



Villeroy & Boch
1748



OPTIMA

Ideale Maße für maximale Ideen

MEHR ALS GRÖSSE – GROSSZÜGIGKEIT

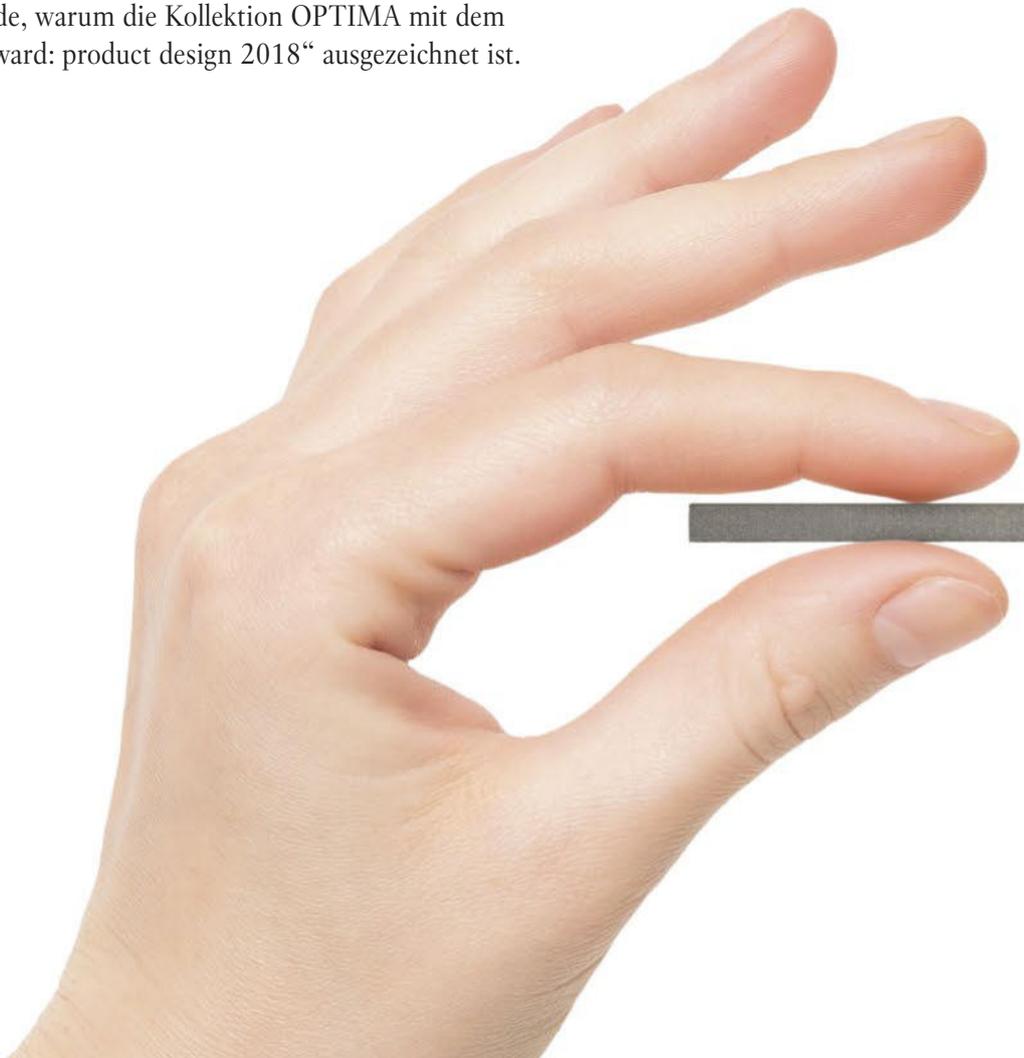
In großzügigem Maße Keramik pur – OPTIMA verleiht dem Wohnen angenehme Leichtigkeit. Das Besondere: Die vielseitige Fliesenkollektion in den Formaten 60 x 120 cm, 120 x 120 cm und 120 x 260 cm weist eine Fliesenstärke von jeweils nur 6 mm auf.

Damit setzen die leichten Megaformate den Fokus gezielt auf wohnlichen Purismus. Nur wenige Fugen sind nötig, um Duschen, Bäder und Wohnräume wie aus einem Guss mit Keramik zu gestalten.

Dies ist nicht nur optisch von Vorteil, sondern auch ein Plus für die Pflegeleichtigkeit – vor allem, da die Fliesen mit der reinigungsfreundlichen Oberflächenversiegelung **vilbostoneplus** ausgestattet sind.



Ihre ästhetische Vielseitigkeit und ihr hochwertiger Charakter sind Gründe, warum die Kollektion OPTIMA mit dem „red dot award: product design 2018“ ausgezeichnet ist.



**GESTALTERISCH ELEGANT:**

Mit 260 cm optimal auf Standardraumhöhen angepasst.

**GERINGERES GEWICHT:**

Dank der Stärke von 6 mm vergleichsweise geringes Gewicht für vereinfachte Handhabung.

**HANDLING:**

Einfaches Handling beim Transport und Einbau.

**FÜR RENOVIERUNGEN GEEIGNET:**

Geringe Aufbauhöhe - daher auch für das Überkleben alter Beläge geeignet.

**DESIGNVIELFALT:**

Verschiedene Designs in Beton- und Natursteinoptiken.

**KREATIVE FREIHEIT:**

Für Gestaltungen an Wand und Boden, sowohl in privaten als auch öffentlichen Bereichen.

**PFLEGELEICHTIGKEIT:**

Sehr geringer Fugenanteil und pflegeleichte Oberflächenversiegelung **vilbostoneplus**.

**WÄRMELEITFÄHIGKEIT:**

Die dünne Keramik ist der optimale Belag für Fußbodenheizungen.


 6 mm





Edler Glanz im Interieur: METALYN OPTIMA

Die Serie METALYN OPTIMA interpretiert eine Symbiose aus urbanem Beton und bearbeitetem Metall in einem ausdrucksvollen Keramikdesign. In sechs aufeinander abgestimmten Farben, die farbrein verlegt oder harmonisch miteinander kombiniert werden können, erzeugen die großformatigen Fliesen Raumatmosphären voll schlichter Klarheit.

In den XXL-Formaten lassen die eloxiert wirkenden Oberflächen edle, sanft metallisch schimmernde Flächen entstehen, die individuellen Interieurs die perfekte Bühne bieten. Besonderes Highlight der Serie sind die imposanten, 120 x 260 cm großen Fliesen, denen zusätzliche, metalltypische Glanzeffekte noch mehr Tiefe und Ausdruckskraft verleihen.



info 2017



COSE SUE
Globe - Toros

silver



BM09



pearl



BM19



Art. 2962 ¹⁾
120 x 260 cm



BM09



Art. 2961
120 x 120 cm



BM06



Art. 2960
60 x 120 cm



BM06



Art. 2962 ¹⁾
120 x 260 cm



BM19



Art. 2961
120 x 120 cm



BM10



Art. 2960
60 x 120 cm



BM10



bronze



BM79



Art. 2962 ¹⁾
120 x 260 cm



BM79



Art. 2961
120 x 120 cm



BM70



Art. 2960
60 x 120 cm



BM70



¹⁾ Für Wandanwendungen empfohlen.

²⁾ Nur Längskante rektifiziert

iron



BM49



steel



BM68



Art. 2962 ¹⁾
120 x 260 cm



BM49



Art. 2961
120 x 120 cm



BM40



Art. 2960
60 x 120 cm



BM40



Art. 2962 ¹⁾
120 x 260 cm



BM68



Art. 2961
120 x 120 cm



BM60



Art. 2960
60 x 120 cm



BM60



oxide



BM69



Art. 2962 ¹⁾
120 x 260 cm



BM69



Art. 2961
120 x 120 cm



BM61



Art. 2960
60 x 120 cm

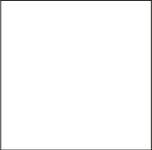


BM61

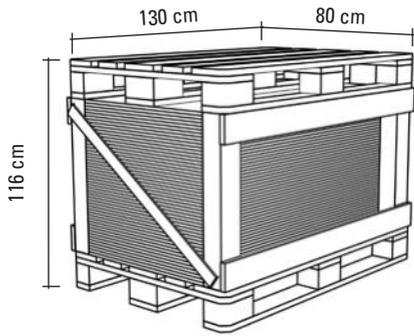


¹⁾ Für Wandanwendungen empfohlen.

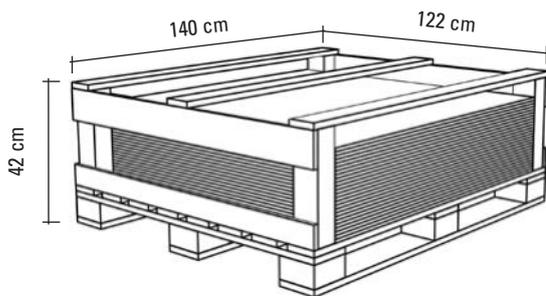
²⁾ Nur Längskante rektifiziert

				60 x 120 cm	120 x 120 cm	120 x 260 cm	
							
							
HUDSON OPTIMA		white sand	 2	Art. 2960 SD1B	Art. 2961 SD1B	Art. 2962 SD1B	
		sand	 2	Art. 2960 SD2B	Art. 2961 SD2B	Art. 2962 SD2B	
		clay	 2	Art. 2960 SD7B	Art. 2961 SD7B	Art. 2962 SD7B	
		volcano	 2	Art. 2960 SD9B	Art. 2961 SD9B	Art. 2962 SD9B	
METALYN OPTIMA		silver	 3	Art. 2960 BM06	Art. 2961 BM06		Art. 2962 BM09
		pearl	 3	Art. 2960 BM10	Art. 2961 BM10		Art. 2962 BM19
		bronze	 3	Art. 2960 BM70	Art. 2961 BM70		Art. 2962 BM79
		iron	 3	Art. 2960 BM40	Art. 2961 BM40		Art. 2962 BM49
		steel	 3	Art. 2960 BM60	Art. 2961 BM60		Art. 2962 BM68
		oxide	 3	Art. 2960 BM61	Art. 2961 BM61		Art. 2962 BM69
SPOTLIGHT OPTIMA		white	 2	Art. 2960 CM0M	Art. 2961 CM0M	Art. 2962 CM0M	
		greige	 2	Art. 2960 CM7M	Art. 2961 CM7M	Art. 2962 CM7M	
		grey	 2	Art. 2960 CM6M	Art. 2961 CM6M	Art. 2962 CM6M	
		anthracite	 2	Art. 2960 CM9M	Art. 2961 CM9M	Art. 2962 CM9M	
TUCSON OPTIMA		light rock	 3	Art. 2970 RN10	Art. 2971 RN10	Art. 2972 RN10	
		sunny rock	 3	Art. 2970 RN20	Art. 2971 RN20	Art. 2972 RN20	
		warm rock	 3	Art. 2970 RN60	Art. 2971 RN60	Art. 2972 RN60	
		black rock	 3	Art. 2970 RN90	Art. 2971 RN90	Art. 2972 RN90	
URBAN JUNGLE OPTIMA		light grey	 2	Art. 2960 TC10	Art. 2961 TC10	Art. 2962 TC10	
		greige	 2	Art. 2960 TC70	Art. 2961 TC70	Art. 2962 TC70	
		grey	 2	Art. 2960 TC60	Art. 2961 TC60	Art. 2962 TC60	
		dark grey	 3	Art. 2960 TC90	Art. 2961 TC90	Art. 2962 TC90	
X-PLANE OPTIMA		creme	 1	Art. 2960 ZM10	Art. 2961 ZM10	Art. 2962 ZM10	
		greige	 1	Art. 2960 ZM70	Art. 2961 ZM70	Art. 2962 ZM70	
		grey	 1	Art. 2960 ZM60	Art. 2961 ZM60	Art. 2962 ZM60	
		anthracite	 1	Art. 2960 ZM90	Art. 2961 ZM90	Art. 2962 ZM90	
Erzeugnisgruppe				Feinsteinzeug	Feinsteinzeug	Feinsteinzeug	Feinsteinzeug glasiert
Werksmaße				597 x 1197 x 6 mm	1197 x 1197 x 6 mm	1197 x 2600 x 6 mm	1197 x 2600 x 6 mm
Maßeinheit				m ² 13,89 kg 1,39 pce	m ² 13,93 kg 0,69 pce	m ² 13,96 kg 0,32 pce	m ² 13,96 kg 0,32 pce
Pro Stück / Pro Paket				Pro Paket 1,44 m ² 20 kg 2 pce	Pro Paket 2,88 m ² 40,12 kg 2 pce	Pro Stück 3,12 m ² 43,57 kg 1 pce	Pro Stück 3,12 m ² 43,57 kg 1 pce
Pro Kiste / Pro Palette				Pro Palette 72 m ² 1000 kg 50 box	Pro Palette 72 m ² 1003 kg 25 box	Pro Kiste 78 m ² 1089,25 kg 25 pce	Pro Kiste 78 m ² 1089,25 kg 25 pce
Mindestabgabeseinheit				Paket	Paket	Stück	Stück
Berechnungseinheit				m ²	m ²	m ²	m ²
Preisgruppe				P131	P136	P156	P156
Besondere Hinweise						nur Längskante rektifiziert für Wandanwendung empfohlen	

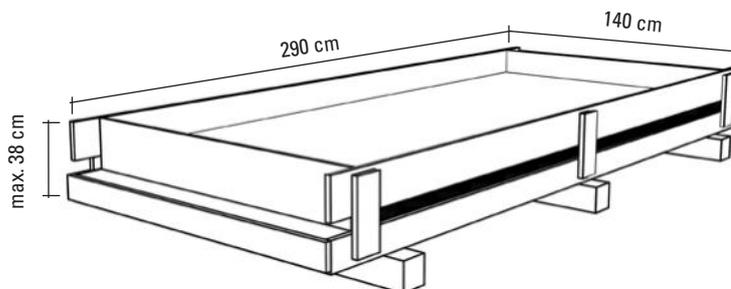
VERPACKUNGSINFORMATIONEN



Format 60 x 120 cm							
kg / Stück	Stück / m ²	Stück / Paket	m ² / Paket	kg / Paket	Pakete / Palette	m ² / Palette	kg / Palette
10	1,39	2	1,44	20	50	72	1.000



Format 120 x 120 cm							
kg / Stück	Stück / m ²	Stück / Paket	m ² / Paket	kg / Paket	Pakete / Palette	m ² / Palette	kg / Palette
20,06	0,69	2	2,88	40,12	25	72	1.003



Format 120 x 260 cm				
kg / Stück	Stück / m ²	Stück / Kiste	m ² / Kiste	kg / Kiste
43,57	0,32	25	78	1.089,25

Verpackung und Transport des Formats 120 x 260 cm der Kollektion OPTIMA erfolgt mittels eines Pfandsystems, deren Kosten der Kunde trägt. Der Kunde hat die Möglichkeit, die als Pfand berechneten Kisten wieder zurückzusenden und so eine Rückvergütung zu erhalten. Die Rückgabe muss vorab beim Vertriebsinnendienst der V & B Fliesen GmbH angemeldet werden. Die durch die Rücksendung entstehenden Lade- und Frachtkosten trägt der Kunde. Autorisiertes Personal der V & B Fliesen GmbH wird den Zustand der zurückgegebenen Kisten prüfen und ausschließlich unversehrtes Material entgegennehmen.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Die Fliesen bestehen aus *vilbostone* Feinsteinzeug und sind nach DIN EN 14411 der Gruppe BIa zugeordnet.

UNTERGRUND

- Der Untergrund muss von Öl, Fett, Staub, Resten von Zement, Harz, Farbe und anderen Trennmitteln, die den Haftverbund zwischen Fliesen und Kleber beeinträchtigen könnten, frei sein.
- Risse im Estrich sind mittels Gießharz fachgerecht zu schließen.
- Die Belegereife eines Zementestrichs ist erreicht, wenn die Restfeuchte $\leq 2,0$ CM-% beträgt.
- Die Belegereife eines Calciumsulfatestrichs ist erreicht, wenn die Restfeuchte bei unbeheizten Konstruktionen $\leq 0,5$ CM-%, bei beheizten Konstruktionen $\leq 0,3$ CM-% beträgt.
- Untergründe, die nach DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau - Bauwerke - Tabelle 3, Grenzwerte für Ebenheitsabweichungen, Zeile 3,4,6,7“ hergestellt wurden, erfordern in der Regel eine zusätzliche Ausgleichschicht, z.B. eine selbstverlaufende Spachtelmasse, um die Unebenheit auszugleichen.
- Eine Grundierung kann erforderlich sein, z.B. bei einem Calciumsulfatestrich.

VERLEGUNG

- Für die Verlegung von Großformaten wird ein hochflexibler, schnell erhärtender Fliesenkleber nach DIN EN 12004 Klasse C2 FT S1 oder C2 FT S2 Fliesenkleber empfohlen.
- Die Verlegung erfolgt im Buttering-Floating-Verfahren. Die Kleberstege auf der Verlegefläche und auf der Fliesenrückseite sind gleichmäßig und parallel zueinander auszuführen.
- Es wird empfohlen, dass der Kammspachtel zum Aufziehen des Klebers auf die Verlegefläche um eine Zahntiefe größer ist, als der Kammspachtel für die Fliesenrückseite.
- Zur Vermeidung von Hohlräumen ist es erforderlich, die Fliesen von der Mitte zur Kante flächig abzuklopfen.



BOHREN

- Im Fachhandel werden in der Regel Diamanthohlbohrer und Hochleistungsbohrkronen von 6 - 112 mm Durchmesser zum Bohren von Feinsteinzeug angeboten.
- Beim Einsatz der Werkzeuge sind die jeweiligen Herstellerangaben zu berücksichtigen.



BEARBEITUNG UND TRANSPORT

SCHNEIDEN

- Das Schneidwerkzeug sollte mit einer Diamanttrennscheibe versehen sein.
- Die Durchführung des Schnitts erfolgt mit leichtem, konstantem und gleichmäßigem Druck.



AUSSCHNEIDEN

- Um ein rechteckiges Fliesenelement (z.B. für eine WC-Drückerplatte) auszuschneiden, sollten zuerst an den 4 Ecken Bohrungen durchgeführt werden. Dies sorgt für Spannungsabbau innerhalb der Fliese, damit diese nach dem Ausschneiden des Fliesenteils nicht einreißen kann.



TRANSPORT

- Die Fliesen im Format 120 x 260 cm werden in Transportkisten angeliefert.
- Beim Transport der Kisten und Paletten ist ein Gabelstapler mit Gabeln von mindestens 120 cm Länge erforderlich, da die Fliesenpakete nur von der langen Seite unterfahrbar sind.
- Beim Transport der Fliesenformate 120 x 260 cm und 120 x 120 cm zum Einbauort, werden spezielle Transporthilfen empfohlen, um die Fliesen ohne Beschädigungen zu bewegen. Diese können z.B. aus einem Aluminiumgestell mit Saugnäpfen bestehen.



REINIGUNG UND PFLEGE

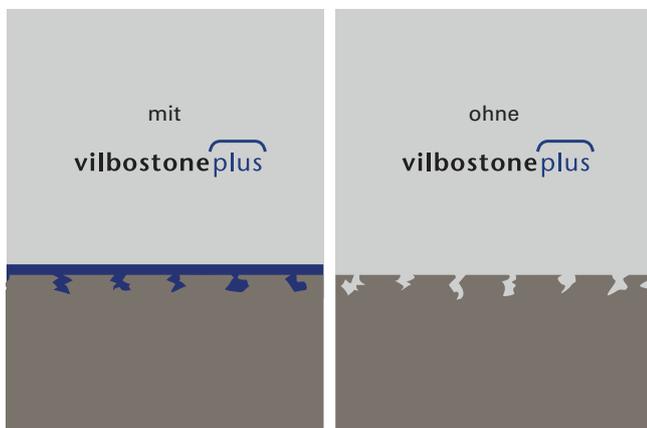
Fliesen werden aufgrund ihrer Eigenschaften als reinigungsfreundlich eingestuft. Reinigungsverfahren und Reinigungsmittel müssen jedoch auf den jeweiligen Bodenbelagstyp und die örtlichen Verhältnisse abgestimmt werden.

Aufgrund der hohen Beständigkeit gegen Chemikalien und der ausgesprochenen Abriebfestigkeit werden über-

wiegend Feinsteinzeugfliesen in stärker beanspruchten Anwendungsbereichen eingesetzt.

Lediglich Flusssäure und verwandte Substanzen können die Oberfläche von Feinsteinzeugfliesen angreifen oder zerstören und dürfen daher nicht eingesetzt werden!

vilbostoneplus



Das unglasierte vilbostone Feinsteinzeug ist in matter und anpolierter Ausführung mit der Oberflächenversiegelung vilbostoneplus ausgestattet, das die Fliesen unempfindlich gegen Schmutz und Flecken macht. Während des Herstellungsprozesses der Fliesen wird die Struktur ihrer Oberflächen so versiegelt, dass die Fleck- und Schmutzbeständigkeit weiter zunimmt und eine Nachbehandlung mit Imprägniermitteln nicht mehr erforderlich ist.

ZEICHENSCHLÜSSEL

☐ = Rektifiziert

❄ = Frostbeständig DIN EN ISO 10545-12

4 = Abriebgruppe DIN EN ISO 10545-7

R9 = Rutschhemmung im gewerblichen Bereich

6 = Fliesenstärke 6 mm

1 2 3 4 = Variationsvielfalt

NACHHALTIGES BAUEN

Handeln im Einklang mit der Natur steht bei der V & B Fliesen GmbH klar im Vordergrund. Höchste Ansprüche an Qualität, Effizienz und Umweltverträglichkeit ist die Basis unseres täglichen Schaffens. Und nur, wenn wir unsere Umwelt mit Respekt behandeln,

können wir auch für zukünftige Generationen das erhalten, was wir lieben. Deshalb ist es uns wichtig, Pionierarbeit zu leisten. Und zwar nicht nur in Sachen Fliesentechnologie, sondern vor allem auch im Bereich Umweltschutz!



Die EMAS – Validierung

Dazu gehört, dass wir uns freiwillig und als erster deutscher Fliesenhersteller den hohen Anforderungen der EMAS-Richtlinien der EU unterzogen haben. Bereits zum dritten Mal in Folge hat die V & B Fliesen GmbH im Jahr 2019 durch einen externen Umweltgutachter für weitere drei Jahre die Validierung erhalten. Im Einklang mit diesen Richtlinien sind wir stets bestrebt, unsere Umweltleistungen durch immer neue Maßnahmen im Bereich Energie- oder Ressourceneffizienz zu verbessern. Auch unsere Mitarbeiter erfüllen die Anforderungen in vorbildlicher Weise und unterziehen sich diesem Prozess und dessen Audits.

Ressourcenschonende, umweltbewusste Produktion

Unsere Fliesen sind mit dem EPD-Label des IBU (Institut für Bauen und Umwelt e.V.) ausgezeichnet. EPD, Environmental Product Declaration, steht für die Bereitstellung relevanter, überprüfbarer und vergleichbarer Informationen zu Umweltbelastungen von Produkten. Diese Zertifizierung ermöglicht Architekten und Planungsbüros unsere Produkte in allen Objekten einzusetzen, die nach BREEAM, LEED, DGNB oder vergleichbaren internationalen Deklarationen für nachhaltiges Bauen eingestuft sind.

V & B Fliesen GmbH

*Rotensteiner Weg
D-66663 Merzig
E-Mail: info@vb-fliesen.com*

9108-WIE5-00-10 · 03/2020

Farb- und Dimensionsabweichungen entsprechen den üblichen Toleranzen. Sortiments-, Modell- und Farbänderungen vorbehalten.

