x80 Metalcrete Kupfer / Copper

Metalcrete

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



V2
Farbtönvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Modularität
Modularity

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R



Kupfer / Copper



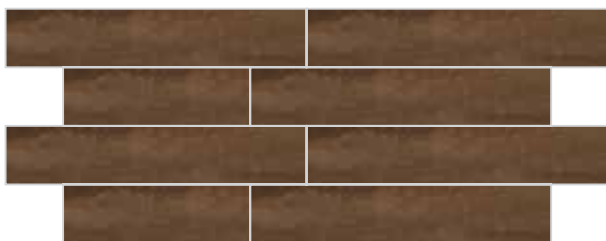
Silbergrau / Silver grey



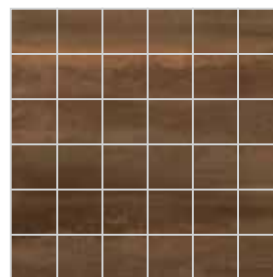
Eisen / Iron



Nerz / Mink

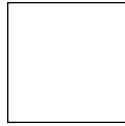


Schnitt Dekor / Cut decor
Kupfer / Copper



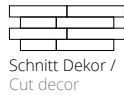
Schnitt Dekor / Cut mosaic decor
Kupfer / Copper




Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
	Kupfer Copper	R9 LPR	9 mm	K947533LPR01VTE0	K948876LPR01VTE0	K948942LPR01VTE0
	Eisen Iron	R9 LPR	9 mm	K947534LPR01VTE0	K948877LPR01VTE0	K948943LPR01VTE0
	Silbergrau Silver grey	R9 LPR	9 mm	K947536LPR01VTE0	K948874LPR01VTE0	K948940LPR01VTE0
	Nerz Mink	R9 LPR	9 mm	K947535LPR01VTE0	K948875LPR01VTE0	K948941LPR01VTE0

Dekor Decors



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") R 297x597	5x5 (2"x2") R 47x47
	Kupfer Copper	R9 LPR	9 mm	K9489468LPR1VTE0	K9489508LPR1VTE0
	Eisen Iron	R9 LPR	9 mm	K9489478LPR1VTE0	K9489518LPR1VTE0
	Silbergrau Silver grey	R9 LPR	9 mm	K9489448LPR1VTE0	K9489488LPR1VTE0
	Nerz Mink	R9 LPR	9 mm	K9489458LPR1VTE0	K9489498LPR1VTE0

SET6.0

Die Kollektion SET6.0, bestehend aus verschiedenen Fliesen mit Steinstruktur, bietet mit ihren kompatiblen Wand- und Feinsteinzeugfliesen Optionen für die Raumgestaltung. Wandfliesen im Format 30x60 spiegeln die neuesten Designtrends in Wohnräumen durch die strukturierten, geriffelten Dekore wider. Während die geriffelten Dekore mit ihrer wellenförmigen Zylinderform die Flächen in Bewegung bringen, bringen die Grundfliesen an Wand und Boden die perfekte Harmonie aus Uniform- und Reliefdesign in Wohnräume.

SET6.0 collection, consisting of different stone-textured tiles, offers options for interior designs with its compatible wall and porcelain tiles. 30x60 sized wall tiles reflects the latest design trends to residential living spaces through the textured fluted decors. While the fluted decors add motion to the surfaces with their wavy cylindrical form, the base tiles on the walls and the floor brings the perfect harmony of uniform and relief designs to residential living spaces.



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K95078100001VTE0 SET6.0 30x60 Fluted dekor, Limestone Weiß /
Fluted decor, Limestone white
K95078000001VTE0 SET6.0 30x60 Limestone dunkelgrau / Limestone dark grey





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :

K95078200001VTE0 SET6.0 30x60 Fluted dekor, Limestone dunkelgrau / Fluted decor, Limestone dark grey

K95077900001VTE0 SET6.0 30x60 Kalkstein Weiß / Limestone beyaz

Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :

K950789R0001VTE0 SET6.0 30x60 Kalkstein Weiß / Limestone beyaz

SET6.0

Wandfliesen
Wall tiles

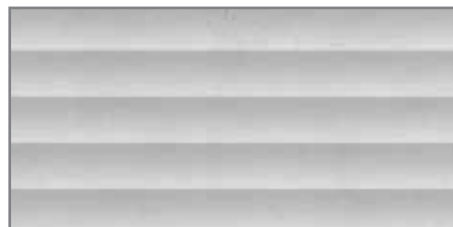


Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe BIII

Anmerkungen / Footnotes
H



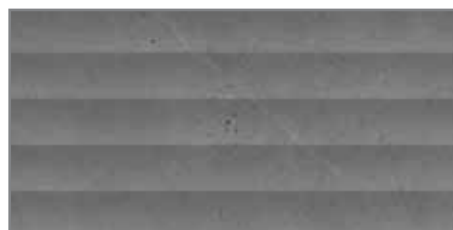
Kalkstein Weiß / Limestone white



Fluted dekor / Fluted decor
Kalkstein Weiß / Limestone white



Kalkstein dunkelgrau / Limestone dark grey



Fluted dekor / Fluted decor
Kalkstein dunkelgrau / Limestone dark grey



Quarzit anthrazit / Quarzite anthracite






Fluted dekor / Fluted decor
Quarzite anthrazit / Quarzite anthracite

Wandfliesen

Wall tiles



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") 298x598
	Kalkstein Weiß Limestone white	Matt / Mat	9 mm	K95077900001VTE0
	Kalkstein dunkelgrau Limestone dark grey	Matt / Mat	9 mm	K95078000001VTE0
	Quarzit anthrazit Quarzite anthracite	Matt / Mat	9 mm	K95078300001VTE0

Dekor

Decors



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") 298x598
	Kalkstein Weiß Limestone white	Matt / Matt	9 mm	K95078100001VTE0
	Kalkstein dunkelgrau Limestone dark grey	Matt / Matt	9 mm	K95078200001VTE0
	Quarzit anthrazit Quarzite anthracite	Matt / Matt	9 mm	K95078400001VTE0

Ultra 2.0

Eine Keramikserie, die der in letzter Zeit sehr beliebten zementartigen Steinstruktur helle Reflexionen verleiht. Ultra 2.0 hilft, privilegierte Räume zu schaffen und bläst mit seiner glänzenden Oberflächenalternative ein neues Leben in moderne urbane Residenzen.

A ceramic series adding bright reflections to the cement looking stone texture which is highly popular recently. Ultra 2.0 helps to create privileged spaces and blows a new life into modern urban residences with its glossy surface alternative.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Stonelevel	mode #02
Metalcrete	mode #04
Urbancrete	



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K947618R0001VTE0 30x60 Ultra 2.0 Creme / Cream
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K947664R0001VTE0 60x60 Ultra 2.0 Nerz / Mink





Wandfliesen / Wall tiles :
K947656R0001VTE0 60x60 Ultra 2.0 Silbergrau / Silver grey
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K947656R0001VTE0 60x60 Ultra 2.0 Silbergrau / Silver grey

Ultra 2.0

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Fassade
Facade



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
K R



Creme / Cream



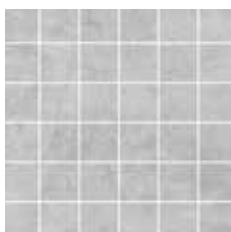
Silbergrau / Silver grey



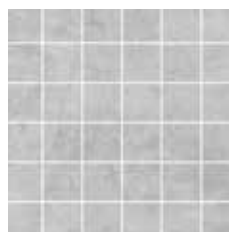
Nerz / Mink



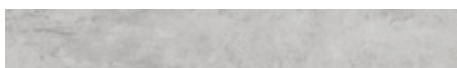
Anthrazit / Anthracite



Mosaikbordüre / Cut border
Silbergrau / Silver grey

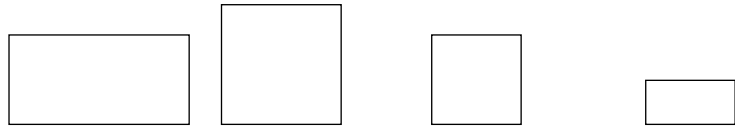


Gepresstes Mosaik / Pressed mosaic
Silbergrau / Silver grey



Sockel / Plinth
Silbergrau / Silver grey

Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x120 (24"x48") R 597x1197	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
	R10A	9 mm	K947642R0001VTSP	K947698R0001VTET		
	R10B	9 mm			K950005R0001VTE0	K950013R0001VTE0
	R11	20 mm			K950205R0001VTE1	
	R10A	9 mm	K947648R0001VTSP	K947704R0001VTET	K947664R0001VTE0	
	R10B	9 mm			K950008R0001VTE0	K950016R0001VTE0
	R11	20 mm			K950206R0001VTE1	
	R10A	9 mm	K947640R0001VTSP	K947696R0001VTET		
	R10B	9 mm			K950017R0001VTE0	K950012R0001VTE0
	R11	20 mm			K950207R0001VTE1	
	R10A	9 mm	K947634R0001VTSP	K947690R0001VTET		
	R10B	9 mm			K950002R0001VTE0	K950009R0001VTE0
	R11	20 mm			K950208R0001VTE1	

Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") 297x597
	R10B	9 mm	K95008200001VTE0
	R10B	9 mm	K95008300001VTE0
	R10B	9 mm	K95008100001VTE0
	R10B	9 mm	K95008000001VTE0

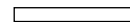
Dekor Decors



Mosaikbordüre /
Cut border



Gepresstes Mosaik /
Pressed mosaic



Sockel /
Plinth

	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	5x5 (2"x2") R 47x47	5x5 (2"x2") R 47x47	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597
	R10A	9 mm			K947682R0001VTE1
	R10B	9 mm	K9499988R001VTE0	K94999880001VTE0	
	R10A	9 mm			K947688R0001VTE1
	R10B	9 mm	K9499988R001VTE0	K94999880001VTE0	
	R10A	9 mm			K947680R0001VTE1
	R10B	9 mm	K9499978R001VTE0	K94999780001VTE0	
	R10A	9 mm			K947686R0001VTE1
	R10B	9 mm	K9499948R001VTE0	K94999480001VTE0	

Urbancrete

Eine eingefärbtes Feinsteinzeugkollektion, die dem zeitlosen und robusten Charakter von Sichtbeton einen modernen, architektonischen Look verleiht. Urbancrete vervollständigt den raffinierten Mix aus warmen und kalten Farben des ColorCode-Ansatzes mit ethnischen und geometrischen sechseckigen Dekorfliesen. Die Urbancrete Porzellankollektion ist sehr strapazierfähig, mit einer leistungsstarken Anti-Rutsch-Oberfläche, die leicht zu reinigen ist, und kann viele Jahre in stark beanspruchten Bereichen verwendet werden.

A colorbody porcelain collection that infuses a modern, architectural look into the timeless and robust character of exposed concrete. Urbancrete completes the sophisticated mix of warm and cold colours of the ColorCode approach with ethnic and geometric hexagonal decorative tiles. Highly durable, with a powerful anti-slip surface that is easy to clean, the Urbancrete Porcelain Collection can be used in high traffic areas for many years.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Urbancrete	Metalcrete
Ceppostone	CementMix
Urbanwood	mode



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K947084R0001VTET 80x80 Urbancrete Nerz / Mink





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K9472558R001VTE0 30x60 Urbanconcrete Nerz / Mink
K947084R0001VTET 80x80 Urbanconcrete Nerz / Mink
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K947488R0001VTE0 20x120 Urbanwood Nerz / Mink

Urbancrete

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Fassade
Facade



Poolumgebung
Pool surrounding



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Modularität
Modularity



Mini-Größe
Mini size

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R



Weiß / White



Nerz / Mink



Grau / Grey



Dunkelgreige / Dark greige



Dunkelgrau / Dark grey



Anthrazit / Anthracite



Ziegelbordüre / Brick border
Weiß / White



Schnitt Dekor / Cut decor
Weiß / White



Sockel / Plinth
Weiß / White



Sockel / Plinth
Weiß / White

Wandfliesen Wall tiles



Wohn
Residential



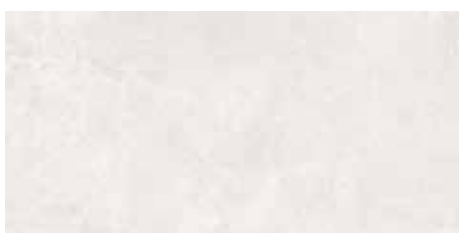
Farbtonvariation
Shade variation



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe BIII

Anmerkungen / Footnotes
H



Kalt / Cold



Warm / Warm

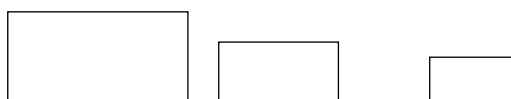
Urbanconcrete

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597	45x45 (18"x18") R 447x447	30x30 (12"x12") R 297x297
	Weiß White	R9 LPR	9 mm	K947182LPR01VTET	K947085LPR01VTE0		
		R10A	9 mm	K947182R0001VTET	K947085R0001VTE0	K94838900001VTE0	K950563R0001VTE1
		R11	20 mm		K950461R0001VTE1		
	Grau Grey	R9 LPR	9 mm	K947083LPR01VTET	K947186LPR01VTE0		
		R10A	9 mm	K947083R0001VTET	K947186R0001VTE0	K94838700001VTE0	K950560R0001VTE1
		R11	20 mm		K950459R0001VTE1		
	Dunkelgrau Dark grey	R9 LPR	9 mm	K947183LPR01VTET	K947086LPR01VTE0		
		R10A	9 mm	K947183R0001VTET	K947086R0001VTE0	K94838600001VTE0	K950561R0001VTE1
		R11	20 mm		K950462R0001VTE1		
	Nerz Mink	R9 LPR	9 mm	K947084LPR01VTET	K947187LPR01VTE0		
		R10A	9 mm	K947084R0001VTET	K947187R0001VTE0	K94838800001VTE0	K950476R0001VTE1
		R11	20 mm		K950460R0001VTE1		
	Dunkelgreige Dark greige	R9 LPR	9 mm	K947185LPR01VTET	K947089LPR01VTE0		
		R10A	9 mm	K947185R0001VTET	K947089R0001VTE0	K94838500001VTE0	K950559R0001VTE1
		R11	20 mm		K950464R0001VTE1		
	Anthrazit Anthracite	R9 LPR	9 mm	K948958LPR01VTET	K947087LPR01VTE0		
		R10A	9 mm	K948958R0001VTET	K947087R0001VTE0		K950562R0001VTE1
		R11	20 mm		K950463R0001VTE1		

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x120 (24"x48") R 597x1197	40x80 (16"x32") R 397x797	30x60 (12"x24") R 297x597
	Weiß White	R9 LPR	9 mm		K947190LPR01VTET	K947237LPR01VTE0
		R10A	9 mm	K947465R0001VTSP	K947190R0001VTET	K947237R0001VTE0
	Grau Grey	R9 LPR	9 mm		K947188LPR01VTET	K947235LPR01VTE0
		R10A	9 mm	K947468R0001VTSP	K947188R0001VTET	K947235R0001VTE0
	Dunkelgrau Dark grey	R9 LPR	9 mm		K947191LPR01VTET	K947238LPR01VTE0
		R10A	9 mm	K947466R0001VTSP	K947191R0001VTET	K947238R0001VTE0
	Nerz Mink	R9 LPR	9 mm		K947189LPR01VTET	K947236LPR01VTE0
		R10A	9 mm	K947469R0001VTSP	K947189R0001VTET	K947236R0001VTE0
	Dunkelgreige Dark greige	R9 LPR	9 mm		K947193LPR01VTET	K947239LPR01VTE0
		R10A	9 mm	K947467R0001VTSP	K947193R0001VTET	K947239R0001VTE0
	Anthrazit Anthracite	R9 LPR	9 mm		K948959LPR01VTET	K948961LPR01VTE0
		R10A	9 mm	K948957R0001VTSP	K948959R0001VTET	K948961R0001VTE0

Dekor Decors



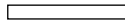
Ziegelbordüre /
Brick border



Schnitt Dekor /
Cut decor

		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") R 297x597	5x5 (2"x2") R 47x47
	Weiß White	Matt / Mat	9 mm	K9472468R001VTE0	
		R10B	9 mm		K9473768R001VTE0
	Grau Grey	Matt / Mat	9 mm	K9472498R001VTE0	
		R10B	9 mm		K9473788R001VTE0
	Dunkelgrau Dark grey	Matt / Mat	9 mm	K9472528R001VTE0	
		R10B	9 mm		K9473808R001VTE0
	Nerz Mink	Matt / Mat	9 mm	K9472558R001VTE0	
		R10B	9 mm		K9473828R001VTE0
	Dunkelgreige Dark greige	Matt / Mat	9 mm	K9472588R001VTE0	
		R10B	9 mm		K9473848R001VTE0
	Anthrazit Anthracite	Matt / Mat	9 mm	K948964R0001VTE0	
		R10B	9 mm		K9489728R001VTE0

Dekor Decors



Sockel /
Plinth



Sockel /
Plinth

		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	10x80 (4"x32") R 97x797	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597
	Weiß White	R10A	9 mm	K947387R0001VTET	K947392R0001VTE1
	Grau Grey	R10A	9 mm	K947385R0001VTET	K947390R0001VTE1
	Dunkelgrau Dark grey	R10A	9 mm	K947388R0001VTET	K947393R0001VTE1
	Nerz Mink	R10A	9 mm	K947386R0001VTET	K947391R0001VTE1
	Dunkelgreige Dark greige	R10A	9 mm	K947389R0001VTET	K947394R0001VTE1
	Anthrazit Anthracite	R10A	9 mm	K948966R0001VTET	K948965R0001VTE1

Wandfliesen Wall tiles



		Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x298
	Kalt Cold	Matt / Matt	9 mm	K94744800001VTE0
	Warm Warm	Matt / Matt	9 mm	K94744700001VTE0



Stone code

Der Stein ist das Geheimnis der Natur, das nie vergehen wird. Es bietet Ihnen die Kraft der Einfachheit, mit seiner Haltbarkeit und seinem dauerhaften Gesicht.

The stone is the secret of nature, which will never fade away. It offers you the power of simplicity, with its durability and ever-lasting face.

Canyon

Die Canyon-Porzellankollektion wurde entworfen, um eine harmonische Kombination aus grauem englischem Stein mit weißen langen Adern und italienischem Valmalenco-Stein mit goldenem Farbton zu schaffen. Die Kombination dieser beiden reichen Natursteine schafft eine mit Details bereicherte Typologie. Canyon bietet eine hervorragende Belagslösung für Böden und Wände in allen Wohnräumen, ob klassisch oder modern, und definiert schon heute den Klassiker der Zukunft.

Canyon porcelain collection is designed creating a harmonious combination of Grau coloured English stone with Weiß long veins and Italian Valmalenco stone which has a gold shade. The combination of these two rich natural stones creates a typology enriched with details. Canyon offers an excellent covering solution for floors and walls in all living spaces, whether classical or modern, and defines the classic of the future today.



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K95148100001VTE0 30x60 Canyon Weiß / White
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K95148100001VTE0 30x60 Canyon Weiß / White
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K951479R0001VTE0 60x60 Canyon Grau / Grey

Canyon

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



V2
Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R

Grundfliesen / Base Tiles



Weiß / White



Grau / Grey







Beige / Beige



Anthrazit / Anthracite





Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x60 (24"x24") R 597x597
	Weiß White	PTV36+	9 mm	K951477R0001VTE0
	Beige Beige	PTV36+	9 mm	K951478R0001VTE0
	Grau Grey	PTV36+	9 mm	K951479R0001VTE0
	Anthrazit Anthracite	PTV36+	9 mm	K951480R0001VTE0

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") R 297x597	30x60 (12"x24") 297x597
	Weiß White	PTV36+	9 mm	K951481R0001VTE0	
		PTV36	9 mm		K95148100001VTE0
	Beige Beige	PTV36+	9 mm	K951482R0001VTE0	
		PTV36	9 mm		K95148200001VTE0
	Grau Grey	PTV36+	9 mm	K951483R0001VTE0	
		PTV36	9 mm		K95148300001VTE0
	Anthrazit Anthracite	PTV36+	9 mm	K951484R0001VTE0	
		PTV36	9 mm		K95148400001VTE0

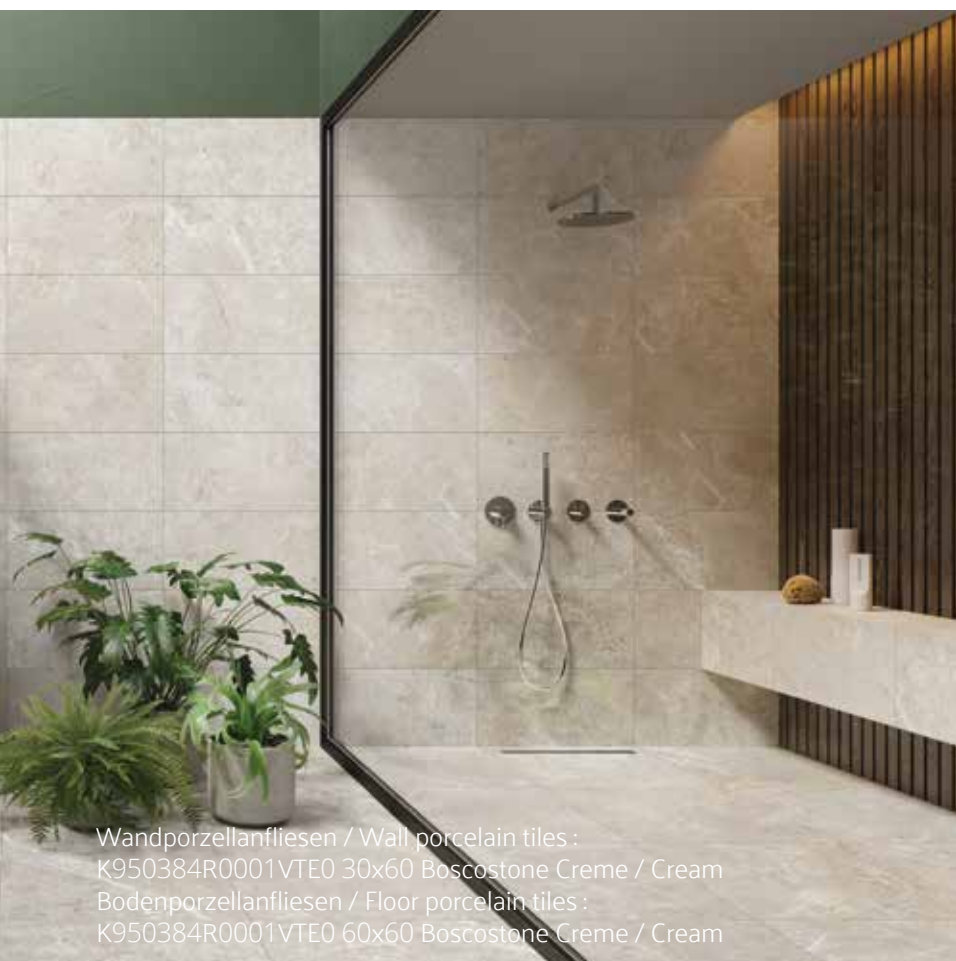
Boscostone

Die Porzellankollektion Boscostone vereint die Schönheit des italienischen Fior di Bosco und des spanischen Emperador-Marmors auf einer matten Oberfläche mit Steinstruktur. Diese beiden Marmore, die im Laufe der Jahrhunderte mit Design und Qualität in Verbindung gebracht wurden, werden auf einer Natursteinstruktur neu interpretiert, um eine Brücke zwischen klassischem hellenistischem Stil und zeitgenössischem modernen Design zu schlagen.

The Boscostone porcelain collection blends the beauty of Italian Fior di Bosco and Spanish Emperador marbles on a matt surface of stone texture. These two marbles, which have been associated with design and quality throughout the ages, are re-interpreted on a natural stone texture to form a bridge between classical Hellenistic style and contemporary modern designs.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Urbancrete



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K950384R0001VTE0 30x60 Boscostone Creme / Cream
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K950384R0001VTE0 60x60 Boscostone Creme / Cream





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K950385R0001VTE0 30x60 Boscostone Anthrazit / Anthracite
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K950382R0001VTE0 60x60 Boscostone Grau / Grey

Boscostone

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Neuheit
Novelty

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R



Creme / Cream



Grau / Grey







Nerz / Mink



Anthrazit / Anthracite

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
 Crema Cream	R10B	9 mm	K950384R0001VTE0	K950388R0001VTE0
 Nerz Mink	R10B	9 mm	K950383R0001VTE0	K950387R0001VTE0
 Grau Grey	R10B	9 mm	K950382R0001VTE0	K950386R0001VTE0
 Anthrazit Anthracite	R10B	9 mm	K950381R0001VTE0	K950385R0001VTE0



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K950384R0001VTE0 30x60 Boscstone Crema / Cream
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K950384R0001VTE0 60x60 Boscstone Crema / Cream

Ceppostone

Eine eingefärbtes Feinsteinzeugkollektion, die den eleganten Ceppo di Gré Italiens interpretiert. Ceppostone erfindet die große, körnige Textur von Ceppo di Gré neu, einem besonderen Stein, der seit der Antike für seine Schönheit und Stärke geschätzt wird. Die Kollektion vereint das Grau und Nerz des ColorCode-Ansatzes mit modularen Größen und bietet eine hohe Strapazierfähigkeit, die sie für alle Einsatzbedingungen geeignet macht.

A colorbody porcelain collection that interprets the elegant Ceppo di Gré of Italy. Ceppostone reinvents the large, granular texture of Ceppo di Gré, a special stone valued for its beauty and strength since ancient times. The collection brings together the grey and mink of the ColorCode approach with modular sizes and offers a high degree of durability that makes it suitable for all usage conditions.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Urbancrete	mode
Urbanwood	miniworx
Metalcrete	



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K947430R0001VTSP 60x120 Ceppostone Nerz / Mink





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K947434R0001VTSP 60x120 Ceppostone Grau / Grey
K947186R0001VTE0 60x60 Urbancrete Grau / Grey
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K947485R0001VTE0 20x120 Urbanwood Grau / Grey

Ceppostone

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Modularität
Modularity



Mini-Größe
Mini size

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R



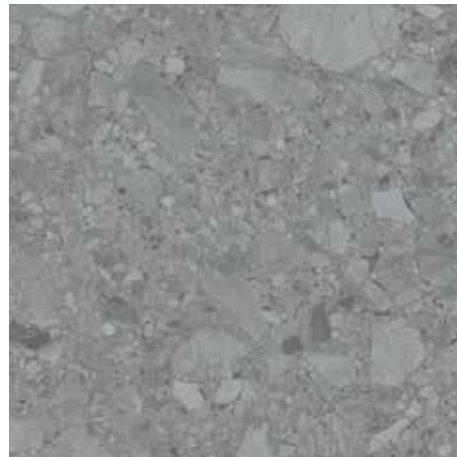
Nerz / Mink



Grau / Grey



Dunkelgreige / Dark greige



Dunkelgrau / Dark grey



Multi-Schnitt Dekor / Multi cut decor
Nerz / Mink

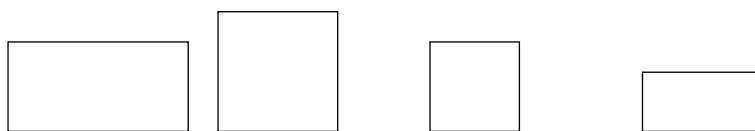


Schnitt Dekor / Cut decor
Nerz / Mink



Sockel / Plinth
Nerz / Mink

Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x120 (24"x48") R 597x1197	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597	40x80 (16"x32") R 397x797
	Nerz Mink	R9	9 mm	K947430R0001VTSP	K947184R0001VTET	K947307R0001VTE0	K947192R0001VTET
		R11	20 mm			K947470R0001VTE1	
	Dunkelgreige Dark greige	R9	9 mm	K947520R0001VTSP	K947464R0001VTET	K947320R0001VTE0	K947506R0001VTET
		R11	20 mm			K947523R0001VTE1	
	Grau Grey	R9	9 mm	K947434R0001VTSP	K947198R0001VTET	K947316R0001VTE0	K947204R0001VTET
		R11	20 mm			K947472R0001VTE1	
	Dunkelgrau Dark grey	R9	9 mm	K947521R0001VTSP	K947463R0001VTET	K947524R0001VTE0	K947507R0001VTET
		R11	20 mm			K947471R0001VTE1	

Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") R 297x597	30x30 (12"x12") R 297x297
	Nerz Mink	R9	9 mm	K948561R0001VTE0	K948565R0001VTE1
	Dunkelgreige Dark greige	R9	9 mm	K948558R0001VTE0	K948560R0001VTE1
	Grau Grey	R9	9 mm	K948562R0001VTE0	K948564R0001VTE1
	Dunkelgrau Dark grey	R9	9 mm	K948559R0001VTE0	K948563R0001VTE1

Dekor Decors



Dekor Decors		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") R 297x597	5x5 (2"x2") R 47x47	10x80 (4"x32") R 97x797	8,5x60 (3,4"x24") R 84x597
	Nerz Mink	R9	9 mm	K9473118R0001VTE0	K9474298R0001VTE0	K947427R0001VTET	K947428R0001VTE1
	Dunkelgreige Dark greige	R9	9 mm	K9474978R0001VTE0	K9475128R0001VTE0	K947483R0001VTET	K947528R0001VTE1
	Grau Grey	R9	9 mm	K9473188R0001VTE0	K9474338R0001VTE0	K947431R0001VTET	K947432R0001VTE1
	Dunkelgrau Dark grey	R9	9 mm	K9474988R0001VTE0	K9475138R0001VTE0	K947484R0001VTET	K947529R0001VTE1

Lombardy

Eine Keramikfliesenkollektion mit Natursteinstruktur, die den unvergänglichen starken Charakter der italienischen Alpen in den Räumen widerspiegelt, in denen sie verwendet werden. Die Kollektion bietet mit ihrer fein geaderten Oberfläche sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich moderne Möglichkeiten und ermöglicht kreative Gestaltungen an Wänden und Böden.

A natural stone textured ceramic tiles collection, reflecting the everlasting strong character of Italian Alp's to the spaces where they are used. The collection offers modern options, for both indoor and outdoor usage with its surface covered with fine veins and allows creative designs on walls and floors.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Urbancrete



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K94628000001VTE0 30x60 Lombardy Grau / Grey





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K94628000001VTE0 30x60 Lombardy Grau / Grey
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K946282R0001VTE0 30x60 Lombardy Greige / Greige

Lombardy

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Rektifiziert
Rectified



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe BIII

Anmerkungen / Footnotes
H R



Creme / Cream



Grau / Grey



Greige / Greige



Anthrazit / Anthracite

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance



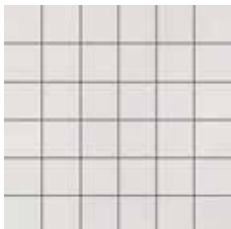
Rektifiziert
Rectified



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe BIII

Anmerkungen / Footnotes
H R



Schnitt Dekor / Cut decor
Grau / Grey

Wandfliesen Wall tiles



Wohn
Residential



Farbtonvariation
Shade variation



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe BIII

Anmerkungen / Footnotes



Weiß / White



Creme / Cream

Lombardy

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597	30x60 (12"x24") 297x597
 Crema Cream	R10B	9 mm	K946285R0001VTE0	K946281R0001VTE0	K94628100001VTE0
 Greige Greige	R10B	9 mm	K946286R0001VTE0	K946282R0001VTE0	K94628200001VTE0
 Grau Grey	R10B	9 mm	K946284R0001VTE0	K946280R0001VTE0	K94628000001VTE0
 Anthrazit Anthracite	R10B	9 mm	K946283R0001VTE0	K946279R0001VTE0	K94627900001VTE0

Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed porcelain





Schnitt Dekor /
Cut decor

	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	5x5 (2"x2") 47x47
 Crema Cream	R10B	9 mm	K94629980001VTE0
 Greige Greige	R10B	9 mm	K94629880001VTE0
 Grau Grey	R10B	9 mm	K94629780001VTE0
 Anthrazit Anthracite	R10B	9 mm	K94629680001VTE0

Wandfliesen
Wall tiles



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x598
 Weiß White	Matt / Mat	9 mm	K94772400001VTE0
 Crema Cream	Matt / Mat	9 mm	K94772500001VTE0



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K9462800001VTE0 30x60 Lombardy Grau / Grey
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K946282R0001VTE0 30x60 Lombardy Greige / Greige

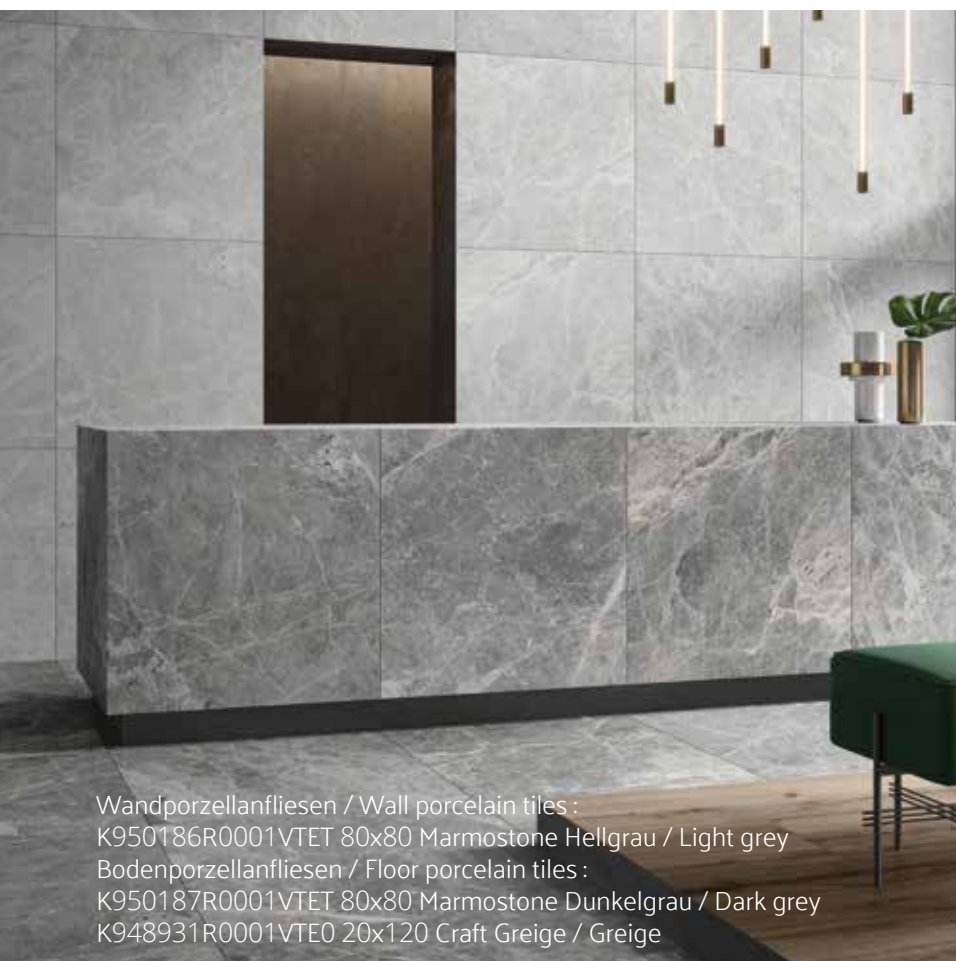
Marmostone

Die Porzellankollektion Marmostone nutzt die geäderte Struktur von Marmor auf einer Natursteinstruktur und erzeugt einen hybriden Oberflächeneffekt. Die Kollektion ist in zwei verschiedenen Oberflächenvarianten erhältlich; einmal matt mit dominantem Natursteincharakter, einmal glänzend mit Marmoreffekt. Inspiriert vom bekannten weiß geäderten Marmor; Die Kollektion ist der erstaunliche graue Marmor Italiens und bietet eine Vielzahl von Größen und natürlichen Farboptionen sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich.

Marmostone porcelain collection leverages the veined structure of marble on a natural stone texture and creates a hybrid surface effect. The collection comes in two different surface options; one in matt with a dominant natural stone character, other in glossy with a marble effect. Inspired by the well-known white veined marble; the Amazing Grey marble of Italy, the collection offers a variety of size and natural colour options both for indoor and outdoor use.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Ceppostone	Craft
Urbancrete	mode
Urbanwood	miniworx
Metalcrete	



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K950186R0001VTET 80x80 Marmostone Hellgrau / Light grey
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K950187R0001VTET 80x80 Marmostone Dunkelgrau / Dark grey
K948931R0001VTE0 20x120 Craft Greige / Greige





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K9504938R001VTE0 30x60 Marmostone Schnitt Dekor, Hellgrau / Cut decor, light grey
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K950613R0001VTSP 60x120 Marmostone Hellgrau / Light grey

Marmostone

Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Neuheit
Novelty

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

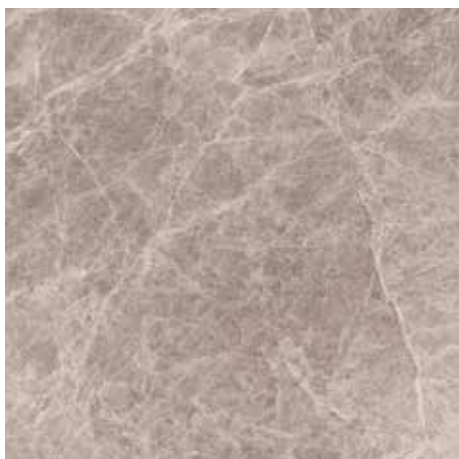
Anmerkungen / Footnotes
F H R



Nerz / Mink



Hellgrau / Light grey



Dunkelgreige / Dark greige



Dunkelgrau / Dark grey

Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Neuheit
Novelty

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

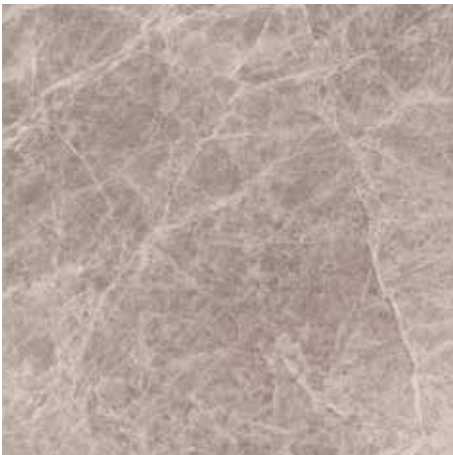
Anmerkungen / Footnotes
F H R



Nerz / Mink



Hellgrau / Light grey



Dunkelgreige / Dark greige



Dunkelgrau / Dark grey

Marmostone

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Neuheit
Novelty

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R



Schnitt Dekor / Cut decor
Nerz / Mink



Schnitt Dekor / Cut decor
Nerz / Mink



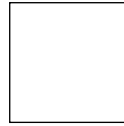
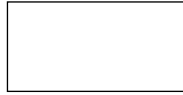
Sockel / Plinth
Nerz / Mink



Sockel / Plinth
Nerz / Mink

*30x60 Schnitt Dekor kommen aus der Box in 2 verschiedenen Ausführungen mit oder ohne Profil und mit matten & glänzenden Oberflächen.
* 30x60 cut decors come out of the box in 2 different versions with or without profile and with matt & glossy surfaces.

Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain

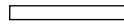


	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x120 (24"x48") R 597x1197	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597
 Nerz Mink	R10B	9 mm	K950615R0001VTSP	K950188R0001VTET	K950334R0001VTEO
 Dunkelgreige Dark greige	R10B	9 mm	K950616R0001VTSP	K950189R0001VTET	K950335R0001VTEO
 Hellgrau Light grey	R10B	9 mm	K950613R0001VTSP	K950186R0001VTET	K950332R0001VTEO
 Dunkelgrau Dark grey	R10B	9 mm	K950614R0001VTSP	K950187R0001VTET	K950333R0001VTEO

Dekor Decors



Schnitt Dekor /
Cut decor






Sockel /
Plinth



Sockel /
Plinth







Schnitt Dekor /
Cut decor

	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") R 297x597	10x80 (4"x32") R 97x797	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	7,5x7,5 (3"x3") R 72x72
 Nerz Mink	Matt, Glänzend mix Matt, glossy mix	9 mm	K9504958R001VTEO			
	Matt / Matt	9 mm		K950654R0001VTET	K950352R0001VTEO	
	R10B	9 mm				K9504538R001VTEO
 Dunkelgreige Dark greige	Matt, Glänzend mix Matt, glossy mix	9 mm	K9504968R001VTEO			
	Matt / Matt	9 mm		K950655R0001VTET	K950353R0001VTEO	
	R10B	9 mm				K9504548R001VTEO
 Hellgrau Light grey	Matt, Glänzend mix Matt, glossy mix	9 mm	K9504938R001VTEO			
	Matt / Matt	9 mm		K950652R0001VTET	K950350R0001VTEO	
	R10B	9 mm				K9504518R001VTEO
 Dunkelgrau Dark grey	Matt, Glänzend mix Matt, glossy mix	9 mm	K9504948R001VTEO			
	Matt / Matt	9 mm		K950653R0001VTET	K950351R0001VTEO	
	R10B	9 mm				K9504528R001VTEO

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x120 (24"x48") R 597x1197
 Nerz Mink	FLPR	9 mm	K950178FLPR1VTSP
 Dunkelgreige Dark greige	FLPR	9 mm	K950179FLPR1VTSP
 Hellgrau Light grey	FLPR	9 mm	K950176FLPR1VTSP
 Dunkelgrau Dark grey	FLPR	9 mm	K950177FLPR1VTSP

Stonelevel

Eine eingefärbtes Feinsteinzeugkollektion, die das Aussehen und die Haptik von Beton und Stein kombiniert. Stonelevel verschmilzt die körnige Struktur von Naturstein mit der Textur von Sichtbeton und fügt warme Naturfarben zu einer einzigartigen Natursteinkollektion hinzu. Die modularen Formate und Dekorfliesen der Kollektion mit organischen Reliefmustern lassen sich zu unterschiedlichsten Fliesenlösungen kombinieren.

A colorbody porcelain collection combining the look and feel of concrete and stone. Stonelevel merges the granulated structure of natural stone into the texture of exposed concrete and adds warm natural colours to create a one-of-a-kind natural stone collection. The collection's modular sizes and decorative tiles with organic relief patterns can be mixed and matched to create a wide variety of tiling solutions.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Urbancrete
mode #02



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K947282LPR01VTET 80x80 Stonelevel Basalt / Basalt
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K947292R0001VTET 40x80 Stonelevel 3D relief, Basalt / 3D relief, basalt





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles : K947285R0001VTET
40x80 Stonelevel Greige / Greige
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles : K947281R0001VTET
80x80 Stonelevel Elfenbein / Ivory

Stonelevel

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Modularität
Modularity



Mini-Größe
Mini size

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R



Elfenbein / Ivory



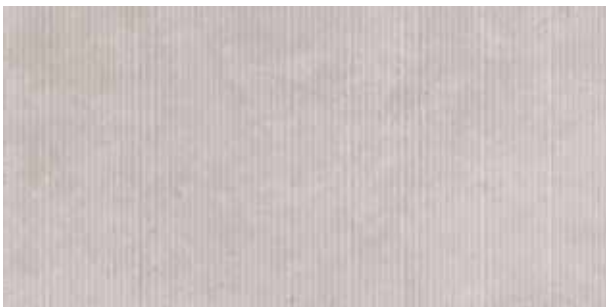
Greige / Greige



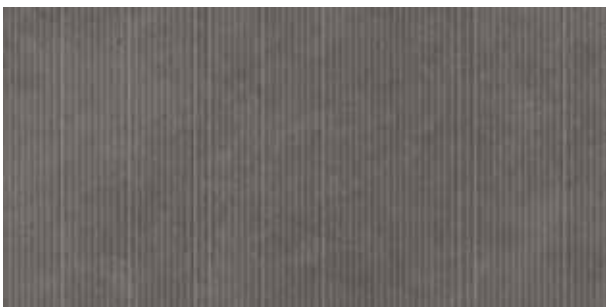
Basalt / Basalt



3D relief / 3D relief
Elfenbein / Ivory



3D relief / 3D relief
Greige / Greige



3D relief / 3D relief
Basalt / Basalt

Stonelevel



Slim-Schnitt Dekor / Slim cut decor
Elfenbein / Ivory



Sockel / Plinth
Elfenbein / Ivory



Schnitt Dekor / Cut decor
Elfenbein / Ivory



Schnitt Dekor / Cut decor

Wandfliesen Wall tiles



Wohn
Residential



Farbtonvariation
Shade variation



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe BIII




Anmerkungen / Footnotes
H R



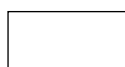
Creme / Cream

Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	80x80 (32"x32") R 797x797	40x80 (16"x32") R 397x797	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
 Elfenbein Ivory	R9 LPR	9 mm	K947281LPR01VTET	K947287LPR01VTET	K947099LPR01VTE0	K947804LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947281R0001VTET	K947287R0001VTET	K947099R0001VTE0	K947295R0001VTE0
 Greige Greige	R9 LPR	9 mm	K947097LPR01VTET	K947285LPR01VTET	K947293LPR01VTE0	K947803LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947097R0001VTET	K947285R0001VTET	K947293R0001VTE0	K947415R0001VTE0
 Basalt Basalt	R9 LPR	9 mm	K947282LPR01VTET	K947288LPR01VTET	K947100LPR01VTE0	K947802LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947282R0001VTET	K947288R0001VTET	K947100R0001VTE0	K947296R0001VTE0

Dekor Decors



3D relief /
3D relief







Sockel /
Plinth



Slim-Schnitt Dekor /
Slim cut decor




Schnitt Dekor /
Cut decor

	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	40x80 (16"x32") R 397x797	10x80 (4"x32") R 97x797	5x15	5x5 (2"x2") R 47x47
 Elfenbein Ivory	Matt / Matt	9 mm	K947291R0001VTET	K947420R0001VTET		K9475188R001VTE0
	R10A	9 mm			K9473708R001VTE0	
 Greige Greige	Matt / Matt	9 mm	K947289R0001VTET	K947419R0001VTET		K9475198R001VTE0
	R10A	9 mm			K9473668R001VTE0	
 Basalt Basalt	Matt / Matt	9 mm	K947292R0001VTET	K947421R0001VTET		K9475178R001VTE0
	R10A	9 mm			K9475058R001VTE0	
 Mix Mix	Matt / Matt	9 mm				K9474268R001VTE0

Wandfliesen Wall tiles



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597
 Creme Cream	Matt / Mat	9	K94771200001VTE0

Tech-Slate

Eine Keramikfliesenkollektion mit Steinstruktur, die die Möglichkeit bietet, satte Anthrazit- und Grautöne mit markanten Oberflächenstrukturen zu verwenden. Die Kollektion wird auch durch Formen und diagonale Schnitte bereichert, die vom natürlichen Look von Ardesia-Stein inspiriert sind.

A stone textured ceramic tiles collection offering the opportunity to use rich shades of anthracite and gray with striking surface textures. The collection is also enriched with shapes and diagonal cuts inspired by the natural look of ardesia stone.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Futura
Plain Colors



reddot award 2017
winner



GOOD DESIGN
AWARD 2017



DESIGN
AWARD
2018



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K944554R0001VTS1 45x90 Tech-Slate Weiß / White





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :

K944553R0001VTE0 60x60 Tech-Slate Anthrazit / Anthracite

K944549R0001VTE0 30x60 Tech-Slate Anthrazit / Anthracite

K944893R0001VTE0 60x60 Tech-Slate Sechskant-Dekor, Anthrazit / Hexagon decor, anthracite

Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :

K944552R0001VTE0 60x60 Tech-Slate Dunkelgrau / Dark grey

Tech-Slate

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
H R



Weiß / White



Dunkelgrau / Dark grey



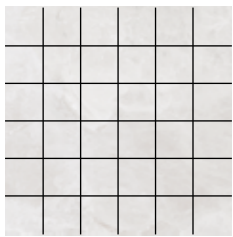
Anthrazit / Anthracite



Sechskant-Dekor / Hexagon decor
Anthrazit / Anthracite



Schnitt Dekor / Cut decor
Weiß / White



Mosaik / Cut mosaic
Weiß / White

Wandfliesen Wall tiles



Wohn
Residential



Farbtonvariation
Shade variation



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe BIII

Anmerkungen / Footnotes
H R



Weiß / White

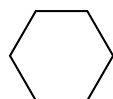
Tech-Slate

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	45x90 (18"x36") R 447x897	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
Weiß White	R10A	9 mm		K944550R0001VTE0	K944546R0001VTE0
	R10A	10 mm	K944554R0001VTS1		
Dunkelgrau Dark grey	R10A	9 mm		K944552R0001VTE0	K944548R0001VTE0
	R10A	10 mm	K944557R0001VTS1		
Anthrazit Anthracite	R10A	9 mm		K944553R0001VTE0	K944549R0001VTE0
	R10A	10 mm	K944558R0001VTS1		

Dekor
Decors



Sechskant-Dekor /
Hexagon decor



Schnitt Dekor /
Cut decor



Mosaik /
Cut mosaic

	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x60 (20"x23") R 51,4x59,4	30x60 (12"x24") R 297x597	5x5 (2"x2") R 47x47
Weiß White	Matt / Matt	9 mm		K9459508R001VTE0	
	R10A	9 mm	K944891R0001VTE0		
	R10B	9 mm			K9459168R001VTE0
Dunkelgrau Dark grey	Matt / Matt	9 mm		K9459518R001VTE0	
	R10A	9 mm	K944892R0001VTE0		
	R10B	9 mm			K9459158R001VTE0
Anthrazit Anthracite	Matt / Matt	9 mm		K9461938R001VTE0	
	R10A	9 mm	K944893R0001VTE0		
	R10B	9 mm			K9459148R001VTE0

Wandfliesen
Wall tiles



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597
Weiß White	Matt / Matt	9	K94595200001VTE0



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K944558R0001VTS1 45x90 Tech-Slate Anthrazit / Anthracite
K944893R0001VTE0 45x90 Tech-Slate Sechskant-Dekor, Anthrazit / Hexagon decor, Anthracite



Wood obsession

Das Holz ist Ihre Leidenschaft, um Räume mit seiner Textur wärmer zu machen, mit seinem Geist zu beleben und mit seiner Natur zu atmen. Es ruht Ihre Seele und verleiht jedem Wohnraum Wärme.

The wood is your obsession making spaces warmer with its texture, animated with its spirit and breathing with its nature. It rests your soul adding warmth to every living space.

Woodgame

VitrA Woodgame ist von der charakteristischen Struktur der Eiche inspiriert, die seit Jahrhunderten in der Architektur verwendet wird und interpretiert Eiche für urbane Wohnbereiche in modernen 4 Farben, weißliche Eiche, Creme, Gold und Taupe neu. Die R10A-Oberfläche bringt dieses glasierte Porzellan an das Vorfeld der bequemen Bodenbelagsoptionen.

VitrA Woodgame is inspired by the characteristic structure of oak, which has been used in architecture for centuries and re-interprets oak in modern 4 colours; whitish oak, creme, gold, and taupe for urban living areas. R10A surface puts this glazed porcelain on the forefronts of comfy flooring options.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Urbanconcrete



Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K951828R0001VTE0 20x120 Woodgame Creme / Cream





Woodgame

Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Neuheit
Novelty

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R



Weiß / White



Creme / Cream



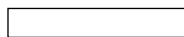
Gold / Gold







Taupe / Taupe

Glasiertes Feinsteinzeug

Glazed porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	20x120 (8"x48") R 197x1197
	Weiß White	R10A	10 mm	K951826R0001VTE0
	Crème Cream	R10A	10 mm	K951828R0001VTE0
	Gold Gold	R10A	10 mm	K951827R0001VTE0
	Taupe Taupe	R10A	10 mm	K951829R0001VTE0

Craft

VitrA ist inspiriert von der charakteristischen Struktur der Eiche, die seit Jahrhunderten in der Architektur verwendet wird und sich im Laufe der Zeit verändert und neu formt. Durch den Zeitansatz, der dem Holz Bedeutung und Tiefe verleiht, überzeugt die neue VitrA-Fliesenkollektion Craft mit raffinierter Textur und Schlieren. Mit fein ausgewählter Textur und fünf verschiedenen Farben präsentiert die Craft-Kollektion die Gestaltungsfreiheit mit 20 mm Fliesen, die speziell für den Außenbereich entwickelt wurden.

VitrA is inspired by the characteristic structure of oak, which has been used in architecture for centuries, and which transforms within the course of time, and reshapes it. Through the time approach that adds meaning and depth to wood; the new VitrA tile collection Craft makes a difference with its sophisticated texture and streaks. With delicately selected texture and five different colours, Craft Collection presents the freedom of design with 20 mm tiles specifically developed for outdoor use.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Ceppostone	Urbancrete
Marmostone	mode #01
Boscostone	mode #04



Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K948931R0001VTE0 20x120 Craft Greige / Greige
K949080R0001VTE0 40x120 20mm Craft Greige / Greige





Craft

Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R



Hellgreige / Light greige



Beige / Beige



Eiche / Oak



Greige / Greige








Dunkeleiche / Dark oak

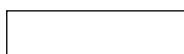
Craft






Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	40x120 (16"x48") R 397x1197
 Hellgreige Light greige	R11B	20 mm	K949079R0001VTE0
 Beige Beige	R11B	20 mm	K949081R0001VTE0
 Eiche Oak	R11B	20 mm	K949083R0001VTE0
 Greige Greige	R11B	20 mm	K949080R0001VTE0
 Dunkeleiche Dark oak	R11B	20 mm	K949082R0001VTE0

Dekor
Decors



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x120 (12"x48") R 297x1197	20x120 (8"x48") R 197x1197	20x120 (8"x48") 206x1207
 Hellgreige Light greige	R10A	10 mm	K949069R0001VTE1	K948930R0001VTE0	K94893000001VTE0
 Beige Beige	R10A	10 mm	K949071R0001VTE1	K948932R0001VTE0	K94893200001VTE0
 Eiche Oak	R10A	10 mm	K949073R0001VTE1	K948934R0001VTE0	K94893400001VTE0
 Greige Greige	R10A	10 mm	K949070R0001VTE1	K948931R0001VTE0	K94893100001VTE0
 Dunkeleiche Dark oak	R10A	10 mm	K949072R0001VTE1	K948933R0001VTE0	K94893300001VTE0



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K94893200001VTE0 20x120 Craft Beige / Beige
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K94893200001VTE0 20x120 Craft Beige / Beige

Samba

Eine Keramikserie, die die nachhaltige Wirkung der Natur in Räume bringt. Samba bietet eine ideale Alternative für urbane Gebiete. Durch die Möglichkeit, vielseitige Designs mit unendlich vielen Farben zu kombinieren, schafft die Serie einen völlig neuen und effektvollen Stil.

A ceramic series bringing the sustainable effects of the nature to spaces. Samba offers an ideal alternative for urban areas. Giving the opportunity to match versatile designs with infinite number of colours, the series creates a totally new and effective style.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Futura
Plain Colors



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K925353R0001VTE0 20x120 Samba Beige / Beige
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K925353R0001VTE0 20x120 Samba Beige / Beige





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K92537500001VTE0 20x120 Samba Helleiche / Light oak
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K92536400001VTE0 20x120 Samba Wenge / Wenge

Samba

Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed porcelain tiles



Fassade
Facade



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
H R



Weiß / White



Helleiche/ Light oak



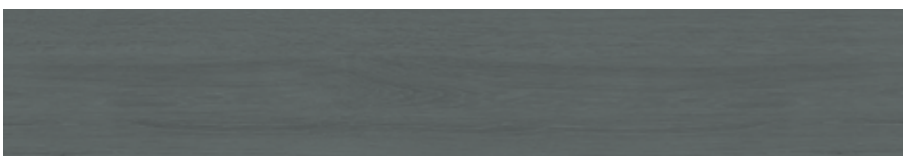
Eiche / Oak



Beige / Beige



Wenge / Wenge



Grau / Grey



Anthrazit / Anthracite

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	20x120 (8"x48") R 197x1197	20x120 (8"x48") 206x1207
	Weiß White	R10	10 mm		K951324R0001VTE0
	Helleiche Light oak	R10	10 mm	K925375R0001VTE0	K92537500001VTE0
	Eiche Oak	R10	10 mm	K943058R0001VTE0	K94305800001VTE0
	Beige Beige	R10	10 mm	K925353R0001VTE0	K92535300001VTE0
	Wenge Wenge	R10	10 mm	K925364R0001VTE0	K92536400001VTE0
	Grau Grey	R10	10 mm		K951322R0001VTE0
	Anthrazit Anthracite	R10	10 mm		K951323R0001VTE0



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K92537500001VTE0 20x120 Samba Helleiche/ Light oak
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K92536400001VTE0 20x120 Samba Wenge / Wenge

Urbanwood

Eine Porzellankollektion, die den ColorCode-Ansatz verwendet, um der inneren Ruhe des skandinavischen Holzes einen modernen Farbton zu verleihen. Naturholz und Beton verbinden sich in der Urbanwood Collection mühelos und harmonisch. Die hochwirksame Anti-Rutsch-Oberfläche der Kollektion sorgt für Sicherheit bei allen gewerblichen und öffentlichen Anwendungen.

A porcelain collection that uses the ColorCode approach to add a modern hue to the intrinsic serenity of Scandinavian wood. Natural wood and concrete combine effortlessly and harmoniously in the Urbanwood Collection. The collection's highly effective anti-slip surface ensures that it is safe for all commercial and public uses.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Ceppostone	mode
Urbancrete	miniworx
Metalcrete	



Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K9475108R001VTE0 3,7x20 Urbanwood
Chevrondécor, Dunkelgrau / Chevron decor, dark grey





Urbanwood

Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F H R



Nerz / Mink



Helleiche / Light oak



Dunkelgreige / Dark greige



Dunkeleiche / Dark oak



Grau / Grey



Eiche geölt / Oiled oak



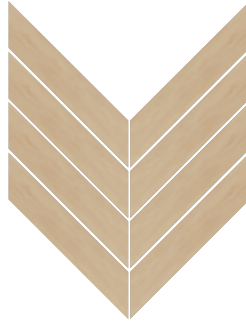
Dunkelgrau / Dark grey



Natureiche / Natural oak



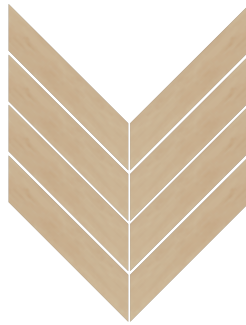
Chevrondekor / Chevron decor
Nerz / Mink



Chevrondekor / Chevron decor
Helleiche/ Light oak



Chevrondekor / Chevron decor
Dunkelgreige / Dark greige



Chevrondekor / Chevron decor
Natureiche / Natural oak



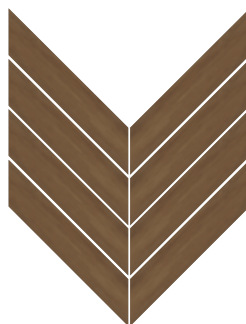
Chevrondekor / Chevron decor
Grau / Grey



Chevrondekor / Chevron decor
Eiche geölt / Oiled oak



Chevrondekor / Chevron decor
Dunkelgrau / Dark grey

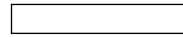
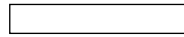


Chevrondekor / Chevron decor
Dunkeleiche / Dark oak

Urbanwood

Glasiertes Feinsteinzeug

Glazed porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	20x120 (8"x48") R 197x1197	20x120 (8"x48") 206x1207
	Nerz Mink	R10A	10 mm	K947488R0001VTE0	K94748800001VTE0
	Dunkelgreige Dark greige	R10A	10 mm	K947486R0001VTE0	K94748600001VTE0
	Grau Grey	R10A	10 mm	K947485R0001VTE0	K94748500001VTE0
	Dunkelgrau Dark grey	R10A	10 mm	K947487R0001VTE0	K94748700001VTE0
	Helleiche Light oak	R10A	10 mm	K948616R0001VTE0	K94861600001VTE0
	Natureiche Natural oak	R10A	10 mm	K948617R0001VTE0	K94861700001VTE0
	Dunkeleiche Dark oak	R10A	10 mm	K948618R0001VTE0	K94861800001VTE0
	Eiche geölt Oiled oak	R10A	10 mm	K948619R0001VTE0	K94861900001VTE0

Dekor

Decors



Chevron decor /
Chevron dekor

		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	3,7x20
	Nerz Mink	R10A	10 mm	K9475118R001VTE0
	Dunkelgreige Dark greige	R10A	10 mm	K9475098R001VTE0
	Grau Grey	R10A	10 mm	K9475088R001VTE0
	Dunkelgrau Dark grey	R10A	10 mm	K9475108R001VTE0
	Helleiche Light oak	R10A	10 mm	K9486128R001VTE0
	Natureiche Natural oak	R10A	10 mm	K9486138R001VTE0
	Dunkeleiche Dark oak	R10A	10 mm	K9486158R001VTE0
	Eiche geölt Oiled oak	R10A	10 mm	K9486148R001VTE0



Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K948616R0001VTE0 20x120 Urbanwood Helleiche / Light oak



Marble dream

Marmor ist der wertvollste Schatz der Natur für Kreativität, Kunst und Architektur. Die dadurch geschaffene Atmosphäre und die Vielfalt in der Gestaltung vereint für Sie die Leidenschaft des modernen Lebens und den elitären Genuss des Klassikers.

Marble is the nature's most precious treasure for creativity, art and architecture. The atmosphere it creates and the diversity in designing combines the passion of modern life and the elite pleasure of the classic for you.

Black & White Star - XL

Die zeitlosen Marmore Calacatta und Cora Black, die die Würde von Schwarz und Weiß widerspiegeln, werden mit der zeitgenössischen Interpretation moderner Ästhetik in der Keramikkollektion Black & White Star - XL neu geformt. Die Wandfliesen-Kollektion Black & White Star - XL mit 30x90 Größenoptionen und 3D-Dekoralternativen bietet durch minimalistische Linien eine echte und moderne Atmosphäre.

All-time fashion Calacatta and Cora Black marbles reflecting the dignity of black and white are reshaped with the contemporary interpretation of modern aesthetics in the Black & White Star - XL Ceramic Collection. Black & White Star - XL Wall Tiles Collection with 30x90 size options and 3D decor alternatives offers a genuine and modern atmosphere by means of its minimalist lines.

Passende Kollektionen / Compatible collections

B&W Star
Calacatta



Wandfliesen / Wall tiles :
K949638LPR01VTE0 Black & White Star XL 60x60 Weiß / White
Keramik-Bodenfliesen aus Feinsteinzeug / Floor porcelain tiles:
K949638LPR01VTE0 Black & White Star XL 60x60 Weiß / White





Wandfliesen / Wall tiles :

K948651R0001VTE0 Black & White Star XL 30x90 Weiß / White

K950087R0001VTE0 Black & White Star XL 30x90 Schwarz / Black

K950088R0001VTE0 Black & White Star XL 30x90 Dekor Schwarz / Decor black

Keramik-Bodenfliesen aus Feinsteinzeug / Floor porcelain tiles:

K949638LPR01VTE0 Black & White Star XL 60x60 Weiß / White

Black & White Star - XL

Wandfliesen
Wall tiles



Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe BIII



Weiß / White



Schwarz / Black



Weiß Dekor / White decor



Schwarz Dekor / Black decor

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance

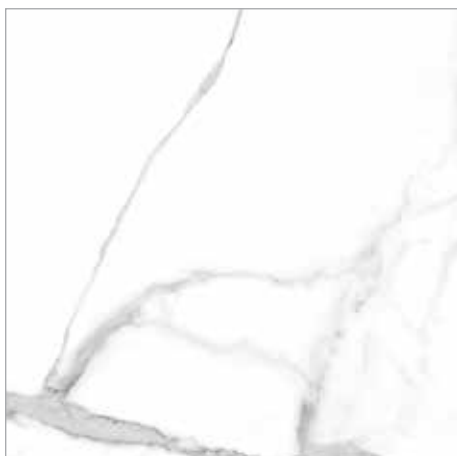


Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla



Weiß / White



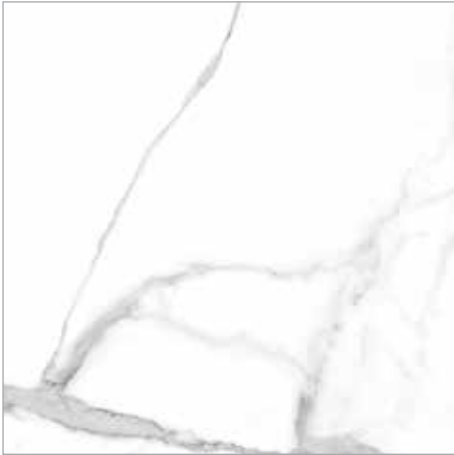
Schwarz / Black

Black & White Star - XL

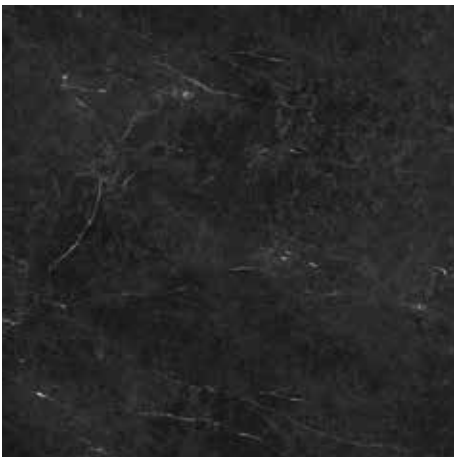
Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla





Weiß / White



Schwarz / Black

Wandfliesen Wall tiles



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x90 (12"x36") R 298x898
 Weiß White	Glänzend / Glossy	9 mm	K948651R0001VTE0
 Schwarz Black	Glänzend / Glossy	9 mm	K950087R0001VTE0

Dekor Decors





Dekor /
Decor

	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x90 (12"x36") R 298x898
 Weiß White	Glänzend / Glossy	9 mm	K948652R0001VTE0
 Schwarz Black	Glänzend / Glossy	9 mm	K950088R0001VTE0


Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x60 (24"x24") R 597x597
 Weiß White	LPR	9 mm	K949638LPR01VTE0
 Schwarz Black	LPR	9 mm	K949637LPR01VTE0

Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x60 (24"x24") R 597x597
 Weiß White	Matt / Matt	9 mm	K950734R0001VDE0
 Schwarz Black	Matt / Matt	9 mm	K950733R0001VDE0

Calacatta

Eine Keramikserie, inspiriert vom weltberühmten italienischen Luxusmarmor; Calacatta. Grautöne auf klarem weißem Hintergrund und ein frischer Look in modernen Bädern, Küchen und anderen Wohnräumen. Die eingefärbtes Feinsteinzeugserie eignet sich sowohl für den Wand- als auch für den Bodenbereich, mit geschliffenen Touch-Oberflächenalternativen und ergänzt mit Rigato-Dekoren.

A ceramic series inspired by the world famous Italian luxury marble; Calacatta. It has grey shades on clear white background and can be used to create a fresh look in modern bathrooms, kitchens and other living spaces. The colorbody porcelain series is suitable for both wall and floor use, with honed touch surface alternatives and complemented with Rigato decors.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Urbanwood
mode #02
Urbancrete



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K942998HR001VTET 80x80 Calacatta Weiß / White
K943345HR001VTET 40x80 Calacatta Weiß / White
K943010R0001VTET 80x80 Calacatta Rigatodekor, Weiß / Rigato decor, white
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K942998HR001VTET 80x80 Calacatta Weiß / White





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :

K942998HR001VTET 80x80 Calacatta Weiß / White

K943345HR001VTET 40x80 Calacatta Weiß / White

K943010R0001VTET 80x80 Calacatta Rigatodekor, Weiß / Rigato decor, white

Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :

K942998HR001VTET 80x80 Calacatta Weiß / White

Calacatta

Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed porcelain tiles



Fassade
Facade



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
H R



Weiß / White

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain tiles



Fassade
Facade



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Rektifiziert
Rectified



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
H R

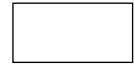
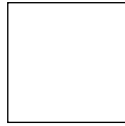



Weiß / White



Rigatodekor / Rigato decor
Weiß / White

Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597	60x60 (24"x24") R 597x597	40x80 (16"x32") R 397x797
 Weiß White	FLPR	9 mm	K943958FLPR1VTE0			
	HT	9 mm	K942998HR001VTET		K943959HR001VTE0	K943345HR001VTET
	R9	9 mm	K942998R0001VTET			K942999R0001VTET

Dekor Decors




Rigato decor /
Rigato dekor

	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	80x80 (32"x32") R 797x797
 Weiß White	Matt / Mat	9 mm	K943010R0001VTET

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	20x120 (24"x48") R 197x1197
 Weiß White	FLPR	9	K943006FLPR1VTSP	K943958FLPR1VTE0	K943007FLPR1VTET
	R10B	9		K947805R0001VTE0	

Marmorì

Marmor strukturierte Porzellanfliesenserie, die die elegantesten Beispiele des klassischen Marmors kombiniert. Die Kollektion zeichnet sich durch die natürlich wirkenden Fliesen, inspiriert von schwarzen Saint Laurent Nero, weißen Calacatta, Carrara und creme- / bronzefarbenen Pulpis-Marmoren sowie den Marmoren in den Farben Greige, Elfenbein und Grau aus. Seine auffällige Harmonie, die durch die Kontraste von Weiß und Schwarz genährt wird, trägt die zeitlose Einfachheit des Klassikers in die Räume, in denen er verwendet wird. Auf der anderen Seite verleiht die Zartheit von Creme und Bronze den Innenräumen Reichtum und Noblesse. Die Kollektion bietet eine grenzenlose Gestaltungsfreiheit dank natürlicher Marmorfarben, die im Kontrast zueinander verwendet werden können.

Marble textured porcelain tile series which combines the most elegant examples of classical marbles. The collection stands out with the natural looking tiles inspired by black Saint Laurent Nero, white Calacatta, Carrara and cream / bronze Pulpis marbles as well as the marbles in the range of greige, ivory and grey colours. Its eye-catching harmony nourished by the contrasts of white and black, carries the timeless simplicity of classic to the spaces it is used. On the other hand, the delicacy of cream and bronze adds richness and nobility to interior spaces. The collection offers an unlimited freedom of design, thanks to natural marble colours that can be used in contrast with each other.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Futura
mode



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K947014FLPR1VTE0 60x60 Marmorì Pulpis Creme / Pulpis cream
Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K947014FLPR1VTE0 60x60 Marmorì Pulpis Creme / Pulpis cream





Wandfliesen / Wall tiles :
K947017FLPR1VTSP Marmori 60x120 Royal Creme / Royal cream
Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K94858800001VTE0 Marmori 30x60 Cloud Grau / Cloud grey

Marmorì

Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed porcelain tiles



Fassade
Facade



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Feinschliff
Honed touch



Rektifiziert
Rectified



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
G H P R



Pulpis Creme / Pulpis cream



Pulpis Bronze / Pulpis bronze



Fior Greige / Fior greige



Royal Creme / Royal cream



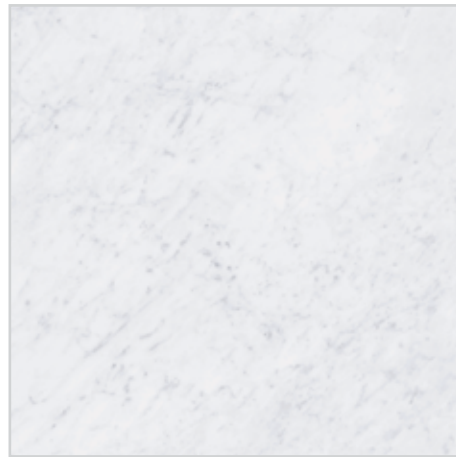
St. Laurent Schwarz / St. Laurent black



Gold Calacatta Weiß / Gold Calacatta white



Cloud Grau / Cloud grey



Carrara-Weiß / Carrara white

Marmor

Wandfliesen
Wall tiles



Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe BIII



Pulpis Creme / Pulpis cream



Calacatta Weiß / Calacatta white



St. Laurent Schwarz / St. Laurent black



Carrara-Weiß / Carrara white



Pulpis Bronze / Pulpis bronze



Royal Creme / Royal cream










Fior Greige / Fior greige



Cloud Grau / Cloud grey







Wandfliesen Wall tiles



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") 298x598
	Pulpis creme Pulpis cream	Glänzend / Glossy	9 mm	K94858300001VTE0
	Fior Greige Fior greige	Glänzend / Glossy	9 mm	K94858600001VTE0
	Pulpis Bronze Pulpis bronze	Glänzend / Glossy	9 mm	K94858400001VTE0
	Royal Creme Royal cream	Glänzend / Glossy	9 mm	K94858500001VTE0
	St. Laurent Schwarz St. Laurent black	Glänzend / Glossy	9 mm	K94858200001VTE0
	Cloud Grau Cloud grey	Glänzend / Glossy	9 mm	K94858800001VTE0
	Calacatta Weiß Calacatta white	Glänzend / Glossy	9 mm	K94858100001VTE0
	Carrara-Weiß Carrara white	Glänzend / Glossy	9 mm	K94858700001VTE0

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597	
	Pulpis creme Pulpis cream	FLPR	9 mm	K947005FLPR1VTSP	K947014FLPR1VTE0	K947008FLPR1VTE0
	Fior Greige Fior greige	FLPR	9 mm	K947018FLPR1VTSP	K947003FLPR1VTE0	K947016FLPR1VTE0
	Pulpis Bronze Pulpis bronze	FLPR	9 mm	K947013FLPR1VTSP	K947001FLPR1VTE0	K947022FLPR1VTE0
	Royal Creme Royal cream	FLPR	9 mm	K947017FLPR1VTSP	K947002FLPR1VTE0	K947004FLPR1VTE0
	St. Laurent Schwarz St. Laurent black	FLPR	9 mm	K947011FLPR1VTSP	K947006FLPR1VTE0	K947012FLPR1VTE0
	Cloud Grau Cloud grey	FLPR	9 mm	K947019FLPR1VTSP	K947007FLPR1VTE0	K947010FLPR1VTE0
	G. Calacatta Weiß G. Calacatta white	FLPR	9 mm	K947021FLPR1VTSP	K947000FLPR1VTE0	K947020FLPR1VTE0
	Carrara-Weiß Carrara white	FLPR	9 mm	K947023FLPR1VTSP	K947015FLPR1VTE0	K947009FLPR1VTE0

Marmor


Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597
	St. Laurent Schwarz St. Laurent black	LPR	9 mm	K947869LPR01VTSP	K945332LPR01VTE0
		R10A	9 mm		K945332R0001VTE0
	Cloud Grau Cloud grey	LPR	9 mm	K947871LPR01VTSP	K946538LPR01VTE0
		R10A	9 mm		K946538R0001VTE0
	G. Calacatta white G. Calacatta beyaz	LPR	9 mm	K947021LPR01VTSP	K945331LPR01VTE0
		R10A	9 mm	K947021R0001VTSP	K945331R0001VTE0
	Carrara-Weiß Carrara white	LPR	9 mm	K947870LPR01VTSP	K946537LPR01VTE0

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	15x60 (6"x24") R 147x597
	Carrara-Weiß Carrara white	R10A	9 mm	K950697R0001VTE0



Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :
K9485860001VTE0 30x60 Marmor Fior Greige / Fior greige



Ceramic culture

Keramik ist die älteste Weisheit der Menschheit. Die jahrtausendealte Keramikultur öffnet Ihrer Kreativität mit ihren Texturen, Farben und Vielfalt bei der Gestaltung der Gebäude neue Perspektiven.

Ceramics is the oldest wisdom of humankind. Thousands of years-old ceramic culture opens new doors to your creativity with its textures, colors and diversity while designing the buildings.

Atelier 01

Atelier 01 bezieht seine Inspiration in seinen geometrischen Formen aus der Bauhaus-Bewegung, die Architektur, Design und Kunst im 20. Jahrhundert lenkte. Die Kollektion lädt Designer zum Experimentieren, Spielen und Gestalten ein, mit Mustern, die aussehen wie mit Buntstiften auf strukturiertem Papier gemalt. Entwickelt mit 4 Farben und 2 Hauptmustern, bietet Atelier 01 eine neue Basis, um mit jedem Stück einzigartige Designs zu kreieren, die wie aus einer Galerie für moderne Kunst aussehen. Die Kollektion wurde in einer Systemstruktur entwickelt, die unzählige Mix & Match Designs mit unterschiedlichen Fliesenkombinationen inspirieren wird. Atelier 01 besteht aus glasierten Feinsteinzeugfliesen mit matten Oberflächen, 11 verschiedene Designvarianten; 9 Dekore und 2 Grundfarben im Format 15x15. Alle Fliesen der Kollektion bieten Architekten und Innenarchitekten eine reiche Palette an Kreativität und eignen sich sowohl für den Boden als auch für die Wand. Entwickelt mit einer innovativen Perspektive, die neue Trends in ihrem eigenen Bereich bahnt, verleiht die Kollektion Wohnräumen eine authentische moderne Identität.

Atelier 01 collection provides architects and interior designers the opportunity to explore the most advanced stages of their creativity. The well thought-out system structure in the collection inspires numerous original designs in different combinations.



Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :
K95080400001VTE0 Atelier 01 15x15 Kreis in Kadettblau und Königsblau /
Cadet blue & Royal blue circle
K95080500001VTE0 Atelier 01 15x15 Kadett Blauer Kreis / Cadet blue circle
K95080600001VTE0 Atelier 01 15x15 Königsblauer Kreis / Royal blue circle





Wandporzellanfliesen / Wall porcelain tiles :

K95080600001VTE0 Atelier 01 15x15 Königsblauer Kreis / Royal blue circle

K95079600001VTE0 Atelier 01 15x15 Weiß / White

K95080000001VTE0 Atelier 01 15x15 Schwarz / Black

K95080200001VTE0 Atelier 01 15x15 Schwarzer und königsblauer Kreis / Black circle & Royal blue

K95080300001VTE0 Atelier 01 15x15 Königsblau - B&W-Kreis / Royal blue & B&W circle

K95080400001VTE0 Atelier 01 15x15 Kreis in Kadettblau und Königsblau / Cadet blue & Royal blue circle

K95080500001VTE0 Atelier 01 15x15 Kadett Blauer Kreis / Cadet blue circle

Bodenporzellanfliesen / Floor porcelain tiles :

K95080600001VTE0 Atelier 01 15x15 Königsblauer Kreis / Royal blue circle

Atelier 01

Glasiertes Feinsteinzeug
Glazed porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance



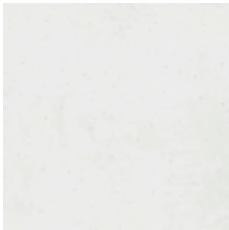
Farbtonvariation
Shade variation



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard
EN14411 Gruppe Bla

Anmerkungen / Footnotes
F



Weiß / White



Schwarz / Black



Kadett Blauer Kreis / Cadet blue circle



Königsblauer Kreis / Royal blue circle



Schwarzes Dreieck positiv / Black triangle positive



Schwarzes Dreieck negativ / Black triangle negative



Cadet blaues Dreieck negativ / Cadet blue triangle negative



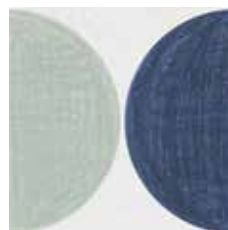
Königsblaues Dreieck positiv / Royal blue triangle positive



Königsblau - B&W-Kreis / Royal blue & B&W circle














Schwarzer und königsblauer Kreis / Black circle & Royal blue



Kreis in Kadettblau und Königsblau / Cadet blue & Royal blue circle

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	15x15 (6"x6") 147x147
	Weiß White	Matt / Matt	9 mm	K95079600001VTE0
	Schwarz Black	Matt / Matt	9 mm	K95079700001VTE0
	Kadett Blauer Kreis Cadet blue circle	Matt / Matt	9 mm	K95080500001VTE0
	Königsblauer Kreis Royal blue circle	Matt / Matt	9 mm	K95080600001VTE0
	Schwarzes Dreieck positiv Black triangle positive	Matt / Matt	9 mm	K95080000001VTE0
	Schwarzes Dreieck negativ Black triangle negative	Matt / Matt	9 mm	K95082100001VTE0
	Cadet blaues Dreieck negativ Cadet blue triangle negative	Matt / Matt	9 mm	K95080100001VTE0
	Königsblaues Dreieck positiv Royal blue triangle positive	Matt / Matt	9 mm	K95082200001VTE0
	Königsblau - B&W-Kreis Royal blue & B&W circle	Matt / Matt	9 mm	K95080300001VTE0
	Schwarzer und königsblauer Kreis Royal blue & black circle	Matt / Matt	9 mm	K95080200001VTE0
	Kreis in Kadettblau und Königsblau Royal blue & Cadet blue circle	Matt / Matt	9 mm	K95080400001VTE0

Futura

Eine beeindruckende Keramikserie, die mit ihrem Wellendekor und den dynamischen Linien einen dreidimensionalen Effekt erzeugt. Futura kombiniert warme und kühle Farben, um verschiedene Alternativen zu schaffen. Mit seiner matten Oberfläche und seiner außergewöhnlichen Optik setzt es an Wänden einen markanten Akzent.

An impressive ceramic series creating a three dimensional effect with its wavy pattern and dynamic lines. Futura combines warm and cool colours to create different alternatives. It makes a striking impact on walls with its matt surface and extraordinary outlook.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Ceppostone
Urbancrete

Urbanwood



Wandfliesen / Wall tiles :
K94417200001VTE0 30x60 Futura
3D Wellendekor, Weiß / 3D wave decor, white





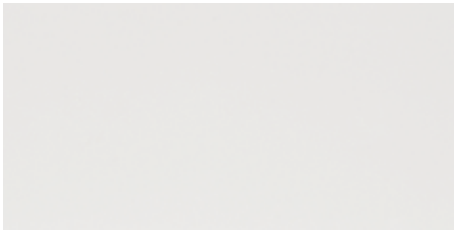
Futura

Wandfliesen
Wall tiles



Produktstandard / Product standard
EN 14411 Gruppe BIII

Anmerkungen / Footnotes
R



Weiß / White



Anthrazit / Anthracite

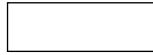




3D Wellendekor / 3D wave decor
Weiß / White



3D Wellendekor / 3D wave decor
Anthrazit / Anthracite

Wandfliesen Wall tiles





	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	33x100 (13,2"x40") R 329x991	30x60 (12"x24") 298x598
 Weiß White	Matt / Mat	11 mm	K939294R0001VTS0	
	Matt / Mat	9 mm		K94421600001VTE0
 Anthracite Antrasit	Matt / Mat	9 mm		K94697600001VTE0

Dekor Decors



3D Wellendekor /
3D wave decor

3D Wellendekor /
3D wave decor

	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	33x100 (13,2"x40") R 329x991	30x60 (12"x24") 298x598
 Weiß White	Matt / Mat	11 mm	K937964R0001VTS0	
	Matt / Mat	9 mm		K94417200001VTE0
 Anthracite Antrasit	Matt / Mat	9 mm		K94697700001VTE0

miniworx

VitrA präsentiert das innovative Fliesensystem miniworx, bestehend aus Grundfliesenfarben und -größen, die in einem einzigartigen Produkt und Fliesenmodell gemischt sind. miniworx vereint Grundfarben und reichhaltige Oberflächen, modulare Größen und beispiellose Formen, grenzenlose Variationen innovativer Fliesenoptionen und vielfältige Möglichkeiten, unterschiedliche Atmosphärenräume mit verschiedenen Stilen zu schaffen.

VitrA presents miniworx innovative tiles system, consisting of basic tiles colours and sizes blended in a unique product and tiling model. miniworx brings together basic colours and rich surfaces, modular sizes and unprecedented shapes, limitless variations of innovative tiling options and wide opportunities to create different atmosphere spaces with various styles.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Ceppostone	CementMix
Urbancrete	Marmori
Urbanwood	Craft
Metalcrete	Samba



Wandfliesen / Wall tiles :
K50498080001VTE0 5x5 miniworx flat Schwarz / Black
Bodenfliese / Floor tiles :
K50498080001VTE0 5x5 miniworx flat Schwarz / Black





Wandfliesen / Wall tiles :

K94527900001VTE0 10x30 miniworx Bumpy Weiß / White

K94526200001VTE0 21x24 miniworx Sechskant / Hexagon Schwarz / Black

Bodenfliese / Floor tiles :

K94526200001VTE0 21x24 miniworx Sechskant / Hexagon Schwarz / Black

miniworx

Glasiertes Feinsteinzeug-und Bodenfliesen
Glazed porcelain and floor tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard

EN14411 Gruppe Bla

EN 14411 Gruppe Blb

flat Schwarz / Black



2,5x2,5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



2,5x5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x10 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy

Schraffur / Crosshatch
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy

Ziegel / Brick
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy

Fischgrätdekor / Herringbone
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



10x10 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



10x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



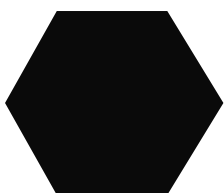
10x30 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



20x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



30x30 cm
7 mm Matt / Matt



Sechskant / Hexagon 21x24 cm
6 mm Matt / Matt



Midi Sechskant / Midi hexagon 8x9 cm
6 mm Matt / Matt

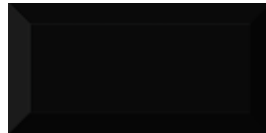


Mini Sechskant / Mini hexagon ø 2,5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Mix matte / Mix matt

metro Schwarz / Black



10x10 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x20 cm
7 mm Glänzend / Glossy
7,5 mm Glänzend / Glossy



10x30 cm
7 mm Glänzend / Glossy

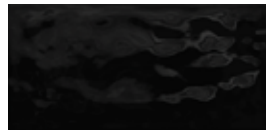


20x20 cm
7 mm Glänzend / Glossy

bumpy Schwarz / Black



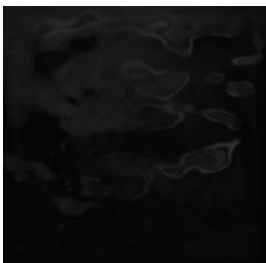
10x10 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x20 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x30 cm
6 mm Glänzend / Glossy



20x20 cm
6 mm Glänzend / Glossy

miniworx

Glasiertes Feinsteinzeug-und Bodenfliesen
Glazed porcelain and floor tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard

EN14411 Gruppe Bla

EN 14411 Gruppe Blb

flat Weiß / White



2,5x2,5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



2,5x5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x10 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy

Schraffur / Crosshatch
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy

Ziegel / Brick
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy

Fischgrätdekor / Herringbone
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



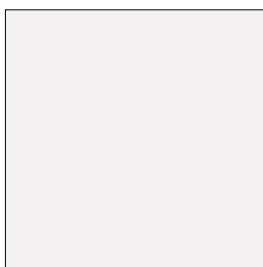
10x10 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



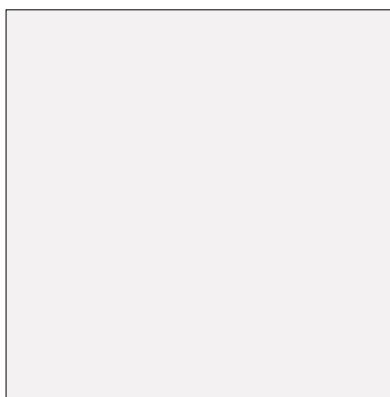
10x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



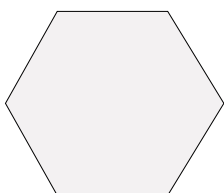
10x30 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



20x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



30x30 cm
7 mm Matt / Matt



Sechskant / Hexagon 21x24 cm
6 mm Matt / Matt



Midi Sechskant / Midi hexagon 8x9 cm
6 mm Matt / Matt

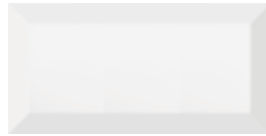


Mini Sechskant / Mini hexagon \varnothing 2,5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Mix matte / Mix matt

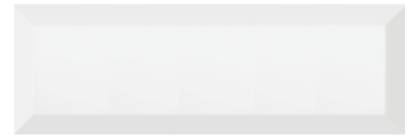
metro Weiß / White



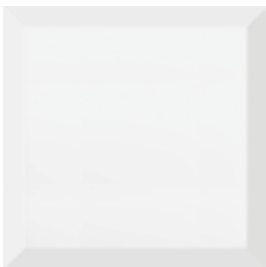
10x10 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x20 cm
7 mm Glänzend / Glossy
7,5 mm Glänzend / Glossy



10x30 cm
7 mm Glänzend / Glossy



20x20 cm
7 mm Glänzend / Glossy

bumpy Weiß / White



10x10 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x20 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x30 cm
6 mm Glänzend / Glossy



20x20 cm
6 mm Glänzend / Glossy

miniworx

Glasiertes Feinsteinzeug-und Bodenfliesen
Glazed porcelain and floor tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard

EN14411 Gruppe Bla
EN 14411 Gruppe Blb

flat Creme / Cream



2,5x2,5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



2,5x5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x10 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy

Schraffur / Crosshatch
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy

Ziegel / Brick
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy


Fischgrätdekor / Herringbone
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



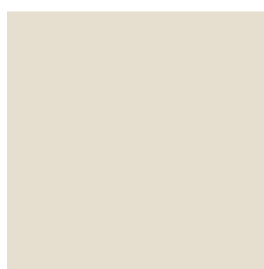
10x10 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



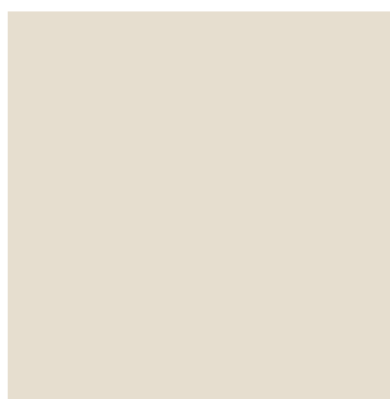
10x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



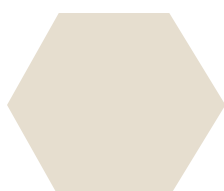
10x30 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



20x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



30x30 cm
7 mm Matt / Matt



Sechskant / Hexagon 21x24 cm
6 mm Matt / Matt



Midi Sechskant / Midi hexagon 8x9 cm
6 mm Matt / Matt



Mini Sechskant / Mini hexagon ø 2,5 cm
6 mm Matt / Matt

metro Creme / Cream



10x10 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x20 cm
7 mm Glänzend / Glossy
7,5 mm Glänzend / Glossy



10x30 cm
7 mm Glänzend / Glossy

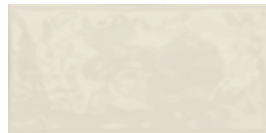


20x20 cm
7 mm Glänzend / Glossy

bumpy Creme / Cream



10x10 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x20 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x30 cm
6 mm Glänzend / Glossy



20x20 cm
6 mm Glänzend / Glossy

miniworx

Glasiertes Feinsteinzeug- und Bodenfliesen
Glazed porcelain and floor tiles



Produktstandard / Product standard

EN14411 Gruppe Bla
EN 14411 Gruppe Blb

flat Grau / Grey



2,5x2,5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



2,5x5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x5 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x10 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



5x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy

Schraffur / Crosshatch
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy

Ziegel / Brick
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy

Fischgrätdekor / Herringbone
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



10x10 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



10x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



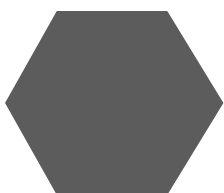
10x30 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



20x20 cm
6 mm Matt / Matt
6 mm Glänzend / Glossy



30x30 cm
7 mm Matt / Matt



Sechskant / Hexagon 21x24 cm
6 mm Matt / Matt



Midi Sechskant / Midi hexagon 8x9 cm
6 mm Matt / Matt



Mini Sechskant / Mini hexagon \varnothing 2,5 cm
6 mm Matt / Matt

metro Grau / Grey



10x10 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x20 cm
7 mm Glänzend / Glossy
7,5 mm Glänzend / Glossy



10x30 cm
7 mm Glänzend / Glossy

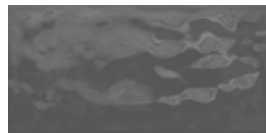


20x20 cm
7 mm Glänzend / Glossy

bumpy Grau / Grey



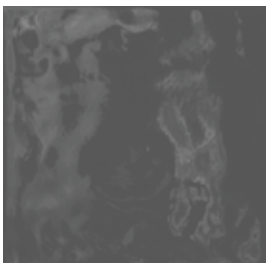
10x10 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x20 cm
6 mm Glänzend / Glossy



10x30 cm
6 mm Glänzend / Glossy



20x20 cm
6 mm Glänzend / Glossy

miniworx

Bodenfliese
Floor tiles



Produktstandard / Product standard
EN 14411 Gruppe B1b

metro Gold / Gold



10x20 cm
7 mm Glänzend / Glossy



20x20 cm
7 mm Glänzend / Glossy

bumpy Gold / Gold



10x20 cm
6 mm Glänzend / Glossy



20x20 cm
6 mm Glänzend / Glossy



Wandfliesen / Wall tiles :
K94528600001VTE0 10x20 miniworx metro Gold / Gold
K94530500001VTE0 10x20 miniworx metro Schwarz / Black
K94528380001VTE0 10x10 miniworx metro Schwarz / Black



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation

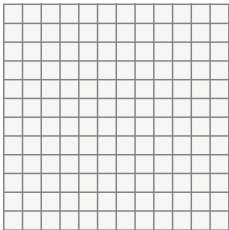


Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard

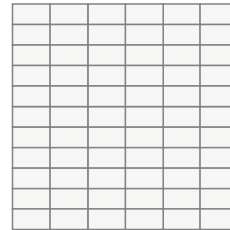
EN14411 Gruppe Bla
EN 14411 Gruppe Blb

flat



2,5x2,5 cm

- 6 mm Weiß, Matt / White, Matt
- 6 mm Weiß, Glänzend / White, Glossy
- 6 mm Creme, Matt / Cream, Matt
- 6 mm Creme, Glänzend / Cream, Glossy
- 6 mm Schwarz, Matt / Black, Matt
- 6 mm Schwarz, Glänzend / Black, Glossy
- 6 mm Grau, Matt / Grey, Matt
- 6 mm Grau, Glänzend / Grey, Glossy



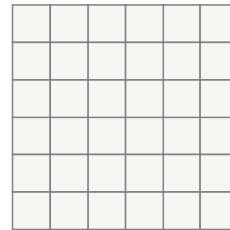
2,5x5 cm

- 6 mm Weiß, Matt / White, Matt
- 6 mm Weiß, Glänzend / White, Glossy
- 6 mm Creme, Matt / Cream, Matt
- 6 mm Creme, Glänzend / Cream, Glossy
- 6 mm Schwarz, Matt / Black, Matt
- 6 mm Schwarz, Glänzend / Black, Glossy
- 6 mm Grau, Matt / Grey, Matt
- 6 mm Grau, Glänzend / Grey, Glossy



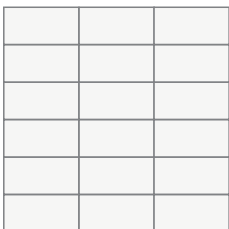
5x20 cm

- 6 mm Weiß, Matt / White, Matt
- 6 mm Weiß, Glänzend / White, Glossy
- 6 mm Creme, Matt / Cream, Matt
- 6 mm Creme, Glänzend / Cream, Glossy
- 6 mm Schwarz, Matt / Black, Matt
- 6 mm Schwarz, Glänzend / Black, Glossy
- 6 mm Grau, Matt / Grey, Matt
- 6 mm Grau, Glänzend / Grey, Glossy



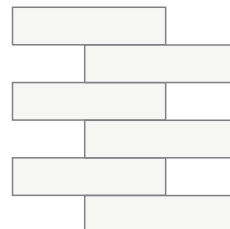
5x5 cm

- 6 mm Weiß, Matt / White, Matt
- 6 mm Weiß, Glänzend / White, Glossy
- 6 mm Creme, Matt / Cream, Matt
- 6 mm Creme, Glänzend / Cream, Glossy
- 6 mm Schwarz, Matt / Black, Matt
- 6 mm Schwarz, Glänzend / Black, Glossy
- 6 mm Grau, Matt / Grey, Matt
- 6 mm Grau, Glänzend / Grey, Glossy



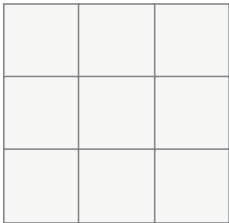
5x10 cm

- 6 mm Weiß, Matt / White, Matt
- 6 mm Weiß, Glänzend / White, Glossy
- 6 mm Creme, Matt / Cream, Matt
- 6 mm Creme, Glänzend / Cream, Glossy
- 6 mm Schwarz, Matt / Black, Matt
- 6 mm Schwarz, Glänzend / Black, Glossy
- 6 mm Grau, Matt / Grey, Matt
- 6 mm Grau, Glänzend / Grey, Glossy



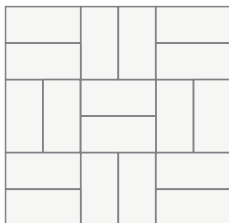
5x20 cm

- Ziegel / Brick
- 6 mm Weiß, Matt / White, Matt
- 6 mm Weiß, Glänzend / White, Glossy
- 6 mm Creme, Matt / Cream, Matt
- 6 mm Creme, Glänzend / Cream, Glossy
- 6 mm Schwarz, Matt / Black, Matt
- 6 mm Schwarz, Glänzend / Black, Glossy
- 6 mm Grau, Matt / Grey, Matt
- 6 mm Grau, Glänzend / Grey, Glossy



10x10 cm

- 6 mm Weiß, Matt / White, Matt
- 6 mm Weiß, Glänzend / White, Glossy
- 6 mm Weiß, Matt Glänzend mix / White, Matt glossy mix
- 6 mm Creme, Matt / Cream, Matt
- 6 mm Creme, Glänzend / Cream, Glossy
- 6 mm Creme, Matt Glänzend mix / Cream, Matt glossy mix
- 6 mm Schwarz, Matt / Black, Matt
- 6 mm Schwarz, Glänzend / Black, Glossy
- 6 mm Schwarz, Matt Glänzend mix / Black, Matt glossy mi
- 6 mm Grau, Matt / Grey, Matt
- 6 mm Grau, Glänzend / Grey, Glossy
- 6 mm Grau, Matt Glänzend mix / Grey, Matt glossy mix



5x10 cm

Schraffur / Crosshatch

- 6 mm Weiß, Matt / White, Matt
- 6 mm Weiß, Glänzend / White, Glossy
- 6 mm Creme, Matt / Cream, Matt
- 6 mm Creme, Glänzend / Cream, Glossy
- 6 mm Schwarz, Matt / Black, Matt
- 6 mm Schwarz, Glänzend / Black, Glossy
- 6 mm Grau, Matt / Grey, Matt
- 6 mm Grau, Glänzend / Grey, Glossy

miniworx

Fliesenmatten Tile mats



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation

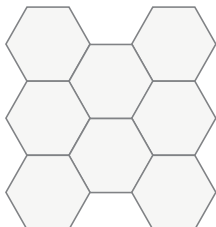


Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard

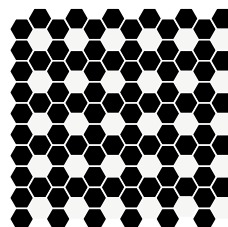
EN14411 Gruppe Bla

EN 14411 Gruppe Blb



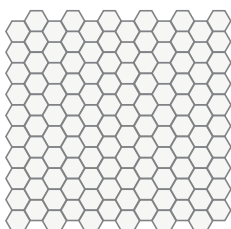
Midi Sechskant / Midi Hexagon 8x9 cm

6 mm Weiß, Matt / White, Matt
6 mm Creme, Matt / Cream, Matt
6 mm Schwarz, Matt / Black, Matt
6 mm Grau, Matt / Grey, Matt



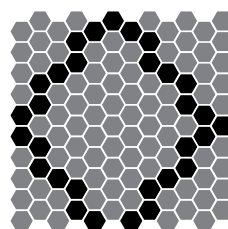
Mini Sechskant / Mini Hexagon ø 2,5 cm

6 mm Weiß mix, Matt / White mix, Matt
6 mm Schwarz mix, Matt / Black Mix, matt



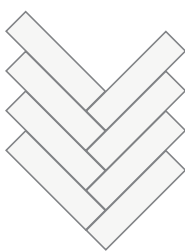
Mini Sechskant / Mini Hexagon ø 2,5 cm

6 mm Weiß, Matt / White, Matt
6 mm Creme, Matt / Cream, Matt
6 mm Schwarz, Matt / Black, Matt
6 mm Grau, Matt / Grey, Matt



Mini Sechskant / Mini Hexagon ø 2,5 cm

6 mm Grau-Weiß mix / Grey-White mix
6 mm Grau-Schwarz mix / Grey-Black mix



5x20 cm

Fischgrätdekor / Herringbone

6 mm Weiß, Matt / White, Matt
6 mm Weiß, Glänzend / White, Glossy
6 mm Weiß, Matt Glänzend mix / White, Matt glossy mix
6 mm Creme, Matt / Cream, Matt
6 mm Creme, Glänzend / Cream, Glossy
6 mm Creme, Matt Glänzend mix / Cream, Matt glossy mix
6 mm Schwarz, Matt / Black, Matt
6 mm Schwarz, Glänzend / Black, Glossy
6 mm Schwarz, Matt Glänzend mix / Black, Matt glossy mix
6 mm Grau, Matt / Grey, Matt
6 mm Grau, Glänzend / Grey, Glossy
6 mm Grau, Matt Glänzend mix / Grey, Matt glossy mix

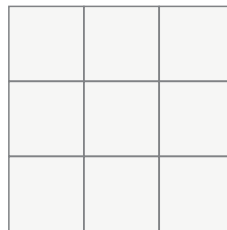
metro



10x10 cm

- 6 mm Weiß, Glänzend / White, Glossy
- 6 mm Creme, Glänzend / Cream, Glossy
- 6 mm Schwarz, Glänzend / Black, Glossy
- 6 mm Grau, Glänzend / Grey, Glossy

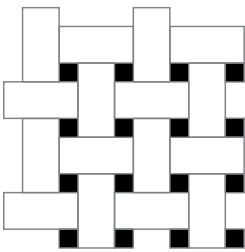
bumpy



10x10 cm

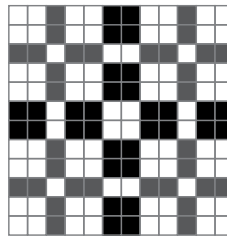
- 6 mm Weiß, Glänzend / White, Glossy
- 6 mm Creme, Glänzend / Cream, Glossy
- 6 mm Schwarz, Glänzend / Black, Glossy
- 6 mm Grau, Glänzend / Grey, Glossy

mix



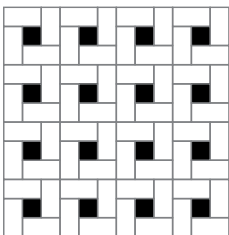
30x30 cm

- 6 mm Weiß-Schwarz, Basket-mix, Matt /
- 6 mm White-Black, Basket-mix, Matt
- 6 mm Weiß-Dunkelgrau, Basket-Mix, Matt
- 6 mm White-Dark grey, Basket mix, Matt



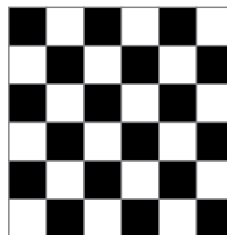
2,5x2,5 cm

- 6 mm Weiß-Schwarz-Dunkelgrau, Dekor-Mix, Matt
- 6 mm White-Black-Dark grey, Decor-mix, Matt



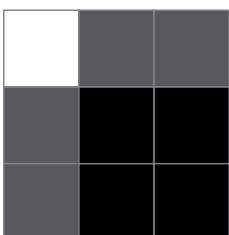
2,5x2,5 cm

- 6 mm Weiß-Schwarz Windmill-Mix, Matt
- 6 mm White-Black Windmill mix, Matt



5x5 cm

- 6 mm Weiß-Schwarz, Chess-Mix, Matt
- 6 mm White-Black, Chess mix, Matt



10x10 cm

- 6 mm Weiß-Schwarz-Dunkelgrau, Dekor-Mix, Matt
- 6 mm White-Black-Dark grey, Decor-mix, Matt

miniworx

Ergänzungsstücke
Complementary pieces



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard

EN14411 Gruppe Bla

EN 14411 Gruppe Blb

All Round



10x10 cm
Schwarz, Glänzend
Außenecke nach unten
Black, Glossy
Down-out external corner
ADK1010



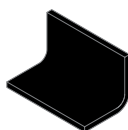
5x10 cm
Schwarz, Glänzend
Außensicken
Black, Glossy
External beading
DP510



5x5 cm
Schwarz, Glänzend
Außenecke nach oben
Black, Glossy
Up-out external corner
UDK55



5x5 cm
Schwarz, Glänzend
Innenecke nach unten
Black, Glossy
Down-in internal corner
AIK55

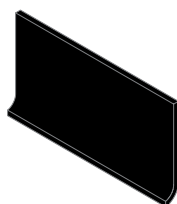


5x10 cm
Schwarz, Glänzend
Innensicken
Black, Glossy
Internal beading
IP510



10x10 cm
Schwarz, Glänzend
Innenecke nach oben
Black, Glossy
Up-in internal corner
UIK1010

Rechtwinkliges Sit-in / Right angled sit-in



10x20 cm
Schwarz, Matt
Covebase-Sit-in
Black, Matt
Covebase sit-in
KD11020



10x10 cm
Schwarz, Matt
Covebase-Sit-in
Black, Matt
Covebase sit-in
KD11010



3x10 cm
Schwarz, Matt
Covebase Außenecke Sit-in
Black, Matt
Covebase external corner sit-in
DKI310



2x10 cm
Schwarz, Matt
Covebase Innenecke Sit-in
Black, Matt
Covebase internal corner sit-in
IK210

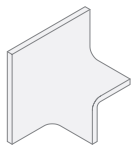


2x20 cm
Schwarz, Matt
Sit-in mit Sicken
Black, Matt
Internal beading sit-in
IP220

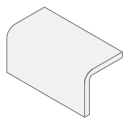


2x20 cm
Schwarz, Matt
Sit-in mit Außensicken
Black, Matt
External beading sit-in
DP220

All Round



10x10 cm
Weiß, Glänzend
Außenecke nach unten
White, Glossy
Down-out external corner
ADK1010



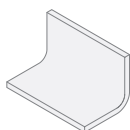
5x10 cm
Weiß, Glänzend
Außensicken
White, Glossy
External beading
DP510



5x5 cm
Weiß, Glänzend
Außenecke nach oben
White, Glossy
Up-out external corner
UDK55



5x5 cm
Weiß, Glänzend
Innenecke nach unten
White, Glossy
Down-in internal corner
AIK55

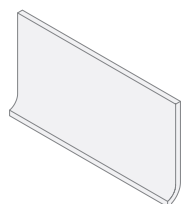


5x10 cm
Weiß, Glänzend
Innensicken
White, Glossy
Internal beading
IP510

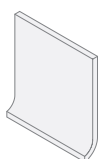


10x10 cm
Weiß, Glänzend
Innenecke nach oben
White, Glossy
Up-in internal corner
UIK1010

Rechtwinkliges Sit-in / Right angled sit-in



10x20 cm
Weiß, Glänzend
Covebase-Sit-in
White, Matt
Covebase sit-in
KD11020



10x10 cm
Weiß, Glänzend
Covebase-Sit-in
White, Matt
Covebase sit-in
KD11010



3x10 cm
Weiß, Glänzend
Covebase Außenecke Sit-in
White, Matt
Covebase external corner sit-in
DKI310



2x10 cm
Weiß, Glänzend
Covebase Innenecke Sit-in
White, Matt
Covebase internal corner sit-in
IK210



2x20 cm
Weiß, Glänzend
Sit-in mit Sicken
White, Matt
Internal beading sit-in
IP220



2x20 cm
Weiß, Glänzend
Sit-in mit Außensicken
White, Matt
External beading sit-in
DP220

miniworx

Ergänzungsstücke
Complementary pieces



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Farbtonvariation
Shade variation



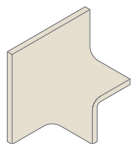
Nicht rektifiziert
Non-rectified

Produktstandard / Product standard

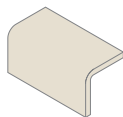
EN14411 Gruppe Bla

EN 14411 Gruppe Blb

All Round



10x10 cm
Creme, Glänzend
Außenecke nach unten
Cream, Glossy
Down-out external corner
ADK1010



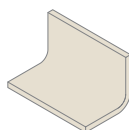
5x10 cm
Creme, Glänzend
Außensicken
Cream, Glossy
External beading
DP510



5x5 cm
Creme, Glänzend
Außenecke nach oben
Cream, Glossy
Up-out external corner
UDK55



5x5 cm
Creme, Glänzend
Innenecke nach unten
Cream, Glossy
Down-in internal corner
AIK55

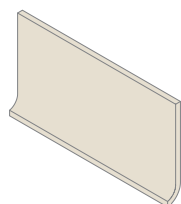


5x10 cm
Creme, Glänzend
Innensicken
Cream, Glossy
Internal beading
IP510

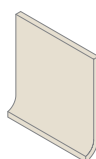


10x10 cm
Creme, Glänzend
Innenecke nach oben
Cream, Glossy
Up-in internal corner
UIK1010

Rechtwinkliges Sit-in / Right angled sit-in



10x20 cm
Creme, Matt
Covebase-Sit-in
Cream, Matt
Covebase sit-in
KDI1020



10x10 cm
Creme, Matt
Covebase-Sit-in
Cream, Matt
Covebase sit-in
KDI1010



3x10 cm
Creme, Matt
Covebase Außenecke Sit-in
Cream, Matt
Covebase external corner sit-in
DKI310



2x10 cm
Creme, Matt
Covebase Innenecke Sit-in
Cream, Matt
Covebase internal corner sit-in
IK210



2x20 cm
Creme, Matt
Sit-in mit Sicken
Cream, Matt
Internal beading sit-in
IP220



2x20 cm
Creme, Matt
Sit-in mit Außensicken
Cream, Matt
External beading sit-in
DP220

All Round



10x10 cm
Grau, Glänzend
Außenecke nach unten
Grey, Glossy
Down-out external corner
ADK1010



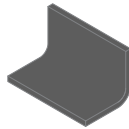
5x10 cm
Grau, Glänzend
Außensicken
Grey, Glossy
External beading
DP510



5x5 cm
Grau, Glänzend
Außenecke nach oben
Grey, Glossy
Up-out external corner
UDK55



5x5 cm
Grau, Glänzend
Innenecke nach unten
Grey, Glossy
Down-in internal corner
AIK55

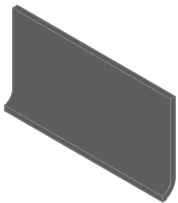


5x10 cm
Grau, Glänzend
Innensicken
Grey, Glossy
Internal beading
IP510



10x10 cm
Grau, Glänzend
Innenecke nach oben
Grey, Glossy
Up-in internal corner
UIK1010

Rechtwinkliges Sit-in / Right angled sit-in



10x20 cm
Grau, Matt
Covebase-Sit-in
Grey, Matt
Covebase sit-in
KDI1020



10x10 cm
Grau, Matt
Covebase-Sit-in
Grey, Matt
Covebase sit-in
KDI1010



3x10 cm
Grau, Matt
Covebase Außenecke Sit-in
Grey, Matt
Covebase external corner sit-in
DKI310



2x10 cm
Grau, Matt
Covebase Innenecke Sit-in
Grey, Matt
Covebase internal corner sit-in
IK210



2x20 cm
Grau, Matt
Sit-in mit Sicken
Grey, Matt
Internal beading sit-in
IP220







2x20 cm
Grau, Matt
Sit-in mit Außensicken
Grey, Matt
External beading sit-in
DP220

miniworx

Fliesenmatten / flat

Tile mats / flat







		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	2,5x2,5	5x5
	Schwarz Black	Matt / Matt	6 mm	K02765580001VTE0	K50498080001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K02766680001VTE0	K50565480001VTE0
	Weiß White	Matt / Matt	6 mm	K02770380001VTE0	K50488480001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K02771480001VTE0	K50560680001VTE0
	Creme Cream	Matt / Matt	6 mm	K02779580001VTE0	K50494380001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K02780680001VTE0	K50715080001VTE0
	Grau Grey	Matt / Matt	6 mm	K02900080001VTE0	K50493280001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K02901180001VTE0	K51575380001VTE0

Fliesenmatten / flat

Tile mats / flat







		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	2,5x5	5x10	5x10
	Schwarz Black	Matt / Matt	6 mm	K51688480001VTE0	K51070180001VTE0	K94557280001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K51731580001VTE0	K54185180001VTE0	K94557380001VTE0
	Weiß White	Matt / Matt	6 mm	K51684080001VTE0	K51069080001VTE0	K94557080001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K51727180001VTE0	K51240380001VTE0	K94557180001VTE0
	Creme Cream	Matt / Matt	6 mm	K51689580001VTE0	K54185480001VTE0	K94557480001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K51732680001VTE0	K54185580001VTE0	K94557580001VTE0
	Grau Grey	Matt / Matt	6 mm	K51691080001VTE0	K94758780001VTE0	K94758680001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K51734180001VTE0	K51263680001VTE0	K94758280001VTE0

Fliesenmatten / flat





Tile mats / flat



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	5x20	5x20	5x20
	Schwarz Black	Matt / Matt	6 mm	K54186680001VTE0	K54188280001VTE0	K54186880001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K54186980001VTE0	K54187080001VTE0	K54187180001VTE0
	Weiß White	Matt / Matt	6 mm	K54185980001VTE0	K54186080001VTE0	K54186180001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K54186280001VTE0	K54186480001VTE0	K54186580001VTE0
	Creme Cream	Matt / Matt	6 mm	K54187280001VTE0	K54187380001VTE0	K54187580001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K54187680001VTE0	K54187780001VTE0	K54187880001VTE0
	Grau Grey	Matt / Matt	6 mm	K94758880001VTE0	K94758980001VTE0	K94759080001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K94758380001VTE0	K94758480001VTE0	K94758580001VTE0





Fliesenmatten / flat
Tile mats / flat



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	10x10
	Schwarz Black	Matt / Matt	6 mm	K50797580001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K50535280001VTE0
		Matt & Glänzend Matt & Glossy	6 mm	K94946980001VTE0
	Weiß White	Matt / Matt	6 mm	K50792080001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K50382380001VTE0
		Matt & Glänzend Matt & Glossy	6 mm	K94946780001VTE0
	Creme Cream	Matt / Matt	6 mm	K54207380001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K50956580001VTE0
		Matt & Glänzend Matt & Glossy	6 mm	K94947080001VTE0
	Grau Grey	Matt / Matt	6 mm	K50794280001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K50733480001VTE0
		Matt & Glänzend Matt & Glossy	6 mm	K94946880001VTE0

flat



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	10x20	10x30	20x20	30x30
	Schwarz Black	Matt / Matt	6 mm	K50068400001VTE0	K79059400001VTE0	K78047400001VTE0	
		Matt / Matt	7 mm				K94773100001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K77635500001VTE0	K79421200001VTE0	K79845100001VTE0	
	Weiß White	Matt / Matt	6 mm	K50079100001VTE0	K78512200001VTE0	K78042600001VTE0	
		Matt / Matt	7 mm				K94772900001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K76635600001VTE0	K79060500001VTE0	K75907100001VTE0	
	Creme Cream	Matt / Matt	6 mm	K54210600001VTE0	K54213200001VTE0	K94367100001VTE0	
		Matt / Matt	7 mm				K80768100001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K53802400001VTE0	K79301100001VTE0	K79809000001VTE0	
	Grau Grey	Matt / Matt	6 mm	K50272500001VTE0	K78591400001VTE0	K50209500001VTE0	
		Matt / Matt	7 mm				K75444500001VTE0
		Glänzend / Glossy	6 mm	K89100000001VTE0	K79424500001VTE0	K79818200001VTE0	

miniworx



flat



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	21x24	8x9	2,5x2,5
	Schwarz Black	Matt / Matt	6	K94526200001VTE0	K53256480001VTE0 K53012580001VTE0
	Weiß White	Matt / Matt	6	K94526100001VTE0	K53255380001VTE0 K53011480001VTE0
	Crème Cream	Matt / Matt	6	K94526300001VTE0	K53257580001VTE0 K54185680001VTE0
	Grau Grey	Matt / Matt	6	K94759200001VTE0	K94760180001VTE0 K94759180001VTE0
	Weiß mix White mix	Matt / Matt	6		K54185780001VTE0
	Schwarz mix Black mix	Matt / Matt	6		K54185880001VTE0
	Grau, Weiß mix Grey, white mix	Matt / Matt	6		K94779380001VTE0
	Grau, Schwarz mix Grey, black mix	Matt / Matt	6		K94779480001VTE0



mix



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	2,5x2,5	5x5	10x10
	Weiß, Schwarz White, black	Matt / Matt	6 mm	K95133980001VTE0	
	Weiß, Schwarz, Grau White, black, grey	Matt / Matt	6 mm	K95133880001VTE0	K95134080001VTE0






mix



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x30	30x30
	Weiß, Schwarz White, black	Matt / Matt	6 mm	K95082580001VTE0 K95133780001VTE0
	Weiß, Grau White, grey	Matt / Mat	6 mm	K95082480001VTE0






metro



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	10x10	10x20	10x30	20x20	
	Schwarz Black	Glänzend / Glossy	6 mm	K94528380001VTE0			
		Glänzend / Glossy	7 mm		K94530500001VTE0	K94529100001VTE0	K94528800001VTE0
		Glänzend / Glossy	7,5 mm		K53774400001VTE0		
	Weiß White	Glänzend / Glossy	6 mm	K94528280001VTE0			
		Glänzend / Glossy	7 mm		K94530400001VTE0	K94529000001VTE0	K94528700001VTE0
		Glänzend / Glossy	7,5 mm		K53773300001VTE0		
	Creme Cream	Glänzend / Glossy	6 mm	K94528480001VTE0			
		Glänzend / Glossy	7 mm		K94528500001VTE0	K94529200001VTE0	K94528900001VTE0
		Glänzend / Glossy	7,5 mm		K53775500001VTE0		
	Grau Grey	Glänzend / Glossy	6 mm	K94759780001VTE0			
		Glänzend / Glossy	7 mm		K94759800001VTE0	K94760000001VTE0	K94759900001VTE0
		Glänzend / Glossy	7,5 mm		K94914500001VTE0		
	Gold Gold	Glänzend / Glossy	7 mm		K94528600001VTE0	K94551300001VTE0	

bumpy




	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	10x10	10x20	10x30	20x20	
	Schwarz Black	Glänzend / Glossy	6 mm	K94527080001VTE0	K94527400001VTE0	K94528000001VTE0	K94527700001VTE0
	Weiß White	Glänzend / Glossy	6 mm	K94526880001VTE0	K94527300001VTE0	K94527900001VTE0	K94527600001VTE0
	Creme Cream	Glänzend / Glossy	6 mm	K94527180001VTE0	K94527500001VTE0	K94528100001VTE0	K94527800001VTE0
	Grau Grey	Glänzend / Glossy	6 mm	K94759380001VTE0	K94759400001VTE0	K94759600001VTE0	K94759500001VTE0
	Gold Gold	Glänzend / Glossy	6 mm		K94550900001VTE0		K94551200001VTE0

miniworx



All Round



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	10x10	5x10	5x5
	Schwarz Black	Glänzend / Glossy	6 mm	K94956200001VTE0	K94955800001VTE0	K94957000001VTE0
	Weiß White	Glänzend / Glossy	6 mm	K94956100001VTE0	K94955700001VTE0	K94956900001VTE0
	Creme Cream	Glänzend / Glossy	6 mm	K94956300001VTE0	K94955900001VTE0	K94957100001VTE0
	Grau Grey	Glänzend / Glossy	6 mm	K94956400001VTE0	K94956000001VTE0	K94957200001VTE0





All Round



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	10x10	5x10	5x5
	Schwarz Black	Glänzend / Glossy	6 mm	K94956600001VTE0	K94955400001VTE0	K94957400001VTE0
	Weiß White	Glänzend / Glossy	6 mm	K94956500001VTE0	K94955300001VTE0	K94957300001VTE0
	Creme Cream	Glänzend / Glossy	6 mm	K94956700001VTE0	K94955500001VTE0	K94957500001VTE0
	Grau Grey	Glänzend / Glossy	6 mm	K94956800001VTE0	K94955600001VTE0	K94957600001VTE0





Rechtwinkliges Sit-in Right angled sit-in



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	10x20	10x10	3x10	
	Schwarz Black	Matt / Matt	6 mm	K94953100001VTE0	K94952500001VTE0	K94951900001VTE0
	Weiß White	Matt / Matt	6 mm	K94953000001VTE0	K94952400001VTE0	K94951800001VTE0
	Crème Cream	Matt / Matt	6 mm	K94947500001VTE0	K94947400001VTE0	K94955000001VTE0
	Grau Grey	Matt / Matt	6 mm	K94953500001VTE0	K94952900001VTE0	K94952300001VTE0

Rechtwinkliges Sit-in Right angled sit-in



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	2x10	2x20	2x20	
	Schwarz Black	Matt / Matt	6 mm	K94951300001VTE0	K94953700001VTE0	K94954300001VTE0
	Weiß White	Matt / Matt	6 mm	K94951200001VTE0	K94953600001VTE0	K94954200001VTE0
	Crème Cream	Matt / Matt	6 mm	K94954900001VTE0	K94955100001VTE0	K94955200001VTE0
	Grau Grey	Matt / Matt	6 mm	K94951700001VTE0	K94954100001VTE0	K94954700001VTE0

mode

Eine Keramikkollektion mit bis ins Detail durchdachten Farbkombinationen für moderne Bäder. Durch fein detaillierte Kombinationen mit den vielfältigen Farben, Schattierungen und starken Kontrasten der Natur bietet mode Designern ein Moodboard-System, das ihnen hilft, unterschiedliche Ambiente im Badezimmer zu schaffen. Alle Fliesen im Mode-System werden mit den fortschrittlichen Produktionstechnologien von Vitra mit einer Schlankheit von 6 mm hergestellt. 12 Fugenfarben, die mit 4 Kombinationen von Farben und Schattierungen kompatibel sind, verstärken den fein detaillierten Designansatz des Mode-Systems.

A ceramic collection presenting colour combinations conceived in detail for modern bathrooms. Through finely detailed combinations featuring nature's diverse colours, shades and bold contrasts, mode provides designers with a mood-board system that helps them create different ambiances in bathrooms. All tiles in mode system are produced with 6 mm slimness by using the advanced production technologies of Vitra. 12 grouting colours compatible with 4 combinations of colours and shades enhance the finely detailed design approach of the mode system.

Passende Kollektionen / Compatible collections

Ceppostone
Urbancrete
Urbanwood

Metalcrete
CementMix



Wandfliesen / Wall tiles :
K948405SR001VTE0 7,5x30 mode Lavarot Uni / Lava red plain
Bodenfliese / Floor tiles :
K948407BSR01VTE0 30x90 mode Hellmoos Uni / Light moss plain





Wandfliesen / Wall tiles :
K948407BSR01VTE0 30x90 mode Hellmoos Uni / Light moss plain
K948405SR001VTE0 7,5x30 mode Lavarot Uni / Lava red plain

mode #01

Wandfliesen
Wall tiles



Wohn
Residential



Rektifiziert
Rectified

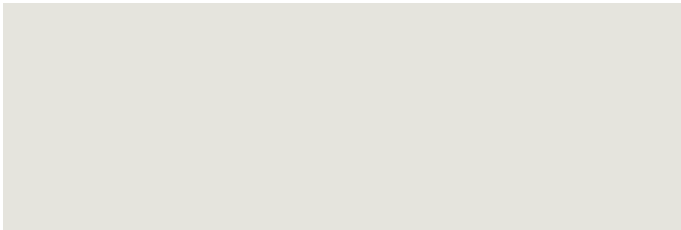


Dekordruck
Decor printing

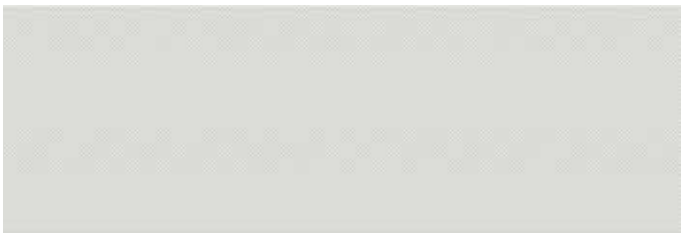


VitrA
Shield

Produktstandard / Product standard
EN 14411 Gruppe BIII



Weißes Moos Uni / White moss plain



Weißes Moos Fischgrätdekor / White moss herringbone decor



Hellmoos Uni / Light moss plain

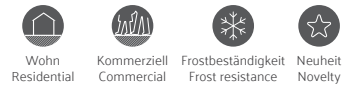


Hellmoos Fischgrätdekor / Light Moss herringbone decor



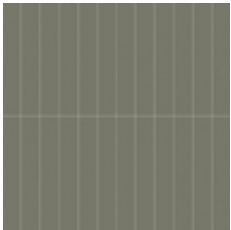
Lavarot Uni / Lava red plain

Bodenfliese Floor tiles



Produktstandard / Product standard

EN 14411 Gruppe Bla
EN 14411 Gruppe B1b



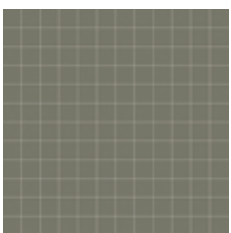
Moss Tatamidekor / Moss tatami cut

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain tiles



Produktstandard / Product standard

EN 14411 Gruppe Bla
EN 14411 Gruppe B1b



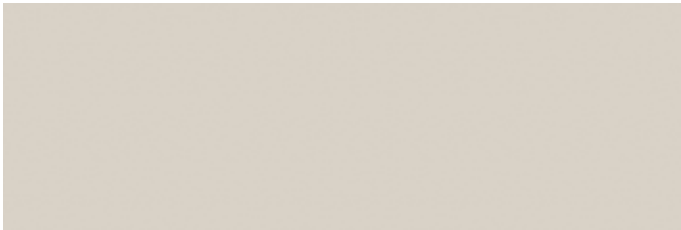
Moss Mosaik / Moss mosaic

mode #02

Wandfliesen
Wall tiles



Produktstandard / Product standard
EN 14411 Gruppe BIII



Weißer Ton Uni / White clay plain



Weißer Ton Fischgrätdekor / White clay herringbone decor



Heller Ton Uni / Light clay plain



Heller Ton Fischgrätdekor / Light clay herringbone decor



Smaragdgrün Uni / Emerald green plain

Bodenfliese Floor tiles



Wohn
Residential



Kommerziell
Commercial



Frostbeständigkeit
Frost resistance



Neuheit
Novelty

Produktstandard / Product standard

EN 14411 Gruppe Bla

EN 14411 Gruppe B1b



Ton Tatamidekor / Clay tatami cut

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain tiles



Wohn
Residential



Kommerziell - geringe Beanspruchung
Commercial - low traffic



Frostbeständigkeit
Frost resistance

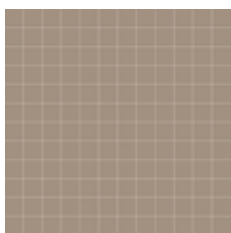


Neuheit
Novelty

Produktstandard / Product standard

EN 14411 Gruppe Bla

EN 14411 Gruppe B1b



Ton Mosaik / Clay mosaic

mode #03

Wandfliesen
Wall tiles



Wohn
Residential



Rektifiziert
Rectified

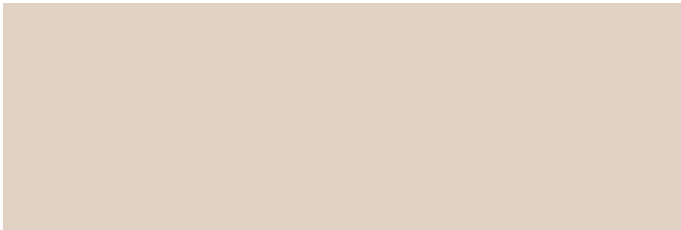


Dekor
Printing
Decor printing



VitrA
Shield

Produktstandard / Product standard
EN 14411 Gruppe BIII



Weiß Terra Uni / White terra plain



Weiß Terra Fischgrätdekor / White terra herringbone decor



Hell Terra Uni / Light terra plain



Hell Terra Fischgrätdekor / Light terra herringbone decor



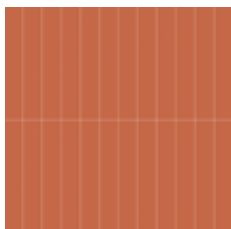
Saphirblau Uni / Sapphire blue plain

Bodenfliese Floor tiles



Produktstandard / Product standard

EN 14411 Gruppe Bla
EN 14411 Gruppe Blb



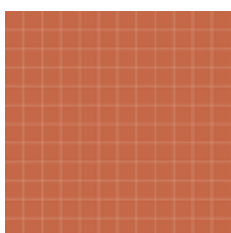
Terra Tatamidekor / Terra tatami cut

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain tiles



Produktstandard / Product standard

EN 14411 Gruppe Bla
EN 14411 Gruppe Blb



Terra Mosaik / Terra mosaic

mode #04

Wandfliesen
Wall tiles



Wohn
Residential



Rektifiziert
Rectified

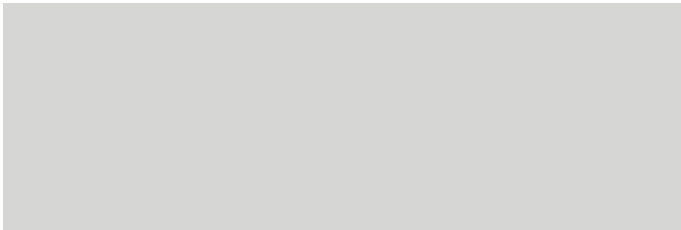


Dekor
Printing
Decor printing

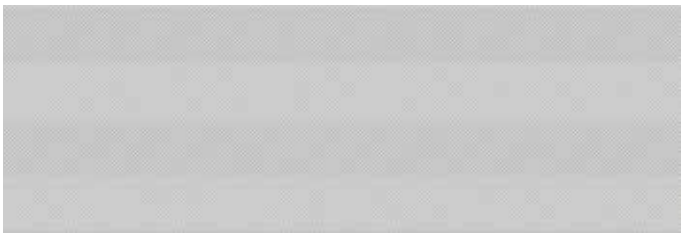


VitrA
Shield

Produktstandard / Product standard
EN 14411 Gruppe BIII



Weißer Stein Uni / White stone plain



Weißer Stein Fischgrätdekor / White stone herringbone decor



Heller Stein Uni / Light stone plain



Heller Stein Fischgrätdekor / Light stone herringbone decor



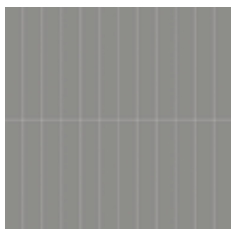
Bernsteingelb Uni / Amber yellow plain

Bodenfliese Floor tiles



Produktstandard / Product standard

EN 14411 Gruppe Bla
EN 14411 Gruppe Blb



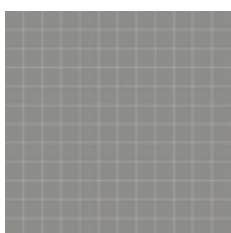
Stein Tatamidekor / Stone tatami cut

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain tiles



Produktstandard / Product standard

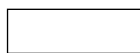
EN 14411 Gruppe Bla
EN 14411 Gruppe Blb



Stein Mosaik / Stone mosaic

mode

Wandfliesen Wall tiles



		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x90 (12"x36") R 298x898	7,5x30 (3"x12") R 73x298
	Weißes Moos White moss	Matt / Mat	6 mm	K948408BSR01VTE0	
	Hellmoos Light moss	Matt / Matt	6 mm	K948407BSR01VTE0	
	Weißer Ton White clay	Matt / Matt	6 mm	K948396BSR01VTE0	
	Heller Ton Light clay	Matt / Matt	6 mm	K948395BSR01VTE0	
	Weiß Terra White terra	Matt / Matt	6 mm	K948404BSR01VTE0	
	Hell Terra Light terra	Matt / Matt	6 mm	K948403BSR01VTE0	
	Weißer Stein White stone	Matt / Matt	6 mm	K948400BSR01VTE0	
	Heller Stein Light stone	Matt / Matt	6 mm	K948399BSR01VTE0	
	Lavarot Lava red	Glänzend / Glossy	6 mm		K948405SR001VTE0
	Smaragdgrün Emerald green	Glänzend / Glossy	6 mm		K948392SR001VTE0
	Saphirblau Sapphire blue	Glänzend / Glossy	6 mm		K948401SR001VTE0
	Bernsteingelb Amber yellow	Glänzend / Glossy	6 mm		K948397SR001VTE0

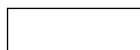
Bodenfliese Floor tiles



Tatamidekor /
Tatami cut

		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	2,5x15 (1"x6") 22x147
	Moss Moss	Matt / Matt	7 mm	K94970980001VTE0
	Ton Clay	Matt / Matt	7 mm	K94971080001VTE0
	Terra Terra	Matt / Matt	7 mm	K94971180001VTE0
	Stein Stone	Matt / Matt	7 mm	K94971280001VTE0

Dekor Decors



Fischgrätdekor /
Herringbone decor

		Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x90 (12"x36") R 298x898
	Weißes Moss White moss	Matt / Matt	6 mm	K948421BSR01VTE0
	Hellmoos Light moss	Matt / Matt	6 mm	K948420BSR01VTE0
	Weißer Ton White clay	Matt / Matt	6 mm	K948415BSR01VTE0
	Heller Ton Light clay	Matt / Matt	6 mm	K948414BSR01VTE0
	Weiß Terra White terra	Matt / Matt	6 mm	K948419BSR01VTE0
	Hell Terra Light terra	Matt / Matt	6 mm	K948418BSR01VTE0
	Weißer Stein White stone	Matt / Matt	6 mm	K948417BSR01VTE0
	Heller Stein Light stone	Matt / Matt	6 mm	K948416BSR01VTE0

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain



Mosaik /
Mosaic

		Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	2,5x2,5 (1"x1") 23x23
	Moss Moss	Matt / Matt	6 mm	K9484068S001VTE0
	Ton Clay	Matt / Matt	6 mm	K9483948S001VTE0
	Terra Terra	Matt / Matt	6 mm	K9484028S001VTE0
	Stein Stone	Matt / Matt	6 mm	K9483988S001VTE0

Uni-Farben / Plain Colours

VitrA weiße Wandfliesen gibt es in verschiedenen Größen und Technologieoptionen. Auf den folgenden Seiten finden Sie Produktcodes mit (*) Zeichen für die VitrA Block Technologie. Wandfliesen mit VitrA Block Watermark-Free Technology haben eine sehr geringe Wasseraufnahme und weisen daher keine Wasserzeichen auf der Oberfläche auf.

VitrA white wall tiles come in different size and technology options. In the following pages you can find product codes with (*) sign for VitrA Block technology. Wall tiles with VitrA Block Watermark-Free Technology have very low water absorption and therefore show no sign of watermark on the surface.



Wandfliesen / Wall tiles :
K82304200001VTE0 30x60 Weiß / White



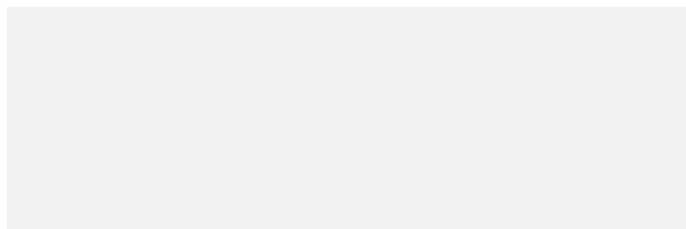


Uni-Farben / Plain Colours

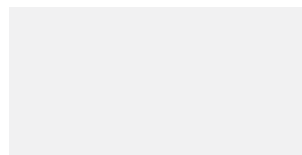
Wandfliesen
Wall tiles



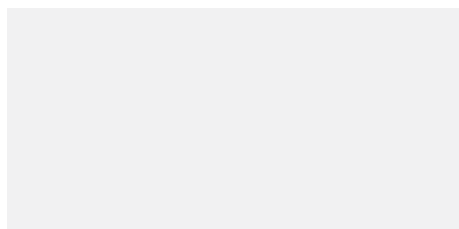
Produktstandard / Product standard
EN 14411 Gruppe BIII



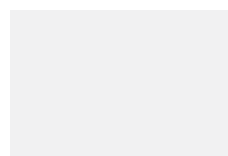
Weiß / White



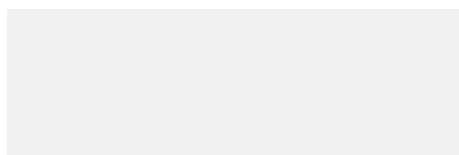
Weiß / White



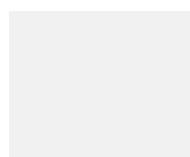
Weiß / White



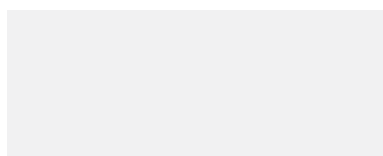
Weiß / White



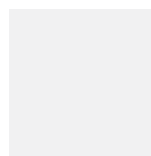
Weiß / White



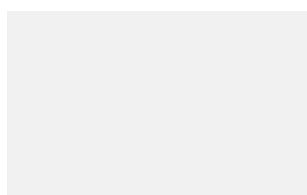
Weiß / White



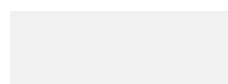
Weiß / White



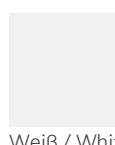
Weiß / White



Weiß / White



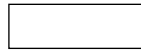
Weiß / White



Weiß / White

*Verfügt über Vitra Block-Technologie, weitere Informationen finden Sie auf der Seite mit den technischen Daten.
*Has Vitra Block technology, for details please refer to the technical information page.

Wandfliesen Wall tiles



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x90 (12"x36") R 298x898	30x60 (12"x24") R 292x592
Weiß White	Matt / Matt	9 mm	K949478R0001VTE0	K823042R0001VTE0
	Matt / Matt	9 mm		K948481R0001VTE0
	Glänzend / Glossy	9 mm	K949477R0001VTE0	K823053R0001VTE0
	Glänzend / Glossy	9 mm		K948391R0001VTE0

Wandfliesen Wall tiles



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	30x60 (12"x24") 298x598	20x60 (8"x24") 198x598	20 x 50 (8"x20") 198x498	25x40 (10"x16") 248x398
Weiß White	Matt / Matt	9 mm	K82304200001VTE0	K92843300001VTE0	K86914400001VTE0	
	Matt / Matt	9 mm	K823042B0001VTE0*	K928433B0001VTE0*		
	Matt / Matt	7,5 mm				K82241200001VTE0
	Matt / Matt	7,5 mm				K822412B0001VTE0*
	Matt / Matt	7 mm				
	Matt / Matt	7 mm				
	Glänzend / Glossy	9 mm	K82305300001VTE0	K92842200001VTE0	K87021600001VTE0	
	Glänzend / Glossy	9 mm	K823053B0001VTE0*	K928422B0001VTE0	K870216B0001VTE0	
	Glänzend / Glossy	7,5 mm				K81629500001VTE0
	Glänzend / Glossy	7,5 mm				K816295B0001VTE0*
	Glänzend / Glossy	7 mm				
	Glänzend / Glossy	7 mm				

Wandfliesen Wall tiles



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	20x40 (8"x16") 198x398	20x30 (8"x12") 198x298	20x25 (8"x10") 198x248	20x20 (8"x8") 198x198
Weiß White	Matt / Matt	7,5 mm				
	Matt / Matt	7 mm	K94407000001VTE1	K77710300001VTE0		
	Matt / Matt	7 mm		K777103B0001VTE0*		
	Matt / Matt	6,5 mm			K94775000001VTE0	
	Matt / Matt	6 mm				K94777800001VTE0
	Glänzend / Glossy	7,5 mm				
	Glänzend / Glossy	7 mm	K94407100001VTE1	K77032400001VTE0		
	Glänzend / Glossy	7 mm		K770324B0001VTE0*		
	Glänzend / Glossy	6,5 mm			K94775200001VTE0	
	Glänzend / Glossy	6 mm				K94777700001VTE0

Wandfliesen Wall tiles



	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	15x15 (6"x6") 148x148
Weiß White	Matt / Matt	6 mm	K94777600001VTE0
	Glänzend / Glossy	6 mm	K94777500001VTE0

Überglasierte Kantenfliesen der Größe 20x25 sind als Wandfliesen erhältlich. Die Bestellung sollte mit den Produktcodes für überglasierte Kantenfliesen aufgegeben werden. 5% der bestellten Gesamtmenge wird als eine überglasierte Kante produziert. Bestellungen mit einer überglasierten Kante, mit Standard-Produktcodes und Bestellnotizen werden nicht bewertet. Für detaillierte Informationen siehe Seite 210.

*One overglazed edge tiles are available in 20x25 size of wall tiles. The order should be placed with overglazed edge tile product codes. 5% of the total quantity ordered will be produced as one overglazed edge. One overglazed edge orders placed with standard product codes and order notes will not be evaluated. For detailed information, please see page 211.

20 mm



Bodenfliese / Floor tiles :
K947472R0001VTE1 30x90 Ceppostone Grau / Grey









Wandfliesen / Wall tiles :
K948931R0001VTE0 20x120 Craft Greige / Greige
K949080R0001VTE0 40x120 20mm Craft Greige / Greige

20 mm

Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



Ultra 2.0	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x60 (24"x24") R 597x597
 Crema Cream	R11	20 mm	K950205R0001VTE1
 Nerz Mink	R11	20 mm	K950206R0001VTE1
 Silbergrau Silver grey	R11	20 mm	K950207R0001VTE1
 Anthrazit Anthracite	R11	20 mm	K950208R0001VTE1



Eingefärbtes Feinsteinzeug
Colorbody porcelain



Urbancrete	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x60 (24"x24") R 597x597
 Weiß White	R11	20 mm	K950461R0001VTE1
 Grau Grey	R11	20 mm	K950459R0001VTE1
 Dunkelgrau Dark grey	R11	20 mm	K950462R0001VTE1
 Nerz Mink	R11	20 mm	K950460R0001VTE1
 Dunkelgreige Dark greige	R11	20 mm	K950464R0001VTE1
 Anthrazit Anthracite	R11	20 mm	K950463R0001VTE1






Eingefärbtes Feinsteinzeug Colorbody porcelain

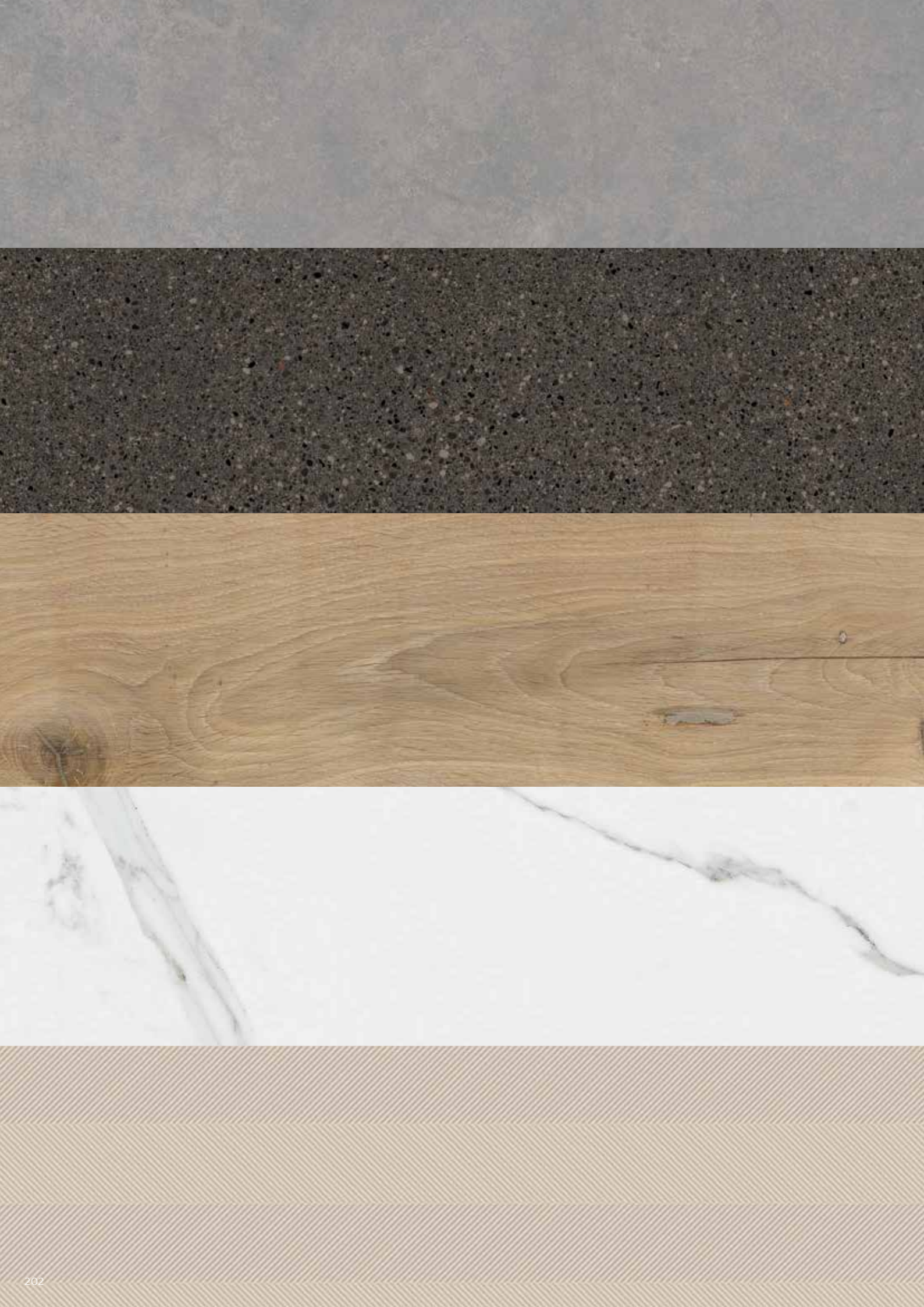


Ceppostone	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	60x60 (24"x24") R 597x597
 Nerz Mink	R11	20 mm	K947470R0001VTE1
 Dunkelgreige Dark greige	R11	20 mm	K947523R0001VTE1
 Grau Grey	R11	20 mm	K947472R0001VTE1
 Dunkelgrau Dark grey	R11	20 mm	K947471R0001VTE1

Glasiertes Feinsteinzeug Glazed porcelain



Craft	Oberflächen Surface	Dicken Thickness	40x120 (16"x48") R 397x1197
 Hellgreige Light greige	R11B	20 mm	K949079R0001VTE0
 Beige	R11B	20 mm	K949081R0001VTE0
 Eiche Oak	R11B	20 mm	K949083R0001VTE0
 Greige Greige	R11B	20 mm	K949080R0001VTE0
 Dunkeleiche Dark oak	R11B	20 mm	K949082R0001VTE0



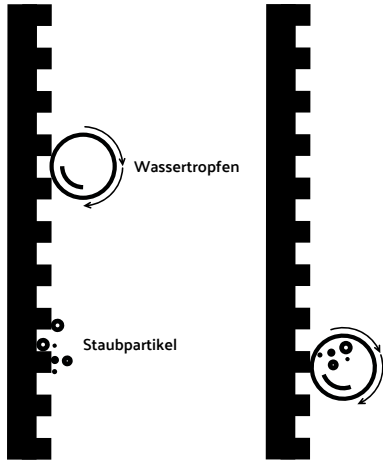
Technische Information

Technical information

VitrA Clean

VitrA Clean ist eine Oberflächenveredelung, die VitrA Fliesen und Sanitärprodukte hohe Pflegeleichtigkeit verleiht. Durch dieses spezielle Glasurverfahren wird die Oberflächenspannung erhöht, wodurch Wasser und Erde leicht von der Oberfläche abfließen. Um die Oberflächen sauber zu halten, genügt ein Abwischen mit einem feuchten Tuch und die Verwendung eines milden Reinigungsmittels, was sowohl in Wohn- als auch in gewerblichen Umgebungen eine langfristige Zeitersparnis bietet. (VitrA Clean ist als Option für die Color-Serie der Wandfliesen der PRO TECHNIC-Reihe erhältlich)

* Kann auf alle PRO Color Wandfliesen aufgetragen werden.



VitrA Shield

VitrA Shield ist eine Anwendung einer Nano-Titandioxid (TiO₂)-Beschichtung auf Fliesen. VitrA Shield kann auf alle Arten von Fliesen für den Innen- und Außenbereich aufgetragen werden.

VitrA Shield-Fliesen sind dank der photokatalytischen Eigenschaften, die durch Licht und Feuchtigkeit in der Luft aktiviert werden, selbstreinigend und gewährleisten gleichzeitig durch ihre hygienischen Eigenschaften einen bioziden Schutz. Die fortschrittliche Technologie von VitrA Shield beseitigt unangenehme Gerüche und Luftschadstoffe in den Räumen, in denen die Fliesen verwendet werden.



VitrA Block

Wasserzeichen sind ein allgemeines Problem, das auf weißen Wandfliesen aufgrund der Wasseraufnahme auftritt. Wandfliesen mit VitrA Block Watermark-Free Technology haben eine sehr geringe Wasseraufnahme und weisen daher keine Wasserzeichen auf der Oberfläche auf.

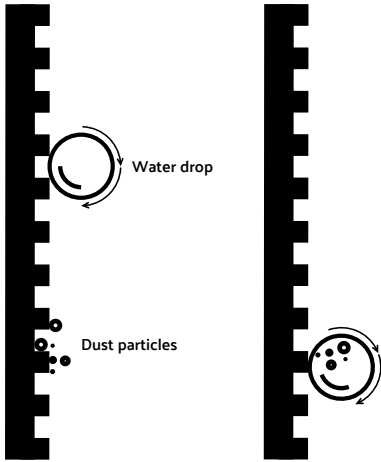
Die VitrA Block Watermark-Free-Technologie verbessert die Leistung von Fliesen bei Wasserzeichenproblemen und stellt die Kundenzufriedenheit sicher. Es wurde eine neue Engobenrezeptur mit 0% Wasseraufnahme entwickelt, ohne Änderungen an Körperrezeptur, Brennzyklus und Fliesenbelag vorzunehmen. Materialwissenschaft, chemische Disziplinen und Techniken zur Mikrostrukturcharakterisierung wurden verwendet, um die innovative VitrA Block Watermark-Free-Technologie zu entwickeln.



VitrA Clean

VitrA Clean is a surface finish that makes VitrA tiles and sanitaryware products incredibly easy to care for. This special glazing process increases surface tension, meaning water and soil flows easily from the surface. All that's needed to keep surfaces clean is a wipe with a damp cloth and the use of a mild cleanser, providing long-term time savings, both in residential and commercial environments. (VitrA Clean is available as an option on Color series from PRO TECHNIC range wall tiles.)

* Can be applied to all PRO Color wall tiles.



VitrA Shield

VitrA Shield is an application of nano titanium dioxide (TiO₂) coating on tiles. VitrA Shield can be applied on all kinds of tiles for indoor and outdoor use.

VitrA Shield tiles are self-cleaning thanks to the photocatalytic features activated by light and humidity in the air, while ensuring biocidal protection with their hygienic properties. The advanced technology of VitrA Shield eliminates unpleasant smells and airborne pollutants in spaces where the tiles are used.



VitrA Block

Watermark is a general problem occurring on white wall tiles due to water absorption. Wall tiles with VitrA Block Watermark-Free Technology have very low water absorption and therefore show no sign of watermark on the surface.

VitrA Block Watermark-Free Technology improves the performance of tile for the watermark problem and ensures customers satisfaction. A new engobe recipe has been developed with 0% water absorption without making any change on body recipe, firing cycle and tiling. Material science, chemical disciplines and microstructure characterization techniques were used to develop the innovative VitrA Block Watermark-Free Technology.



Anmerkungen / Footnotes

- A** Mosaikbordüre müssen mit nicht-rektifizierten Fliesen zusammengesetzt werden.
Cut borders must be set together with non-rectified tiles.
- B** Die Produkte sind mit Metallglasuren beschichtet. Die Kratz- und Säurebeständigkeit von Metallglasuren ist geringer als bei gewöhnlichen Glasuren. Bitte mit reinem Wasser, flüssigem Glasreiniger oder Geschirrspülmittel nur mit einem weichen Tuch reinigen. Bitte vermeiden Sie den Kontakt mit sauren oder härteren Materialien oder Pulvern.
The products are coated with metallic glazes. Scratch and acid resistance of metallic glazes is lower than ordinary glazes. Please clean with pure water, liquid regular glass cleaner or dish washing liquids only by using a soft cloth. Please avoid contact with acidic or harder materials or powders.
- C** Die Oberfläche der Fliese wird mit der Spezialglasur Vitra clean abgedeckt.
Surface of the tile is covered with special glaze Vitra clean.
- E** Bitte fügen Sie am Ende des Mosaikcodes eine der folgenden Optionen hinzu.
Punktbefestigung
Nylon net
Please add one of the below options at the end of the mosaic code.
Dot mounted
Nylon net
- F** Eignet sich sowohl für den Wand- als auch für den Bodenbereich.
Suitable for both wall and floor.
- G** Es ist nicht für stark beanspruchte Bereiche geeignet.
It is not suitable for heavy traffic areas.
- H** Jede Fliese hat unterschiedliche Farbnuancen und leicht unterschiedliche Designs, um einen echten Naturstein-, Marmor-, Holz- oder Zementindruck zu erzeugen.
Each tile has different shades of the colour and slightly different designs to give real natural stone, marble, wood or cement impression.
- I** Bitte geben Sie bei der Bestellung von geschnittenen Bordüren an, ob die Fliese, die mit der Bordüre verwendet wird, rektifiziert oder nicht rektifiziert ist.
When ordering cut borders please specify whether the tile, which will be used with the border, is rectified or non-rectified.
- K** Bei der Bestellung von Sockeln im Format 8,5x45 und 8,5x60 geben Sie bitte die Eigenschaften der Fliese an, die mit dem Sockel verwendet werden soll, wie matt, lappato, rektifiziert, lappato rektifiziert usw.
When ordering plinths in 8,5x45 and 8,5x60 format, please specify the characteristics of the tile, which will be used with the plinth, such as matte, lappato, rectified, lappato rectified, etc.
- M** **Glasfliesen**
Schneiden / Perforieren: Fliesen müssen mit einer Trennsäge geschnitten werden, die mit einer Diamantscheibe ausgestattet ist und Wasserzufuhr muss gewährleistet werden.
Die Perforation soll in beide Richtungen, mit geringer Geschwindigkeit und mit Wasserzufuhr erfolgen.
Fliesenverlegung: Beim Verlegen von Glasprodukten sollten Sie eine Klebstoffzusammensetzung für Porzellan oder Porcelain Rapid (die kurzwirksame Klebmasse für Porzellan) verwenden.
Bei der Verlegung von Glasprodukten in Bronze-, Gold- oder Platinfarben sollten Sie die Klebstoffzusammensetzung namens Grey Flex Rapid verwenden, für Produkte jeder anderen Farbe die Klebstoffzusammensetzung namens White Flex Rapid.
Um die Bildung von Luftspalten zu vermeiden, sollten Sie einen feinzahnigen Kamm verwenden.
Beim Verlegen muss die gesamte Rückseite einer Fliese mit einer Klebstoffzusammensetzung bedeckt werden.
Warnung: Beim Verlegen von Glasprodukten sollten Sie eine Klebstoffzusammensetzung für Porzellan oder Vitra Fix Flex Rapid.
Verwenden Sie nicht die Klebstoffzusammensetzung namens Vitra Fix HP.
Reinigung: Für die tägliche Reinigung: Bitte reinigen Sie Ihr Produkt nach der Reinigung mit sauberem Wasser mit einem weichen Stoff/Tuch.
- Glass Tiles**
Cutting / Perforation: Tiles shall be cut using a cutting saw equipped with a diamond disk and ensuring water supply.
Perforation shall be performed in both directions, at low speed and with water supply.
Tile Laying: When laying glass products you should use an adhesive composition for porcelain or Porcelain Rapid (the short-acting adhesive composition for porcelain).
When laying glass products of bronze, golden or platinum colors you should use the adhesive composition named Grey Flex Rapid, for products of any other color the adhesive composition named White Flex Rapid.
In order to avoid formation of air gaps you should use a fine-tooth comb.
In the course of laying the whole back surface of a tile shall be covered with an adhesive composition.
Warning: When laying glass products you should use an adhesive composition for porcelain or Vitra Fix Flex Rapid.
Don't use the adhesive composition named Vitra Fix HP.
Cleaning: For the daily cleaning: Please clean your product with a soft fabric/cloth, after cleaning with the clean water.

N Die Fliesen sind geritzt, um ein Mosaik-Look zu verleihen. Sie sollten nach der Installation verfugt werden.
The tiles are scored to give a mosaic look. They should be grouted after installation.

P **VitrA Protect Materialentfernung**
Das VitrA Protect-Verfahren ist eine zusätzliche Behandlung, die bei der Herstellung von polierten Fliesen durchgeführt wird. Das Verfahren macht zeitaufwändige Anti-Flecken-Behandlungen bei der Verlegung überflüssig. Aufgrund dieses Verfahrens haben die Fliesen mit VitrA Protect eine dünne Filmschicht. Nach dem Verlegen der Fliesen kann diese mit einem mineralischen Reiniger (z.B. Viss Scheuer Milch Citrus, Cif Cream o.ä.) und einem mittelharten (grünen) Schwamm (z.B. 3M grüner Schwamm o.ä.) entfernt werden. Die Fliesen müssen in kreisenden Bewegungen geschrubbt werden. Für weite Flächen kann die Folie mit einer Bürstenmaschine mit den gleichen Schwämmen und Reinigungsmitteln wie oben beschrieben gereinigt werden.

VitrA Protect Material Removing

VitrA Protect process is an additional treatment carried out at the manufacturing stage for polished tiles. The process eliminates the need for time-consuming anti-staining treatments at the laying stage.

Due to this process, the tiles with VitrA Protect have a thin film layer. After installation of the tiles, it can be removed by using mineral added cream cleaning agent (such as Viss Scheuer Milch Citrus, Cif Cream or similar) and a mid-hard (green) sponge (such as 3M green sponge or similar). The tiles must be scrubbed in circular motion. For wide areas, brushing machine can be used to clean the film using the same kind of sponge and cleaning agents specified above.

R Die Kanten sind rektifiziert.
The edges are rectified.

S Raue oder strukturierte Anti-Rutsch-Oberflächen sind aufgrund ihrer besonderen Eigenschaften schwieriger zu reinigen. Nach dem Verfugen ist es wichtig, die Überschüsse in kurzer Zeit und durch häufiges Waschen mit Schwamm und Wasser zu entfernen, bis der Boden perfekt sauber ist.
Due to their special features, rough or structured anti-slip surfaces are harder to clean. After the grouting, it is important to remove the excesses in a short time and by frequent washing with sponge and water, till the floor is perfectly clean.

T Das Produkt hat eine metallische Glasur. Aufgrund der Lichtreflexion kann es bei Produkten aus derselben Schachtel zu Unterschieden in Farbe und Oberflächenmattheit-Glanz kommen.
The product has a metallic glaze. Due to the reflection of light, there can be differences in color and surface mattness-glossiness of products from the same box.

U Aufgrund der speziellen Technik der Dekore kann es zu Abnutzungseffekten auf den Fliesen kommen.
Due to special technique on the decors, there can be worn out effect on the tiles.

Symbole / Symbole

 Bodenfliese Floor tile	 Frostbeständigkeit Frost resistant	 Waschecht Colour fast	 Glas Glass	 Matt Matt	 Farbtonvariation Shade variation	 Porzellan Porcelain	 Abrieb Abrasion	 Fassade Facade	 Outdoor Outdoors
 Wandfliesen Wall tiles	 Flammenbeständigkeit Flame resistance	 Salzbeständigkeit Salt resistance	 Rektifiziert Rectified	 Glänzend Glossy	 Farbtonvariation Shade variation	 Volles Lappato Full lappato	 Abrieb Abrasion	 Wohn Residential	 Park & Garten Park & garden
 Neuheiten Novelties	 Hitzebeständigkeit Thermal resistance	 Bruchfestigkeit Break resistance	 Rektifiziert Rectified	 Satin Satine	 Farbtonvariation Shade variation	 Lappato Lappato	 Abrieb Abrasion	 Industrielle Fläche Industrial area	 Verlegung auf Sand Laying on sand
 Preisgekrönt Award winning	 Zugänglich und wiederverwendbar Accessible and reusable	 Pflegeleicht Easy to clean	 Reaktive Tinte Reactive ink	 Weiches R10 Soft R10	 Farbtonvariation Shade variation	 R9 Lappato R9 lappato	 Abrieb Abrasion	 Pool und Spa Pool and spa	
 Riesige Dimension Huge dimension	 Einfaches Verfliesen Easy tiling	 Beständig gegen Haushaltschemikalien Resistant to domestic chemicals	 METALLIC GLAZE Metallische Glasur Metallic glaze	 Metro	 Farbtonvariation Shade variation		 Abrieb Abrasion	 Kommerziell Commercial	
 Dicke Thickness	 Das erhöhte Pflastersystem The raised paving system	 Moos- und Rostbeständigkeit Moss and rust Resistance	 DECOR PRINTING Dekordruck Decor printing	 Bumpy				 Parkplätze Parking areas	
 Mini-Größe Mini size	 Modularität Modularity	 Vitra SHIELD Vitra Shield	 Selbstreinigend Self-cleaning	 Hygienische Wirkung Hygienic effect					
 Vitra SLIM Vitra Slim		 Vitra BLOCK Vitra Block	 Fotoaktiv Photoactive	 Schutz vor Luftschadstoffen Protection from airborne pollutants					

reaLook
TECHNOLOGY

Designkompetenz von Vitra kombiniert Mit der exklusiven reaLook Printing-Technologie von Vitra können Bilder so auf die Fliesen gespiegelt werden, dass sie von Natur nicht zu unterscheiden sind.

World's most advanced printing facilities are combined with Vitra's exquisite design competence. With Vitra's exclusive reaLook Printing technology, images can be reflected on the tiles in such a way that they are indistinguishable from natural.

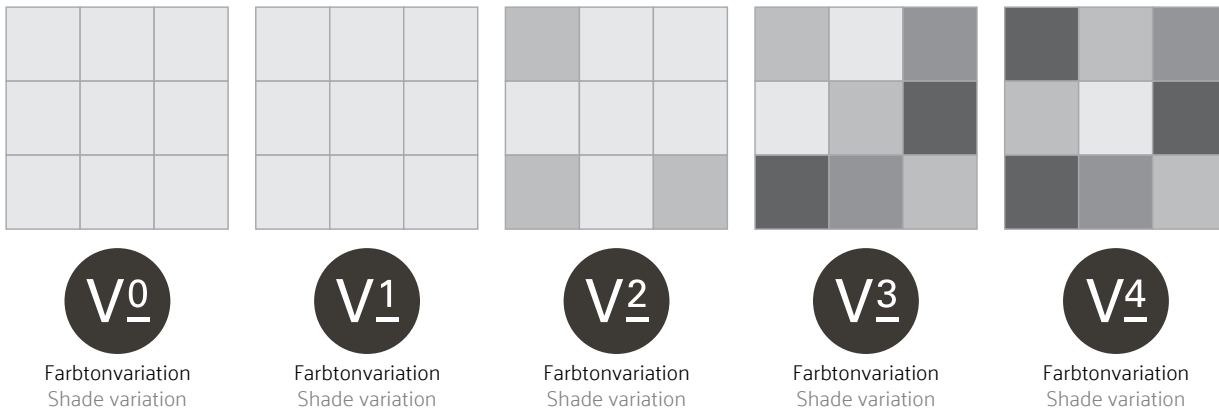
(1) Nur wenn dies durch entsprechende nationale gesetzliche Regelungen erforderlich ist

(1) Only if required by corresponding national statutory regulations

Farbtonvariation / Shade variation

Fliesen können je nach Produktdesign für bestimmte Fliesenkollektionen in Farbe, Textur oder Aussehen variieren. Insbesondere bei Produkten vom Farbtonvariation Typ V3, V4 kann die Farbe innerhalb von Boxen, Mustern, Verkauf und Display erheblich auftreten. Es wird dringend empfohlen, bei der Produktauswahl auf Farbtonvariation zu achten. Vitra hat fünf Gruppen mit unterschiedlicher Variationsintensität, die in den Katalogen für bestimmte Produkte angegeben sind.

Tiles may vary in colour, texture or appearance according to product design for particular tile collections. Especially Shade variation V3, V4 type products may vary significantly within boxes, samples, merchandising and display. It is strongly recommended to pay attention to Shade variation during product selection. Vitra has five groups with different variation intensity that are indicated on the catalogues for specific products.



V0 – Sehr einheitliches Erscheinungsbild / Very uniform appearance

Stücke mit dem gleichen Farbwert sind sehr gleichmäßig und glatt in der Struktur.

Pieces of the same shade value are very uniform and smooth in texture.

V1 – Einheitliches Erscheinungsbild / Uniform appearance

Geringe Farb- und Strukturabweichungen für einen erholsamen, natürlichen Effekt.

Minor variations in colour and structure for a restful, natural effect.

V2 – Leichte Abweichung / Slight variation

Deutlich unterscheidbare Unterschiede in Struktur und/oder Dekor innerhalb ähnlicher Farben.

Clearly distinguishable differences in texture and/or pattern within similar colours.

V3 – Moderate Abweichung / Moderate variation

Während die Farbe und/oder Struktur auf einem einzelnen Fliesenstück auf die Farbe und/oder Struktur auf den anderen Fliesen hinweisen könnte, kann das Ausmaß der Farb- und/oder Strukturabweichung auf jedem Stück signifikant sein.

While the colour and/or texture on a single piece of tile could be indicative of the colour and/or texture on the other tiles, the amount of colour and/or texture variation on each piece may be significant.

V4 – Erhebliche Abweichung / Substantial variation

Zufällige Farb- und/oder Texturunterschiede von Fliese zu Fliese, sodass eine Fliese eine völlig andere Farbe und/oder Textur als andere Fliesen haben kann. Somit wird die endgültige Installation einzigartig sein.

Random colour and/or texture differences from tile to tile, so that one tile may have totally different colour and/or texture from that on other tiles. Thus, the final installation will be unique.

Farbtonvariationen der Vitra Porzellan- und Wandfliesenkollektionen werden in den Vitra PRO Büchern gezeigt.

Bitte verwenden Sie die angegebenen QR-Codes, um verwandte Vitra PRO-Bücher herunterzuladen.

Shade variations of Vitra porcelain and wall tiles collections are shown in the Vitra PRO books.

Please use the given QR codes to download related Vitra PRO books.



Vitra PRO Book – Porzellankollektionen / Porcelain Collections
https://cdn1.vitra.com.tr/UPLOAD/Vitra_PRO_Book-LOW.pdf



Vitra PRO Book – Wandkollektionen / Wall Collections
<https://cdn1.vitra.com.tr/UPLOAD/Vitra-Wall-collections.pdf>

VitrA Produktcode-System

Die Produktcodes von VitrA wurden im Januar 2019 überarbeitet, um das Produktmanagement besser und systematischer zu strukturieren. Mit dem neuen 16-stelligen Code-System erreichen wir eine verbesserte Bestandsverwaltung, fehlerfreie Planung und einfachere Verpackung. Das neue System ermöglicht mehr Flexibilität bei marktspezifischen Lösungen und verbessert die Kundenzufriedenheit.

Die neue Produktcodestruktur:

Ziffern	1	2-7	8-11	12	13-14	15	16
Code	K	947186	R000	1	VT	E	0
Beschreibung	Standard	Stammzahl	Bearbeitung (R, FLPR,...)	Qualität	Marke, Box	Palettentyp	Verpackungsrevision
Probe	K947186R0001VTE0						

- Die Ziffern 1 bis 7 geben die Stammzahl des Produkts an (im alten Format).
- Die Ziffern 8 bis 11 geben die Bearbeitung nach dem Brennvorgang an. (Oberflächenbehandlung, Kantenbearbeitung, Netztyp und Produktionstyp usw.) (FLP: Full Lappato, H: Feinschliff, FA: Photoaktiv, S: Shield usw.)
- Ziffer 12 kennzeichnet die Produktqualität. (1. Wahl, 2. Wahl und Auslaufprodukt)
- Die Ziffern 13 und 14 kennzeichnen den Box oder die Marke des Produkts. (VT: VitrA KE: Kermos usw.)
- Die 15. Ziffer kennzeichnet die Palette, auf der das Produkt ausgeliefert wird. (E: Europalette, S: Sonderpalette usw.)
- Die 16. Ziffer kennzeichnet Revisionen in der Produktverpackung.

Codes für die Bearbeitung nach dem Brennvorgang:

Funktion	Erläuterung	Abkürzung
Produktionsart	Extrusion	E
Netztyp	Ohne Netz	O
Netztyp	Papiernetz	4
Netztyp	Top Mesh	5
Netztyp	Dot-Montage	7
Netztyp	Nylonnetz	8
Netztyp	Polyurethanmatte	9
Glasierete Kante	Kurze Kante glasiert	JJ
Glasierete Kante	Lange Kante glasiert	JL
Glasierete Kante	Beide Kanten glasiert	JD
Oberflächenbehandlung	Politur / Schutz	P
Oberflächenbehandlung	Lappato	LP
Oberflächenbehandlung	Full Lappato	FLP
Oberflächenbehandlung	Feinschliff	H
Oberflächentechnologie	Nach dem Brennvorgang poliert	R
Oberflächentechnologie	Block	B
Oberflächentechnologie	Hygiene	A
Oberflächentechnologie	Clean	C
Oberflächentechnologie	Photoactive	FA
Oberflächentechnologie	Shield	S
Oberflächentechnologie	Neue fluoreszierende Technologie	G
Kantenbehandlung	Rektifiziert	R

VitrA product code system

VitrA product codes have been renewed in January 2019 in order to achieve a better and more systematic product management structure. The new 16-digits code system helps us to achieve a much better inventory management, error-free planning and easier packaging. The new system also enables more flexible market specific solutions and helps us to eliminate potential customer complaints.

The new product code structure:

Digits	1	2-7	8-11	12	13-14	15	16
Code	K	947186	R000	1	VT	E	0
Description	Standard	Root code	Operation (R, FLPR,...)	Quality	Brand, box	Pallet type	Packaging revisions
Sample	K947186R0001VTE0						

- Digits 1 through 7 represent the root code of the product (In the old code structure format).
- Digits 8 through 11 represent post firing operations. (surface treatments, edge treatments, mesh type and production type, etc.)
(FLP: Full lappato, H: Honed touch, FA: Photoactive, S: Shield, etc.)
- 12th digit represents product quality. (1st quality, 2nd quality and end of series product)
- Digits between 13 and 14 represent the boxing or branding of the product. (VT: VitrA KE: Kermos, etc.)
- The 15th digit represents the pallet used during the shipment of the product. (E: Euro pallet, S: Special pallet, etc.)
- The 16th digit represents any revision made in the packaging of the product. (0-9)

Post firing operation codes:

Feature	Explanation	Abbreviation
Production type	Extruder	E
Mesh type	No mesh	O
Mesh type	Paper mesh	4
Mesh type	Top mesh	5
Mesh type	Dot Mount	7
Mesh type	Nylon mesh	8
Mesh type	Polyurethane mesh	9
Glazed edge	Glazed short edge	JJ
Glazed edge	Glazed long edge	JL
Glazed edge	Glazed both edges	JD
Surface treatment	Polish / Protect	P
Surface treatment	Lappato	LP
Surface treatment	Full lappato	FLP
Surface treatment	Honed touch	H
Surface technology	Polished after firing	R
Surface technology	Block	B
Surface technology	Hygiene	A
Surface technology	Clean	C
Surface technology	Photoactive	FA
Surface technology	Shield	S
Surface technology	New glow in the dark technology	G
Edge treatment	Rectified	R

Technische Eigenschaften / Technical characteristics

Technische Eigenschaften Technical characteristics Teknik özellikler Caractéristiques techniques	Prüfnorm Test standard Test metodu Méthode du test	Porzellankörper unglasiert / Sırsız / Non Émaillés		Porzellankörper glasiert / Sırlı / Émaillés		Bodenfliesenkörper glasiert / Glazed / Sırlı / Émaillés		Bodenfliesenkörper glasiert / Glazed / Sırlı / Émaillés		Wandfliesenkörper glasiert / Glazed / Sırlı / Émaillés	
		EN 14411 Gruppe BLa Anhang G		EN 14411 Gruppe BLa Anhang G		EN 14411 Gruppe B1b Anhang H		EN 14411 Gruppe B1a Anhang J		EN 14411 Gruppe B1ll Anhang L	
		Nenngröße ≥ 15cm		Nenngröße ≥ 15cm		Nenngröße ≥ 15cm		Nenngröße ≥ 15cm		Nenngröße ≥ 15cm	
Abmessung und Oberflächengüte											
Länge und breite / Length and width / Uzunluk ve genişlik / Longueur et largeur	EN ISO 10545-2	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,5 %	± 2mm
Dicke / Thickness / Kalınlık / Epaisseur	EN ISO 10545-2	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	+ 10%	± 0,5mm
Geradheit der kanten / Straightness of sides Kenar eğriliği / Rectitude des arêtes	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	+ 0,3%	± 1,5mm
Rechtwinkligkeit / Rectangularity Dikdörtgenlik / Rectangularité	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm
Ebenflächigkeit / Surface Flatness Yüzey Düzgünlüğü / Planéité de surface	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5% - 0,3 %	± 2mm -1,5mm
Oberflächenbeschaffenheit / Surface quality Yüzey kalitesi / Qualité de surface	EN ISO 10545-2	Min. 95%		Min. 95%		Min. 95%		Min. 95%		Min. 95%	
Physikalische Eigenschaften											
Wasseraufnahme / Water absorption / Su emme / Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	± 0,5%		± 0,5%		0,5% < E ≤ 3,0%		3,0% < E ≤ 6,0%		E > 10%	
Bruchmodul / Modulus of rupture / Eğilme dayanımı / Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Min. 35 N/mm ²		Min. 35 N/mm ²		Min. 30 N/mm ²		Min. 22 N/mm ²		Min. 15 N/mm ²	
Bruchfestigkeit / Breaking strength / Kırılma dayanımı / Force de rupture	EN ISO 10545-4	Min.1300 N (≥7,5mm) Min. 700 N (<7,5mm)		Min.1300 N (≥7,5mm) Min. 700 N (<7,5mm)		Min. 1100 N (≥7,5mm) Min. 700 N (<7,5mm)		Min. 1000 N (≥7,5mm) Min. 600 N (<7,5mm)		Min.600N (≥7,5mm) Min.200N (<7,5mm)	
Oberflächenabrieb / Surface abrasion / Yüzey aşınma / Résistance à l'abrasion pei	EN ISO 10545-7	N.A.		Wie im Katalog angegeben		Wie im Katalog angegeben		Wie im Katalog angegeben		Nicht zur Verwendung auf dem Boden vorgesehen	
Tiefer Abrieb / Deep abrasion / Derin aşınma / Résistance à l'abrasion profonde	EN ISO 10545-6	Max. 175 mm ³		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.	
Lineare Wärmeausdehnung / Linear thermal expansion / Lineer ısı genleşme / Coeff. de dilatation therm. maxi	EN ISO 10545-8	Max 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹		Max 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹		Max 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹		Max 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹		Max 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	
Wärmeschockbeständigkeit / Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / résistance aux écarts de température	EN ISO 10545-9	Konform / Pass Başarılı / Conforme		Konform / Pass Başarılı / Conforme		Konform / Pass Başarılı / Conforme		Konform / Pass Başarılı / Conforme		Konform / Pass Başarılı / Conforme	
Frostbeständigkeit / Frost resistance / Don dayanımı / Résistance au gel	EN ISO 10545-12	Konform / Pass Başarılı / Conforme		Konform / Pass Başarılı / Conforme		Konform / Pass Başarılı / Conforme		NPD		----	
Reibungskoeffizient / Coefficient of friction / Sürtünme katsayısı / Résistance à la glissance	Angegebene Prüfmethode Declared test method Beyan edilen metod	Wie im Katalog angegeben		Wie im Katalog angegeben		Wie im Katalog angegeben		Wie im Katalog angegeben		Nicht zur Verwendung auf dem Boden vorgesehen	
Haarriss-Beständigkeit / Crazeing resistance / Sırlı karolarda çatlama dayanım / Résistance au tressaillage	EN ISO 10545-11	----		Konform / Pass Başarılı / Conforme		Konform / Pass Başarılı / Conforme		Konform / Pass Başarılı / Conforme		Konform / Pass Başarılı / Conforme	
Brandverhalten / Reaction to fire / Ateşe dayanıklılık / Réaction au feu	----	Klasse A1 oder A1 _{FL}		Klasse A1 oder A1 _{FL}		Klasse A1 oder A1 _{FL}		Klasse A1 oder A1 _{FL}		Klasse A1 oder A1 _{FL}	
Kleine Farbunterschiede bei unifarbenen Fliesen / Small colour differences for plain coloured tiles / Tek renkli karolarda küçük renk farklılıkları / De faibles différences de couleur entre carreaux céramiques de couleur unie	EN ISO 10545-16	ΔE < 1,0		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75	
Chemikalienbeständigkeit											
Fleckbeständigkeit / Staining resistance / Lekelenmeye dayanım / résistance aux taches	EN ISO 10545-14	Testmethode Verfügbar / Test Method Available / Test Metodu Bulunur / Méthode D'essai Applicable		Min. Klasse / Min. Class / Sınıf 3 Classe 3		Min. Klasse / Min. Class / Sınıf 3 Classe 3		Min. Klasse / Min. Class / Sınıf 3 Classe 3		Min. Klasse / Min. Class / Sınıf 3 Classe 3	
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Schwimmbadwasserreiniger / Resistance to household chemicals and swimming pool water cleaners / Ev kimyasalları ve yüzme havuzu temizleyicilerine dayanım / Résistance aux Produits ménagers	EN ISO 10545-13	Klasse / Class Sınıf / Classe Min. B		Klasse / Class Sınıf / Classe Min. B		Klasse / Class Sınıf / Classe Min. B		Klasse / Class Sınıf / Classe Min. B		Klasse / Class Sınıf / Classe Min. B	
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in niedrigen Konzentrationen / Düşük konsantrasyonlu asit ve alkali dayanımı / Résistance aux produits bas concentration acides et bases	EN ISO 10545-13	Klasse / Class Sınıf / Classe LA-LC		Klasse / Class Sınıf / Classe LA-LC		Klasse / Class Sınıf / Classe LA-LC		Klasse / Class Sınıf / Classe LA-LC		Klasse / Class Sınıf / Classe LA-LC	
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen in hohen Konzentrationen / Resistance to high concentrations acids&alkalis / Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkali dayanımı / Résistance Aux produits haut concentration acides et bases	EN ISO 10545-13	Klasse / Class Sınıf / Classe HA-HC		Klasse / Class Sınıf / Classe HA-HC		Klasse / Class Sınıf / Classe HA-HC		Klasse / Class Sınıf / Classe HA-HC		Klasse / Class Sınıf / Classe HA-HC	

VitrA-Fliesen entsprechen den Anforderungen der Norm EN 14411, die in den entsprechenden Produktgruppen mit besseren Werten angegeben sind. Alle Verweise auf sowie Zitate aus Produkt- und Prüfnormen sind als unverbindliche Informationen zu verstehen. Es gelten die neuesten Ausführungen. / VitrA tiles conforms to EN 14411 Standard requirements which are specified in the related product groups with better values. All references to as well as quotations from product and test standards are to be considered as information which is not binding. The latest versions apply. / Garanti koşulları, temizlik ve bakım talimatları, teknik özellikler ile ilgili son bilgileri PRO Nature kataloğundan bulabilirsiniz. / 14.08.2018 Rev: 01

Leistungserklärung - Trockengepresste Keramikfliesen Bla / Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles Bla /



Vitra Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL - TURKEY
Info: www.vitra.com.tr
05
DoP No: D200-01

EN 14411:2016

Produkt / Product / Ürün / Produits

Trockengepresste Keramikfliesen, mit Wasseraufnahme $E_b \leq 0,5\%$ - Gruppe Bla
Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption $E_b \leq 0,5\%$ - Group Bla
Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar, su emme oranı $E_b \leq 0,5\%$ - Grup Bla
Carreaux céramiques pressés à sec présentant une faible absorption d'eau $E_b \leq 0,5\%$ - Groupe Bla

Verwendungszweck / Intended use / Kullanım alanı / Usages prévus

Für Innen- und Außenwände und Bodenbeläge / For internal and external walls and flooring /
İç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama / Pour murs et sols, d'intérieur et d'extérieur



Brandverhalten / Reaction to fire / Yangına tepki / Réaction au feu	Klasse / Class / Sınıf / Classe A1 / A _{1FL}	EN 14411:2016
Freisetzung gefährlicher Stoffe, für / Release of dangerous substance, for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Libération de substances dangereuses		
- Kadmiyum / Kadmiyum / Kadmiyum / Kadmiyum	NPD	EN 14411:2016
- Blei / Lead / Kurşun / Plomb	NPD	EN 14411:2016
Bruchfestigkeit / Breaking strength / Kırılma dayanımı / Résistance à la rupture (t= Dicke, thickness, kalınlık, épaisseur)	> 1300 N (t ≥ 7,5mm) > 700 N (t < 7,5mm)	EN 14411:2016
Glätte ⁽¹⁾ / Slipperiness ⁽¹⁾ / Kaymaya direnç ⁽¹⁾ / Glissance ⁽¹⁾	Siehe technische Dokumente und Katalog See technical documents and catalog Teknik döküman ve kataloglara bakınız Voir les documents techniques et catalogues Testmethode/ Méthode d'essai / Test method / Test metod CEN/ TS 16165	EN 14411:2016
Taktilität / Tactility / Hissedilebilir yüzey / Propriétés tactiles	NPD	
Klebkraft-Haftung für / Bond strength-adhesion for / Bağ dayanımı - yapışma / Adhésion		
- Für zementäre Klebstoffe Typ C2 / For cementitious adhesives typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı tip C2 / Ciment colle type C2	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14411:2016
- Dispersionsklebstoff / Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2016
- Reaktionsharzkleber / Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2016
- Wärmeshockbeständigkeit / Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / Résistance au choc thermique	Konform / Pass / Geçer / Validé	EN 14411:2016
Haltbarkeit für / Durability for / Dayanıklılık / Durabilité pour		
- Interne Anwendung / Internal use / İç mekan kullanım / Une utilisation en intérieur	Konform / Pass / Geçer / Validé	EN 14411:2016
- Externe Anwendung: Frost-Tau-Widerstand / External use: Freeze - thaw resistance / Dış mekan kullanım - Dona dayanım / Une utilisation en extérieur - Résistance aux gelées	Konform / Pass / Geçer / Validé	EN 14411:2016

(1) Nur wenn dies durch entsprechende nationale gesetzliche Regelungen erforderlich ist / Only if required by corresponding national statutory regulations / Sadece ilgili ülke mevzuatında gereklirse / Seulement s'il y a lieu par des règlements statutaires nationaux correspondants

06032018 Rev01

Leistungserklärung - Trockengepresste Keramikfliesen Blb / Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles Blb /



VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL -TURKEY
Info: www.vitra.com.tr
05
DoP No: D300-01

EN 14411:2016

Produkt / Product / Ürün / Produits

Trockengepresste Keramikfliesen, mit Wasseraufnahme 0,5% < Eb ≤ 3% - Gruppe Blb
Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption 0,5% < Eb ≤ 3% - Group Blb
Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar su emme oranı %0,5 < Eb ≤ %3 - Grup Blb
Carreaux céramiques pressés à sec présentant une faible absorption d'eau 0,5% < Eb ≤ 3% - Groupe Blb

Verwendungszweck / Intended use / Kullanım alanı / Usages prévus

Für Innen-und Außenwände und Bodenbeläge / For internal and external walls and flooring /
İç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama / Pour murs et sols, d'intérieur et d'extérieur



Brandverhalten / Reaction to fire / Yangına tepki / Réaction au feu	Klasse / Class / Sınıf / Classe A1 / A1 _{FL}	EN 14411:2016
---	--	---------------

Freisetzung gefährlicher Stoffe, für / Release of dangerous substance, for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Libération de substances dangereuses

- Kadmium / Kadmium / Kadmium / Kadmium	NPD	EN 14411:2016
- Blei / Lead / Kurşun / Plomb	NPD	EN 14411:2016
Bruchfestigkeit / Breaking strength / Kırılma dayanımı / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, épaisseur)	> 1100 N (t ≥ 7,5mm) > 700 N (t < 7,5mm)	EN 14411:2016
Glätte ⁽¹⁾ / Slipperiness ⁽¹⁾ / Kaymaya direnç ⁽¹⁾ / Glissance ⁽¹⁾	Siehe technische Dokumente und Katalog See technical documents and catalog Teknik doküman ve kataloglara bakınız Voir les documents techniques et catalogues Testmethode/ Méthode d'essai / Test method / Test metod CEN/ TS 16165	EN 14411:2016
Taktilität / Tactility / Hissedilebilir yüzey / Propriétés tactiles	NPD	

Klebkraft-Haftung für / Bond strength-adhesion for / Bağ dayanımı - yapışma / Adhésion

- Für zementäre Klebstoffe Typ C2 / For cementitious adhesives typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı tip C2 / Ciment colle type C2	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14411:2016
- Dispersionsklebstoff / Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2016
- Reaktionsharzkleber / Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2016
- Wärmeshockbeständigkeit / Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / Résistance au choc thermique	Konform / Pass / Geçer / Validé	EN 14411:2016

Haltbarkeit für / Durability for / Dayanıklılık / Durabilité pour

- Interne Anwendung / Internal use / İç mekan kullanım / Une utilisation en intérieur	Konform / Pass / Geçer / Validé	EN 14411:2016
- Externe Anwendung: Frost-Tau-Widerstand / External use: Freeze - thaw resistance / Dış mekan kullanım - Dona dayanım / Une utilisation en extérieur - Résistance aux gelées	Konform / Pass / Geçer / Validé	EN 14411:2016

(1) Nur wenn dies durch entsprechende nationale gesetzliche Regelungen erforderlich ist / Only if required by corresponding national statutory regulations / Sadece ilgili ülke mevzuatında gereklilyse / Seulement s'il y a lieu par des règlements statutaires nationaux correspondants

06032018 Rev01

Leistungserklärung - trockengepresste keramische Fliesen BIII / Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles BIII /



VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL -TURKEY
Info: www.vitra.com.tr
05
DoP : D400-01

EN 14411:2016

Produkt / Product / Ürün / Produits

Keramische Fliesen, trockengepresst mit hoher Wasseraufnahme Eb > 10% - Gruppe BIII
Dry-pressed ceramic tiles, with Water absorption Eb > 10 % - Group BIII
Kuru preslenmiş seramik karolar, Su emme oranı Eb > %10 - Grup BIII
Carreaux céramiques pressés à sec Eb > 10% - Groupe BIII

Verwendungszweck / Intended use / Kullanım alanı / Usages prévus

Wandbeläge innen / For internal walls /
İç duvar kaplama / Revêtements muraux à l'intérieur



Brandverhalten / Reaction to fire / Yangına Tepki / Réaction au feu	Klasse / Class / Sınıf / Classe A1	EN 14411:2016
Freisetzung gefährlicher Stoffe, für / Release of dangerous substance for/ Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Libération de substances dangereuses		
- Kadmiyum / Kadmiyum / Kadmiyum / Kadmiyum	NPD	EN 14411:2016
- Blei / Lead / Kurşun / Plomb	NPD	EN 14411:2016
Bruchfestigkeit / Breaking strength / Kırılma dayanımı / Résistance à la rupture (t= Dicke, thickness, kalınlık, épaisseur)	> 600 N (t ≥ 7,5mm) > 200 N (t < 7,5mm)	EN 14411:2016
Klebkraft-Haftung für / Bond strength-adhesion for / Bağ dayanımı - yapışma / Adhésion		
- For cementitious adhesives typ C1 / Çimento esaslı yapıştırıcı tip C1 / Für zementhaltige Mörtel typ C1 / Ciment colle type C1	≥ 0,5 N/mm ²	EN 14411:2016
- Dispersionsklebstoff / Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2016
- Reaktionsharzkleber / Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2016
- Wärmeschockbeständigkeit / Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / Résistance au choc thermique	Konform / Pass / Geçer / Validé	EN 14411:2016
Haltbarkeit für / Durability for / Dayanıklılık / Durabilité pour		
- Interne Anwendung / Internal use / İç mekan kullanım / Une utilisation en intérieur	Konform / Pass / Geçer / Validé	EN 14411:2016

06032018 Rev01

Begriffe und Klassifizierung nach TS EN 14411

Fliesen werden normalerweise durch Extrudieren oder Trockenpressen bei Raumtemperatur geformt, gefolgt von Trocknen und Brennen bei Temperaturen, die ausreichend sind, um die erforderlichen Eigenschaften zu erreichen. Sie können auch durch andere Verfahren gebildet werden, die jedoch in dieser Europäischen Norm nicht behandelt werden. Fliesen können glasiert (GL) oder unglasiert (UGL) sein. Eine Fliese mit engobierter Oberfläche gilt als unglasierte Fliese.

Tabelle 1. Einteilung der Keramikfliesen nach ihren Gruppen Wasseraufnahme (E) und ihrer Formgebung

Formgebung	Gruppe I $E \leq 0.5\%$	Gruppe II _a $3\% < E \leq 6\%$	Gruppe II _b $6\% < E \leq 10\%$	Gruppe III $E > 10\%$
A Extrudierte Fliesen	Gruppe AI _a $E \leq 0.5\%$ (siehe Anhang M)	Gruppe AII _{a-1} (siehe Anhang B)	Gruppe AII _{b-1} (siehe Anhang D)	Gruppe AIII (siehe Anhang F)
	Gruppe AI _b $0.5\% < E \leq 3\%$ (siehe Anhang A)	Gruppe AII _{a-2} (siehe Anhang C)	Gruppe AII _{b-2} (siehe Anhang E)	
B Trockengepresste Fliesen	Gruppe BI _a $E \leq 0.5\%$ (siehe Anhang G)	Gruppe BII _a (siehe Anhang J)	Gruppe BII _b (siehe Anhang K)	Gruppe BIII (siehe Anhang L)
	Gruppe BI _b $0.5\% < E \leq 3\%$ (siehe Anhang H)			

Traditionell werden folgende Begriffe verwendet:

Keramikfliesen

Fliese aus Ton und/oder anderen anorganischen Rohstoffen.

Extrudierte Fliesen

Keramikfliese, deren Körper im plastischen Zustand in einem Extruder geformt wird, wobei die erhaltene Säule in Fliesen mit vorbestimmter Größe geschnitten wird.

Trockengepresste Fliesen

Fliese aus einer fein gemahlten Masse Mischung geformt und durch Pressen geformt.

Porzellanfliesen

Vollverglaste Keramikfliese mit einer Wasseraufnahme von 0,5% oder weniger.

Mosaik

Fliesen sind kleine (Porzellan-)Steinzeugfliesen, die auf Platten geklebt werden.

Die **Wasseraufnahme E** in Gew.-% wird nach EN ISO 10545-3 bestimmt.

Terms and classification according to TS EN 14411

Tiles are usually shaped by extruding or dry-pressing at room temperature followed by drying and firing at temperatures sufficient to develop the required properties. They can also be formed by other processes, but these are not covered by this European Standard. Tiles can be glazed (GL) or unglazed (UGL). A tile with an engobed surface is regarded as an unglazed tile.

Table 1. Classification of the ceramic tiles according to their groups of Water absorption (E) and their shaping

Shaping	Group I $E \leq 0.5\%$	Group II _a $3\% < E \leq 6\%$	Group II _b $6\% < E \leq 10\%$	Group III $E > 10\%$
A Extruded tiles	Group AI _a $E \leq 0.5\%$ (see annex M)	Group AI _{a-1} (see annex B)	Group AI _{b-1} (see annex D)	Group AIII (see annex F)
	Group AI _b $0.5\% < E \leq 3\%$ (see annex A)	Group AI _{a-2} (see annex C)	Group AI _{b-2} (see annex E)	
B Dry pressed tiles	Group BI _a $E \leq 0.5\%$ (see annex G)	Group BI _a (see annex J)	Group BI _b (see annex K)	Group BIII (see annex L)
	Group BI _b $0.5\% < E \leq 3\%$ (see annex H)			

Traditionally the following terms are used:

Ceramic tiles

Tile made from clays and/or other inorganic raw materials.

Extruded tiles

Ceramic tile whose body is shaped in the plastic state in an extruder, the coulmn obtained being cut into tiles of pre-determined dimension.

Dry-pressed tiles

Tile formed from a finely milled body mixture and shaped by pressing.

Porcelain tiles

Fully vitrified ceramic tile with Water absorption of 0,5% or less.

Mosaics

Tiles that are small (Porcelain) stoneware tiles stuck onto sheets.

The water absorption E in weight-% is determined in accordance with EN ISO 10545-3.

Abmessungen und Oberflächen

1. Abmessungen, EN ISO 10545-2

Alle Abmessungen werden nach Norm ermittelt.

EN 14411	Gruppe Ala		Gruppe Bla / Blb/ Blla	Gruppe Blll
	Natur	Präzision		
Die zulässige Abweichung der durchschnittlichen Größe jeder Fliese von der Werkgröße (W)	± 2% bis maximal ±4 mm	± 1.0% bis maximal ±2 mm	± 0.6% and ±2,0 mm	± 0.5% and ± 2,0 mm

2. Oberflächenqualität, EN ISO 10545-2

Mindestens 1 m² Fliesen und mindestens 30 Fliesen sind bei 300 Lux auf sichtbare Mängel in 1 m Entfernung zu untersuchen. Bei Qualität 1 müssen mindestens 95 % der Fliesen frei von sichtbaren Mängeln sein, die das Erscheinungsbild eines größeren Fliesenbereichs beeinträchtigen würden.

3. Größeneinstufung (Kaliber)

Die Produktionsabmessungen weichen aus technischen Gründen ab. Die Produktionsgröße ist codiert und auf dem Karton gestempelt. Es sollten nur Kartons gleichen Kalibers zusammengelegt werden.

Physikalische Eigenschaften

1. Wasseraufnahme, EN ISO 10545-3

Eine Probe jedes zu prüfenden Fliesentyps muss aus 10 ganzen Fliesen bestehen. Mit der folgenden Formel,

$$E = (m_2 - m_1) / m_1 \times 100$$

m₂ ist die Masse der nassen Fliese;

m₁ ist die Masse der trockenen Fliese

Die Wasseraufnahme (E) gibt die Gewichtszunahme in % gegenüber dem Trockengewicht von mit Wasser gesättigten Kochproben an.

1.1. Scheindichte, EN ISO 10545-3

Gibt das Verhältnis zwischen Masse und Außenvolumen an.

2. Bruchmodul, EN ISO 10545-4

Bruchfestigkeit, Bruchfestigkeit und Bruchmodul einer Fliese werden bestimmt, indem eine Kraft mit einer bestimmten Geschwindigkeit auf die Mitte einer Fliese ausgeübt wird. Proben werden willkürlich aus dem Teil ausgewählt.

Mindestanzahl der Prüfkörper sind;

Abmessung der Fliese in mm	Mindestanzahl an Prüfkörpern
18 < L ≤ 48	10
48 < L ≤ 1000	7
L > 1000	5

Die Bruchfestigkeit wird mit der folgenden Formel berechnet,

Bruchfestigkeit; $S = FL/b$

Bruchmodul; $R = 3FL / (2bh \cdot 2)$

wobei

- F die Bruchfestigkeit ist; in Newton
- L die Tragweite ist; in Millimeter
- B die Breite des Prüfkörpers ist; in Millimeter
- h die Mindestdicke des Prüfkörpers ist; in Millimeter

VitrA technical properties

Dimensions and surfaces

1. Dimensions, EN ISO 10545-2

All dimensions are determined in accordance with the standard.

EN 14411	Group Ala		Group Bla / Blb/ Blla	Group Blll
	Nature	Precision		
The permissible deviation of the average size for each tile from the work size (W)	± 2% to a maximum of ±4 mm	± 1.0% to a maximum of ±2 mm	± 0.6% and ±2,0 mm	± 0.5% and ± 2,0 mm

2. Surface quality, EN ISO 10545-2

At least 1 m² of tiles and a minimum of 30 of them shall be examined at 300 lux for visible defects at a distance of 1 m. For quality 1, a minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.

3. Size grading (Calibre)

The production sizes vary for technical reasons. The production size is coded and stamped on the box. Only boxes with the same calibre should be laid together.

Physical properties

1. Water absorption, EN ISO 10545-3

A sample of each type of tile under test shall consist of 10 whole tiles. Using the below formula,

$$E = (m_2 - m_1) / m_1 \times 100$$

m₂ is the mass of the wet tile;

m₁ is the mass of the dry tile

The Water absorption (E) gives the weight increase in % as compared to the dry weight of boiled samples saturated with water.

1.1. Apparent density, EN ISO 10545-3

It gives the ratio between mass and external volume.

2. Modulus of rupture, EN ISO 10545-4

Breaking strength, breaking load and modulus of rupture of a tile are determined by applying a force at a definite rate to the centre of a tile. Specimens are selected arbitrarily from the part.

Minimum number of test specimens are;

Dimension of the tile in mm	Minimum number of test specimens
18 < L ≤ 48	10
48 < L ≤ 1000	7
L > 1000	5

Breaking strength is calculated by using the below formula,

Breaking strength; $S = FL/b$

Modulus of rupture; $R = 3FL / (2bh^2)$

where

- F is the breaking load; in Newtons
- L is the bearing span, in milimeters
- B is the width of the test specimen, in milimeters
- h is the minimum thickness of the test specimen, in milimeters

VitrA Technische Eigenschaften

3. Schockbeständigkeit, EN ISO 10545-5

Mindestens 5 Stücke mit den Abmessungen 75 mm x 75 mm, geschnitten aus fünf Fliesen, die bei der Prüfung zur Bestimmung des Rückstellkoeffizienten verwendet wurden, indem eine Stahlkugel aus einer festen Höhe auf den Prüfkörper fallengelassen und die Rückprallhöhe gemessen wird.

4. Beständigkeit gegen tiefen Abrieb, EN ISO 10545-6

Die Prüfungen sind mit ganzen Fliesen oder Prüfkörpern geeigneter Abmessungen durchzuführen. Kleine Probekörper sind vor der Prüfung mit Klebstoff auf einem größeren Untergrund zu befestigen, um Fugen zu vermeiden. Ziel ist es, die Abriebfestigkeit von unglasierten Fliesen zu bestimmen, indem die Länge der Nut gemessen wird, die in der richtigen Oberfläche mit einer rotierenden Stahlscheibe unter gegebenen Bedingungen und unter Verwendung von abrasivem Material erzeugt wurde.

5. Glasurabrieb, EN ISO 10545-7

Die Abriebklasse glasierter Fliesen wird im Nasstest ermittelt. Künstlicher Abrieb wird mit Hilfe von Aluminiumoxidkörnern, Stahlkugeln und Wasserzugabe in einem exzentrisch umlaufenden System erzeugt. Aus der Anzahl der Umdrehungen, bei denen eine sichtbare Veränderung der Prüffläche auftritt, ergibt sich folgende Einteilung:

Abriebstufe, Ausfall bei Umdrehungen sichtbar	Klasse
100	0
150	1
600	2
750, 1500	3
2100, 6000, 12000	4
> 12000*	5
* Muss den Fleckentest nach EN ISO 10545-14 bestehen	

Abriebklasse	Anwendungsbereiche
Klasse 0	Die Verwendung von glasierten Fliesen dieser Klasse ist für Fußböden nicht geeignet.
Klasse 1	Für den Einsatz der Fliesen in begehbaren Bereichen mit weichem Schuhwerk oder barfuß und ohne abrasive Verschmutzungen. Beispielsweise; Bäder und Schlafzimmer in Wohnungen.
Klasse 2	Diese Klasse eignet sich für den Einsatz von Fliesen in Bereichen mit geringer Begehung mit weichen oder normalen Schuhen und nur geringer abrasiver Verschmutzung ausgesetzt. Beispielsweise; Räume in Wohnräumen von Häusern, ausgenommen Küchen, Eingänge, Terrassen, Treppen und stark frequentierte Räume.
Klasse 3	Für Böden in Bereichen mit häufigem Begehen mit normalen Schuhen und abrasive Verschmutzungen. Beispielsweise; alle Zimmer im Haus inklusive Bäder, Küchen, Eingänge, Treppen usw.
Klasse 4	Für Böden in Bereichen mit häufigem Begehen und häufiger, starker Verschmutzung. Beispielsweise; Großküchen, Terrassen, Büros, Hotels, Schulen, Krankenhäuser usw.
Klasse 5	Diese Klasse ist die höchste für die Verschleißfestigkeit und eignet sich für den Einsatz der Fliesen in Bereichen mit starkem Fußgängerverkehr und abrasiver Verschmutzung. Beispielsweise; Einkaufszentren, Flughäfen, Banken, Restaurants etc.

6. Lineare Wärmeausdehnung, EN ISO 10545-8

Der Test wird verwendet, um den linearen Wärmeausdehnungskoeffizienten für den Temperaturbereich von Umgebungstemperatur bis 100°C zu bestimmen und wird durch Schneiden von zwei Probekörpern im rechten Winkel vom Mittelteil einer Fliese vorbereitet, so dass ihre Längen für die Vorrichtung geeignet sind. Anschließend werden die Enden der Probekörper plan und parallel geschliffen.

Der lineare Wärmeausdehnungskoeffizient α wird in 10^{-6} pro Grad Celsius ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$) ausgedrückt, auf die erste Dezimalstelle, gemäß dem Ausdruck

$$\alpha = \frac{1}{L_0} \times \frac{\Delta L}{\Delta t}$$

wobei

- L_0 ist die Länge des Prüfkörpers bei Umgebungstemperatur;
- ΔL die Längenzunahme des Prüfkörpers zwischen Umgebungstemperatur und 100 °C ist;
- Δt ist der Temperaturanstieg

Alle Verweise auf sowie Zitate aus Produkt- und Prüfnormen sind als unverbindliche Informationen zu verstehen. Es gelten die neuesten Ausführungen.

VitrA technical properties

3. Resistance to shock, EN ISO 10545-5

A minimum of 5 pieces in dimensions 75 mm x 75 mm cut from five tiles used in the test for determination of the coefficient of restitution by dropping a steel ball from a fixed height onto the test specimen and measuring the height of rebound.

4. Resistance to deep abrasion, EN ISO 10545-6

Tests shall be carried out using whole tiles or test specimens of suitable dimensions. Before testing, small specimens shall be fixed with an adhesive on to a larger background, avoiding joints. Purpose is to determine the abrasion resistance of unglazed tiles by measuring the length of the groove produced in the proper surface by means of a rotating steel disc, under given conditions and with the use of abrasive material.

5. Glaze abrasion, EN ISO 10545-7

The abrasion class of glazed tiles is established in the wet test. Artificial abrasion is produced with the help of aluminium oxide grains, steel balls and the addition of water in an eccentrically revolving system. The number of revolutions at which a visible change of the test surface occurs results in the following classification:

Abrasion stage, Failure visible at revolutions	Class
100	0
150	1
600	2
750, 1500	3
2100, 6000, 12000	4
> 12000*	5

* Must pass the stain test according to EN ISO 10545-14

Abrasion class	Usage areas
Class 0	The use of glazed tiles of this class is unsuitable for floor.
Class 1	For using the tiles in areas walked on in soft footwear or barefoot and no abrasive dirt contamination. For example; bathrooms and bedrooms in the houses.
Class 2	This class is suitable for usage of tiles in areas infrequently walked on with soft or normal shoes and exposed to only small amount of abrasive dirt contamination. For example; rooms in living areas of houses, except kitchens, entrances, terraces, stairs and heavily frequented used rooms.
Class 3	For floors in areas subject to frequently walking on with normal shoes and abrasive dirt contamination. For example; all rooms in the house including bathrooms, kitchens, entrances, stairs etc.
Class 4	For floors in areas subject to frequently walking and frequent, intense soiling. For example; commercial kitchens, terraces, offices, hotels, schools, hospitals etc.
Class 5	This class is the highest for the wear resistance is suitable for using the tiles in areas that subject to heavy pedestrian traffic and abrasive dirt contamination. For example; shopping centres, airports, banks, restaurants etc.

6. Linear thermal expansion, EN ISO 10545-8

The test is used to determine linear thermal expansion coefficient for the temperature range from ambient temperature to 100°C and prepared by cutting two test specimens at right angles from the central portion of one tile so that their lengths are suitable for the apparatus. Then ends of the test specimens shall be ground flat and parallel.

The linear thermal expansion coefficient, α , is expressed in 10⁻⁶ per degree Celsius (10⁻⁶/°C), to the first decimal place, in accordance with the expression

$$\alpha = \frac{1}{L_0} \times \frac{\Delta L}{\Delta t}$$

where

- L_0 is the length of the test specimen at the ambient temperature;
- ΔL is the increase in length of the test specimen between ambient temperature and 100 °C;
- Δt is the rise in temperature

7. Temperaturwechselbeständigkeit, EN ISO 10545-9

Zweck der Prüfung ist die Bestimmung der Temperaturwechselbeständigkeit einer ganzen Fliese durch 10-malige Zyklen zwischen den Temperaturen von 15 °C und 145 °C.

Es sind mindestens fünf ganze Fliesen zu prüfen.

8. Feuchtigkeitsausdehnung, EN 10545-10

Der Test wird durchgeführt, um die Feuchtigkeitsausdehnung zu bestimmen, die eine proportionale beschleunigte Ausdehnung ist, die sich aus dem längeren Eintauchen von wiedererwärmten Fliesen in kochendes Wasser ergibt.

Eine Probe besteht aus fünf ganzen Fliesen.

9. Haarriss(Crazing)-Beständigkeit, EN 10545-11

Crazing bezieht sich auf die feinen Haarrisse, die in der Glasur von Steingutfliesen und Glasplatten zu finden sind.

Mindestens fünf ganze Fliesen sind zu prüfen und außergewöhnlich große Fliesen können zum Einschließen in den Autoklaven in Stücke geschnitten werden, aber alle Stücke müssen geprüft werden. Die geschnittenen Stücke sollen so groß wie möglich sein.

10. Frostbeständigkeit, EN ISO 10545-12

Hauptkriterium für die Verwendung von Fliesen im Außenbereich. Erforderlich nach EN 14411 Gruppe BIa für Feinsteinzeug und EN 14411 Gruppe BIb für Steinzeugfliesen. Frostschäden können jedoch auch bei normgerechten Fliesen bei falscher Verlegung oder auf schadhaftem Untergrund auftreten.

11. Farbabweichungen, EN ISO 10545-16

Zur Quantifizierung der kleinen Farbunterschiede zwischen einfarbigen Keramikfliesen, die auf eine einheitliche und konsistente Farbe ausgelegt sind.

Proben, die mit einem Referenzstandard verglichen werden, fallen in zwei Kategorien: Proben, bei denen die ΔE_{cmc} -Werte kleiner oder gleich der vereinbarten Toleranz sind, sind akzeptabel (Konform), während diejenigen, bei denen die ΔE_{cmc} -Werte größer als die vereinbarte Toleranz sind inakzeptabel (fehlgeschlagen).

12. Verhalten im Brandfall

Keramikfliesen sind nach EN ISO 13501-1 und EN 14411 als A1 klassifiziert. Daher sind sie in der Regel nicht brennbar und damit feuerbeständig. Auch im Brandfall setzen sie keine giftigen Emissionen frei.

7. Thermal shock resistance, EN ISO 10545-9

Purpose of the test is to determine the resistance of thermal shock of a whole tile by cycling 10 times between the temperatures of 15 °C and 145 °C.

A minimum of five whole tiles shall be tested.

8. Moisture expansion, EN 10545-10

The test is performed to determine moisture expansion which is proportional accelerated expansion that results from subjecting reheated tiles to extended immersion in boiling water.

A sample consists of five whole tiles.

9. Crazeing resistance, EN 10545-11

Crazeing refers to the fine hairline cracks to be found in the glaze of nonvitreous tiles and glass plating.

A minimum of five whole tiles shall be tested and exceptionally large tiles may be cut into pieces for enclosure in the autoclave, but all pieces shall be tested. The cut pieces shall be as large as possible.

10. Frost resistance, EN ISO 10545-12

Main criterion for using tiles outdoors. Required, according to EN 14411 Group BIa for Porcelain stoneware and EN 14411 group BIb for vitreous tiles. Frost damage can occur, however, even with tiles complying with standards, if they are laid incorrectly or on defective substrate.

11. Colour deviations, EN ISO 10545-16

For quantifying the small colour differences between plain coloured ceramic tiles, which are designed to be of uniform and consistent colour.

Specimens which are compared to a reference standard will fall into two categories: those are which the ΔE_{cmc} values are less than or equal to the agreed upon tolerance are acceptable (pass), while those for which the ΔE_{cmc} values are greater than the agreed upon tolerance are unacceptable (fail).

12. Behaviour in fire

Ceramic tiles are classified A1 according to EN ISO 13501-1 and EN 14411. Therefore, they are generally non-combustible and thus fire-resistant. Also in the case of fire they do not release any toxic emissions.

Chemische Eigenschaften

1. Chemikalienbeständigkeit, EN ISO 10545-13

Einwirkung der Prüflösungen auf die Prüfkörper und visuelle Feststellung des Angriffs nach einer definierten Zeit.

Mittel	Konzentration
1 Wässrige Testlösungen	
1.1 Haushaltschemikalien / Schwimmbadzusätze	
Ammoniumchloridlösung	100 g/l
Natriumhypochloritlösung	20 mg/l
Klassifizierungsgruppen	A/B/C
1.2 Säuren und Laugen	
1.2.1 Niedrige Konzentrationen (L)	
Salzsäure	3%
Zitronensäure	100 g/l
Kaliumhydroxid	30 g/l
Klassifizierungsgruppen	LA/LB/LC
1.2.2 Hohe Konzentrationen (H)	
Salzsäure	18%
Milchsäure	5%
Kaliumhydroxid	100 g/l
Klassifizierungsgruppen	HA/HB/HC

* Klasse A weist die höchste Chemikalienbeständigkeit auf, die in Richtung C immer mehr abnimmt. Anzahl der Exemplare kann aufgeführt werden als;

Maximale Fläche der Fliese, A (cm ²)	Gesamtzahl der Testproben (Fliesen)
200 < A ≤ 3600	3
A > 3600	3
Wenn A ≤ 200 cm ² ist, sollte die Gesamtzahl der Prüfkörper (Fliesen) ausreichen, um eine Fläche von 200 cm ² abzudecken.	

2. Fleckenbeständigkeit, EN ISO 10545-14

Bestimmung der Fleckenbeständigkeit, indem Testlösungen und Materialien über einen angemessenen Zeitraum in Kontakt mit der richtigen Oberfläche der Fliesen gehalten werden; Anschließend werden die Oberflächen definierten Reinigungsverfahren unterzogen und abschließend auf optische Veränderungen untersucht.

Die im Test verwendeten Chemikalien können aufgeführt werden als;

- Flecken, die Spuren hinterlassen

Grünfärbemittel in hellem Öl

Rotfärbemittel in hellem Öl

- Flecken mit chemischer/oxidierender Wirkung

Jod, 13g/l in Alkohol

- Flecken, die einen Film bilden

Olivenöl

Reinigung (im Rahmen des Tests)

- Reinigungsmittel

Warmwasser (+55 °C)

Schwaches Reinigungsmittel

Starkes Reinigungsmittel

- Lösungsmittel

Salzsäurelösung 3% (V/V)

Kaliumhydroxid 200g/l

Aceton

Klassen

Kl. 5 / Kl. 4 / Kl. 3 / Kl. 2 / Kl. 1

Klasse 5 weist die höchste Fleckenbeständigkeit auf, die in Richtung 1 immer mehr abnimmt.

Chemical properties

1. Chemical resistance, EN ISO 10545-13

Subjection of the test specimens to the action of the test solutions and visual determination of attack after a defined period.

Medium	Concentration
1 Aqueous test solutions	
1.1 Household chemicals / swimming pool additives	
Ammonium-chloride solution	100 g/l
Sodium hypochlorite solution	20 mg/l
Classification groups	A/B/C
1.2 Acids and alkalis	
1.2.1 Low concentrations (L)	
Hydrochloric acid	3%
Citric acid	100 g/l
Potassium hydroxide	30 g/l
Classification groups	LA/LB/LC
1.2.2 High concentrations (H)	
Hydrochloric acid	18%
Lactic acid	5%
Potassium hydroxide	100 g/l
Classification groups	HA/HB/HC

* Class A shows the highest resistance to chemicals, which decreases more and more towards C.

Number of specimens can be listed as;

Tile maximum area, A (cm ²)	Total Number of Tests Specimens (Tiles)
200 < A ≤ 3600	3
A > 3600	3
When A is ≤ 200 cm ² , the total number of test specimens (tiles) should be sufficient to cover an area of 200 cm ²	

2. Stain resistance, EN ISO 10545-14

Determination of the resistance to stains by maintaining test solutions and materials in contact with the proper surface of the tiles for a suitable length of time; the surfaces are then subjected to defined cleaning methods, and finally inspected for visual changes.

Chemicals used in the test can be listed as;

- Stains leaving a trace

Green staining agent in light oil

Red staining agent in light oil

- Stains having chemical/oxidizing action

Iodine, 13g/l in alcohol

- Stain forming a film

Olive oil

Cleaning (within the framework of the test)

- Cleaning agent

Hot water (+55 °C)

Weak cleaning agent

Strong cleaning agent

- Solvent

Hydrochloric acid solution 3% (V/V)

Potassium hydroxide 200g/l

Acetone

Classes

Cl. 5 / Cl. 4 / Cl. 3 / Cl. 2 / Cl. 1

Class 5 shows the highest stain resistance, which decreases more and more towards 1.

1. Reibungskoeffizient / Rutschfestigkeit

Rutschfeste Beläge in öffentlich zugänglichen Bereichen werden nach solchen unterschieden, die barfuß oder mit Schuhen begehbar sind. Bei Gefährdung durch Wasser, Öl, Matsch, Fett oder Abfall sind besondere Schutzmaßnahmen gegen Verrutschen erforderlich. Dies sollte bei der Wahl des Oberflächenmaterials berücksichtigt werden.

Die Rutschfestigkeit von verlegten Fliesen kann sich im Laufe der Zeit durch Abnutzung und Oberflächenverunreinigungen ändern. Zusätzlich zur regelmäßigen Reinigung kann in regelmäßigen Abständen eine Grundreinigung und eine traktionsverbessernde Wartung erforderlich sein, um die Rutschfestigkeitswerte aufrechtzuerhalten. (Bez: ANSI A137.1-2017)

Es gibt viele Faktoren, die die Möglichkeit eines Rutschens auf einer Oberfläche beeinflussen, einschließlich als Beispiel, aber nicht einschränkend, die folgenden: das Material der Schuhsohle und der Grad ihrer Abnutzung; das Vorhandensein und die Art von Oberflächenverunreinigungen; die Geschwindigkeit und die Schrittlänge zum Zeitpunkt eines Schlupfes; die körperliche und geistige Verfassung der Person zum Zeitpunkt des Ausrutschens; ob der Boden eben oder geneigt ist; wie das Bodenbelagmaterial mit harter Oberfläche verwendet und gepflegt wird, und die Rutschfestigkeit des Materials, wie die Bodenoberfläche strukturiert ist und wie die Entwässerung bei Flüssigkeiten erfolgt. Da viele Variablen das Rutschrisiko beeinflussen, darf die Klassifizierung der Rutschfestigkeit nicht der einzige Faktor bei der Bestimmung der Eignung eines Bodenbelags mit harter Oberfläche für eine bestimmte Anwendung sein. (Bez: ANSI A326.3 April 2017)

1.1. Rutschfestigkeitseigenschaften in gewerblichen Anwendungen

DIN 51130 ist das Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschfestigkeit von Bodenbelägen in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit erhöhter Rutschgefahr. Arbeitsräume und -bereiche werden nach Größe und Rutschgefahr in fünf Bewertungsgruppen eingeteilt. Der niedrigste Wert für die Rutschfestigkeit ist R9, während der höchste R13 für die industrielle Rutschfestigkeit von Fliesen ist.

In der Tabelle der Industriebereiche Rutschfestigkeitsklasse und Sammelraum sind die Anwendungsbereiche gemäß „ASR 1.5/1,2 Technische Regeln für Arbeitsstätten – Böden“ angegeben.



$6^\circ < R9 < 10^\circ$ Geringe Haftreibung



$10^\circ < R10 < 19^\circ$ Normale Haftreibung



$19^\circ < R11 < 27^\circ$ Erhöhte Haftreibung



$27^\circ < R12 < 35^\circ$ Hohe Haftreibung



$R13 > 35^\circ$ Sehr hohe Haftreibung

Freifeldtest

Wichtiger Hinweis: Die angegebenen Neigungswinkel helfen bei der Erkennung der Rutschbeständigkeit des Produkts und können nicht auf die Neigungswinkel von Böschungen/Rampen bezogen werden

1. Coefficient of friction / Slip resistance

Slip-resistant coverings in publicly accessible areas are distinguished according to those that are walked over barefoot or in footwear. Special protective measures against slipping are necessary where there is a risk due to use of water, oil, slush, grease or waste. This should be taken into consideration when choosing the surface material.

The slip resistance value of installed tiles can change over time as a result of wear and surface contaminants. In addition to regular cleaning, deep cleaning and traction-enhancing maintenance may be needed periodically to maintain the slip resistance values. (Ref: ANSI A137.1-2017)

There are many factors that affect the possibility of a slip occurring on a surface including by way of example, but not in limitation, the following: the material of the shoe sole and the degree of its wear; the presence and nature of surface contaminants; the speed and length of stride at the time of a slip; the physical and mental condition of the individual at the time of a slip; whether the floor is flat or inclined; how the hard surface flooring material is used and maintained, and the slip resistance classification of the material, how the flooring surface is structured, and how drainage takes place if liquids are involved. Because many variables affect the risk of a slip occurring, the slip resistance classification shall not be the only factor in determining the appropriateness of a hard surface flooring material for a particular application. (Ref: ANSI A326.3 April 2017)

1.1. Slip resistance properties in commercial applications

DIN 51130 is the test method that is used for determining slip resistance of floor coverings in work rooms and work areas subject to higher risk of slipping. Working rooms and areas are classified according to five assessment groups on the basis of size and the risk of slipping. The lowest slip resistance value is R9 whereas the highest one is R13 for industrial slip resistance of tiles.

In table of industrial areas slip resistance classification and collection space, the application areas are indicated in accordance with "ASR 1.5/1.2 Technical Regulations for workplaces -Floors".



$$6^\circ < R9 < 10^\circ$$

Low static friction



$$10^\circ < R10 < 19^\circ$$

Normal static friction



$$19^\circ < R11 < 27^\circ$$

Increased static friction



$$27^\circ < R12 < 35^\circ$$

High static friction



$$R13 > 35^\circ$$

Very high static friction

Open field test

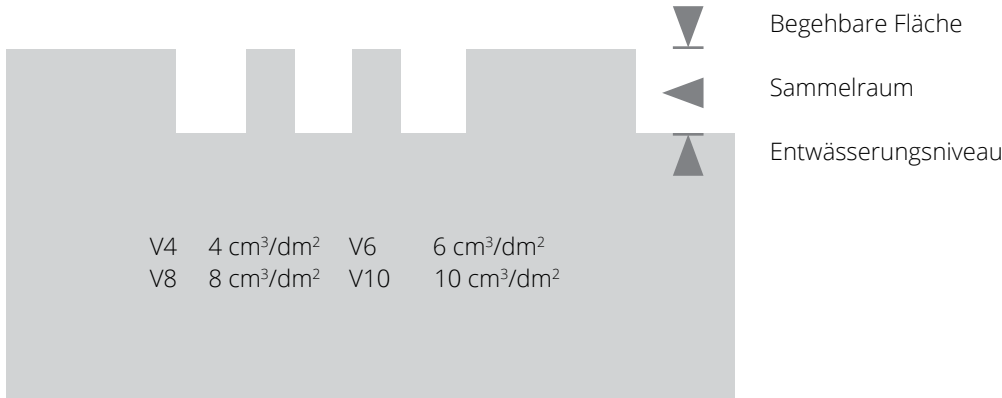
Important Notice: The indicated angles of inclination helps to identify anti-slip classification of the product and cannot be related to the angles of inclination of slopes/ramps.

VitrA Rutschfestigkeit

1.1.1. Arbeitsräume und rutschgefährdete Bereiche (gemäß ASR A1.5/1,2)

DIN 51130 ist das Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschfestigkeit von Bodenbelägen in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit erhöhter Rutschgefahr. Arbeitsräume und -bereiche werden nach Größe und Rutschgefahr in fünf Bewertungsgruppen eingeteilt. Der niedrigste Wert für die Rutschfestigkeit ist R9, während der höchste R13 für die industrielle Rutschfestigkeit von Fliesen ist.

In der Tabelle der Industriebereiche Rutschfestigkeitsklasse und Sammelraum sind die Anwendungsbereiche gemäß „ASR 1.5/1,2 Technische Regeln für Arbeitsstätten – Böden“ angegeben.



Der Verdrängungsraum (V4-V10) ist der Freiraum zwischen der oberen begehbaren Fläche und dem Entwässerungsniveau von Profillflächen.

Industrielle Flächen Rutschfestigkeitsklassifizierung und Sammelplatz - Anwendungsbereiche

Nr.	Arbeitsbereiche, Laufgänge	Antragsgruppen (R-Klassen)	Mindestsammelfläche	Nr.	Arbeitsbereiche, Laufgänge	Antragsgruppen (R-Klassen)	Mindestsammelfläche
0	Allgemeine Arbeitsräume und Bereiche			9.5	Küchen für die Zubereitung von Speisen (Fastfood-Küchen, Snackbars)	R 12	V 4
0.1	Eingangsbereiche (innen)	R 9		9.6	Küchen zum Aufwärmen von Tiefkühlgerichten	R10	
0.2	Eingangsbereiche (außen)	R 11 - R 10	V 4	9.7	Kaffee- und Teeküchen, Hotel-Garniküchen und Stationsküchen	R10	
0.3	Treppe (innen)	R 9		9.8	Abwaschbereiche für 9.1, 9.4, 9.5	R 12	V 4
0.4	Treppe (außen)	R 11 - R 10	V 4	9.8.1	Abwaschbereiche für 9.2	R 11	
0.5	Schräge Rampen, innen* (z.B. für Rollstühle, Hangausgleich, Transportwege)	R10		9.8.2	Abwaschbereiche für 9.3	R 12	
0.6	Sanitärräume	R 9		9.8.3	Speisesäle, Gästezimmer, Kantinen inkl. Theken	R 9	
0.6.1	Toiletten			9.9			
0.6.2	Umkleide- oder Waschräume			10	Kühlhäuser, Tiefkühlager		
0.7	Pausenräume (z.B. Aufenthaltsräume, Kantinen)			10.1	Für unverpackte Ware	R 12	
0.8	Erste-Hilfe-Räume und ähnliche Einrichtungen (siehe ASR A4.3)			10.2	Für verpackte Ware	R 11	
1	Herstellung von Margarine, Speisefetten und -ölen			11	Verkaufsstellen, Shops		
1.1	Schmelzen von Fett	R 13	V 6	11.1	Warenannahme, Fleisch	R 11	
1.2	Speiseölraffinerie	R 13	V 4	11.1.1	Für unverpackte Ware	R 10	
1.3	Herstellung und Verpackung von Margarine	R 12		11.1.2	Für verpackte Ware	R 11	
1.4	Speisefettherstellung und -verpackung, Ölabbfüllung	R 12		11.2	Warenannahme, Fisch	R 11	
2	Milchverarbeitung, Käseherstellung			11.3	Serviertheken für Fleisch und Wurst	R 11	
2.1	Frischmilchverarbeitung und Butterherstellung	R 12		11.3.1	Für unverpackte Ware	R 11	
2.2	Käseherstellung, Lagerung und Verpackung	R 11		11.3.2	Für verpackte Ware	R 10	
2.3	Eiscremherstellung	R 12		11.4	Serviertheken für Brot, Kuchen und Gebäck, unverpackte Ware	R 10	
3	Schokoladen- und Süßwarenherstellung			11.5	Serviertheken für Käse und Käseprodukte, unverpackte Ware	R 10	
3.1	Zuckerverarbeitung	R 12		11.6	Serviertheken für Fisch	R 12	
3.2	Kakaoproduktion	R 12		11.6.1	Für unverpackte Ware	R 11	
3.3	Herstellung von Rohmischungen	R 11		11.6.2	Für verpackte Ware	R 9	
3.4	Herstellung von Schokoriegeln, -schalen und gefüllten Pralinen	R 11		11.7	Serviertheken von Nr.11.3 bis 11.6		
4	Herstellung von Brot, Kuchen und Gebäck (Bäckereien, Konditoreien, Herstellung von Dauerbackwaren)			11.8	Fleischzubereitungsräume	R 12	V 8
4.1	Teigherstellung	R 11		11.8.1	Für Fleischzubereitung, außer Nr.5	R 11	
4.2	Räume, in denen überwiegend Fette oder flüssige Gemische verarbeitet werden	R 12		11.8.2	Für Fleischverarbeitung, außer Nr.5	R 11	
4.3	Abwaschräume	R 12	V 4	11.9	Blumengeschäfte	R 11	
5	Schlachtung, Fleischverarbeitung			11.10	Verkaufsflächen mit stationären Öfen	R 11	
5.1	Schlachthof	R 13	V 10	11.10.1	Zur Herstellung von Brot, Kuchen und Gebäck	R 10	
5.2	Kutteln-Verarbeitungsraum	R 13	V 10	11.10.2	Zum Aufwärmen von Fertigtrot, Kuchen und Gebäck	R 12	V 4
5.3	Fleischrennung	R 13	V 8	11.11	Verkaufsflächen mit stationären Fritteusen oder Grills	R 9	
5.4	Wurstküche	R 13	V 8	11.12	Shops, Kundenräume	R 10	
5.5	Brühwurststeinheit	R 13	V 8	11.13	Vorbereitungsbereiche für Lebensmittel- und Selbstbedienungsläden	R 9	
5.6	Rohwurststeinheit	R 13	V 6	11.14	Kassenbereiche, Verpackungsbereiche	R 11 - R10	V 4
5.7	Wursttrockenraum	R 12		11.15	Verkaufsflächen im Freien		
5.8	Raucheranlagen	R 12		12	Gesundheitsräume		
5.9	Salz- und Pökleräume	R 12		12.1	Desinfektionsräume (nass)	R 11	
5.10	Geflügelverarbeitung	R 12	V 6	12.2	Vorreinigung der Sterilisierungsbereiche	R10	
5.11	Darmmäden	R 12		12.3	Fäkaliensorgungsräume, Entlassungsräume, unsaubere Pflegearbeitsräume	R 10	
5.12	Aufschnitt und Verpackungseinheit	R 12	V 8	12.4	Pathologische Einrichtungen	R 10	
6	Fischverarbeitung, Herstellung von Feinkost			12.5	Räume für medizinische Bäder, Hydrotherapie, Fangopreparation	R 11	
6.1	Fischverarbeitung	R 13	V 10	12.6	Waschräume von Operationssälen, Putzräume	R 10	
6.2	Herstellung von Feinkost	R 13	V 6	12.7	Sanitärräume, Stationsbäder	R 10	
6.3	Herstellung von Mayonnaise	R 13	V 4	12.8	Räume für medizinische Diagnose und Therapie, Massageräume	R 9	
7	Verarbeitung von Gemüse			12.9	Operationssäle	R 9	
7.1	Herstellung von Sauerkraut	R 13	V 6	12.10	Stationen mit Krankenzimmern und Fluren	R 9	
7.2	Gemüsekonserven	R 13	V 6	12.11	Arztpraxen, Tageskliniken	R 9	
7.3	Sterilisationsräume	R 11		12.12	Apotheken	R 9	
7.4	Räume, in denen Gemüse für die Verarbeitung vorbereitet wird	R 12	V 4	12.13	Labore	R 9	
8	Lebensmittelbereiche in der Lebensmittel- und Getränkeproduktion (sofern nicht ausdrücklich erwähnt)			12.14	Friseursalons	R 9	
8.1	Lagerkeller	R 11		13	Wäschereien		
8.2	Getränkeabfüllung, Fruchtsaftherstellung	R 10		13.1	Räume mit Durchlaufwaschmaschinen	R 9	
9	Gastronomiebetriebe			13.2	Räume mit Waschmaschine oder mit Schleuder	R 11	
9.1	Küchen in der Gastronomie (Restaurantküchen, Hotelküchen)	R 11	V 4	13.3	Bügelräume	R 9	
9.1.1	Bis zu 100 Mahlzeiten pro Tag	R 12	V 4	14	Futtermittelkonzentratproduktion		
9.1.2	Mehr als 100 Mahlzeiten pro Tag	R 11		14.1	Trockenfuttermittelproduktion	R 11	
9.2	Großküchen für Haushalte, Schulen, Kindergärten, Sanatorien	R 12		14.2	Kraftfuttermittelproduktion mit Fett und Wasser	R 11	V 4
9.3	Küchen von Krankenhäusern und Kliniken	R 12	V 4				
9.4	Großküchen für Universitäten und Großküchen	R 12					

Rutschfestigkeitsklassifizierung und Sammelplatz von industriellen Flächen - Anwendungsbereiche

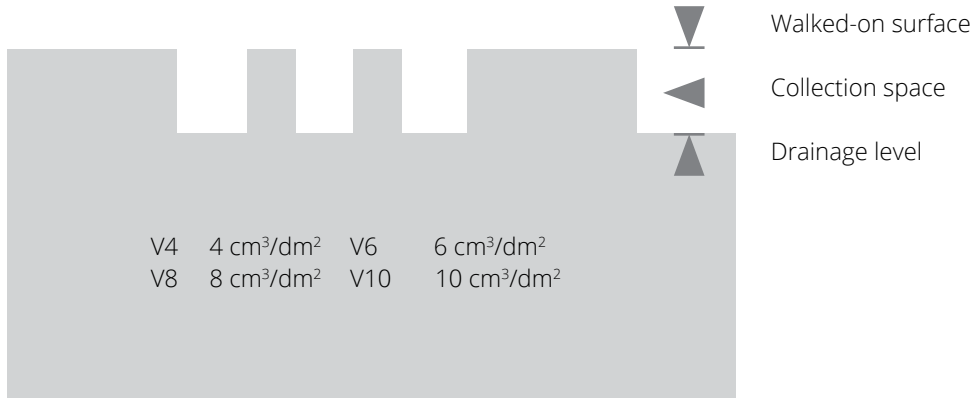
Nr.	Arbeitsbereiche, Laufgänge	Antruchstypen (R-Klassen)	Mindestsamelfläche	Nr.	Arbeitsbereiche, Laufgänge	Antruchstypen (R-Klassen)	Mindestsamelfläche
15	Lederproduktionen, Textilien			24.3	Waschhallen	R 12	
15.1	Nassbereiche in Gerbereien	R 13		25	Kläranlagen	R 11	V 4
15.2	Räume mit Entfleischungsmaschinen	R 13		25.1	Pumpenräume		
15.3	Bereiche, in denen sich Lederreste ansammeln	R 13	V 10	25.2	Räume für Schlammmentwässerungsanlagen	R 12	
15.4	Räume um Leder mit Fett Undurchlässigkeit zu verleihen	R 12	V 10	25.3	Räume für Siebanlagen	R 12	
15.5	Färbemühlen für Texturen	R 11		25.4	Ständer von Arbeitsplätzen, Gerüsten und Wartungsplattformen	R 12	
16	Lackierereien			26	Feuerwehrgebäude	R 12	
16.1	Nassschleifbereiche	R 12		26.1	Parkplätze für Fahrzeuge		
17	Keramikindustrie			26.2	Räume für Schlauchwartungsgeräte	R 12	
17.1	Nassmahlwerke (Verarbeitung von Keramik, Rohstoffen)	R 11	V 10	27	Funktionsräume in der Atemschutzgeräteschulung	R 12	
17.2	Mischer; Handhabung von Materialien wie Teer, Pech, Graphit und Kunstharzen	R 11		27.1	Vorbereitungsraum		
17.3	Pressen (Formen); Handhabung von Materialien wie Teer, Pech, Graphit und Kunstharzen	R 11	V 6	27.2	Konditionierungsraum		
17.4	Guss-/Druckgussbereiche	R 12	V 6	27.3	Trainingsraum		
17.5	Verglasungsbereiche	R 12		27.4	Luftschleuse		
18	Glas- und Steinbearbeitung			27.5	Nachgebaute Wohnung		
18.1	Steinschneiden, Steinschleifen	R 11		27.6	Wärmeakklimatisierungsraum		
18.2	Glasformen von Hohlglas, Behälterglas, Bauglas	R 11		27.7	Leitstelle		
18.3	Schleifflächen für Hohlglas, Flachglas	R 11		28	Schulen und Kindertagesstätten	R 9	
18.4	Herstellung von Isolierglas; Umgang mit Trockenmitteln	R 11		28.1	Klassenräume, Gruppenräume		
18.5	Verpackung, Versand von Flachglas; Umgang mit Antihafmitteln	R 11	V 6	28.2	Treppen	R 10	
18.6	Ätz- und Säurenolieranlagen für Glas	R 11	V 6	28.3	Toiletten, Waschräume	R 11 - R 10	V 4
19	Gussbetonfabriken			28.4	Lehrküchen in Schulen (siehe auch Nr.9)	R 11 - R 10	V 4
19.1	Betonwaschplätze	R 11		28.5	Küchen in Kindergärten (siehe auch Nr.9)		
20	Lagerräume			28.6	Maschinenräume für die Holzbearbeitung	R 9	
20.1	Lageräume für Öle und Fette	R 12		28.7	Spezialräume für Handwerke	R 9	
20.2	Lagerbereiche für verpackte Lebensmittel	R 10	V 6	28.8	Schulhöfe	R 9	
20.3	Lagerflächen im Freien	R 11 - R 10		29	Banken	R 10	
21	Chemische und thermische Behandlung von Eisen und Metall			29.1	Bankschalter	R 10	
21.1	Beizanlagen	R 12	V 4	30	Bepflanzte Verkehrswege im Außenbereich	R 10	
21.2	Härtereien	R 12		30.1	Wandwege	R 10	
21.3	Laborräume	R 11		30.2	Ladeplattformen	R 10	
22	Metallverarbeitung, Metallwerkstätten			30.2.1	Überdacht	R 11 - R 10	V 4
22.1	Verzinkereien	R 12		30.2.2	Nicht überdacht		
22.2	Graugussbearbeitung	R 11		30.3	Schrägrampen (z. B. für Rollstühle, Ladeplattformen)	R 11 - R 10	V 4
22.3	Mechanische Bearbeitungsbereiche (Dreherei, Fräseerei), Stanzerei, Druckerei, Zieherei (Rohre, Drähte) und Bereiche mit erhöhter Beanspruchung durch Öl und Schmierstoffe	R 11	V 4	30.4.1	Überdacht		
			V 4	30.4.2	Nicht überdacht	R 11 - R 10	V 4
22.4	Teilereinigungsbereiche, Abdampfbereiche			31	Parkplätze	R 12	V 4
23	Kfz-Reparaturwerkstätten			31.1	Witterungsunabhängige Garagen, Parkhäuser und Tiefgaragen	R 12	
23.1	Reparatur- und Wartungsschächte	R 12		31.2	Witterungsabhängige Garagen, Parkhäuser und Tiefgaragen	R 11	
23.2	Arbeits- und Inspektionsgruben	R 11					
23.3	Autowaschhallen, Waschplätze	R 12	V 4				
24	Flugzeugreparaturwerkstätten						
24.1	Flugzeughangars	R 11	V 4				
24.2	Reparaturhangars	R 11					

VitrA slip resistance

1.1.1. Working rooms and areas with risk of slipping (in accordance with ASR A1.5/1,2)

DIN 51130 is the test method that is used for determining slip resistance of floor coverings in work rooms and work areas subject to higher risk of slipping. Working rooms and areas are classified according to five assessment groups on the basis of size and the risk of slipping. The lowest slip resistance value is R9 whereas the highest one is R13 for industrial slip resistance of tiles.

In table of industrial areas slip resistance classification and collection space, the application areas are indicated in accordance with "ASR 1.5/1,2 Technical Regulations for workplaces –Floors".



The displacement space (V4-V10) is the open space between the upper walked-on surface and the drainage level of profiled surfaces.

Industrial areas slip resistance classification and collection space - Application areas

Nr.	Working areas, walking corridors	Antislip groups (R classes)	Minimum collection space	Nr.	Working areas, walking corridors	Antislip groups (R classes)	Minimum collection space
0	General working rooms and areas			9.5	Food preparation kitchens (fast-food kitchens, snack bars)	R 12	V 4
0.1	Entrance areas (inside)	R 9		9.6	Kitchens for heating up frozen meals	R10	
0.2	Entrance areas (outside)	R 11 - R 10	V 4	9.7	Coffee and tea kitchens, hotel garni kitchens and ward kitchens	R10	
0.3	Stairs (inside)	R 9		9.8	Washing-up areas	R 12	V 4
0.4	Stairs (outside)	R 11 - R 10	V 4	9.8.1	Washing-up areas for 9.1, 9.4, 9.5	R 11	
0.5	Sloping ramps, inside* (e.g. for wheelchairs, leveling slopes, transport paths)	R10		9.8.2	Washing-up areas for 9.2	R 12	
0.6	Sanitary rooms	R 9		9.8.3	Washing-up areas for 9.3	R 9	
0.6.1	Toilets			9.9	Dining rooms, guest rooms, canteens including serving counters		
0.6.2	Changing or washrooms			10	Cold stores, deep freeze stores		
0.7	Break rooms (e.g. dayrooms, canteens)			10.1	For unpacked goods	R 12	
0.8	First aid rooms and similar facilities (see ASR A4.3)			10.2	For packed goods	R 11	
1	Manufacture of margarine, edible fats and oils			11	Sales outlets, shops		
1.1	Melting of fat	R 13	V 6	11.1	Reception of goods, meats	R 11	
1.2	Cooking oil refinery	R 13	V 4	11.1.1	For unpacked goods	R 10	
1.3	Margarine production and packaging	R 12		11.1.2	For packed goods	R 11	
1.4	Cooking fat production and packing, oil bottling	R 12		11.2	Reception of goods, fish	R 11	
2	Milk processing, cheese production			11.3	Serving counters for meat and sausage	R 11	
2.1	Fresh milk processing and butter production	R 12		11.3.1	For unpacked goods	R 10	
2.2	Cheese production, storage and packaging	R 11		11.3.2	For packed goods	R 10	
2.3	Icecream manufacturing	R 12		11.4	Serving counters for bread, cakes and pastries, unpacked goods	R 10	
3	Chocolate and confectionery production			11.5	Serving counters for cheese and cheese products, unpacked goods	R 10	
3.1	Sugar processing	R 12		11.6	Serving counters for fish	R 12	
3.2	Cocoa production	R 12		11.6.1	For unpacked goods	R 11	
3.3	Production of raw mixtures	R 11		11.6.2	For packed goods	R 9	
3.4	Fabrication of chocolate bars, shells and filled chocolates	R 11		11.7	Serving counters from Nr.11.3 to 11.6		
4	Production of bread, cakes and pastries (bakeries, cake shops, production of long-life bakery products)			11.8	Meat preparation rooms	R 12	V 8
4.1	Dough production	R 11		11.8.1	For meat preparation, except for no.5	R 11	
4.2	Rooms in which predominantly fats or liquid mixtures are processed	R 12		11.8.2	For meat processing, except for no.5	R 11	
4.3	Washing-up rooms	R 12	V 4	11.9	Florists shops	R 11	
5	Slaughtering, meat processing			11.10	Sales areas with stationary ovens	R 11	
5.1	Slaughter house	R 13	V 10	11.10.1	For the production of bread, cakes and pastries	R 10	
5.2	Tripe processing room	R 13	V 10	11.10.2	For the warming-up of refabricated bread, cakes and pastries	R 12	V 4
5.3	Meat sectioning	R 13	V 8	11.11	Sales areas with stationary chip pans or grills	R 9	
5.4	Sausage kitchen	R 13	V 8	11.12	Shops, customer rooms	R 10	
5.5	Boiled sausage unit	R 13	V 8	11.13	Preparation areas for food and self-service shops	R 9	
5.6	Raw sausage unit	R 13	V 6	11.14	Cash register areas, packing areas	R 11 - R10	V 4
5.7	Sausage drying room	R 12		11.15	Outdoor sales areas		
5.8	Smoking establishments	R 12		12	Health service rooms		
5.9	Salting and curing rooms	R 12		12.1	Disinfection rooms (wet)	R 11	
5.10	Poultry processing	R 12	V 6	12.2	Pre-cleaning areas of sterilization	R 10	
5.11	Gut store	R 12		12.3	Faeces disposal rooms, discharge rooms, unclean nursing work rooms	R 10	
5.12	Cold cuts and packaging unit	R 12	V 8	12.4	Pathological facilities	R 10	
6	Fish processing, production of delicatessen			12.5	Rooms for medical baths, hydrotherapy, fango preparation	R 11	
6.1	Fish processing	R 13	V 10	12.6	Washrooms of operating theatres, plastering rooms	R 10	
6.2	Production of delicatessen	R 13	V 6	12.7	Sanitary rooms, ward bathrooms	R 10	
6.3	Manufacture of mayonnaise	R 13	V 4	12.8	Rooms for medical diagnosis and therapy, massage rooms	R 9	
7	Processing of vegetables			12.9	Operation theatres	R 9	
7.1	Production of sauerkraut	R 13	V 6	12.10	Wards with hospital rooms and corridors	R 9	
7.2	Vegetable tinning	R 13	V 6	12.11	Medical practices, day clinics	R 9	
7.3	Sterilization rooms	R 11		12.12	Pharmacies	R 9	
7.4	Rooms in which vegetables are prepared for processing	R 12	V 4	12.13	Laboratories	R 9	
8	Food areas in food and beverage production (if not specifically mentioned)			12.14	Hairdressing salons		
8.1	Storage cellars	R 10		13	Laundries		
8.2	Beverage bottling, fruit juice production	R 11		13.1	Rooms with continuous-flow washing machines	R 9	
9	Catering establishments			13.2	Rooms with washing machines or with spin-drier	R 11	
9.1	Kitchens in the catering trade (restaurant kitchens, hotel kitchens)			13.3	Ironing rooms	R 9	
9.1.1	Up to 100 meals per day	R 11	V 4	14	Fodder concentrate production		
9.1.2	More than 100 meals per day	R 12	V 4	14.1	Dried fodder production	R 11	
9.2	Catering kitchens serving to homes, schools, kindergartens, sanatoria	R 11		14.2	Fodder concentrate production using fat and water	R 11	V 4
9.3	Kitchens of hospitals and clinics	R 12					
9.4	Catering kitchens serving to universities and industrial canteens	R 12	V 4				

Industrial areas slip resistance classification and collection space - Application areas

Nr.	Working areas, walking corridors	Antislip groups (R classes)	Minimum collection space	Nr.	Working areas, walking corridors	Antislip groups (R classes)	Minimum collection space
15	Leather productions, textiles			24.3	Washing halls	R 12	
15.1	Wet areas in tanneries	R 13		25	Sewage treatment plants	R 11	V 4
15.2	Rooms with fleshing machines	R 13		25.1	Pump rooms		
15.3	Areas where leather scraps accumulate	R 13	V 10	25.2	Rooms for sludge draining facilities	R 12	
15.4	Rooms for making leather impermeable by means of grease	R 12	V 10	25.3	Rooms for screening equipment	R 12	
15.5	Dye mills for textures	R 11		25.4	Stands of workplaces, scaffolds and maintenance platforms	R 12	
16	Paint shops			26	Fire brigade buildings	R 12	
16.1	Wet grinding areas	R 12		26.1	Vehicle parking places		
17	Ceramic industry			26.2	Rooms for hose maintenance equipment	R 12	
17.1	Wet grinding mills (processing of ceramic, raw materials)	R 11	V 10	27	Functional rooms in the breathing apparatus training facility	R 12	
17.2	Mixers; handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R 11		27.1	Preparation room		
17.3	Presses (shaping); handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R 11	V 6	27.2	Conditioning room		
17.4	Casting / die casting areas	R 12	V 6	27.3	Training room		
17.5	Glazing areas	R 12		27.4	Air lock		
18	Glass and stone processing			27.5	Mock-up dwelling		
18.1	Stone cutting; stone grinding	R 11		27.6	Heat acclimatization room		
18.2	Glass moulding of hollow glass, container glass, structural glass	R 11		27.7	Control station		
18.3	Grinding areas for hollow glass ware, flat glass	R 11		28	Schools and day nurseries	R 9	
18.4	Insulating glass manufacture; handling of drying agents	R 11		28.1	Class rooms, group rooms		
18.5	Packaging, shipping of flat glass; handling of anti-adhesive agents	R 11	V 6	28.2	Stairs	R 10	
18.6	Etching and acid polishing facilities for glass	R 11	V 6	28.3	Toilets, washrooms	R 11 - R 10	V 4
19	Cast concrete factories			28.4	Instructional kitchens in schools (also see no.9)	R 11 - R 10	V 4
19.1	Concrete washing areas	R 11		28.5	Kitchens in kindergartens (also see no.9)		
20	Storage rooms			28.6	Machine rooms for wood processing	R 9	
20.1	Storage areas for oils and fats	R 12		28.7	Special rooms for handicrafts	R 9	
20.2	Storage areas for packed food	R 10	V 6	28.8	Schoolyards	R 9	
20.3	Outdoor storage areas	R 11 - R 10		29	Banks	R 10	
21	Chemical and thermal treatment of iron and metal			29.1	Bank counter	R 10	
21.1	Pickling plants	R 12	V 4	30	Plant traffic routes in outdoor areas	R 10	
21.2	Hardening shops	R 12		30.1	Footpaths	R 10	
21.3	Laboratory rooms	R 11		30.2	Loading platforms	R 10	
22	Metal processing, metal workshops			30.2.1	Covered	R 11 - R 10	V 4
22.1	Galvanizing shops	R 12		30.2.2	Not covered		
22.2	Grey cast iron processing	R 11		30.3	Sloping ramps (e.g. for wheel-chairs, loading platforms)	R 11 - R 10	V 4
22.3	Mechanical processing areas (turnery, milling shop), punching room, pressroom, drawing shop (pipes, wires) and areas exposed to increased stress by oil and lubricants	R 11	V 4	30.4.1	Covered		
			V 4	30.4.2	Not covered	R 11 - R 10	V 4
22.4	Parts cleaning areas, exhaust steam areas			31	Parking areas	R 12	V 4
23	Vehicle repair workshops			31.1	Garages, multi-storey and underground car parks not subject to the effects of the weather	R 12	
23.1	Repair and servicing bays	R 12		31.2	Garages, multi-storey and underground car parks subject to the effects of the weather	R 12	
23.2	Working and inspection pits	R 11		31.3	Parking areas outdoors	R 11	
23.3	Car washing halls, washing areas	R 12	V 4				
24	Aircraft repair workshops						
24.1	Aircraft hangars	R 11	V 4				
24.2	Repair hangars	R 11					

VitrA Rutschfestigkeit

1.2. Rutschfestigkeit im Barfußbereich

DIN 51097 ist das Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschfestigkeit von Bodenbelägen in rutschgefährdeten Barfuß-Nassbereichen. Nach DIN 51097 gibt es drei Bewertungsgruppen nach Größe und Rutschgefahr im nassen Barfußbereich. Der niedrigste Wert für die Rutschfestigkeit ist A, während der höchste C für die Klassifizierung der Barfuß-Rutschfestigkeit von Fliesen ist.

In der nachfolgenden Tabelle der Barfußbereiche Rutschfestigkeit sind die Einsatzbereiche gemäß Merkblatt „DGUV“ angegeben Information 207-006 - Bodenbeläge für nasse Barfußbereiche“.

Nasse Barfußbereiche Rutschfestigkeitsklassifizierung und Einsatzbereiche

Klasse	Mindest. Steigungsgrad	Bereiche
A	12°	<ul style="list-style-type: none">- Barfußgänge und Sanitärbereiche (überwiegend trocken)- Individuelle und gemeinsame Umkleekabinen- Beckenböden in Nichtschwimmerbereichen, wenn die Wassertiefe im gesamten Bereich mehr als 80 cm beträgt- Sauna- und Ruhebereiche (hauptsächlich trocken)
B	18°	<ul style="list-style-type: none">- Barfußgänge und Sanitärbereiche, sofern nicht in Gruppe A eingeordnet- Duschen- Dampfbäder- Bereich der Desinfektionssprühanlagen spray- Poolumgebung- Beckenböden in Nichtschwimmerbereichen, wenn die Wassertiefe in bestimmten Bereichen weniger als 80 cm beträgt- Nichtschwimmerbereiche von Wellenbecken- Bewegliche Böden- Planschbecken- Leitern und Treppen außerhalb des Poolbereichs, sofern nicht in Gruppe C eingeordnet- Begehbare Oberflächen von Sprungtürmen und Sprungbrettern, sofern nicht in Gruppe C eingeordnet- Sauna- und Ruhebereiche, sofern nicht in Gruppe A eingeordnet
C	24°	<ul style="list-style-type: none">- Leitern und Treppen, die ins Wasser führen- Treppen zu Tauchanlagen und Wasserrutschen- Oberflächen von Sprungtürmen und Sprungbrettern über die dem Taucher vorbehaltene Länge (die rutschhemmende Oberfläche der Sprungtürme und Sprungbretter muss die Vorderkante bedecken, an der die Hände und Zehen der Taucher greifen)- Durchlauf-Pools- Schräge Beckenrandausführungen- Kneippbecken, Wassertretbecken- Rampen im Beckenumgangsbereich mit einer Neigung > 6 %

Wichtiger Hinweis: Die angegebenen Neigungswinkel helfen bei der Erkennung der Rutschfestigkeit des Produkts und können nicht auf die Neigungswinkel von Böschungen/Rampen bezogen werden.

VitrA slip resistance

1.2. Slip-resistance properties in barefoot areas

DIN 51097 is the test method that is used for determining slip resistance of floor coverings in wet barefoot areas subject to risk of slipping. According to DIN 51097, there are three assessment groups on the basis of size and the risk of slipping in wet barefoot areas. The lowest slip resistance value is A, whereas the highest one is C for classification of barefoot slip resistance of tiles.

In the following table of barefoot areas slip resistance classification, the application areas are indicated in accordance with the leaflet "DGUV Information 207-006 - Floor coverings for wet barefoot areas".

Wet barefoot areas slip resistance classification and application areas

Class	Min. degree of slope	Areas
A	12°	<ul style="list-style-type: none"> - Barefoot passages and sanitary areas (mainly dry) - Individual and common dressing rooms - Pool floors in non-swimmer areas if the water depth is more than 80 cm in the entire area - Sauna and relaxation areas (mainly dry)
B	18°	<ul style="list-style-type: none"> - Barefoot passages and sanitary areas, if not classified in group A - Showers - Steam baths - Area of disinfecting spray facilities - Pool surrounds - Pool floors in non-swimmer areas if the water depth is less than 80 cm in certain areas - Non-swimmer sections of wave-action pools - Movable floors - Paddling pools - Ladders and stairs outside the pool area, if not classified in group C - Accessible surfaces of diving platforms and diving boards, if not classified in group C - Sauna and relaxation areas, if not classified in group A
C	24°	<ul style="list-style-type: none"> - Ladders and stairs leading into the water - Stairs up to diving facilities and water slides - Surfaces of diving platforms and diving boards over the length reserved for the diver (the slip-resistant surface of the diving platforms and diving boards must cover the front edge where the hands and the toes of the divers grip) - Walk-through pools - Inclined pool edge designs - Kneipp pools, water-treading pools - Ramps in the pool surround area with an inclination > 6 %

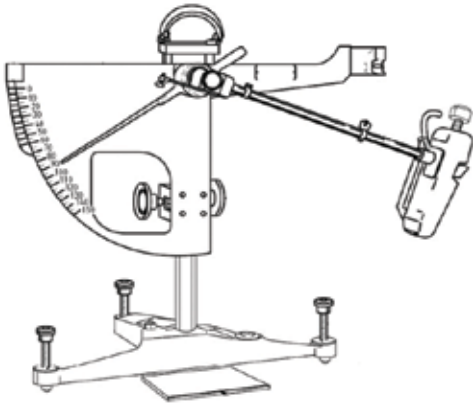
Important notice: The indicated angles of inclination helps to identify anti-slip classification of the product and cannot be related to the angles of inclination of slopes/ramps.

VitrA Rutschfestigkeit

2. Pendel

Der Pendel-CoF-Test (auch bekannt als tragbarer Rutschfestigkeitstester,ritisches Pendel und TRRL-Pendel) ist Gegenstand eines britischen Standards, BS 7976: Teile 1-3, 2002.

Die Informationen, die das Pendel mit Slider 96-Gummi, auch bekannt als Four-S-Gummi (Standard Simulated Shoe Sole), erzeugt, sind in den meisten Fällen ausreichend, um die Rutschigkeit zu beurteilen. Für die Beurteilung von Barfußbereichen, ungewöhnlich rauen oder profilierten Böden kann jedoch die Verwendung von Slider 55-Gummi, auch bekannt als TRRL-Gummi (eine ähnliche, aber weichere, formbarere Mischung), von Vorteil sein.



Pendulum CoF Test (Diagramm angepasst von BS 7976-1:2002
Pendulum Tester – Teil 1: Spezifikation)

Schlupfpotentialklassifizierung, basierend auf Pendelprüfwerten (PTV) (aus UKSRG, 2011)

	PTV
Hohes Schlupfpotential	0-24
Mäßiges Schlupfpotential	25-35
Geringes Schlupfpotential	36 +

3. DCOF

DCOF ist das Verhältnis der Kraft, die erforderlich ist, um eine bereits in Bewegung befindliche Oberfläche über eine andere zu gleiten, geteilt durch das Gewicht (oder die Normalkraft) eines Objekts. Diese Kraft ist eine Materialeigenschaft der beiden Oberflächen. Verunreinigungen wie Schmutz, Wasser, Seife, Öl oder Fett können diesen Wert verändern. Der Test wird gemäß den Standards ANSI A137.1 und ANSI A326.3 durchgeführt.

Sofern nicht anders angegeben, müssen Fliesen, die für ebene Innenräume geeignet sind, von denen erwartet wird, dass sie im nassen Zustand betreten werden, einen Nass-DCOF von 0,42 oder mehr aufweisen, wenn sie mit einer SLS-Lösung getestet werden. Fliesen mit einem DCOF von 0,42 oder höher sind jedoch nicht unbedingt für alle Projekte geeignet. Der Planer muss Fliesen bestimmen, die für spezifische Projektbedingungen geeignet sind, wobei er beispielhaft, aber nicht ausschließlich, die Art der Nutzung, den Verkehr, die zu erwartenden Verunreinigungen, die zu erwartende Wartung, den zu erwartenden Verschleiß sowie die Richtlinien und Empfehlungen des Herstellers berücksichtigt. (Bez.: ANSI A137.1-2017)

Informationen zur Abmessungen der VitrA-Fliesen

Informationen zur Abmessungen der VitrA-Fliesen

Das Fliesenformat wird als Nennabmessung angegeben, das sich aus der Werksabmessung (anstrebende Fertigungsabmessung) plus der empfohlenen Fugenbreite errechnet. Der Inhalt des Kartons wird als Quadratmeter auf dem Kartonetikett aufgedruckt und errechnet sich aus der Nennabmessung, das bei entsprechender Fugenbreite erreicht wird.

Bei der industriellen Herstellung von Fliesen sind bei nicht rektifizierten Fliesen Abweichungen in der Abmessung (Kaliber) der Fliesen unvermeidlich. Die Abmessungen sind sortiert, beschriftet und separat verpackt. Der Kalibercode ist auf jedem Kartonetikett aufgedruckt und gibt die tatsächliche Abmessung der Fliese wie folgt an:

M30x60 Ultra 2.0 Mink R10B nR

Quality: 1 Tone/Shade: VA2

Caliber: 4

K95023100001VTE0

2.22.56.47 GL

P. Date: 01.01.2021

MADE IN TURKEY 8

698109 798618

Etikett auf der Box

M30cm x 60cm

Contents Inhalt Miktar Количество	1.08m²	Pieces Stück Adet Штук	6	GL/UGL
EN 14411:2016-Group Bla-Annex G		w: (mm)		
		3: 296,0x595,4x9mm		
		4: 297,0x597,0x9mm		
		5: 298,0x598,6x9mm		
		6: 299,0x600,2x9mm		
Прессованная сухим способом плитка гост 6787-2001				

Information on the box

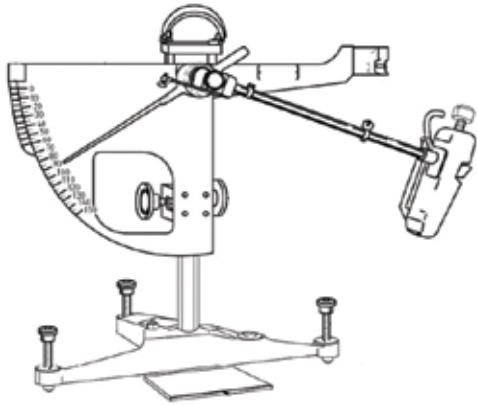
*Die abgebildeten Etiketten dienen nur zur Information und der Inhalt der Etiketten ist nicht bindend.

VitrA slip resistance

2. Pendulum

The pendulum CoF test (also known as the portable skid resistance tester, the British pendulum, and the TRRL pendulum) is the subject of a British Standard, BS 7976: Parts 1-3, 2002.

Information generated by the pendulum using Slider 96 rubber, also known as Four-S rubber (Standard Simulated Shoe Sole) is sufficient for assessing slipperiness in most circumstances. However, for assessing barefoot areas, unusually rough or profiled floors, the use of Slider 55 rubber, also known as TRRL rubber (a similar but softer, more malleable compound) may be advantageous.



Pendulum CoF Test (Diagram adapted from BS 7976-1:2002 Pendulum testers – Part 1: Specification)

Slip Potential Classification, based on pendulum test values (PTV) (from UKSRG, 2011)

	PTV
High Slip Potential	0-24
Moderate Slip Potential	25-35
Low Slip Potential	36 +

3. DCOF

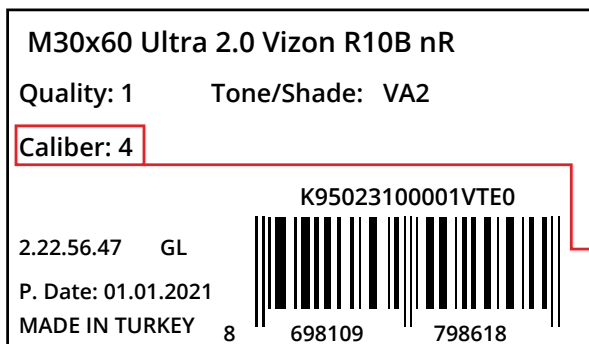
DCOF is the ratio of the force necessary to keep a surface already in motion sliding over another divided by the weight (or normal force) of an object. This force is a materials property of the two surfaces. Contaminants such as dirt, water, soap, oil or grease can change this value. The test is done according to standards of ANSI A137.1 and ANSI A326.3.

Unless otherwise specified, tiles suitable for level interior spaces expected to be walked upon when wet shall have a wet DCOF of 0,42 or greater when tested using SLS solution. However, tiles with a DCOF of 0,42 or greater are not necessarily suitable for all projects. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear and manufacturers' guidelines and recommendations. (Ref: ANSI A137.1-2017)

VitrA tile size information

The tile format is given as a nominal dimension, which is calculated by the work size (aspired manufacturing size) plus the recommended joint width. The content within the box is printed as square-meter on box label and is calculated from the nominal size which is achieved with the use of appropriate joint width.

In the industrial manufacture of tiles, variations in the size (calibre) of the tiles are inevitable for non-rectified tiles. The sizes are sorted, labelled and boxed separately. The calibre code is printed on each box label and specifies the actual size of the tile as below:



Label on the box



Information on the box

*The labels shown are for information only and the contents of the labels are not binding.

1. Allgemeine Information

VitrA-Fliesen werden unter Verwendung der modernsten Ausrüstung unter umfangreichen und strengen Prozesskontrollen hergestellt. Die Qualität wird durch die Beschaffung der besten auf dem Markt verfügbaren Rohstoffe sichergestellt. VitrA konzentriert sich ständig darauf, sein Engagement für Qualität aufrechtzuerhalten, damit unsere Produkte Ihre Erwartungen erfüllen und übertreffen.

Marktforschungsstudien und Tests belegen, dass Keramik im Vergleich zu anderen Belagsmaterialien hervorragende Eigenschaften aufweist. Ihre langlebige Ästhetik, einfache Reinigung und hohe Funktionalität machen Keramikfliesen zum beliebtesten Bezugsmaterial sowohl im privaten als auch im öffentlichen Bereich. Alle glasierten und unglasierten Materialien zeichnen sich durch reinigungsfreundliche Oberflächen aus. Wie bei jedem Belagsmaterial benötigen unsere Produkte nur eine minimale Pflege, um ein zufriedenstellendes Aussehen und eine akzeptable Hygiene über Jahre zu erhalten. Als ein der Nachhaltigkeit verpflichtetes Unternehmen empfiehlt VitrA die Verwendung von VOC-armen, ungefährlichen und umweltfreundlichen Produkten für die Reinigung und Pflege von Fliesen und Fugen.

Die regelmäßige Reinigung ist je nach Verschmutzungsgrad und Nutzungshäufigkeit bedarfsgerecht einzuplanen: kann mehrmals täglich oder einmal täglich oder einmal wöchentlich erfolgen. Für die öffentliche Nutzung sorgen Schuhkratzer, Fußmatten und Reinigungszonen für Schuhe vor dem Hauseingang dafür, dass der meiste Schmutz draußen bleibt. VitrA empfiehlt die richtige Auswahl solcher vorbeugenden Elemente, um den Einsatz von Reinigungsmitteln und die Umweltbelastung zu minimieren. Testen Sie vor dem Verfugen unabhängig von der gewählten Fugenfarbe immer zuerst eine kleine Fläche, um festzustellen, ob der Fugenmörtel oder das Fugenpigment die Oberfläche der Fliese beeinflusst.

1.1 Richtige Pflege beim Bau

Da VitrA-Produkte als Abschlussmaterial gelten, sollten sie erst nach Abschluss aller schweren Konstruktionen verlegt werden. Zwischen der Verlegung und der Inbetriebnahme des Fliesenbereichs ist es unabdingbar, die Fliese und den Fugenmörtel richtig zu schützen, um baubedingte Reinigungsprobleme zu vermeiden. Auf jeder Baustelle sammelt sich Schmutz und Schutt an. Dieser Schmutz und Ablagerungen können dazu führen, dass der Fugenmörtel und manchmal die Fliese negativ beeinflusst werden. VitrA empfiehlt, die Fliesenoberfläche mit einer Schutzabdeckung zu versehen, um das Erscheinungsbild zu schützen. Dies gewährleistet ein hochwertiges Erscheinungsbild, wenn der Boden gebrauchsfertig ist. Die Schutzhülle kann aus Pappe, Sperrholz oder einer anderen sauberen weichen Hülle bestehen, die die Integrität der Installation nicht beschädigt. Verwenden Sie keinen Kunststoff, da dieser die Aushärtung des Mörtels möglicherweise nicht ermöglicht und außerdem extrem rutschig werden kann, wenn sich Baustaub auf dem Boden absetzt.

1.2 Richtige Auswahl und Verwendung des Reinigungsmittels

Verwenden Sie nur die empfohlene Verdünnung des Reinigungsmittels. Als wichtige Regel gilt: Mehr ist nicht immer besser; höhere Waschmittelkonzentrationen in der Reinigungslösung würden das Spülen nur erschweren. Allerdings erfordert hartes Wasser einen häufigeren Einsatz von Reinigungsmitteln. Beachten Sie bei der Verwendung von Reinigungsmitteln unbedingt die Gebrauchs- und Gefahrenhinweise des Reinigungsmittelherstellers. VitrA übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise und Informationen entstehen. Der Reinigungslösung muss Zeit gegeben werden, auf die Schmutzbelastung einzuwirken. Im Allgemeinen sind 5-10 Minuten ausreichend. Gründlich mit sauberem, klarem Wasser spülen, um die schmutzige Reinigungslösung und den Schmutz zu entfernen. Das Spülen ist ein kritischer Schritt bei der Wartung. Entfernen Sie das Spülwasser mit einem Nasssauger, Trockenmopp oder Frottee. Wird verschmutzte Waschlauge nicht entfernt und auf der Oberfläche trocknen gelassen, bildet sich ein Belag, der nur sehr schwer zu entfernen ist.

1.2.1. Warnhinweise zur richtigen Auswahl und Verwendung des Reinigungsmittels:

- 1) VitrA-Fliesen sind chemisch beständig gegen saure und alkalische chemische Produkte gemäß EN ISO 10545 13, mit Ausnahme von Fluorssäuren oder Verbindungen, die Fluoridsalze und -derivate enthalten. Fluorssäure ist die einzige, die Fliesen aufgrund ihrer Molekularstruktur selbst bei Verdünnung mit viel Wasser angreift. Alle Verschüttungen müssen so schnell wie möglich entfernt werden
- 2) Verwenden Sie niemals ein Reinigungsmittel, das auf den Fliesen klebrige Fett-, Wachs- und Kunststoffschichten bildet, die die optischen, hygienischen, rutschhemmenden und Reinigungseigenschaften beeinträchtigen. Gleichzeitig sollte das gewählte Reinigungsmittel auch mit dem Fugenmörtel verträglich sein. Testen Sie immer zuerst eine kleine Fläche mit dem ausgewählten Reinigungsmittel.

1.3 Allgemeines Reinigungsverfahren

Für die Reinigung gelten folgende Grundsätze:

1. Auswahl des passenden Reinigungsmittels.
2. Fegen oder Saugen von Bodenbereichen vor der Reinigung, um Staub oder Schmutz zu entfernen.
3. Ausreichend lange einwirken lassen des Reinigungsmittels auf den Schmutz und Lösen dessen.
4. Mechanisches Bürsten oder Wischen.
5. Gründliches Auffangen, Waschen oder Absaugen des von den Fliesen getrennten Schmutzes.
6. Spülen mit Wasser, wenn der Reinigungsvorgang beendet ist.
7. Entfernen des Spülwassers mit einem Nasssauger, Trockenmopp oder Frottee.

Oben sind allgemeine Empfehlungen. Alle spezifischen Empfehlungen des jeweiligen Herstellers für Reinigungsmittel, Fugenmörtel, Fugenentferner usw. sollten befolgt werden.

VitrA cleaning and care instructions

1. General information

VitrA Tiles are produced utilizing the most advanced equipment under extensive and strict process controls. Quality is assured with sourcing the finest raw materials available in the market. VitrA continuously focuses on maintaining its commitment to quality so that our products meet and exceed your expectations.

Market research studies and tests prove that ceramic displays excellent properties compared to other covering materials. Its long lasting beauty, ease of cleaning and high functionality are what makes ceramic tiles the most chosen covering material in both private and public areas. All glazed and unglazed materials are distinguished by surfaces which are ideal for easy cleaning. As with every covering material, our products require nominal care in order to maintain a satisfactory appearance and acceptable sanitation for years.

As a company committed to sustainability, VitrA recommends the use of low VOC, non-hazardous, and non-polluting products for cleaning and maintaining tiles and grout.

Regular cleaning has to be planned according to the needs, depending on the degree of soiling and frequency of use: could be several times a day or once a day or once a week. For public use, shoe-scrappers, doormats and cleaning zones for shoes in front of the entrance of the building ensure that most dirt is left outside. VitrA recommends proper selection of such preventive elements for the sake of minimizing the use of cleaning agents and impact on environment. Before grouting, regardless of the grout colour chosen, always test a small area first to determine if the grout or grout pigment will affect the surface of the tile.

1.1 Proper care during construction

Since VitrA products are considered to be a finish covering material, they should not be laid until all heavy construction is finished. Between the installation and putting the tiled area into service, it is imperative to properly protect the tile and grout in order to avoid construction related cleaning problems. There is a build-up of dirt and debris on each construction site. This dirt and debris may cause the grout, and sometimes the tile, to be negatively affected. VitrA recommends that a protective cover be put over the tile surface to safeguard the appearance. This will insure a quality appearance when the floor is ready for use. The protective cover could be cardboard, plywood or any other clean soft-covering that will not damage the integrity of the installation. Do not use plastic as it may not allow the grout to properly cure, and it also may become extremely slippery as construction dust settles on the floor.

1.2 Proper selection and use of cleaning agent

Use only recommended dilution of detergent. As an important rule, more is not always better; higher concentrations of detergent in the cleaning solution would only make it more difficult to rinse. However, hard water requires more frequent use of cleaning agents. When using any cleaning agent, please make sure to comply with the instructions for use and hazard indications of the cleaning agent manufacturer. VitrA does not assume any liability for damage incurred by non-compliance with these instructions and information.

The detergent solution must be given time to act on the soil load. Generally 5-10 minutes is sufficient. Rinse thoroughly with clean, clear water to remove the dirty detergent solution and soil. Rinsing is a critical step in the maintenance procedure. Remove the rinse water with a wet vacuum, dry mop or towelling. If dirty detergent solution is not removed and is allowed to dry on the surface, a coating will form which is very difficult to remove.

1.2.1. Warnings for proper selection and use of cleaning agent:

- 1) VitrA tiles are chemically resistant to both acidic and alkaline chemical products as defined in EN ISO 10545-13, with the exception of hydrofluoric acids or compounds containing fluoride salts and derivatives. Hydrofluoric acid is the only one that will attack tiles due to their molecular structure, even when diluted with plenty of water. All spills must be cleaned as quickly as possible
- 2) Never use a cleaning agent forming sticky grease, wax and synthetic layers on the tiles, which have a negative effect on the visual, hygienic, anti-slip and cleaning properties. The cleaning agent that is chosen should also be compatible with the grout at the same time. Always test a small area first with the selected cleaning agent.

1.3 General cleaning procedure

The following principles apply for the cleaning procedure:

1. Selecting the appropriate cleaning agent.
2. Sweeping or vacuuming floor areas prior to cleaning to remove any dust or debris.
3. Leaving the cleaning agent to act for sufficient time upon the dirt and to loosen it.
4. Brushing or wiping mechanically.
5. Collecting, washing or sucking off the dirt separated from the tiles thoroughly.
6. Rinsing with water when the cleaning process is finished.
7. Removing the rinse water with a wet vacuum, dry mop or towelling.

Above are general recommendations. Any specific recommendations of cleaning agents, grout, grout removers etc. suggested by the individual manufacturer should be followed.

2. Erste Reinigung nach der Installation

Der erste Wartungsschritt ist die vollständige Entfernung von Fugen und Bauschmutz nach dem Verlegen der Fliesen. Um den Fugenmörtel von der Oberfläche zu entfernen, gibt es viele Produkte auf dem Markt. Diese Produkte können verdünnt werden, um leichte Ablagerungen von Fugenmaterialien zu entfernen, mit der Möglichkeit, höhere Konzentrationen zu verwenden, wenn eine aggressive Reinigung erforderlich ist. Die Hersteller von Fugenmörtel drucken Anweisungen für das richtige Mischen, Aushärten und Reinigen von Fugenmörtel auf der Verpackung, diese müssen befolgt werden. Diese Reinigung muss nach dem Austrocknen des Zementmörtels durchgeführt werden, was bei schnellhärtenden und schnelltrocknenden Produkten mindestens 24-48 Stunden dauert. In jedem Fall sind die Anweisungen des Fugenherstellers zu beachten. In den meisten Fällen können VitrA-Fliesen erfolgreich gereinigt werden, indem die Installation mit heißem Wasser und einem neutralen Reinigungsmittel geschrubbt wird, gefolgt von einem gründlichen Spülen und anschließendem Entfernen des Spülwassers mit einem Nasssauger, Mopp oder Trockentuch. Sollten noch Fugenreste verbleiben, sollte eine weitere Reinigung der Fliese in Absprache mit dem Fugenhersteller erfolgen. Nach der gründlichen Erstreinigung können die täglichen Pflegeverfahren für eine kontinuierliche und lang anhaltende Schönheit befolgt werden.

Bei polierten Porzellanfliesen kann nach Abschluss des Verfugungsvorgangs die Fliesenoberfläche gereinigt und überschüssige Versiegelung entfernt werden. Verwenden Sie ein trockenes und nasses Tuch (z. B. MIKROFASER), um überschüssiges Material zu entfernen, fügen Sie bei Bedarf neutrales Reinigungsmittel gemäß den Anweisungen des Herstellers hinzu, um die Rückstände zu entfernen. Testen Sie immer zuerst einen kleinen Bereich. Wischen Sie die Rückstände mit einem Baumwolltuch oder Schwamm auf. Mit klarem Wasser gründlich ausspülen.

Bei rutschfesten Oberflächen ist die mechanische Reinigung mittels Bürstmaschinen mit rotierenden weichen Nylonbürsten oder Mikrofaser sowie Hochdruck- oder Dampfdruckreiniger am effektivsten, wobei die Fugen während des Reinigungsprozesses gepflegt werden müssen. Verwenden Sie bei der Reinigung keine ungeeigneten Pads oder Bürsten mit Schleifkorn, da diese die Rutschsicherheit erheblich schwächen können!

2.1 Allgemeine erste Reinigung nach der Installation

Die Reinigung sollte von den Fachleuten durchgeführt werden, die das Material installiert haben:

1. Den Boden gründlich kehren/saugen, um Baustaub zu entfernen
2. Zementfilmentferner in Wasser verdünnen, wie auf der Packung angegeben
3. Reinigungsmittel mit einem gewöhnlichen Mopp auftragen
4. Einige Minuten einwirken lassen
5. Die Zonen mit den härtesten Ablagerungen hart mit einem abrasiven Schwamm wie Scotch-Brite reiben
6. Rückstände mit Tuch aufwischen und mit viel klarem Wasser nachspülen und mit Mopp, Nasssauger oder Handtuch trocknen.

Warnhinweise für die erste Reinigung nach der Installation:

- 1) Die erste Reinigung nach der Installation kann Gegenstände in der Nähe des Fliesenbereichs beschädigen; wie Türen, metallische Gegenstände und Oberflächen; Es wird empfohlen, diese zu schützen, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- 2) Saure Reiniger greifen Zementfugen an. Daher die Fugen durch Anfeuchten mit Wasser schützen und den Belag nach Anwendung von sauren Reinigern gründlich mit klarem Wasser abspülen, wenn möglich neutralisieren. Verwenden Sie bei der Verwendung von Epoxidmörteln einen speziell formulierten Reiniger und befolgen Sie strikt die Anweisungen des Herstellers zur Vorbereitung, Anwendung und Reinigung.
- 3) Speziell bei Metallic-Fliesen und Fliesen mit Metallic-Dekoren nur säurefreie Fugenreiniger verwenden, immer mit größter Sorgfalt behandeln. Wasser sollte die erste Option sein. Wenn eine stärkere Reinigung erforderlich ist, mit Alkohol und einem weichen Tuch reinigen oder alternativ einen neutralen PH-Wert verwenden. Vermeiden Sie scheuernde, saure oder alkalische Reinigungsmittel. Verwenden Sie einen leicht angefeuchteten Schwamm, um die Fliesenfugen zu reinigen, indem Sie ihn diagonal darüber führen. Verwenden Sie kein schmutziges Wasser.
- 4) Niemals zu heiße Fliesen reinigen (z. B. an heißen Sommertagen dem Sonnenlicht ausgesetzt), da die Reaktion von Chemikalien stärker werden kann. Im Sommer sollte die Reinigung während der kühleren Zeit des Tages erfolgen, insbesondere an Bereichen, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.

3. Regelmäßige Reinigung

3.0. Allgemeine Regeln

Üblicherweise werden zwei Methoden verwendet:

- 1) Manuelle Reinigung mit Besen, Schrubber oder Mopp.
- 2) Maschinelle Reinigung mit Scheibenmaschine, Scheuersaugmaschine oder Hochdruckreiniger mit Spritzeinspritzung. Bei geringen Verschmutzungen empfiehlt sich eine manuelle Reinigung. Beim Einsatz von Maschinen sind Einscheiben- oder Mehrscheibenmaschinen oder Bürsten-/Scheuersaugmaschinen am effektivsten. Hochdruckreiniger mit Sprüheinspritzung eignen sich besonders für rutschhemmende Oberflächen. Welches die rationellste Methode für diese Oberflächen ist.

VitrA cleaning and care instructions

2. First cleaning after installation

The first step for maintenance is complete removal of grout and construction dirt after tiles are laid. To remove the grout from the surface, there are many products available in the market. These products can be diluted for removal of light deposits of grouting materials with the possibility of using higher concentrations when aggressive cleaning is required. Grout manufacturers print instructions for proper mixing, curing, and cleaning of grout on packaging, these must be followed. This cleaning must be carried out after the cement grout has dried out, which takes at least 24-48 hours for quicksetting and quick-drying products. In any case the grout manufacturer's instructions must be followed. In most cases, VitrA tiles can be cleaned successfully by scrubbing the installation with hot water and a neutral detergent, followed by a thorough rinsing and then removing the rinse water with a wet vacuum, mop or dry towelling. If grout residue still remains, further cleaning of the tile should be accomplished in consultation with the grout manufacturer. Once the initial cleaning has been thoroughly completed, daily maintenance procedures can be followed for continuous and long-lasting beauty.

For polished Porcelain tiles, following the completion of the grouting process, the tile surface can be cleaned and any excess protective sealer removed. Use dry and wet cloth (such as MICROFIBER) in order to remove excess, if needed, add neutral detergent according to manufacturer's instruction, help removing the residue. Always test a small area first. Wipe up the residue with a cotton towel or sponge. Rinse thoroughly with clean water.

In the case of anti-slip surfaces, mechanical cleaning by means of brushing machines with rotating soft nylon brushes or microfiber as well as high-pressure or vapour pressure cleaners is most effective, whereby joints must be cared during cleaning process. During the cleaning do not use improper pads or brushes with abrasive grain as they can significantly weaken non-slip safety!

2.1 General first cleaning after installation procedure

Cleaning should be carried out by the professionals who have installed the material:

1. Sweep/vacuum the floor thoroughly to remove construction dust
2. Dilute the cement film remover in water as instructed on the package
3. Apply the cleaning product with an ordinary mop
4. Leave to act for a few minutes
5. Rub the zones with the toughest deposits hard with an abrasive sponge such as Scotch-Brite
6. Wipe up the residues using cloth and rinse with plenty of clean water and dry with mop, wet vacuum or towel.

Warnings for first cleaning after installation:

- 1) First cleaning after installation can damage objects close to the tiled area; such as doors, metallic objects and finishes; it is recommended to protect these before starting the cleaning operation.
- 2) Acid cleaners attack cement joints. Therefore, protect the joints by dampening with water and thoroughly rinse the covering with clear water after the use of acid cleaners, neutralise if possible. When using epoxy grouts, use a specially formulated cleaner and strictly follow the manufacturer's instructions for preparation, application and cleaning.
- 3) Especially for metallic tiles and tiles with metallic decors, use only non-acidic grout cleaners, always handle with maximum care. Water should be first option. If a stronger cleaning is needed clean with alcohol and a soft cloth or alternatively use a neutral PH. Avoid abrasive, acidic or alkaline cleaning products. Use a slightly damp sponge to clean the tile joints, passing it diagonally across them. Do not use dirty water.
- 4) Never clean tiles that are too hot (e.g. exposed to sunlight during hot summer days) since the reaction of chemicals may become harsher. In the summer, cleaning should be done during the coolest period of the day especially on areas exposed to direct sunlight.

3. Regular cleaning

3.0. General rules

Two methods are customarily used:

- 1) Manual cleaning using a broom, scrubbing brush or a mop.
- 2) Machine cleaning using a disc machine, scrubbing suction machine or high-pressure cleaner with spray injection.

Manual cleaning is recommended for only little dirt. When machines are used, single-disc or multi-disc machines or brush/scrubber suction machines are most effective options. High-pressure cleaners with spray injection are particularly suitable for slip-resistant surfaces. Which is the most rational method for these surfaces.

VitrA Reinigungs- und Pflegeanleitung

3.0.1. Hinweise zur regelmäßigen Reinigung:

- 1) Alle Angaben zum Reinigen, Pflegen und Entfernen von Flecken auf Keramikfliesen basieren auf den neuesten Erkenntnissen und Materialien. Es handelt sich jedoch um eine allgemeine Information und kann nicht jede einzelne Möglichkeit abdecken. Beachten Sie daher bitte die Hinweise des Reinigungsmittel- und Fugenherstellers.
- 2) Routinereiniger sollten niemals Säuren oder Ammoniak enthalten. Säuren können die Fugenmasse und die glasierte Oberfläche der Fliese beschädigen und Ammoniak kann die Fugenmasse verfärben.
- 3) Filmbildende Reinigungsmittel sollten nicht verwendet werden, da sie die Rutschfestigkeit von Keramikbelägen erheblich mindern oder sogar neutralisieren und auch Flecken verursachen können.
- 4) Bei Hochdruckreinigern besteht bei unsachgemäßer Anwendung (Druck zu hoch, da Wasserstrahl zu nah an der Oberfläche) eine geringe Gefahr des Auswaschens und der Zerstörung von Zementfugen. Verwendung ungeeigneter Reinigungsmittel, z.B. saure Reiniger zur Reinigung verstärken diesen Effekt.
- 5) Bei der Installation von Fußbodenheizungen ist besonders darauf zu achten, dass der entfernte Schmutz und das Schmutzwasser gereinigt werden, bevor es bei eingeschalteter Heizung wieder trocknen kann.

3.1. Unglasierte Fliesen

VitrA unglasierte Fliesen haben eine schützende Glasur, die keine Glasur ist, sondern eine spezielle Oberflächenvorbereitung, die vor dem Brennen auf die Fliese gesprüht wird. Während des Herstellungsprozesses wird die Struktur der Fliesenoberfläche mit einer Schutzglasur versiegelt, um die Flecken- und Schmutzresistenz der Fliesen weiter zu erhöhen, wodurch eine Nachbehandlung mit Imprägniermitteln nicht mehr erforderlich ist. Im Folgenden wird ein einfaches Verfahren zur Pflege von Schutzglasurbeschichtungen und unpolierten, matten Fliesenböden mit einer mäßigen Schmutzbelastung dargestellt. Für beste Ergebnisse:

1. Den Boden von losem Schmutz und anderen Fremdmaterialien fegen oder saugen.
2. Den Boden mit einer milden Reinigungslösung und heißem Wasser tränken, umrühren und 5-10 Minuten einwirken lassen (auf dem Boden bleiben). Reinigungslösungen nicht antrocknen lassen. Es kann am besten sein, kleine Bereiche gleichzeitig abzuschließen.
3. Routinemäßig mit Fliesenreinigern reinigen, die einen neutralen pH-Wert haben, um eine sichere regelmäßige Verwendung zu gewährleisten.
4. Verschmutzte Reinigungslösung entfernen und die Oberfläche mit sauberem, klarem Wasser abspülen.
5. Mit einem trockenen Mopp oder Handtuch polieren.

3.2. Glasierte Fliesen

Wandfliesen sollten routinemäßig mit einem Allzweck-Haushalts- oder Gewerbereiniger ohne Ölbasis gereinigt werden. Die Art des Produkts kann je nach Fliesenanwendung und Verwendung variieren. Auf Wandfliesen kann ein Allzweck-Sprühreiniger verwendet werden, der Seifenreste, harte Wasserablagerungen und Schmutz für den täglichen Gebrauch entfernt. Bodenfliesen sollten mit einer Reinigungslösung mit einem Baumwollmopp, einem Tuch, einem Schwamm oder einer nichtmetallischen Bürste gereinigt und geschrubbt werden.

Wichtiger Hinweis: Stark alkalische oder stark saure Reinigungsmittel können die Oberfläche von glasierten Fliesen und Fugen angreifen oder zerstören und dürfen daher nicht verwendet werden!

3.3. Poliertes Porzellan

VitrA Protect wird werkseitig auf die Oberflächen der polierten Porzellanfliesen aufgetragen und verbessert die Flecken- und Schmutzbeständigkeit. VitrA empfiehlt keine Nachbehandlung mit Imprägniermitteln.

Wichtiger Hinweis: Nach der Reinigung mit einem weichen Tuch gründlich trocknen, um den Glanz zu erhöhen und Wasserflecken zu vermeiden.

3.4. VitrA saubere Oberfläche

Das VitrA Clean Finish wurde vom VitrA Innovation Center entwickelt, um eine pflegeleichte Fliesenoberfläche zu erreichen. Schmutzpartikel können mit den Wassertropfen auf Wandfliesen mit VitrA Clean-Anwendung praktisch nicht gehalten und abfließen. Wasser und ein weiches Tuch genügen für die Unterhaltsreinigung ohne aggressive Reinigungsmittel.

3.5. Rutschfeste Fliesen

Das VitrA-Sortiment umfasst eine Vielzahl von rutschfesten glasierten und unglasierten Serien. Diese Produkte eignen sich hervorragend für den Einsatz in gewerblichen, industriellen und öffentlichen Bereichen sowie in nassen Barfußbereichen wie Schwimmbädern, Duschen und Saunen. Je nach Anwendungsgebiet haben sie glatte, mikrorauhe oder reliefartige Oberflächen. Bei rutschfesten Oberflächen ist die mechanische Reinigung mittels Bürstmaschinen mit rotierenden weichen Nylonbürsten oder Mikrofaser sowie Hochdruck- oder Dampfdruckreiniger am effektivsten, wobei die Fugen während des Reinigungsprozesses gepflegt werden müssen. Reinigungsmittel, Geräte und Verfahren müssen je nach Art der Verschmutzung und Einsatzbereich ausgewählt werden. Gegenüber glatten, glasierten Oberflächen ist eine umfangreiche Reinigung erforderlich.

VitrA cleaning and care instructions

3.0.1. Warnings for regular cleaning:

- 1) All of the information provided about cleaning, care and removing stains from ceramic tiles is based on the latest knowledge and material. It is, however, a general information and cannot cover every single possibility. Therefore, please pay attention to the instructions provided by the cleaning agent and grout manufacturer.
- 2) Routine cleaners should never contain acids or ammonia. Acids can damage the grout and the glazed surface of the tile, and ammonia can discolour the grout.
- 3) Film-forming cleaning agents should not be used as they can considerably reduce or even neutralise the slip resistance of ceramic coverings, and can also cause staining.
- 4) With high-pressure cleaners there is a slight danger of washing out and destroying cement joints if the machine is not used correctly (pressure too high because water jet is too close to surface). Using of unsuitable cleaning agents, e.g. acidic cleansers for cleaning increases this effect.
- 5) Where underfloor heating systems are installed, it is particularly important to ensure that the removed dirt and dirty water is cleaned before it is able to dry again when heating is on.

3.1. Unglazed tiles

VitrA unglazed tiles has a protective glaze finish that is not a glaze, but rather a special surface preparation sprayed on the tile before firing. During the manufacturing process, the structure of the tile surface is sealed with a protective glaze in order to further increase the tiles' resistance to staining and dirt, as a result of which subsequent treatment with impregnating agents is no longer necessary. The following represents a simple procedure for maintaining protective glaze coating and unpolished matte finish tile floors with a moderate soil load. For best results:

1. Sweep or vacuum the floor of all loose dirt and other foreign materials.
2. Saturate the floor with a mild cleaning solution and hot water, agitate, and allow it to dwell (remain on the floor) 5-10 minutes. Do not allow cleaning solutions to dry. It may be best to complete small areas at a time.
3. Clean routinely with tile cleaners that have a neutral pH for safe regular use.
4. Remove the dirty cleaning solution and rinse the surface with clean, clear water.
5. Buff with a dry mop or towel.

3.2. Glazed tiles

Wall tiles should be cleaned routinely with an all-purpose, non-oil-based household or commercial cleaner. The type of product may vary depending on the tile application and use. A multipurpose spray cleaner, which removes soap residue, hard water deposits and dirt designed for everyday use can be used on Wall tiles. Floor tiles should be cleaned and scrubbed with cleaner solution through the use of a cotton mop, cloth, sponge, or non-metallic brush.

Important Notice: Strongly alkaline or strongly acidic cleaning agents can attack or destroy the surface of glazed tiles and joints and must therefore not be used!

3.3. Polished porcelain

VitrA Protect is applied to the surfaces of the polished Porcelain tiles at the factory, improving the resistance to staining and soiling. VitrA does not recommend subsequent treatment with impregnating agents.

Important Notice: Dry thoroughly with a soft cloth after cleaning is completed to increase the shine and prevent water spots.

3.4. VitrA clean surface

The VitrA Clean finish was developed to achieve an easy-care tile surface by VitrA Innovation Center.

Dirt particles are virtually unable to hold and flow off with the water droplets on Wall tiles with VitrA Clean application. Water and a soft cloth are sufficient for routine cleaning without a need for aggressive detergents.

3.5. Antislip tiles

VitrA product range includes a great number of anti-slip glazed and unglazed series. These products are perfectly suitable for use in commercial, industrial and public areas as well as in wet barefoot areas such as swimming pools, showers and saunas. They have smooth, micro-rough or relief-type surfaces, depending on the area of application. In the case of anti-slip surfaces, mechanical cleaning by means of brushing machines with rotating soft nylon brushes or microfiber as well as high-pressure or vapour pressure cleaners is most effective, whereby joints must be cared during cleaning process. Cleaning agents, equipment and methods must be selected due to type of soiling and area of application. An extensive cleaning is required compared to smooth, glazed surfaces.

VitrA Reinigungs-und Pflegeanleitung

Eine Auswahl geeigneter Reinigungsmittel ist in der RK-Liste (Liste geprüfter Reinigungsmittel für keramische Oberflächen in Schwimmbädern) der Deutschen Gesellschaft für die Bäderindustrie aufgeführt. In jedem Fall sind die Gebrauchsanweisungen und Gefahrenhinweise des jeweiligen Herstellers zu beachten.

Es gibt mehrere empfohlene gute Methoden zur Reinigung dieser Art von Bodenoberfläche:

- Hochdruckreinigungsgeräte (Hochdruckreiniger oder Hochdruckschläuche).
- Dampfreiniger.
- Scheibenreiniger
- Schrubben Sie die Oberfläche mit einer Bürste mit harten Kunststoffborsten ab und spülen Sie sie anschließend mit viel klarem Wasser ab.

3.5.1. Hinweise zur Reinigung von rutschfesten Fliesen:

- 1) Bürsten oder Pads mit Schleifmittel dürfen auf keinen Fall verwendet werden, da sie die Rutschfestigkeit verringern.
- 2) Bei Verwendung von Scheibenmaschinen sind insbesondere auf rutschhemmenden Fliesenbelägen geeignete Pads zu verwenden, um die Rutschfestigkeit durch die Reinigung nicht zu beeinträchtigen. Die Rutschfestigkeit wird durch die Rauigkeit der Fliesenoberfläche oder durch Reliefprofilierung erreicht.
- 3) Welches Reinigungssystem auch immer verwendet wird, es ist wichtig, sauberes Wasser zu verwenden, da sich sonst beim Verdunsten des Wassers kleine Schmutzpartikel aus dem Wasser an unteren, unzugänglicheren Stellen der geprägten Oberfläche ablagern. Für ein gutes Ergebnis ist es wichtig, mit viel Wasser nachzuspülen.
- 4) Reinigungsmittel können den Boden rutschiger machen, daher sollten sie gründlich gespült werden, um eine Fettschicht zu vermeiden, die die Rutschsicherheit negativ beeinflusst. Bei der Reinigung von rutschfesten Bodenfliesen, unabhängig von ihrer Oberflächenbeschaffenheit, reicht es nicht aus, sie mit feuchtem Wischen zu reinigen, da dadurch kein Schmutz entfernt wird, der in den Partikeln enthalten ist, die den Fliesen ihre rutschfeste Oberfläche verleihen. Dies bedeutet, dass sich Schmutz ansammelt, der das Gesamtbild der Bodenoberfläche beeinträchtigt und normalerweise die Farbe leicht verändert.
- 5) Zur Grundreinigung und regelmäßigen Unterhaltsreinigung sollten alkalische Reinigungsmittel verwendet werden. Bei weichem Wasser ist nur gelegentlich eine saure Reinigung erforderlich (wöchentlich oder monatlich je nach Wasserdurchfluss und Wasserhärte). Hartes Wasser erfordert einen häufigeren Einsatz von Reinigungsmitteln.

3.6. Metallische Fliesen/Dekore

Einige Fliesen bestehen aus metallhaltigen Dekorationen, die ein glänzendes Aussehen mit einem Silber- / Platin- / Gold- / Kupfereffekt ergeben. Diese Fliesen sind im Katalog angegeben. Bei diesen Fliesen ist bei der Verlegung, der ersten Reinigung nach der Verlegung und der allgemeinen Reinigung äußerste Sorgfalt erforderlich. Vermeiden Sie scheuernde Reinigungsmittel, die die Oberfläche zerkratzen und beschädigen können. VitrA empfiehlt, ein weiches Tuch mit Wasser und Alkohol zu verwenden. Trocknen Sie die Oberfläche nach der Reinigung mit einem sauberen Baumwolltuch ab, um Wasserflecken zu vermeiden.

Wichtiger Hinweis: Verlegen Sie niemals Metallfliesen/Dekore in Nassbereichen wie Duschen, Badewannen.

3.7. Photokatalytische Fliesen

Zur Reinigung können die gleichen Produkte verwendet werden wie bei ähnlichen Fliesen ohne photokatalytische Beschichtung - mit dem Vorteil, dass die Konzentration des Reinigungsmittels deutlich geringer sein kann.

Jegliche Reinigungsmittel, die einen Film oder eine fettige oder klebrige Schicht auf der Fliese bilden, würden die Wirksamkeit der Photokatalyse beeinträchtigen und müssen vermieden werden, da sie den Lichteinfall auf die Fliesenoberfläche behindern.

Es ist sehr wichtig, Reinigungs- und Desinfektionsmittel gründlich zu entfernen.

* Aktuelle Informationen zu unseren Produkten, Garantiebedingungen, Reinigungs- und Pflegehinweise sowie weitere Produktleistungsdaten und Installationsspezifikationen finden Sie unter:

VitrA cleaning and care instructions

A selection of suitable cleaning agents is outlined in the RK List (list of tested cleaning agents for ceramic surfaces in swimming pools) supplied by the German Society for the Pool Industry. In any case, the instructions for use and hazard warnings provided by the respective manufacturer must be respected.

There are several recommended good ways of cleaning this type of floor surface:

- High-pressure cleaning equipment (Pressure washers or high-pressure hoses).
- Vapour steam cleaners.
- Disc cleaners
- Scrubbing the surface with a brush with hard plastic bristles and then rinsing it with plenty of clean water.

3.5.1. Warnings for antislip tiles cleaning:

- 1) Brushes or pads containing abrasives must not be used under any circumstances, as they reduce slip resistance.
- 2) When using disc machines, suitable pads must be used, particularly on slip-resistant tile coverings in order to prevent cleaning from impairing the slip resistance. The slip-resistant properties are achieved through the roughness of the tile's surface or by means of relief-type profiling.
- 3) Whichever cleaning system is used, it is important to use clean water because otherwise, when the water evaporates, small particles of dirt from the water will be deposited in lower, more inaccessible parts of the embossed surface. For good results, it is essential to rinse with plenty of water.
- 4) Cleaning agent may cause the floor to become slippier, therefore they should be rinsed thoroughly to avoid forming a greasy layer which negatively affects anti-slip safety. When anti-slip Floor tiles are cleaned, whatever their surface finish, it is not sufficient to clean them with damp mopping, because it will not clean away any dirt embedded in the particles that give the tiles their anti-slip finish. This means that dirt will build up, spoiling the overall appearance of the floor surface and normally modifying the colour slightly.
- 5) Alkaline cleaning agents should be used for basic cleaning and regular maintenance cleaning. Where water is soft, only occasional acidic cleaning is necessary (weekly or monthly depending on the flow of water and water hardness). Hard water requires more frequent use of cleaning agents.

3.6. Metallic tiles/decors

Some tiles are made out of metal-containing decoration which gives a shiny appearance with a silver / platinum / gold / copper effect. These tiles are indicated in the catalogue. For these tiles, extreme care must be taken during their installation, first cleaning after installation and general cleaning. Avoid using abrasive cleaners that can scratch and damage the surface. VitrA recommends using a soft cloth with water and alcohol. After cleaning, dry the surface with a clean cotton cloth to avoid water mark.

Important Notice: Never install metallic tiles/decors in wet areas such as showers, baths.

3.7. Photocatalytic tiles

The same products can be used for cleaning as for similar tiles without photocatalytic coating - with the advantage that the concentration of the cleaning agent can be considerably lower.

Any cleaning material forming a film or a greasy or sticky layer on the tile would impair the effectiveness of photocatalytic and must be avoided as they impede the incidence of light onto the tile surface.

It is very important to thoroughly remove cleaning and disinfecting agents.

* You can find most recent information about our products, Warranty Conditions, Cleaning and Care Instructions, along with other Product Performance Data and Installation specifications at:
www.vitrafliesen.de

CE-Kennzeichnung – Leistungserklärung und VOC-Label

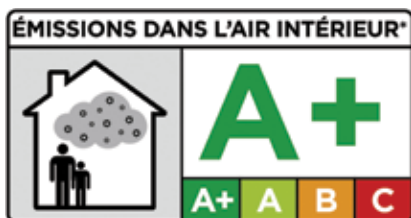
Die CE-Kennzeichnung zeigt an, dass ein Bauprodukt seiner erklärten Leistung entspricht und nach einer harmonisierten europäischen Norm bewertet wurde. Das CE-Zeichen ist die von der EU geforderte Sicherheitsproduktzertifizierung und dient dem Schutz der Gesundheit der Menschen und der Waren in Gebäuden. Die CE-Kennzeichnung der Vitra-Produkte wird gemäß Anhang V der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (geändert durch die delegierte Verordnung EU Nr. 568/2017) erstellt.



Alle Leistungserklärungen der Vitra-Produkte werden nach dem Dekor der Delegierten Verordnung EU Nr. 574/2014 erstellt. Keramikfliesen müssen nicht auf ihr Brandverhalten geprüft werden (System 1) und werden ohne Prüfung klassifiziert (gemäß der Entscheidung 96/603/EG der Kommission).

Vitra DoPs sind in den Katalogen und auf der Website verfügbar:
<https://www.vitra.com.tr/performans-banyo-karo/>

Flüchtige organische Verbindungen (VOCs) werden unter bestimmten Bedingungen (z.B. zu hoher Druck etc.) aus bestimmten Feststoffen oder Flüssigkeiten als Gase emittiert. Der Siedebereich von VOCs liegt zwischen 50-100 °C und 240-260 °C. Keramikfliesen werden bei Temperaturen über 1100 °C hergestellt und infolge dieser Hochtemperatur-Prozessbedingung enthält das Produkt keine VOC-Stoffe mehr. Seit dem 1. September 2012 müssen in Frankreich alle Bauprodukte mit einer Emissionsklassifizierung auf Basis von VOC-Emissionsprüfungen gekennzeichnet werden. Als emissionsneutrale Produkte werden sie als A+ eingestuft. Dieses Etikett finden Sie auf den Kartons.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



CE marking – declaration of performance and VOC label

The CE marking indicates that a construction product conforms its declared performance and it has been assessed according to a harmonised European standard. The CE mark is the safety product certification required by EU and it is finalized to preserve the people's health and the goods in buildings. The CE marking of the Vitra products is prepared according to the Annex V of the Regulation (EU) No 305/2011 (amended by Delegated Regulation EU No 568/2017)

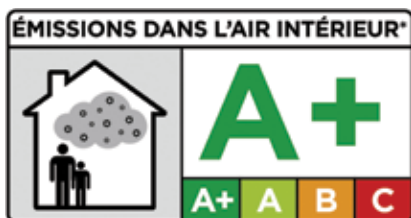


All the declaration of performances of the Vitra products are prepared according to model provided in Delegated Regulation EU No 574/2014. Ceramic tiles do not require to be tested for reaction to fire (System 1) and are classified without testing (according to Commission Decision 96/603/EC).

Vitra DoPs are available on the catalogues and on the website:

<https://www.vitra.com.tr/performans-banyo-karo/>

Volatile organic compounds (VOCs) are emitted as gases under certain conditions (i.e. excessively high pressure etc.) from certain solids or liquids. The boiling range of VOCs is between 50-100 C and 240-260 C. Ceramic tiles are manufactured at temperatures higher than 1100 C and as a result of this high temperature process condition, the product no longer contains VOC substances. Since 1 September 2012 in France, all building products have to be labelled with an emissions classification on the basis of VOC emissions tests. As emission-neutral products, they are classified as A+. This label can be found on the boxes.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Zertifikate

Zertifikate des Managementsystems



ISO/IEC 27001:2013



TSE Covid 19 Zertifikat für sichere Produktion

Produktzertifikate



Zertifikat des EU-Umweltzeichens*

Greenguard Gold-Zertifikat

Internationales EPD®-Systemzertifikat*

Saudi-Arabien Exportzertifikat*



QB UPEC-Zertifikat*



Zertifikat für inländische Produktion

Zertifikate des Turkish Standards Institute



Konformitätszertifikat des Turkish Standards Institute mit den Doppelstern-Kriterien

Konformitätszertifikat des Turkish Standards Institute mit türkischen Standards

*Nur für bestimmte Produkte/Serien.
Die aktuellen Zertifikate finden Sie auf der Website:
<https://vitraglobal.com/catalogues/quality-certificates>
<https://www.vitra.com.tr/kalite-sertifikalari/vitra-karo/>

Certificates

Management system certificates



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



OHSAS 18001:2007



ISO 50001:2015



ISO/IEC 27001:2013



TSE Covid 19 Safe Production Certificate

Product certificates



EU Ecolabel Certificate*



Greenguard Gold Certificate



International EPD® System Certificate*



Saudi Arabia Export Certificate*



QB UPEC Certificate*



Domestic Production Certificate

Turkish Standard Institute Certificates



Turkish Standards Institute Certificate
of Conformity to Double Star Criteria



Turkish Standards Institute Certificate
of Conformity to Turkish Standards

*For specific products/series only.
Please refer to the website for the up-to-date certificates:
<https://vitraglobal.com/catalogues/quality-certificates>
<https://www.vitra.com.tr/kalite-sertifikalari/vitra-karo/>

VitrA Geschäfts- und Garantiebedingungen

1. Produktqualität

1.1. Produkte mit der Kennzeichnung „Qualität: 1“ erfüllen die Qualitätsanforderungen der europäischen Qualitätsnorm EN 14411. Andere als „Qualität: 1“ gekennzeichnete Produkte entsprechen den Anforderungen für das CE-Zeichen, jedoch nicht der vorgenannten Norm und weisen technische und/oder optische Mängel auf, die sie von der Einstufung als „Qualität: 1“-Produkte ausschließen.

1.2. Es kann keine Haftung übernommen werden, wenn die gelieferte Ware in Farbe, Oberflächenerscheinung nicht gleichmäßig ist oder wenn die Ware nicht genau den Mustern oder Merchandising, den Abbildungen auf der Website oder den Drucksachen (z.B. Kataloge, Prospekte, Preislisten etc.) entspricht. Dies liegt an der Variabilität der natürlichen Rohstoffe und des keramischen Herstellungsverfahrens. Insbesondere bei Mosaiken ist mit Farbabweichungen zu rechnen, die sich auf die Qualitätsanforderungen der europäischen Qualitätsnorm EN 14411 beschränken.

1.3. Fliesen können je nach Produktdesign für bestimmte Fliesenkollektionen in Farbe, Textur oder Aussehen variieren. Insbesondere bei Produkten vom Farbtonvariation Typ V3, V4 kann die Farbe innerhalb von Boxen, Mustern, Verkauf und Display erheblich auftreten. Es wird dringend empfohlen, bei der Produktauswahl auf Farbtonvariation zu achten.

1.4. Normale Maß- und Dickentoleranzen stellen keine Mängel dar. Dies gilt auch für etwaige Nachlieferungen.

1.5. Alle Bodenbeläge unterliegen je nach Anwendungsbereich, Kontakthäufigkeit, Art und Grad der Verschmutzung sowie Härte und Verschleißfestigkeit des jeweiligen Produkts einem Verschleiß. Die Einteilung in Beanspruchungsgruppen bezieht sich auf die Verschleißfestigkeit der glasierten Oberfläche, nicht jedoch auf die Belastungsfestigkeit durch Druck oder hohe Gewichte.

1.6. Bei einigen künstlerischen und dekorativen Glasuren sind Rissbildungen in der Glasur (die sich vor/nach dem Verlegen bilden) eine natürliche Folge und beeinträchtigen nicht die bestimmungsgemäße Verwendung der Fliesen und stellen keinen Mangel dar.

1.7. Bitte beachten Sie bei der Produktauswahl die Einsatzempfehlungen für geeignete Produkte in den Preislisten oder Katalogen.

2. Beschwerdemanagement

2.1. Die gelieferte Ware ist unverzüglich nach Erhalt auf Richtigkeit, Vollständigkeit und Mängelfreiheit zu prüfen. Sollten die Paletten beim Entladen der Lieferung äußerlich/sichtbar beschädigt sein, hat der Kunde die Verpackung der betreffenden Paletten zu entfernen und die Ware zu prüfen. Beanstandungen sind VitrA unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 14 Tagen schriftlich mitzuteilen. Mängel, die erst nach dem Öffnen der Kartons offensichtlich werden, sind ebenfalls innerhalb von 14 Tagen, in jedem Fall vor dem Verlegen, schriftlich zu benachrichtigen. Sie dürfen jedenfalls nicht verlegt werden. Mangels schriftlicher Beanstandung oder Verlegung gilt die Ware als vom Kunden genehmigt und die Ware mangelfrei.

2.2. Mangelhafte Produkte müssen zum Zeitpunkt der Feststellung der Mängel ohne Entfernung der Fliesen zur Besichtigung bereitgehalten werden. Paletten- und Kartonetiketten sollten als Referenz für eine gründliche Fehleranalyse aufbewahrt werden. Jegliche Weiterverarbeitung solcher Waren muss eingestellt werden. Der Kunde hat die mangelhaften Produkte bis zur Erledigung der Reklamation ordnungsgemäß zu lagern. Bei einem Verstoß gegen die vorstehende Verpflichtung übernimmt VitrA keine Verpflichtung zur Ersatzlieferung oder Zahlung jeglicher Art.

2.3. Betrifft die Reklamation bereits verlegte Fliesen, so haftet VitrA nur für solche Mängel, die erst nach bestimmungsgemäßer Verwendung der Fliesen gemäß den Pflege- und Pflegehinweisen auftreten. Die Fliesen können erst entfernt werden, nachdem VitrA Gelegenheit zur Mängeluntersuchung innerhalb angemessener Frist gegeben wurde und VitrA der Entfernung schriftlich zugestimmt hat.

2.4. In jedem Fall beschränkt sich die Entfernung der verlegten Fliesen nur auf die defekten Fliesen.

2.5. VitrA behält sich das Recht vor, das gekaufte oder ein gleichwertiges Produkt (im gleichen Wert) nach eigenem Ermessen zu reparieren, zu erstatten oder zu ersetzen.

2.6. Ohne Produktinspektion durch VitrA oder seine bevollmächtigten Vertreter werden keine Reklamationen akzeptiert.

2.7. Der Kunde muss VitrA, Bevollmächtigten oder Verkäufer innerhalb von 14 Tagen nach Entdeckung eines Mangels schriftlich benachrichtigen. Ansprüche können über die Website gemeldet werden:

www.vitr AFLIESEN.de / www.vitr AGLOBAL.com/contact

3. Garantiebedingungen

3.1. Auf der Website oder in Prospekten, Angeboten, Produktbeschreibungen, Zeichnungen, Abbildungen, Konformitätsbescheinigungen oder sonstigen Erklärungen enthaltene Informationen, z.B. hinsichtlich Abmessungen, Gewichten oder sonstigen Leistungsmerkmalen stellen keine verbindliche Garantie dar, sondern gelten lediglich als allgemeine Produktgarantieinformationen.

3.2. Die Gewährleistung wird nur dann geltend gemacht, wenn unsererseits ein Verschulden in Bezug auf Material, Verarbeitung und Herstellung bei sachgemäßer Verwendung eingetreten ist und das Produkt nicht den VitrA-Spezifikationen, branchenüblichen Toleranzen und Qualitätsstandards wie EN 14411 und ANSI 137.1 entspricht. Soweit Gewährleistungsansprüche gegen unsere Vertreter geltend gemacht werden, haften diese gegenüber dem Kunden ausschließlich für unser Verschulden in Bezug auf

Material, Verarbeitung und Herstellung bei sachgemäßer Verwendung, die daraus resultieren, dass das Produkt nicht den VitrA-Spezifikationen, branchenüblichen Toleranzen und Qualitätsstandards wie EN 14411 und ANSI 137.1 entspricht. Ist dies der Fall und sind die in Abschnitt 2 genannten Voraussetzungen erfüllt, kann VitrA nach ihrer Wahl reparieren, durch mangelfreie gleiche oder gleichwertige Produkte ersetzen oder dem Kunden den durch die betreffenden Mängel verursachten Minderwert der Produkte ersetzen, je nachdem über die Art des Mangels und die Verfügbarkeit des Produkts. In jedem Fall stehen dem Kunden keine weiteren Rechtsbehelfe als die von VitrA zu. Rein optische Mängel (z.B. Matt-/Glanzunterschiede, Farbtonunterschiede, Digitaldruckfehler und dünne Druckstreifen etc.) berechtigen den Kunden lediglich zu einer Wertminderung. Für die verlegten Produkte würde sich nichts ändern.

3.3. Jegliche Nutzungsfehler oder Missbrauch des Produkts durch den Kunden, einschließlich physischer oder chemischer Missbrauch, oder Fahrlässigkeit werden als direkte Schäden/Benutzerfehler gewertet und fallen nicht unter die Produktgarantie.

3.4. Auf verlegte/nicht verlegte Fliesen, Zier- oder Sockelfliesen kein Klebematerial auftragen. Jeglicher direkter Schaden, der durch diese Anwendung entstehen kann, wird als Benutzerfehler betrachtet und VitrA haftet nicht für Produktänderungen oder Zahlungen.

3.5. Wir erstatten nur die oben genannten unmittelbaren Schäden, sofern diese unmittelbaren Schäden von einem zuständigen Gericht rechtskräftig festgestellt werden.

3.6. Der Kunde ist verpflichtet, VitrA innerhalb von 14 Kalendertagen schriftlich über die als defekt gelieferten Produkte / Paletten zu informieren und alle defekten Produkte zur Überprüfung durch die von VitrA autorisierten Sachverständigen aufzubewahren. VitrA haftet nicht für Änderungen oder Schadensersatzansprüche, wenn durch Sachverständige festgestellt wird, dass die Bruchbildung nicht durch die Palettenanordnung verursacht wird.

VitrA terms and warranty conditions

1. Product quality

1.1. Products designated as "Quality: 1" comply with the quality requirements of European quality standard EN 14411. Those designated other than "Quality: 1" comply with the requirements for the CE-symbol but not with the aforementioned standard and exhibit technical and/or visual defects excluding them from classification as "Quality: 1" products.

1.2. No liability can be assumed if the colour, surface appearance of the goods delivered is not even or if the goods do not exactly match the samples or merchandising, the images on the website or the printed material (i.e. catalogues, brochures, price lists etc.). This is due to the variability of the natuRAL raw materials and the ceramic production process.

Particularly in mosaics, some colour variation is to be expected which is limited to the quality requirements of European quality standard EN 14411.

1.3. Tiles may vary in colour, texture or appearance according to product design for particular tile collections. Especially Shade variation V3, V4 type products may vary significantly within boxes, samples, merchandising and display. It is strongly recommended to pay attention to Shade variation during product selection.

1.4. Normal tolerances with respect to size and thickness do not constitute flaws. This shall also apply to any subsequent deliveries.

1.5. All floor coverings are subject to wear and tear depending on the area of application, the frequency of contact, the type and degree of soiling as well as the hardness and wear resistance of the product in question. The classification in stress groups refers to the wear resistance of the glazed surface, but not to the resistance to strain caused by pressure or heavy weights.

1.6. In the case of some artistic and decorative glazes, crazing in the glaze (formed before/after laying) is a natuRAL effect and do not impair the ability to use the tiles for their intended purpose or constitute a defect.

1.7. During product selection, please pay attention to recommendations for area of use for suitable products in the price lists or catalogues.

2. Complaint management

2.1. The delivered goods shall be inspected immediately upon receipt to ensure that they are correct, complete and free of any defects. If there is an external/visible damage on the pallets identified during unloading of the delivery, the customer must remove the packaging for the pallets in question and inspect the goods. Any complaints shall be referred to VitrA in writing without delay and at the latest within 14 days.

Any defects that do not become obvious until after the boxes have been opened shall also be reported in writing within 14 days and, in any case, prior to being laid. In any case, they may not be laid. In the absence of any written complaint or if the goods are laid, they are assumed to be accepted by the customer and the products are free of any defects.

2.2. Defected products must be kept ready and available for inspection at the time of realising the defects, without any removal of the tiles. Pallet and box labels should be stored as reference for analysing the defects thoroughly. All further processing of such goods must be stopped. The customer shall duly store the defected products until the complaint has been settled. In the event of a violation of the above obligation, VitrA does not carry an obligation to provide any replacements or any kind of payment.

2.3. If the complaint includes tiles that are already laid, VitrA carries an obligation only for those defects that become evident only after the tiles that are properly used according to the maintenance and care instructions. The tiles can be removed only after VitrA has been given the opportunity to inspect the defect within a reasonable time period and VitrA has given consent for removal in writing.

2.4. In any case, the removal of the tiles laid is limited to the defected tiles only.

2.5. VitrA reserves the right to repair, refund or replace the purchased or an equivalent product (to the same value) at its sole discretion.

2.6. No claim will be accepted without product inspection by VitrA or its authorized representatives.

2.7. The customer must notify VitrA, authorized representative or seller in writing within 14 days of the discovery of any defects. Claims can be notified via website:

www.vitrafliesen.de / www.vitraglobal.com/contact

3. Warranty conditions

3.1. Information contained on website or in brochures, offers, product descriptions, drawings, illustrations, Certificate of Conformities or other declarations, e.g. with respect to dimensions, weights or other performance criteria, may not be a binding guarantee but shall merely be deemed to be general product warranty information.

3.2. Warranty shall be assertible solely in case of fault on our part regarding material, workmanship and production under proper use resulting noncompliance of the product to VitrA specifications, industry allowable tolerances and quality standard such as EN 14411 and ANSI 137.1. Where warranty claims are assertible against our representatives, such parties shall be liable to the customer solely in case of fault on our part regarding material, workmanship and production under proper use resulting noncompliance of the product to VitrA specifications, industry allowable tolerances and quality standard such as EN 14411 and ANSI 137.1. If this is the case and if the conditions specified in Section 2 are satisfied, VitrA may choose to repair, replace with non-defected same or equivalent products or compensate the customer for the reduced value of the products caused by the defects in question, depending on the nature of the defect and availability of the product. In each case, no further remedies shall be available to the customer other than VitrA's. Purely optical defects (i.e. matt/gloss differences, colour shade differences, digital printing faults and thin printing stripes etc.) shall only entitle the customer to claim a reduction in value. There would not be any change for the laid products.

3.3. Any usage errors or misuse of the product by the customer including physical or chemical abuse, or negligence is evaluated as direct damages/user error and they are not covered under the product warranty.

3.4. Do not apply any adhesive material to the laid/not laid tiles, decorative or skirting tiles. Any direct damage that may occur as a result of this application is considered as a user error and VitrA is not liable for any product change or payment.

3.5. We shall solely reimburse direct damages stated above provided that such direct damages are finally awarded by a court of competent jurisdiction.

3.6. The customer is obliged to inform VitrA within 14 calendar days in writing about the products / pallets which have delivered as broken, and to keep all broken products for inspection by the technical experts authorized by VitrA. VitrA is not responsible for any changes or claims for damages if it determined by technical experts that the fracture formation is not caused by the pallet arrangement.

VitrA Geschäfts- und Garantiebedingungen

- 3.7. Der Kunde ist dafür verantwortlich, die Ware vor dem Verlegen auf Farbabweichungen zu prüfen. Nach Verlegung der Ware haftet VitrA in keinem Fall für Farbabweichungen. Die Produkte mit gleichem Farbton und Kalibernummer sollten durch Mischen verschiedener Kartons auf die gleiche Fläche gelegt werden. Das Produkt sollte aus technischen Gründen nicht fugenlos verlegt werden. Es sollte die empfohlene Fugenbreite verwendet werden, die auf den Kästchen angegeben ist.
- 3.8. Produkte (Wandfliesen, Bodenfliesen, Porzellan, Poolteile und Spiegelfliesen) sollten niemals an der Decke verlegt werden. VitrA haftet nicht für Zwischenfälle oder Folgen von Unfällen, Sachschäden oder Verlust von Menschenleben, die durch die Verlegung entstehen können.
- 3.9. VitrA empfiehlt dringend, mehr als genug Produkte aus der berechneten Fläche zu bestellen und zu lagern (mindestens 2 Kartons oder 2% für Flächen größer als 100 Quadratmeter, je nach zu verwendender Fläche) für die Verluste und den teilweisen Änderungs- und Reparaturbedarf, die möglicherweise bei der Installation / Nutzung anfallen und für zukünftige Anforderungen aufzubewahren.
- 3.10. Rektifizierte / nicht rektifizierte Produkte mit Muster sollten vor der Verlegung mit der empfohlenen Fugenbreite kontrolliert werden. Oder schriftlicher Beanstandung oder durch Verlegung gilt die Ware als vom Kunden genehmigt und als mangelfrei.
- 3.11. Die Verlegequalität ist genauso wichtig wie die Produktqualität, daher empfiehlt VitrA die Verwendung von kompetenten Fliesenlegern, um die besten Ergebnisse zu erzielen. VitrA übernimmt keine Verantwortung für Mängel aufgrund von Infrastrukturfehlern, Fehler durch Installation und Isolierung, Fehler durch Auftragen von Putz ohne ausreichende Aushärtung, Auftrag von fehlerhaftem Putz / Defekte aufgrund des Putzgehalts, Bruch / Rissbildung durch unsachgemäßen Auftrag des Klebstoffs unter Fliesen, falscher Bodenbelag und falsche Klebstoffauswahl.
- 3.12. Bei großflächigen Anwendungen (in Flächen größer als 6x6 m) reicht die Elastizität des Klebers allein nicht aus. Die Durchgängigkeit der Beschichtung sollte mit Dehnungsfugen geschnitten und die Zugbewegungen mit Hilfe dieser Fugen gedämpft werden. Auf die auf den Anwendungsflächen verbleibenden strukturellen Dehnungsfugen (Dilatationsfugen) ist zu achten und die Fugen sollten nicht mit Fliesen abgedeckt werden. Alle direkten Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anwendung entstehen können, gelten als Benutzerfehler und VitrA haftet nicht für Produktänderungen oder Zahlungen.
- 3.13. VitrA übernimmt keine Gewährleistung für Metalldekore und metallisch glasierte Fliesen, die in Nassbereichen wie Duschen, Badewannen usw. verlegt werden. Verwenden Sie zur Reinigung dieser Produkte niemals scheuernde Materialien und starke Reinigungsmittel. Bitte beachten Sie die Wartungs- und Reinigungsanweisungen.
- 3.14. Verschüttete Lebensmittel, Flüssigkeiten oder Chemikalien müssen sofort entfernt werden, um starke Flecken zu vermeiden. Bei längerer Nichtbeachtung können Fremdkörper leichte Verfärbungen auf den Fliesen hinterlassen. Die Garantie von VitrA umfasst keine Produktverschlechterung durch unsachgemäßen Gebrauch, falsche Reinigungsanwendungen oder grobe Fahrlässigkeit.
- 3.15. VitrA haftet nicht für Folgen unsachgemäßer Planung, falscher Produktauswahl und Umgebungsbedingungen oder für Schäden durch unsachgemäße Reinigung, die nicht gemäß der Wartungs- und Pflegeanleitung durchgeführt wird. Die Reinigungsmittel dürfen auf keinen Fall Flusssäure und deren Derivate enthalten. Wenn alternative/restaurierende Bodenbehandlungen verwendet werden, liegt es in der Verantwortung des Herstellers/Verkäufers der Bodenbehandlung, die Kompatibilität zu überprüfen und eine Produktgarantie anzubieten. Einige Behandlungen können die Eigenschaften der Fliesenoberfläche wie Rutschfestigkeit, Fleckenbeständigkeit usw. verändern. Dies kann nicht den Produktempfehlungen von VitrA entsprechen und die Garantie von VitrA deckt diese Situation nicht ab.
- 3.16. Unsachgemäße Produktauswahl kann zu Abrieb, Bruch, Rissbildung, Glätte, Frostschäden etc. an den Fliesen führen. VitrA haftet nicht für Klage-, Ersatz- oder Renovierungsansprüche bezüglich solcher Folgen einer unsachgemäßen Planung oder eines Missbrauchs der Produkte.
- 3.17. VitrA ist nicht verantwortlich für Ersatz- oder Erneuerungsanfragen, die sich aus Verlegeverfahren ergeben, die im Widerspruch zu den schriftlichen oder visuellen Verlegerichtlinien von VitrA stehen, die auf der Verpackung, dem Produkt oder dem Katalog angegeben sind.
- 3.18. VitrA übernimmt keine Gewährleistung für andere als die als „Qualität: 1“ eingestuft Produkte.
- 3.19. Im Falle einer Beschädigung des Produkts während des Schneidvorgangs informiert VitrA den Kunden über die Schneidbedingungen, die verwendbaren Geräte und Schneidtechniken. Im Streitfall werden das Standard-Schneidtestergebnis von VitrA und die Empfehlung von VitrA berücksichtigt. VitrA ist nicht verantwortlich für Ersatz oder Ersatzanforderungen, die durch unsachgemäße Verwendung der Produkte oder Anwendungen, die nicht der empfohlenen Schneidanwendung entsprechen, verursacht werden.
- 3.20. VitrA übernimmt keine Gewährleistung für jede weitere Zweitanwendung mit oder ohne Nachbrennen wie Polieren, Richten, Ritzen, Nass-/Trockenschneiden, Netzen ohne schriftliche Genehmigung.
- 3.21. Die Verwendung von dunklen Fugenmörtel wird aufgrund der Farbpigmente in der chemischen Zusammensetzung des Materials nicht empfohlen. Wenn es verwendet wird, sollte es vor dem Verfugen auf mehreren Fliesen auf Fleckenleistung getestet werden. Bei fleckengefährdeten Produkten sollten die Fliesen vor dem Auftragen mit einer Schutzfolie, Grundierung oder ähnlichem abgedeckt und anschließend verfugt werden.
- 3.22. Bei Verwendung von dunklen Fugenmaterialien (schwarz anthrazit, dunkelblau usw.) können durch die chemische Struktur der Fugen verursachte Flecken entstehen, die nicht von der Garantie abgedeckt sind.
- 3.23. Für Fliesen, die in trockenen Bereichen verwendet werden sollen, müssen mindestens Klebstoffe vom Typ C2 verwendet werden, und für Fliesen, die für die Verwendung in Nassbereichen oder Schwimmbädern geeignet sind, müssen mindestens Klebstoffe vom Typ C2TE S2 verwendet werden. Für spezielle Anwendungsbereiche (flexibel, sehr flexibel, schnell abbindend, frostbeständig etc.) sind den Anforderungen des jeweiligen Bereichs entsprechende keramische Fliesenkleber zu verwenden. Bei speziellen Klebstofftypen sind Informationen bei den Klebstoffherstellern zu erfragen und die Verarbeitung nach deren Anleitung vorzunehmen.
- 3.24. Es ist unbedingt erforderlich, den Boden der Fliesen vollständig mit keramischen Klebstoffen unter Verwendung einer geeigneten Keramikzelle und einer geeigneten Befestigungstechnik zu verfüllen, damit kein Spalt zwischen dem Boden und der keramischen Fliese verbleibt. Das Vorhandensein einer Lücke unter der Fliese wirkt sich direkt auf die Tragfähigkeit und Schlagfestigkeit der Fliesen aus. Bei einer Fuge unter den Fliesen fallen die Produkte hinsichtlich der Festigkeitseigenschaften aus dem Garantieumfang.
- 3.25. Zeitbedarf für Punkte wie das Begehen des Produktes nach der Verlegung, vollständige Aushärtung des verwendeten Fliesenklebers, Trocknung und Anwendung des Fugenspachtels; Die Grundsätze bezüglich der Haftung des Produkts auf dem verlegten Boden und untereinander sollten gemäß den Verwendungsbedingungen und Empfehlungen der Anweisungen des Klebstoffs oder der Chemikalie durchgeführt werden. Mögliche Probleme im Zusammenhang mit diesen angegebenen Problemen werden nicht von der Produktgarantie für Keramikfliesen abgedeckt und sollten in Bezug auf den Klebstoff und andere verwendete Chemikalien bewertet werden.
- 3.26. Da dies die Haftung des Produkts am Boden oder an der Wand beeinträchtigt, sollten sich unter den Keramikfliesen kein Schmutz, Staub, Öl, chemikalienähnliche Schichten oder Ansammlungen befinden, und die Unterseite der Fliesen sollte sauber und frei sein von möglichen Verunreinigungen.

* Aktuelle Informationen zu unseren Produkten, Garantiebedingungen, Wartungs- und Reinigungsanweisungen sowie weitere Produktleistungsdaten und Installationsspezifikationen finden Sie unter:
www.vitrafliesten.de/ / www.vitraglobal.com

VitrA terms and warranty conditions

3.7. The customer is responsible to check the goods for any variation in colour before being laid. Once the goods have been laid, VitrA is not liable under any circumstances for variations in colour. The products which have the same colour tone and calibre number should be laid to the same space by mixing different boxes. The product should not be laid without joint due to technical reasons. The recommended joint width should be used that is indicated on the boxes.

3.8. Products (Wall tiles, Floor tiles, Porcelain, pool parts and mirrored tiles) should never be laid on the ceiling. VitrA is not liable for any incidents or consequences of accidents, property or loss of life that may occur as a result of laying.

3.9. VitrA strongly recommends ordering and storing for more than enough products from the area calculated (min. 2 boxes or 2% for areas larger than 100 square meters according to the area to be used) for the losses and the partial change and repair requirements that may occur during installation / use and keep them for future requirements.

3.10. Rectified / Non-rectified products with pattern should be controlled with recommended joint width during before laying. In the absence of any written complaint or if the goods are laid, they are assumed to be accepted by the customer and the products are free of any defects.

3.11. Installation quality is as important as product quality, therefore VitrA recommends utilization of competent tile layers for the best results. VitrA does not accept any responsibility for defects aroused from infrastructure failures, faults due to installation and insulation, errors caused by application of plaster without hardening enough, application of faulty plaster / defects due to plaster content, breakage / cracking due to improper application of adhesive under tiles, incorrect flooring and wrong adhesive selection.

3.12. In wide area applications (in areas larger than 6x6 m), the elasticity of the adhesive alone is not sufficient. The continuity of the coating should be cut using expansion joints and the tensile movements should be damped with the help of these joints. Attention should be paid to the structural expansion (dilatation) joints left on the application surfaces and the joints should not be covered with tile. Any direct damage that may occur as a result of non-observance of this application is considered as a user error and VitrA is not liable for any product change or payment.

3.13. VitrA shall not accept any warranty for metallic decors and metallic glazed tiles installed in wet areas such as showers, baths etc. Never use abrasive materials and strong cleaning agents for cleaning these products. Please refer to Maintenance and Cleaning Instructions.

3.14. Any food, liquid or chemical spill must be cleaned away immediately to prevent harsh staining. It is possible for foreign substances to leave slight discoloration on the tiles if left unattended for prolonged time periods. VitrA's warranty does not cover deterioration to the product due to improper use, incorrect cleaning applications or gross negligence.

3.15. VitrA is not liable for any of the consequences of improper planning, wrong product selection, and environmental conditions or for damage caused by inappropriate cleaning that is not carried according to the maintenance and care instructions. Under any circumstances, the detergents must not contain any hydrofluoric acid and its derivatives.

If alternative/restorative floor treatments are employed, it is the responsibility of the floor treatment manufacturer/seller to verify compatibility and offer product warranty. Some treatments may alter the tile surface characteristics such as anti-slip resistance, staining resistance etc. which might be inconsistent with VitrA's product recommendations and VitrA's warranty does not cover this situation.

3.16. Inappropriate product selection may cause abrasion, breakage, crack, slipperiness, frost damage etc. on the tiles. VitrA is not liable for lawsuit, replacement or renovation claims regarding these kind of consequences of improper planning or misuse of the products.

3.17. VitrA is not responsible for any replacement or renewal request arising from laying procedures that are in contradiction with VitrA's written or visual laying guidelines specified on the box, product or catalogue.

3.18. VitrA shall not accept any warranty for products other than those classified as "Quality: 1".

3.19. In the event of any damage to the product during the cutting process, VitrA informs the customer about the conditions of cutting, which equipment can be used and cutting techniques. In the event of a dispute, VitrA's standard cutting test result and recommendation of VitrA are taken into consideration. VitrA is not responsible for any replacement or replacement requests caused by improper use of the products or applications other than the recommended cutting application.

3.20. VitrA shall assume no warranty for any additional secondary application with refiring or without refiring such as polishing, rectification, scoring, wet/dry cutting, netting without written approval.

3.21. The use of dark coloured grout is not recommended due to the color pigments in the chemical composition of the material. If used, it should be tested for staining performance on several tiles before grouting. For products with risk of staining, the tiles should be covered with a protective film, primer or similar material before the application and then grouting should be made.

3.22. If dark coloured (black anthracite, dark blue, etc.) grouting materials are used, stains caused by the chemical structure of the grout may occur, such stains are not covered by the guarantee.

3.23. For tiles to be used in dry areas, minimum C2 type adhesives must be used, and for tiles that are suitable for use in wet areas or pools, minimum C2TE S2 type adhesives must be used. Ceramic tile adhesives suitable for the needs of the relevant area should be used for special application areas (flexible, very flexible, fast setting, frost resistant etc.). For special adhesive types, information should be obtained from adhesive producers and application should be made according to their directions.

3.24. It is essential to completely fill the bottom of tiles with ceramic adhesive materials, using appropriate ceramic trowel and fixing technique, so that there is no gap left between the floor and the ceramic tile. The presence of any gap left under the tile directly affects the load bearing and impact resistance performance of tiles. If there is a gap under the tiles, the products are out of the scope of guarantee in terms of strength properties.

3.25. Time required for points such as opening the product to pedestrian traffic after laying, full hardening of the tile adhesive used, drying and use of the joint filler; The principles regarding the adhesion of the product to the applied floor and to each other should be conducted according to the usage conditions and recommendations of the adhesive or chemical's instructions. Possible problems related to these specified issues are not covered by the ceramic tile product warranty, and should be evaluated regarding the adhesive and other chemicals used.

3.26. Since it will adversely affect the adhesion performance of the product to the floor or wall; there should not be any dirt, dust, oil, chemical-like layer or accumulation under the ceramic tiles, and the bottom of the tiles should be clean and free from any possible contamination.

* You can find most recent information about our products, Warranty Conditions, Maintenance and Cleaning Instructions, along with other Product Performance Data and Installation specifications at:
www.vitrafliesen.de / www.vitraglobal.com

Kontakte / Contacts

Zentrale

Headquarters

VitrA Karo San. ve Tic. A.Ş.

Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No: 5
Levent, 34394 İstanbul
Phone: +90 (212) 350 80 00
Fax: +90 (212) 350 85 58

Regionale Büros

Regional offices

VitrA Fliesen GmbH-Co. KG.

Brucknerstrasse 43
56566 Neuwied, Germany
Phone: +49 (2622) 7007-0
Fax: +49 (2622) 7007-60

VitrA UK Ltd.

Park 34 Collet Way,
Didcot Oxon OX11 7WB, UK
Phone: +44 (1235) 750 990
Fax: +44 (1235) 750 985

VitrA Plitka LLC

142253, bld. 1, Bolshevik Settlement,
Serpukhov District, Moscow Region, Russia
Phone: +7 (496) 738 06 08
Fax: +7 (495) 520 78 76

Flagship-Showrooms

Flagship showrooms

VitrA Cologne

Agrippinawerft 24
D-50678 Köln, Cologne
Phone: +49 (221) 27 73 68-0
Fax: +49 (2622) 88 95 500

VitrA London

Unit 2
64 Turnmill Street
EC1M 5RR London
E-mail: london@vitra.co.uk

VitrA Moscow

Varshavskoe Highway, 9, Bld.1
“Danilovskaya Manufaktura” Office Center
117105 Moscow
Phone / Fax: +7 (495) 221 76 11

VitrA Nişantaşı

Vali Konağı Cad. No: 24, Nişantaşı
Şişli, İstanbul
Phone: +90 (212) 233 07 78
Fax: +90 (212) 232 94 67

VitrA Suadiye

VitrA Suadiye (Cavit Paşa Köşkü)
Bağdat Cad. 493-1, Bostancı
Kadıköy, 34744 İstanbul
Phone: +90 (216) 467 06 40

vitratile.com/de

Achtung

Geben Sie bei der Bestellung von Keramikfliesen die Einsatzbereiche an.
Überprüfen Sie vor dem Fliesenlegen die Tonalitäts- und Kalibrierungszahlen. Nach dem Fliesenlegen können keine Ansprüche bezüglich dieser Angaben akzeptiert werden.
Rissbildung von Glasrändern ist eine Natur der Keramikfliesen.
Es wird empfohlen, VitrA Fix Fugen- und Klebematerialien mit VitrA Keramikfliesen zu verwenden.
Die Farben der Fliesen im Katalog spiegeln möglicherweise nicht die genauen Farben der Produkte wider.
Für die Kompatibilität der zu verwendenden Produkte mit Ergänzungsteilen ist ein gesonderter Bestellhinweis mit der Aufforderung zur gleichzeitigen Herstellung aller Fliesen beizufügen.
Bei Produkten, die zu unterschiedlichen Zeiten hergestellt werden, kann es zu Farbtonunterschieden kommen.
VitrA Karo San. ve Tic. A.Ş. behält sich das Recht vor, die Produkte und technischen Spezifikationen zu ändern

Attention

When ordering ceramic tiles specify the areas of use.
Before tile setting, verify the tonality and calibration numbers, claims regarding these indications cannot be accepted after tile setting.
Crazing of glass borders is a nature of the ceramic tiles.
It is recommended to use VitrA Fix grout and adhesive materials with VitrA Ceramic Tiles.
The colours of tiles in the catalogue may not reflect the exact colours of the products.
For the compatibility of the products to be used with complementary parts, a special order note should be added requesting the simultaneous production of all tiles. There may be a colour tone difference in products produced at different times.
VitrA Karo San. ve Tic. A.Ş. reserves the right to change the products and technical specifications.

VitrA