



bitolon Design Mineral Tiles

für Wand und Boden

bitolon Design Mineral Tiles

Wohngesund, 100 % recycelbar, robust und dimensionsstabil.

Für schnelles Renovieren mit PVC-freien Kunststoff-Fliesen.

XL
2.550 × 1.202 × 3 mm
Donna oryx white
Wand

M
780 × 392 × 3 mm
Avola vesuvius anthracite
Boden





Inhalt

04	Made of Mineral
06	Zertifizierungen
08	Vielseitig und individuell
10	Vorteile
12	Verlegung
14	Artikelübersicht
40	Technische Daten
42	Anwendungsmöglichkeiten
43	Zubehör

Made of **MINERAL**

Mineral ist ein neuartiger Werkstoff für leistungsstarke Wand- und Bodenbeläge. Er ist in nahezu allen Bereichen einsetzbar, geeignet selbst für höchste Beanspruchung und dank vielfältiger Gestaltungsmöglichkeiten eine oft genutzte Alternative zu Keramik- und Natursteinböden.

Mineral wird in Deutschland hergestellt und besteht zu 60 % aus einem mineralischen Füllstoff und zu 40 % aus Polypropylen, welches wiederum einen hohen Recycling-

anteil enthält. Die Rezeptur und das Herstellungsverfahren wurden patentiert. Die Rezeptur wurde hausintern entwickelt, was eine 100%ige Kontrolle über alle Inhaltsstoffe ermöglicht.



FUTURE.
NOW.



Zertifiziert und ausgezeichnet

Die Nachfrage nach nachhaltigen Produkten, die weder die Umwelt noch zukünftige Generationen belasten, steigt kontinuierlich. Gleichzeitig müssen modernes Design, hohe Qualität und Benutzerfreundlichkeit nicht auf der Strecke bleiben.

Mineral Tiles erfüllen alle Anforderungen an ein wohngesundes Zuhause. Dies wird auch durch die zahlreichen Zertifikate und eine 25-jährige Garantie bestätigt.



www.blauer-engel.de/uz120



**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '24
WINNER**





Vielseitig und trotzdem individuell

Ob für die Renovierung von Wand oder Boden, ob für die Gestaltung eines neuen Bodens: **Mineral Tiles** erfüllen alle Ansprüche.

Mit harmonischen Wohlfühl-Designs oder trendigen Mischungen, ganz nach den Bedürfnissen Ihrer Kunden.





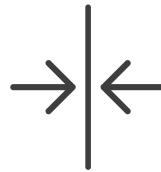
Alle Vorteile auf einen Blick



Leicht und einfach
zu handhaben



Einfach zu
schneiden



Dünn, ideal für die
Renovierung



Gerade Kante (XL)
und Nut-Feder-System



100 %
wasserfest



Schnelles
Verlegen



Akustischer
Komfort



Hohe Stabilität und
Festigkeit



Langlebig



Keine Entsorgung der alten
Fliesen



Fußwarm



Wohngesund



Vorher & **Nachher**



Problemloses und **schnelles** Verlegen

Mineral Tiles lassen sich einfach mit einem Cuttermesser zuschneiden und können auch auf vorhandenen Fliesenspiegeln verlegt werden.
Dabei verursacht die Verlegung deutlich weniger Staub und Lärm.



Detaillierte
Verlegeanleitung im Video

Alte Fliesen nur reinigen und
Unebenheiten spachteln



Fliesen schnell und einfach
mit dem **Cuttermesser** zuschneiden



Verklebung direkt
auf den **alten Fliesen**



Einfaches Verlegen
mit **Nut-Feder-System**



XL

Auch die Verklebung der XL-Fliese im Format
2.550 × 120 cm ist durch ihr geringes
Gewicht mit nur 15 Kilogramm problemlos
alleine möglich.



Vier Formate 19 Dekore

Mit 19 verschiedenen Dekoren und 4 unterschiedlichen Formaten bieten **Mineral Tiles** eine große Auswahl für jeden Raum.



Mineral Tiles

S

642 × 315 mm



M

780 × 392 mm



XL

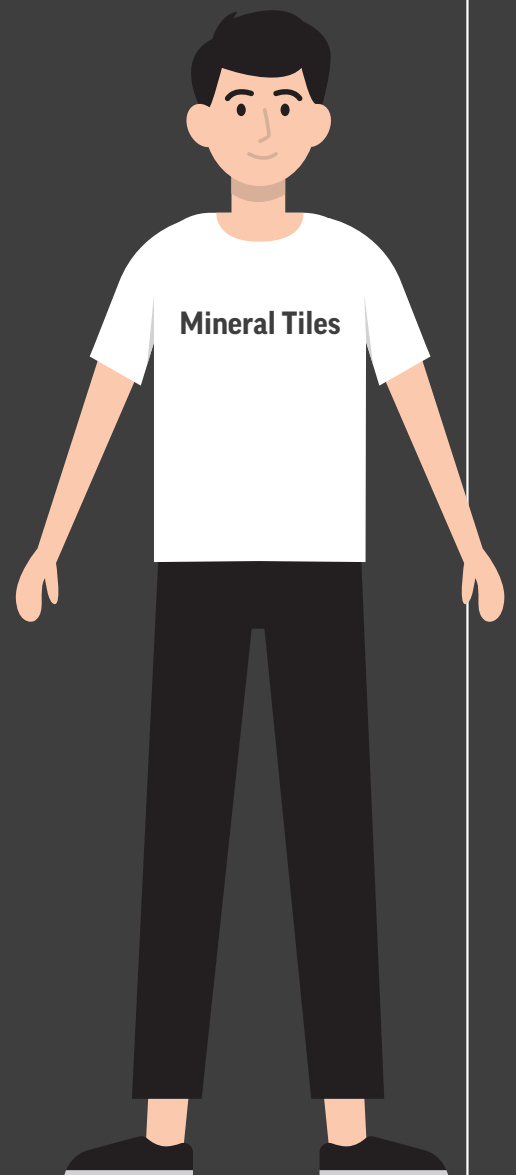
2.550 × 1.202 mm



Nur 15 Kilogramm

L

1.180 × 392 mm



XL
2.550 × 1.202 × 3 mm
Negrar off black
Wand





XL
2.550 × 1.202 × 3 mm



ADIGE CLASSIC GREY

S ●
642 × 315 × 3 mm
Art. 57592

L ●
1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57612

XL ●
2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 57587

● Lagerware ● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



AVOLA VESUVIUS ANTHRACITE

S ●

642 × 315 × 3 mm
Art. 57597

M ●

780 × 392 × 3 mm
Art. 57602

L ●

1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57617

● Lagerware

● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



L
1.180 × 392 × 3 mm



L
1.180 × 392 × 3 mm



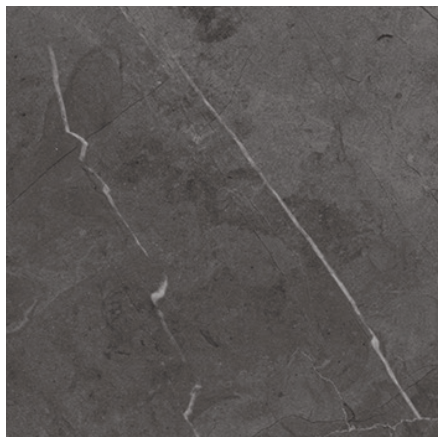
BARONE ANTARTIC GREY

S ●
642 × 315 × 3 mm
Art. 57595

M ●
780 × 392 × 3 mm
Art. 57600

L ●
1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57615

● Lagerware ● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



CALETTA MOONSTONE GREY

M ●

780 × 392 × 3 mm
Art. 64867

L ●

1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57606

● Lagerware

● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)





M
780 × 392 × 3 mm



CARONA ROCKET GREY

M ●
780 × 392 × 3 mm
Art. 57603

● Lagerware ● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



CARRARA VAINED WHITE

L ●
1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57604

XL ●
2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 57585

● Lagerware ● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



M
780 × 392 × 3 mm

XL
2.550 × 1.202 × 3 mm



DONNA ORYX WHITE

S ●
642 × 315 × 3 mm
Art. 57594

M ●
780 × 392 × 3 mm
Art. 57599

L ●
1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57609

XL ●
2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 57584

● Lagerware ● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



LAMBRUSCO MOUSE GREY

S ●

642 × 315 × 3 mm
Art. 57596

M ●

780 × 392 × 3 mm
Art. 57601

L ●

1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57616

● Lagerware

● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



L
1.180 × 392 × 3 mm



LUNA VIRGIN WHITE

S ●

642 × 315 × 3 mm
Art. 57588

M ●

780 × 392 × 3 mm
Art. 57598

L ●

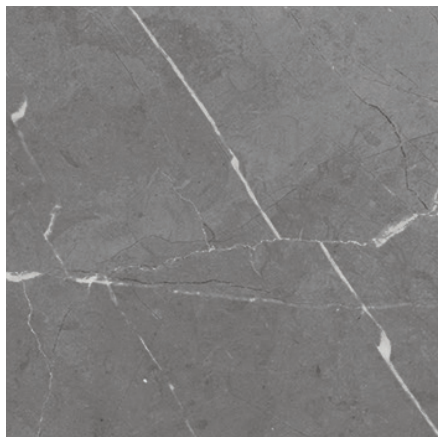
1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57608

XL ●

2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 64860

● Lagerware

● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



MARMI MAGALLAN GREY

M ●

780 × 392 × 3 mm
Art. 64865

L ●

1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57605

XL ●

2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 57586

● Lagerware

● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



L
1.180 × 392 × 3 mm



L
1.180 × 392 × 3 mm



MASSA SANDY BEIGE

L ●
1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57607

● Lagerware ● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



MILONE MID BROWN

S ●

642 × 315 × 3 mm
Art. 57591

L ●

1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57611

XL ●

2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 62806

● Lagerware

● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



M
780 × 392 × 3 mm

S

642 × 315 × 3 mm



MONTICELLI LIGHT BEIGE

S ●

642 × 315 × 3 mm

Art. 57593

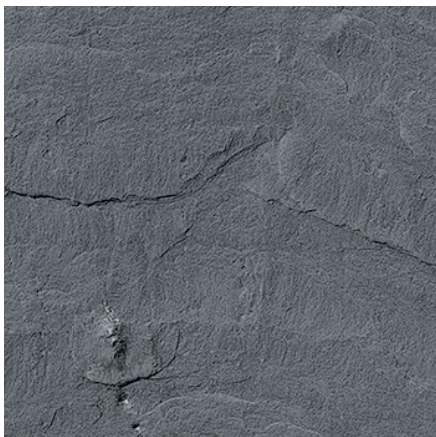
L ●

1.180 × 392 × 3 mm

Art. 57613

● Lagerware

● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



NEGRAR OFF BLACK

S ●

642 × 315 × 3 mm
Art. 57589

L ●

1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57614

XL ●

2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 64859

● Lagerware

● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



XL
2.550 × 1.202 × 3 mm



S
642 × 315 × 3 mm



PASTRENGO MARMOR BEIGE

S ●
642 × 315 × 3 mm
Art. 57590

L ●
1.180 × 392 × 3 mm
Art. 57610

XL ●
2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 62807

● Lagerware ● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



BAGHIRA STONE

XL ●
2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 64934

● Lagerware ● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



XL
2.550 × 1.202 × 3 mm

XL
2.550 × 1.202 × 3 mm



NATURE OAK

XL ●
2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 64935

● Lagerware

● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



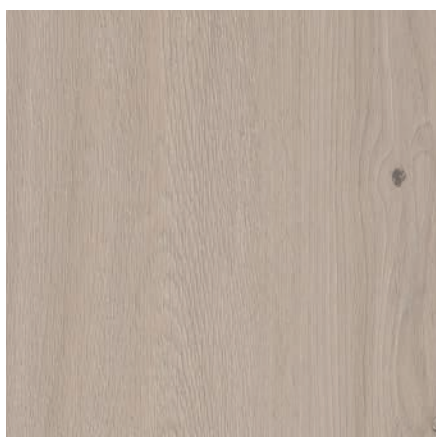
RUSTIC OAK

XL ●
2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 64937

● Lagerware ● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



XL
2550 × 1202 × 3 mm



GREY OAK

XL ●
2.550 × 1.202 × 3 mm
Art. 64936

● Lagerware ● Bestellware (Lieferzeit ca. 5 Werktage wenn Ware verfügbar ist)



XL
2.550 × 1.202 × 3 mm

XL
2.550 × 1.202 × 3 mm
Carrara vained white
Wand





Technische Daten

	S	M	L	XL
Format	642 × 315 mm	780 × 392 mm	1.180 × 392 mm	2.550 × 1.202 mm
Stärke	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Nutzungsklasse	NK 34	NK 34	NK 34	NK 34
Verlegesystem	Nut/Feder	Nut/Feder	Nut/Feder	Gerade Kante
Fliesen pro Paket	17	10	8	1
m² pro Paket	3,437	3,057	3,700	3,065
Pakete pro Palette	44	54	48	maximal 40
m² pro Palette	151,288	165,078	177,600	maximal 122,600
Dekoranzahl	10	8	14	12

Verwendungsklasse 34 nach EN 10874
Kernplatte: MINERAL-Trägerplatte

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
Allgemeine Anforderungen		
Geometrische Eigenschaften	ISO 24337	Längen: $\pm 0,5$ mm, Breiten: $\pm 0,1$ mm
Gesamtdicke	ISO 24337	$\pm 0,5$ mm
Rechtwinkligkeit	ISO 24337	max. $\leq 0,20$ mm
Geradlinigkeit	ISO 24337	max. $\leq 0,30$ mm / m
Klassifizierungsanforderungen		
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
Dickenquellung	ISO 24336	keine Quellung
Verschieben eines Möbelfußes	EN 424	keine Beschädigung bei Typ 0
Auswirkung von Stuhlrollen	EN 425	keine Beschädigung bei Typ W (25.000 Zyklen)
Mikrokratzbeständigkeit	EN 16094	$\leq$ MSR - A2
Stoßfestigkeit	EN 16511	> 1800 mm
Abriebbeständigkeit	EN 15468 Verfahren B	≥ 7000 U
Resteindruck	EN ISO 24343-1	max. $\leq 0,15$ mm
Maßänderung und Schüsselung nach Wärmeeinwirkung	ISO 23999	$\Delta l \leq 0,25$ %
Wesentliche Merkmale		
Brandklasse Wand*	EN 13501-1	D - s2, d2
Brandklasse Boden*	EN 13501-1	Cfl - s1
Rutschfestigkeit *	EN 13893, DIN 16165	DS, R10 B
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815	nicht antistatisch
Formaldehyd *	EN 16516	nicht zugefügt
Wärmedurchlasswiderstand *	EN 12667	$R \leq 0,013$ (m ² K) / W
PCP-Gehalt	CEN / TR 14823	PCP-frei

Entsorgung: Privat: mit normalem Hausmüll / Sperrmüll möglich | Gewerblich: Abfallschlüssel 17 02 03

Wie garantieren annähernde Farbgleichheit unter den Ausmusterungslichtquellen D50 (CIE D50, ANSI PH 2.30, ISO 3664) und D65 (CIE D65).

* wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Energieeinsparung gemäß **CE** EN14041.

Unsere technischen Datenblätter werden ständig aktualisiert und dem Stand der Technik angepasst. Diese Ausgabe ersetzt alle früheren Versionen und ist zum Zeitpunkt der Erstellung gültig.
Stand 01/2023

Anwendungsmöglichkeiten

Mineral Tiles bieten eine große Vielfalt an Anwendungsmöglichkeiten. Angefangen bei der Renovierung Ihres Badezimmers, über die Modernisierung des Spritzschutzes in der Küche, als Bodenbelag in Ihren Wohnräumen, bis hin zu der Anbringung einer modernen Wandverkleidung. Insgesamt bieten die Fliesen eine vielseitige Lösung für verschiedene Renovierungs- und

Gestaltungsprojekte in Ihrem Zuhause. Ihre Kombination aus Ästhetik, Langlebigkeit und Funktionalität macht sie zu einer langfristigen Investition.



Zubehör



VKU bitolon Design Mineral Tiles
Kollektion
Art. 3059052



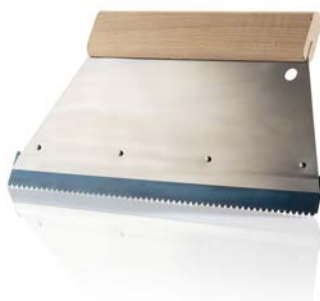
bito Mineralplattenkleber MK 18
7 kg Eimer
Art. 3058832



bito Bond BB 009
450 g / 290 ml Kartusche
Art. 1042204



bitool Zahnpachtel B1
180 mm
Art. 1073298



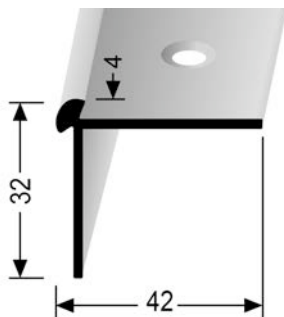
bitool Mutterspachtel
280 mm
Art. 1073386



mit bitool Zahnleiste B3
280 mm
Art. 1073557



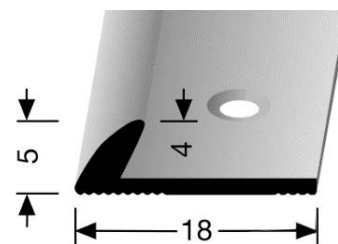
mit bitool Zahnleiste B11
280 mm
Art. 1073560



BP 69 bito Außenecke
42 x 32 x 4 mm, doppelt versenkt gebohrt
Art. 3036220 (Silber) | 3036221 (Sand)



BP 69 bito Außenecke Flex
29 mm
Art. 3061142 (Silber)



BP 70 bito Abschlussprofil
18 x 5 x 4 mm
Art. 3038103 (Silber) | 3038104 (Sand)

STANDORTE

Berlin-Wilmersdorf

Bielefelder Straße 6
10709 Berlin
Tel.: 030. 860 05 0

Berlin-Heinersdorf

Rudolf-Spitzley-Straße 14
13089 Berlin
Tel.: 030. 477 998 0

Berlin-Mariendorf

Wilhelm-von-Siemens-Str. 12-14
12277 Berlin
Tel.: 030. 860 05 0

Potsdam

Am Buchhorst 40
14478 Potsdam
Tel.: 0331. 649 78 0

Hamburg

Schnackenburgallee 54
22525 Hamburg
Tel.: 040. 675 09 79 0

Eberswalde

Eberswalder Straße 105
16227 Eberswalde
Tel.: 03334. 39 18 0

DEPOTS

Berlin-Spandau

An den Freiheitswiesen 2
13597 Berlin
Tel.: 030. 477 998 210

Berlin-Köpenick

Seelenbinderstr. 112-124
12555 Berlin
Tel.: 030. 477 998 180

Berlin-Reinickendorf

Kopenhagener Straße 35-57
13407 Berlin
Tel.: 030. 477 998 190

Berlin-Lichtenberg

Herzbergstraße 87-99
10365 Berlin
Tel.: 030. 477 998 320

Uelzen

Am Funkturm 13
29525 Uelzen
Tel.: 0581. 90 31 0



bito-ag.de

bitolon Design **Mineral Tiles**

Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Spezifikationen, Farben und Abmessungen jedes Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Alle Farben der gezeigten Produkte können von der Realität abweichen.