

Produktkatalog

2024 - 2025

ZWEI•NULL+

Produktkatalog

2024 - 2025

ZWEI•NULL+





INHALT

| | |
|---------------|----|
| Alpen | 07 |
| Arctec | 11 |
| Aspen | 13 |
| Avaro Wood | 65 |
| Beton | 15 |
| Botticino | 17 |
| Cemento | 19 |
| Donau | 05 |
| Lava | 21 |
| Limestone | 25 |
| Luna | 23 |
| Manchester | 27 |
| Manhattan | 29 |
| Materia | 33 |
| Metallic | 35 |
| Mystique | 37 |
| Nevada | 39 |
| Padang | 41 |
| Persian | 43 |
| Pietra | 45 |
| Porphyr | 47 |
| Revesto | 69 |
| Rijeka | 67 |
| Rusty | 09 |
| Schieferoptik | 49 |
| Skagen Nature | 51 |
| Solnhofen | 53 |
| Stark | 55 |
| Stein | 57 |
| Streetline | 59 |
| Strobus | 61 |
| Tecstone | 73 |

ALPEN/DONAU





ALPEN Beige

97555 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



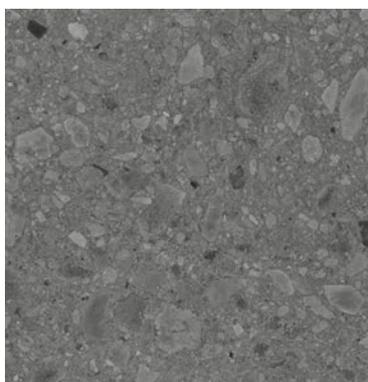
ALPEN Grau

97548 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



DONAU Beige

97531 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 

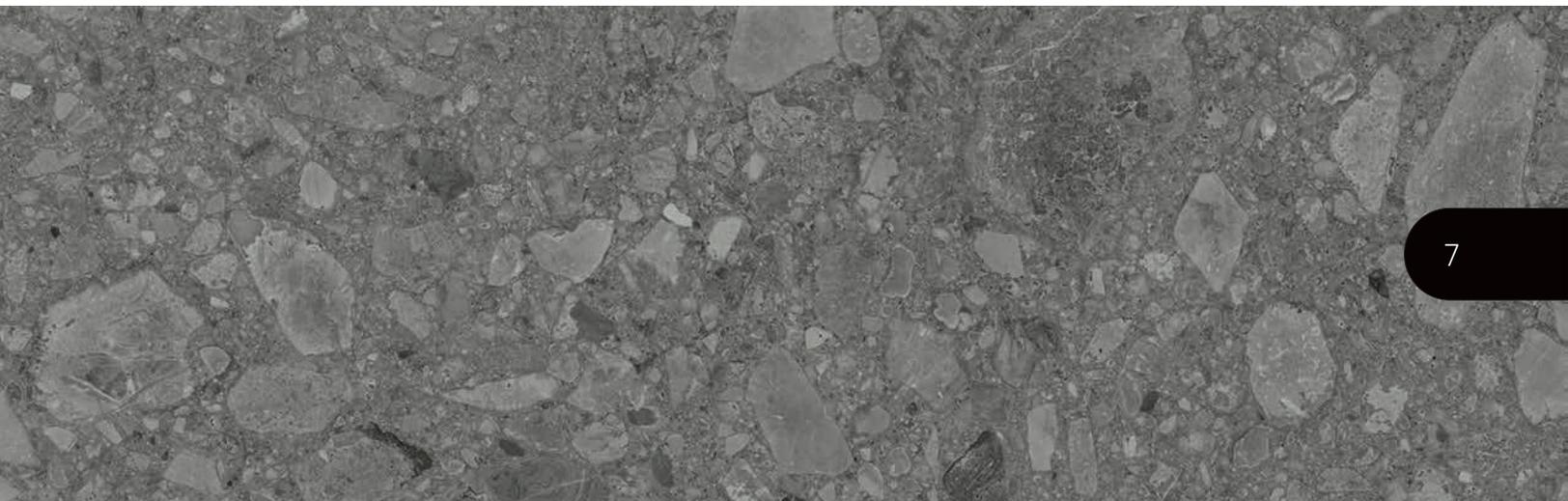


DONAU Grau

97524 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



ALPEN/DONAU



RUSTY





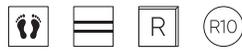
RUSTY Anthrazit

07217 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



RUSTY Grey

07118 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



RUSTY



ARCTEC





ARCTEC Dunkelgrau

28518 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 

28860 60x120x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



ARCTEC Hellgrau

28167 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 

28969 60x120x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



38135 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 

38166 60x120x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



ARCTEC Dunkelgrau



ARCTEC

ASPEN





ASPEN Beige
36638 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



ASPEN Braun
36645 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



ASPEN Anthrazit
36652 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



ASPEN Beige



ASPEN



BETON

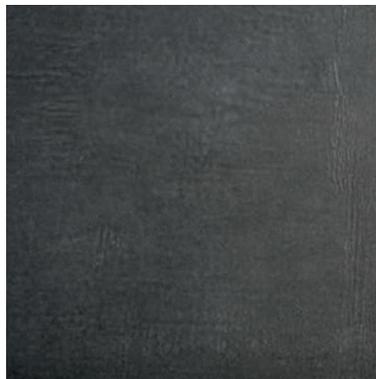




BETON Hellgrau
02013 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



BETON Dunkelgrau
02020 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



BETON Anthrazit
02037 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.

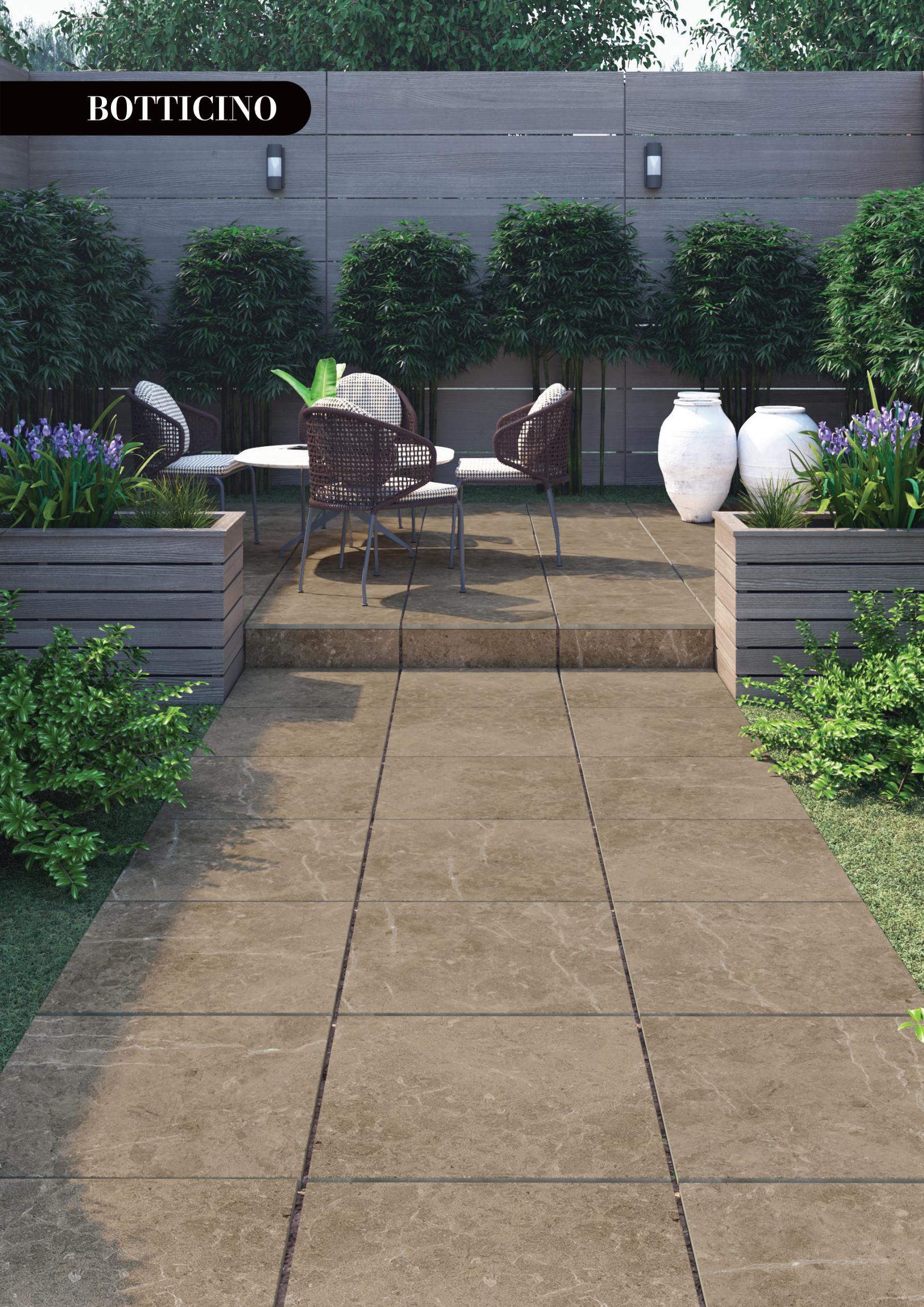


BETON Hellgrau



BETON

BOTTICINO





BOTTICINO Naturale

97869 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



BOTTICINO Grigio

97876 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



BOTTICINO Taupe

97852 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



BOTTICINO Naturale



BOTTICINO



CEMENTO





CEMENTO Grafite

94943 40x120x2 / 0,96 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



CEMENTO Grigio

94936 40x120x2 / 0,96 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



CEMENTO

LAVA





LAVA Stone

94714 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



LAVA Copper

94707 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



LAVA Black

95155 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



LAVA Stone



LAVA



LUNA





LUNA Light

90648 40x80x2 / 0,64 m²Kt. / 15,36 m²Pal.



LUNA Dark

90655 40x80x2 / 0,64 m²Kt. / 15,36 m²Pal.



LUNA



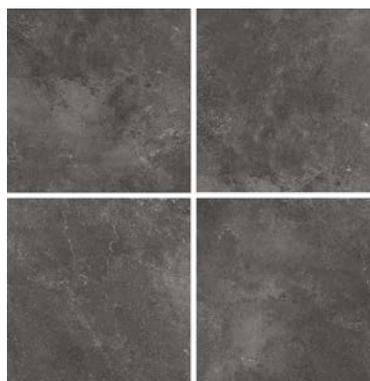
LIMESTONE





LIMESTONE

08527 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



Dekore variieren in jedem Karton



LIMESTONE

MANCHESTER





MANCHESTER Grau

91249 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



MANCHESTER Schwarz

91232 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



MANCHESTER

MANHATTAN





MANHATTAN Beige

77748 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



MANHATTAN Beige

77755 60x90x2 / 0,54 m²Kt. / 25,92 m²Pal.



MANHATTAN Schwarz

77809 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



MANHATTAN Schwarz

77816 60x90x2 / 0,54 m²Kt. / 25,92 m²Pal.



MANHATTAN



MANHATTAN





MANHATTAN Grau

77762 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



MANHATTAN Grau

77779 60x90x2 / 0,54 m²Kt. / 25,92 m²Pal. 



MANHATTAN Dunkelgrau

77786 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



MANHATTAN Dunkelgrau

77793 60x90x2 / 0,54 m²Kt. / 25,92 m²Pal. 



MANHATTAN

MATERIA





MATERIA Grau

04604 80x80x2 / 0,64 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



MATERIA Graphit

04598 80x80x2 / 0,64 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



MATERIA

METALLIC



**METALLIC** Corten Brown

- 05953** 60x120x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 
- 08152** 100x100x2 / 1,00 m²Kt. / 24,00 m²Pal. 
- 04963** 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 

**METALLIC** Iron Black

- 05960** 60x120x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 
- 08169** 100x100x2 / 1,00 m²Kt. / 24,00 m²Pal. 
- 04956** 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



METALLIC

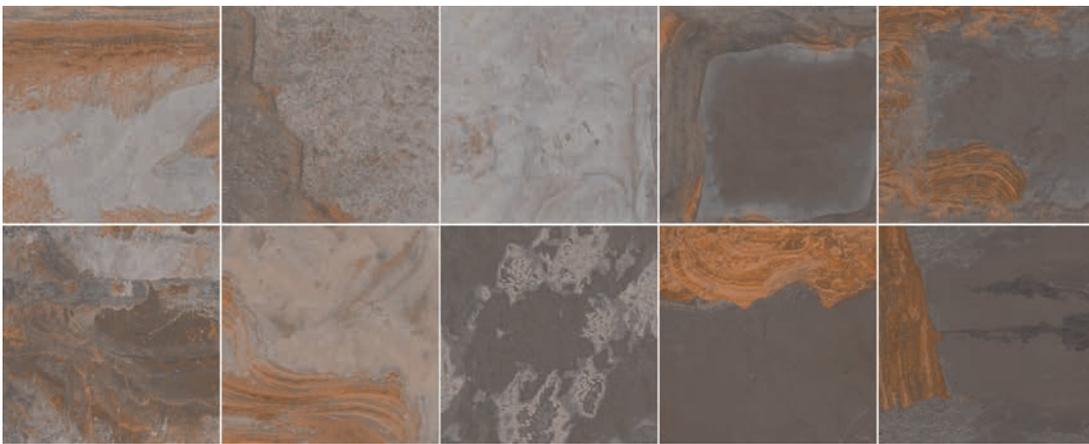
MYSTIQUE



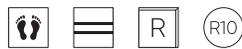


MYSTIQUE Braun

05175 60x60x2 / 0,32 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



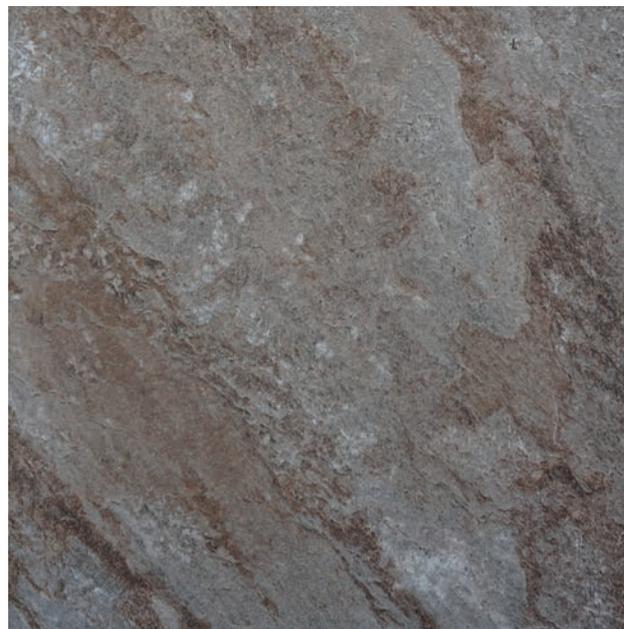
Dekore variieren in jedem Karton



MYSTIQUE

NEVADA

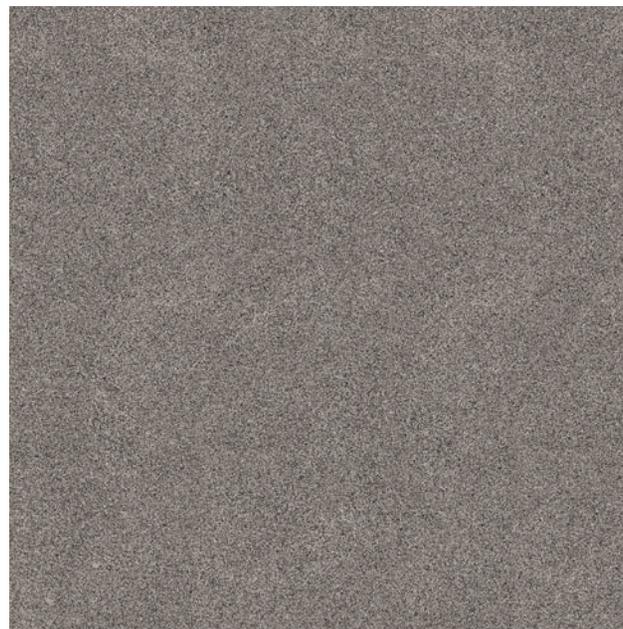


**NEVADA** Grau**08206** 100x100x2 / 1,00 m²Kt. / 24,00 m²Pal. **91171** 40x80x2 / 0,32 m²Kt. / 17,28 m²Pal. **91218** 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. **NEVADA** Braun**08190** 100x100x2 / 1,00 m²Kt. / 24,00 m²Pal. **91188** 40x80x2 / 0,32 m²Kt. / 17,28 m²Pal. **91201** 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 

NEVADA

PADANG



**PADANG** Cristal**08183** 100x100x2 / 1,00 m²Kt. / 24,00 m²Pal. **08244** 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. **PADANG** Dunkel**02716** 100x100x2 / 1,00 m²Kt. / 24,00 m²Pal. **08176** 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 

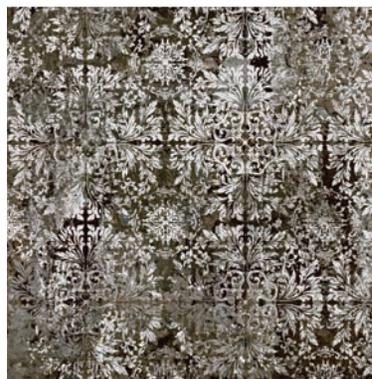
PADANG

PERSIAN



**PERSIAN** Grey

04901 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.

**PERSIAN** Black

04871 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



Dekore variieren in jedem Karton



PERSIAN



PIETRA





PIETRA Grau

59907 120x120x2 / 1,44 m²Kt. / 25,92 m²Pal. 



PIETRA Grau Braun Mix

59891 120x120x2 / 1,44 m²Kt. / 25,92 m²Pal. 



PIETRA

PORPHYR



**PORPHYR** Trentino**08213** 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. **PORPHYR** Trentino**08220** 100x100x2 / 1,00 m²Kt. / 24,00 m²Pal. 

PORPHYR

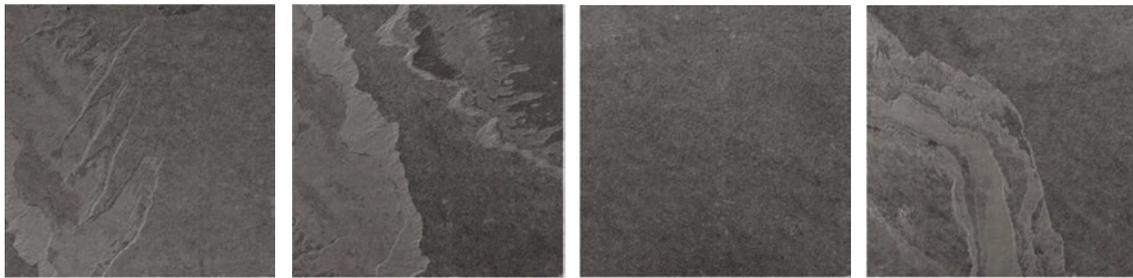
SCHIEFEROPTIK





SCHIEFEROPTIK Schwarz

94561 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



Dekore variieren in jedem Karton



SCHIEFEROPTIK

SKAGEN NATURE



**SKAGEN NATURE** Light

- 99696** 60x120x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 
- 99689** 40x120x2 / 0,96 m²Kt. / 19,20 m²Pal. 
- 99672** 20x120x2 / 0,48 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 

**Formate****SKAGEN NATURE** Braun

- 99757** 60x120x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 
- 99740** 40x120x2 / 0,96 m²Kt. / 19,20 m²Pal. 
- 99733** 20x120x2 / 0,48 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 

**Formate**

SKAGEN NATURE

SOLNHOFEN





SOLNHOFEN Schwarz

99030 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



Dekore variieren in jedem Karton



SOLNHOFEN

STARK





STARK Taupe
09753 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



STARK Grau
89178 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



STARK Anthrazit
89482 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



STARK Taupe



STARK

STEIN





STEIN Beige

02051 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



STEIN Grau

02044 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



STEIN Anthrazit

02068 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.



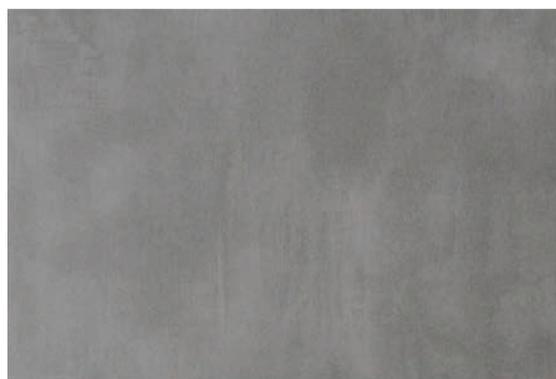
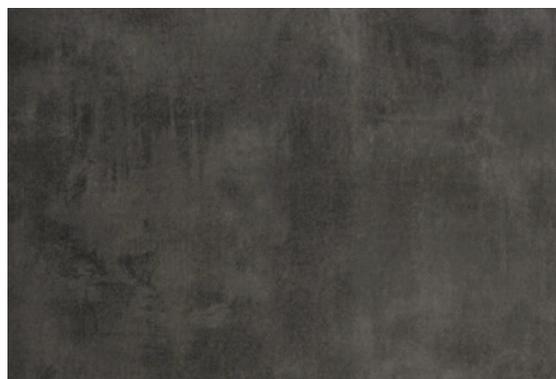
STEIN Beige



STEIN

STREETLINE



**STREETLINE** Grau**84012** 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. **STREETLINE** Grau**84173** 60x90x2 / 0,54 m²Kt. / 25,92 m²Pal. **STREETLINE** Graphit**83992** 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. **STREETLINE** Graphit**84197** 60x90x2 / 0,54 m²Kt. / 25,92 m²Pal. 

STREETLINE

STROBUS





STROBUS Ebony

79306 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.

34087 45x90x2 / 0,81 m²Kt. / 21,06 m²Pal.

99597 40x120x2 / 0,96 m²Kt. / 19,20 m²Pal.



Formate



STROBUS Grey

79344 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.

34056 45x90x2 / 0,81 m²Kt. / 21,06 m²Pal.

99535 40x120x2 / 0,96 m²Kt. / 19,20 m²Pal.

95094 40x80x3 / 0,64 m²Kt. / 17,28 m²Pal.



Formate



STROBUS



STROBUS



**STROBUS** Grey

79269 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal.

34117 45x90x2 / 0,81 m²Kt. / 21,06 m²Pal.

99566 40x120x2 / 0,96 m²Kt. / 19,20 m²Pal.

95087 40x80x3 / 0,64 m²Kt. / 17,28 m²Pal.

**Formate**

STROBUS

AVARO WOOD





AVARO WOOD

11398 60x60x2 / 0,36 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



AVARO WOOD



AVARO WOOD



RIJEKA





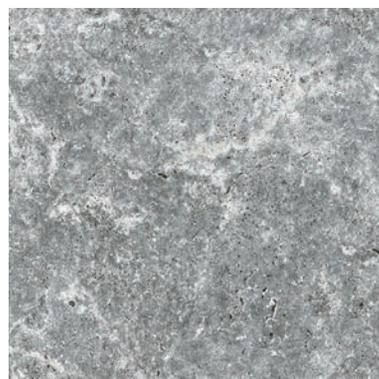
RIJEKA Beige

29065 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 



RIJEKA Beige

29539 60x90x2 / 0,54 m²Kt. / 25,92 m²Pal. 



RIJEKA Silver

15839 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 

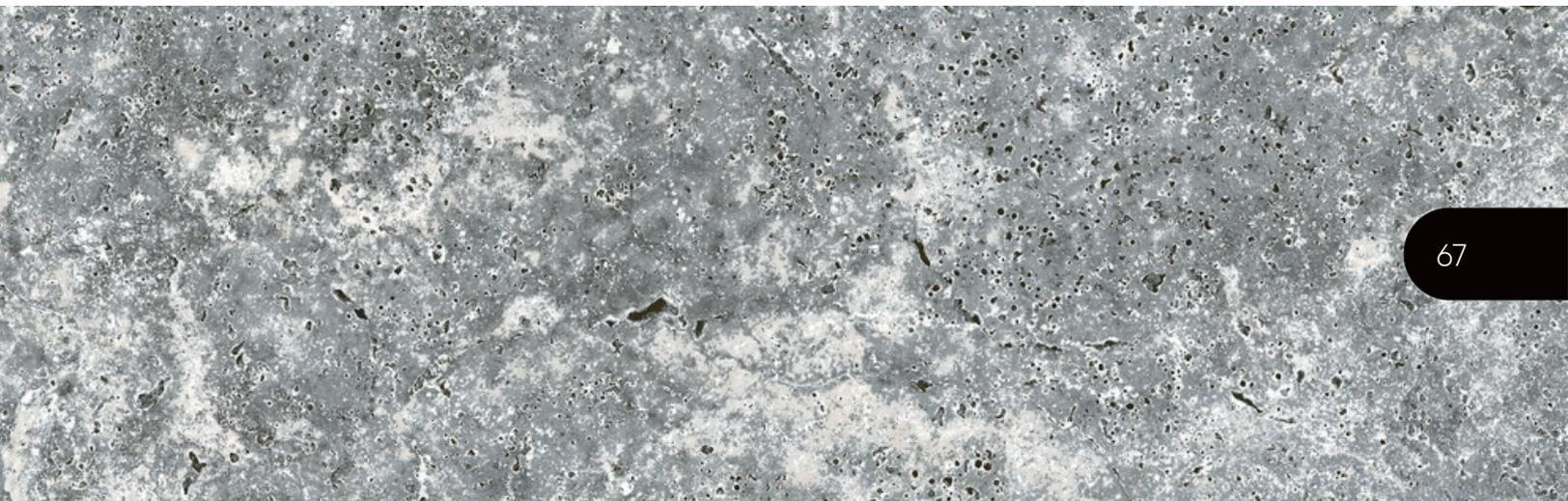


RIJEKA Silver

29508 60x90x2 / 0,54 m²Kt. / 25,92 m²Pal. 



RIJEKA



REVESTO



**REVESTO** Grau

- 08145** 100x100x2 / 1,00 m²Kt. / 24,00 m²Pal. 
- 97968** 60x120x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 
- 97951** 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 
- 97999** 60x60x3 / 0,36 m²Kt. / 14,40 m²Pal. 



REVESTO

REVESTO



**REVESTO** Anthrazite

- 08138** 100x100x2 / 1,00 m²Kt. / 24,00 m²Pal. 
- 97982** 60x120x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 
- 97975** 60x60x2 / 0,72 m²Kt. / 23,04 m²Pal. 
- 98002** 60x60x3 / 0,36 m²Kt. / 14,40 m²Pal. 



REVESTO

TECSTONE





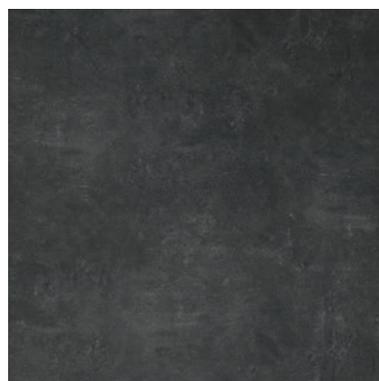
TECSTONE Beige

94851 60x60x3 / 0,36 m²Kt. / 17,28 m²Pal. 



TECSTONE Grau

94844 60x60x3 / 0,36 m²Kt. / 17,28 m²Pal. 



TECSTONE Anthrazit

94837 60x60x3 / 0,36 m²Kt. / 17,28 m²Pal. 



TECSTONE Beige



TECSTONE

SYMBOLLOGIE



BODENFLIESEN

Floor tiles

BODENFLIESEN



Glasiert matt



Rutschhemmklasse



Rektifiziert



Rundkante



Stück pro Karton

PRODUKT- UND VERLEGEINFORMATIONEN ZU FEINSTEINZEUG-BODENPLATTEN 2cm

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

• Feinsteinzeug-Bodenplatten werden aus natürlichen Ton-Rohstoffen produziert; sind trockengepresst und dicht gebrannt, erreichen somit eine geringe Wasseraufnahme < 0,5%

• Vorteile: frost- und witterungsbeständig, farb- und lichtecht, rutschsicher und abriebbeständig, säure- und laugenbeständig, pflegeleichte Reinigung mit Wasser und Schrubber/Bürste (sofern erforderlich, Wasser mit STZ-Außenreiniger)

• Empfehlung zur Vermeidung von Plattenverschiebungen: seitliche freie Flächenabschlüsse mit Profilleisten, Randsteinen, Palisaden etc. begrenzen

• beim Flächenanschluss an feste Bauteile (Hauswände, Mauern etc.) eine ausreichende Bewegungsfuge von ca. 1 cm berücksichtigen

• Plattenzuschnitt mit einer Nassschneidemaschine oder einem Winkelschleifer

• aufgrund der glasierten Oberfläche ist keine Imprägnierung/Versegelung möglich

VORBEREITUNG EINER UNGEBUNDENEN TRAGSCHICHT (FÜR BEGEBARE FLÄCHEN)

• eine ca. 25-45 cm Bodenschicht ausheben; die Aushubhöhe ist abhängig von örtlichen Gegebenheiten und bautechnischen Anforderungen

• die Aushubfläche mit einer kapillarbrechenden Trag- und Frostschuttschicht (drainagefähige Gesteinskörnung) lagenweise verfüllen und maschinell verdichten; Mindest-Einbaustärke im verdichteten Zustand 15-20 cm

VORBEREITUNG EINER GEBUNDENEN TRAGSCHICHT (FÜR BEGEBARE UND PKW-BEFAHRBARE FLÄCHEN)

• Untergrund-Voraussetzungen Betondecke:

- muss DIN 1045 entsprechen und mindestens 6 Monate alt sein

- muss fest, rissfrei und tragfähig sein; Ausbrüche mit Reparaturmörtel füllen

- muss zu allen Seiten vor eindringender Feuchtigkeit durch Abdichtung mit einer Dichtungsschlämme oder Schnellbaupabdichtung geschützt werden; Dehnungsfugen mit Dichtband und Dichtecken überarbeiten

• mit Dichtungsbahnen auf Bitumen- oder Kunststoffbasis abdichten

• die Dichtungsbahn gegen mechanische Beschädigungen mit Schutzvlies oder Bautenschutzmatte schützen

• auf abgedichteter Fläche eine Drainagebahn verlegen; anfallendes Wasser über ein Rinnen- oder Drainagesystem abführen

VORBEREITUNG EINES ALTBELAGES ALS TRAGSCHICHT

• der Altbelag (Fliesen, Platten, Pflaster) muss fest, tragfähig, sauber und plan sein; gegebenenfalls die Ebenfächigkeit mit einem Ausgleichspachtel herstellen

• die Fläche mit einer Dichtungsbahn auf Bitumen- oder Kunststoffbasis abdichten

• die Dichtungsbahn gegen mechanische Beschädigungen mit Schutzvlies oder Bautenschutzmatte schützen

VOR UND ZUR VERLEGUNG BEACHTEN

• die Platten auf Maßhaltigkeit, Beschädigungen, Chargenidentität und grenzwertige Schwankungen prüfen; verlegte Platten sind von Beanstandungen ausgeschlossen

• aufgrund von produktionstechnisch unvermeidbaren Farb- und Texturschwankungen gemischt aus verschiedenen Paketen/Paletten verlegen (so entsteht ein plattentypisches Gesamtbild)

• damit Restfeuchtigkeit aus der Unterkonstruktion austrocknen kann, Spannungen (die durch Temperaturunterschiede entstehen) in der Konstruktion kompensiert werden und zulässige Maßtoleranzen ausgeglichen werden, ist eine Fugenbreite von ≥ 3 mm erforderlich

• bei Tragschicht, Bettung und Plattenfläche ist ein Gefälle von $\geq 2\%$ erforderlich

PLATTENVERLEGUNG IN SPLITT, KIES ODER BRECHSAND

Bauweise: ungebundene Verlegung auf ungebundener Tragschicht für begehbarer Flächen

• eine ca. 3-5cm starke Bettungsschicht aus Splitt, Kies oder Brechsand eben abziehen

• auf der Bettungsschicht die Platten fluchtrecht verlegen

• zur Gewährleistung gleichmäßiger Fugen und zur Sicherung der Platten gegen seitliches Verschieben sollten Fugenkreuze oder Plattenlager verwendet werden

• die Platten mit einem Gummihammer höhengerecht einklopfen und korrigieren

• die Fugen offen lassen oder mit Feinsplitt verfüllen

PLATTENVERLEGUNG IN DRAINAGEMÖRTEL

Bauweise: gebundene Verlegung auf gebundener Tragschicht für begehbarer Flächen

• einen werkseitigen Drainagemörtel (sog. Monomörtel oder Einkornmörtel) nach Herstellerangaben aufbereiten und zur Verlegung im Verbund als Bettungsschicht einbringen und abziehen (in verdichtetem Zustand mindestens 50 mm stark)

• die Plattenrückseite vollflächig mit einer Kontaktschicht (z.B. Keramik-Flexkleber) einstreichen oder abspachteln

• anschließend die Platte in die frische Mörtelbettung legen, mit einem Gummihammer einklopfen und korrigieren (hohlraumfreie Verlegung im Buttering-Floating-Verfahren)

• Verlegung nach Aushärtung des Bettungsmörtels:

- mit einem zementären Flexfugmörtel (wasserundurchlässige mineralische Fuge)

- oder einem wasserundurchlässigen 1-komponentigen Kunstharz-Fugemörtel auf vorgemasteter Plattenfläche (Herstellerrhinweise beachten)

PLATTENVERLEGUNG AUF ESTRICH IN SCHNELLEBER ODER FLEISSBETTMÖRTEL

Bauweise: gebundene Verlegung auf gebundener Tragschicht für begehbarer Flächen

• auf der grundierten Fläche (Beton/Altbelag) einen Estrich nach DIN 18560 herstellen (mit werkseitigem Estrichmörtel oder einem Gemisch aus Gesteinskörnung 0/8 und Estrichzement)

• die Belegreife prüfen (Estrich-Restfeuchtemessung mit maximal 2,5 CM-Gewicht%)

• den Estrich zu allen Seiten vor eindringender Feuchtigkeit schützen (mit Universalgrundierung vorbehandeln, anschließend eine Dicht- und Entkoppelungsbahn mit Schnellkleber oder Fließbettmörtel verkleben)

• Dehnungsfugen mit Dichtband und Dichtecken überarbeiten; anfallendes Wasser über ein Rinnen- oder Drainagesystem abführen

• nach ausreichender Trocknungszeit die Bodenplatten mit einem Schnellkleber oder einem Fließbettmörtel verlegen; vorab die Plattenrückseite vollflächig mit einer Kontaktschicht abspachteln

• anschließend die Platten in den Bettungsmörtel legen, mit einem Gummihammer einklopfen und korrigieren (hohlraumfreie Verlegung im Buttering-Floating-Verfahren)

• Verlegung nach Aushärtung des Bettungsmörtels:

- mit einem zementären Flexfugmörtel (wasserundurchlässige mineralische Fuge)

- oder einem wasserundurchlässigen 1-komponentigen Kunstharz-Fugemörtel auf vorgemasteter Plattenfläche (Herstellerrhinweise beachten)

PLATTENVERLEGUNG AUF STELZLAGER

Bauweise: ungebundene Verlegung auf gebundener oder ungebundener Tragschicht

• die Stelzlager unter den Kreuzungspunkten platzieren, bei Rechteckformaten ergänzend mittig unter den Langkanten

• die gewünschte Aufbauhöhe kann bei höhenverstellbaren Stelzlager eingestellt oder bei Platten-Lagern mit Fixhöhen über Ausgleichsscheiben angepasst werden

• nach der Verlegung bleiben die Fugen offen

PLATTENVERLEGUNG AUF MÖRTELBEUTEL

Bauweise: ungebundene Verlegung auf gebundener oder ungebundener Tragschicht für begehbarer Flächen

• die Platten auf Zementmörtel-gefüllte PE-Beutel verlegen

• die Platten mit einem Gummihammer höhengerecht einklopfen und korrigieren

• nach der Verlegung bleiben die Fugen offen

SYMBOLLOGIE



BODENFLIESEN

Floor tiles

BODENFLIESEN



Glasiert matt



Rutschhemmklasse



Rektifiziert



Rundkante



Stück pro Karton

PRODUKT- UND VERLEGEINFORMATIONEN ZU FEINSTEINZEUG-BODENPLATTEN 3cm

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

• Feinsteinzeug-Bodenplatten werden aus natürlichen Ton-Rohstoffen produziert; sind trockengepresst und dicht gebrannt, erreichen somit eine geringe Wasseraufnahme < 0,5%

• Vorteile: frost- und witterungsbeständig, farb- und lichtecht, rutschsicher und abriebbeständig, säure- und laugenbeständig, pflegeleichte Reinigung mit Wasser und Schrubber/Bürste (sofern erforderlich, Wasser mit STZ-Außenreiniger)

• Vorteile bei Stärke 3 cm: ca. 2,5x höhere Bruchlast als bei Stärke 2 cm / PKW-befahrbar bereits bei ungebundener Verlegung bis 3,5 t Gesamtgewicht / liegen durch höheres Eigengewicht sicherer in ungebundener Bettung

• Empfehlung zur Vermeidung von Plattenverschiebungen: seitliche freie Flächenabschlüsse mit Profilleisten, Randsteinen, Palisaden etc. begrenzen

• beim Flächenanschluss an feste Bauteile (Hauswände, Mauern etc.) eine ausreichende Bewegungsfuge von ca. 1 cm berücksichtigen

• Plattenzuschnitt z.B. mit einer Nassschneidemaschine oder einem Winkelschleifer

• aufgrund der glasierten Oberfläche ist keine Imprägnierung/Versiegelung möglich

VORBEREITUNG EINER UNGEBUNDENEN TRAGSCHICHT (FÜR BEGEHBARE UND PKW-BEFAHRBARE FLÄCHEN)

• eine ca. 25-45 cm Bodenschicht ausheben; die Aushubhöhe ist abhängig von örtlichen Gegebenheiten und bautechnischen Anforderungen

• die Aushubfläche mit einer kapillarbrechenden Trag- und Schutzschicht (drainagefähige Gesteinskörnung) lagenweise verfüllen und maschinell verdichten; Mindest-Einbaustärke im verdichteten Zustand 15-20 cm

VORBEREITUNG EINER GEBUNDENEN TRAGSCHICHT (FÜR BEGEHBARE UND PKW-BEFAHRBARE FLÄCHEN)

• Untergrund-Voraussetzungen einer Betondecke:
– muss DIN 1045 entsprechen und mindestens 6 Monate alt sein
– muss fest, rissfrei und tragfähig sein; Ausbrüche mit Reparaturmörtel füllen
– muss zu allen Seiten vor eindringender Feuchtigkeit durch Abdichtung mit einer Dichtungsschlämme oder Schnellbaupabdichtung geschützt werden; Dehnungsfugen mit Dichtband und Dichtecken überarbeiten
• mit Dichtungsbahnen auf Bitumen- oder Kunststoffbasis abdichten
• die Dichtungsbahn gegen mechanische Beschädigungen mit Schutzvlies oder Bautenschutzmatte schützen
• auf abgedichteter Fläche eine Drainagebahn verlegen; anfallendes Wasser über ein Rinnen- oder Drainagesystem abführen

VORBEREITUNG EINES ALTBELAGES ALS TRAGSCHICHT

• der Altbelag (Fliesen, Platten, Pflaster) muss fest, tragfähig, sauber und planeben sein; gegebenenfalls die Ebenfächigkeit mit einem Ausgleichsspachtel herstellen

• die Fläche mit einer Dichtungsbahn auf Bitumen- oder Kunststoffbasis abdichten

• die Dichtungsbahn gegen mechanische Beschädigungen mit Schutzvlies oder Bautenschutzmatte schützen

• die Platten auf Maßhaltigkeit, Beschädigungen, Chargenidentität und grenzwertige Schwankungen prüfen; verlegte Platten sind von Beanstandungen ausgeschlossen

• aufgrund von produktionstechnisch unvermeidbaren Farb- und Texturschwankungen gemischt aus verschiedenen Paketen/Paletten verlegen (so entsteht ein plattentypisches Gesamtbild)

• damit Restfeuchtigkeit aus der Unterkonstruktion austrocknen kann, Spannungen (die durch Temperaturunterschiede entstehen) in der Konstruktion kompensiert werden und zulässige Maßtoleranzen ausgeglichen werden, ist eine Fugenbreite von ≥ 3 mm erforderlich

• bei Tragschicht, Bettung und Plattenfläche ist ein Gefälle von $\geq 2\%$ erforderlich

PLATTENVERLEGUNG IN SPLIT, KIES ODER BRECHSAND

Bauweise: ungebundene Verlegung auf ungebundener Tragschicht

• eine ca. 3-5cm starke Bettungsschicht aus Splitt, Kies oder Brechsand eben abziehen

• auf der Bettungsschicht die Platten fluchtrecht verlegen

• zur Gewährleistung gleichmäßiger Fugen und zur Sicherung der Platten gegen seitliches Verschieben sollten Fugenkreuze oder Plattenlager verwendet werden

• die Platten mit einem Gummihammer höhengerecht einklopfen und korrigieren

• die Fugen offen lassen oder mit Feinsplitt verfüllen

PLATTENVERLEGUNG IN DRAINAGEMÖRTEL

Bauweise: gebundene Verlegung auf gebundener Tragschicht

• einen werkseitigen Drainagemörtel (sog. Monomörtel oder Einkornmörtel) nach Herstellerangaben aufbereiten und zur Verlegung im Verbund als Bettungsschicht einbringen und abziehen (in verdichtetem Zustand mindestens 50 mm stark)

• die Plattenrückseite vollflächig mit einer Kontaktschicht (z.B. Keramik-Flexkleber) einstreichen oder abspachteln

• anschließend die Platte in die frische Mörtelbettung legen, mit einem Gummihammer einklopfen und korrigieren (hohlraumfreie Verlegung im Buttering-Floating-Verfahren)

• Verlegung nach Aushärtung des Bettungsmörtels

• mit einem zementären Flexfugmörtel (wasserundurchlässige mineralische Fuge)

• oder einem wasserundurchlässigen 1-komponentigen Kunstharz-Fugemörtel auf vor-gemäster Plattenfläche (Herstellerhinweise beachten)

PLATTENVERLEGUNG AUF ESTRICH IN SCHNELLELEBER ODER FLIEßBETTMÖRTEL

Bauweise: gebundene Verlegung auf gebundener Tragschicht

• auf der grundierten Fläche (Beton oder Altbelag) einen Estrich nach DIN 18560 herstellen (mit werkseitigem Estrichmörtel oder einem Gemisch aus Gesteinskörnung 0/8 und Estrichzement)

• die Belegreife prüfen (EstrichRestfeuchtemessung mit maximal 2,5 CMGewicht%)

• den Estrich zu allen Seiten vor eindringender Feuchtigkeit schützen (mit Universalgundierung vorbehandeln, anschließend eine Dicht- und Entkoppelungsbahn mit Schnellkleber oder Fließbettmörtel verkleben)

• Dehnungsfugen mit Dichtband und Dichtecken überarbeiten; anfallendes Wasser über ein Rinnen- oder Drainagesystem abführen

• nach ausreichender Trocknungszeit die Bodenplatten mit einem Schnellkleber oder einem Fließbettmörtel verlegen; vorab die Plattenrückseite vollflächig mit einer Kontaktschicht abspachteln

• anschließend die Platten in den Bettungsmörtel legen, mit einem Gummihammer einklopfen und korrigieren (hohlraumfreie Verlegung im Buttering-Floating-Verfahren)

• Verlegung nach Aushärtung des Bettungsmörtels

• mit einem zementären Flexfugmörtel (wasserundurchlässige mineralische Fuge)

• oder einem wasserundurchlässigen 1-komponentigen Kunstharz-Fugemörtel auf vor-gemäster Plattenfläche (Herstellerhinweise beachten)



Our Style Your Home

happe-gruppe

Stand 2024/25

Technisch bedingte Änderungen, Maß- und Farbabweichungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten.

Farbliche Abweichungen in den Abbildungen gegenüber den Original-Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

EURO STONE Naturstein Distribution GmbH & Co. KG

**Bosfelder Weg 25 | D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Phone: +49 (0) 5242.9445-0 | Fax: +49 (0) 5242.9445-205**

info@happe-gruppe.de