

## Lastenheft Solids Fußbodenfliesen und Streifen

### Beschreibung

Fußbodenbelag mit keramischen Bodenfliesen.

### Material

Bei den Fliesen handelt es sich um unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte, vollständig gesinterte Fliesen, die nach einem Zweischichtsystem (Ultragres-Verfahren) gemäß NBN EN 14411B1a hergestellt wurden. Die Deckschicht hat ein Oberflächendesign oder Farbspiel. Dieses Farbspiel entsteht durch ein kontrolliertes, natürliches Fallverhalten der Lehmkörner, sodass jede Fliese ein Einzelstück ist. Die Fliesen haben ein mattes und natürliches Äußeres (großflächiger Wischeffekt durch Pigmentverfahren: Sprühgranulat, mit feinen und groben Flocken; jede Fliese besteht aus einem mittleren und dunklen Farbton oder einem mittleren und hellen Farbton) und hat eine Wasseraufnahme von <0,1 % an der Oberfläche sowie eine Wasseraufnahme von ≤0,3 % an der Unterseite. Maßhaltige Fliesen in den modularen Formaten 30 x 60, 60 x 60, 60 x 120, 90 x 90, 20 x 30, 40 x 30, 10 x 60, 20 x 60 und 40 x 60 cm. Je nach Format in flacher und extra rutschfester Mikroreliefausführung. Mit passenden Treppenfliesen und einem umfassenden Sortiment an Zubehör einschließlich Leisten und Duschablaufsystem, die modular an die Wand- und Fußbodenfliesen anknüpfen. Alle Fliesen haben rektifizierte Kanten. Geeignet für Fußbodenheizung und Fassadenverkleidung. Von einem Qualitätshersteller, der nach ISO 9001 zertifiziert wurde, mit hochwertigen ausgewählten Rohstoffen gefertigt und dank Recyclingverfahren nachhaltig. Im Besitz des C2C Silver-Zertifikats.

### Technische Produktangaben

Modulare Maße	Werkmaß	Oberflächenstruktur	Anzahl Farben	Leisten verfügbar
rektifiziert (inkl. 3-mm-Fuge)				
30 x 60 cm	297 x 597 x 12 mm	flach (V) R10	12	297/597 mm
60 x 60 cm	597 x 597 x 12 mm	flach (V) R10	12	597 mm
		Mikrorelieffliese (MR) R10/B	6	
60 x 120 cm*	597 x 1197 x 13 mm	flach (V) R10	12	1197 mm
90 x 90 cm	897 x 897 x 13 mm	flach (V) R10	6	897 mm
20 x 30 cm	197 x 297 x 12 mm	flach (V) R10	4	297 mm
40 x 30 cm	397 x 297 x 12 mm	flach (V) R10	4	297 mm
10 x 60 cm	97 x 597 x 12 mm	flach (V) R10	4	597 mm
20 x 60 cm	197 x 597 x 12 mm	flach (V) R10	4	597 mm
40 x 60 cm	397 x 597 x 12 mm	flach (V) R10	4	597 mm

### Zubehör/Hilfsstücke\*\*

Artikel	Maße	Werkmaß	Anzahl Farben
SP Hohlleiste*	15 x 30 cm	146 x 297 x 8 mm	6
BP Leiste	60 x 9,5 cm	597 x 95 x 12 mm	12
	90 x 9,5 cm	897 x 95 x 13 mm	6
	120 x 9,5 cm	1197 x 95 x 13 mm	12
TVG Treppenfliese (rechte, glasierte Vorderseite)	30 x 60 cm	297 x 597 x 12 mm	12
HV Treppenfliese (mit Winkel)	30 x 60 cm	297 x 597 x 12 mm	12
SV Duschablauf flach (mit 30- oder 50-mm-Siphon)	15 x 90 cm	147 x 897 x 13 mm	4

\* Auf Anfrage lieferbar, unter Beachtung von Lieferzeit und Mindestbestellmenge von 850 m<sup>2</sup> (nur Artikelnummern 5114 bis 5124).. \*\* Auf Anfrage lieferbar, unter Beachtung der Lieferzeit.

## Lastenheft Solids Fußbodenfliesen und Streifen

### Technische Angaben

Eigenschaften gemäß Norm EN 14411, Anlage G, Typ BIa und Mosa-Norma.

Die nachgenannten Mosa-Normen beziehen sich auf die folgenden Herstellungsformate: - rektifiziert:

30 x 60, 60 x 60, 60 x 120 und 90 x 90 cm.

Eigenschaft	Testverfahren	Norm EN 14411 BIa	Mosa-Norm
Länge und Breite	ISO 10545-2	+/-0,6 %, max. +/-2,0 mm	+/-0,3 mm
Dicke	ISO 10545-2	+/-5 %, max. +/-0,5 mm	+/-3 %
Geradheit der Kanten	ISO 10545-2	+/-0,5 %, max. +/-1,5 mm	+/-0,3 mm
Rechteckigkeit	ISO 10545-2	+/-0,5 %, max. +/-2,0 mm	+/-0,5 mm
Glätte (Seite)	ISO 10545-2	+/-0,5 %, max. +/-2,0 mm	L = 30 cm: max. +/-0,8 mm L = 60 cm: max. +/-1,1 mm L ≥ 90 cm: max. -1,2/+1,8 mm
Glätte (diagonal)	ISO 10545-2	+/-0,5 %, max. +/-2,0 mm	30 x 60/60 x 60 cm: max. +/-1,5 mm 60 x 120/90 x 90 cm: max. +/-1,8 mm
Verwindung	ISO 10545-2	+/-0,5 %, max. +/-2,0 mm	Max. +/-1,4 mm
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤0,5 %	Oberseite: <0,1 % Unterseite: ≤0,3 %
Bruchfestigkeit	ISO 10545-4	≥1300 N	≥1700 N
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥35 N/mm <sup>2</sup>	≥45 N/mm <sup>2</sup>
Schlagfestigkeit	ISO 10545-5		0,86 (Restitutionskoeffizient)
Widerstand gegen Tiefenverschleiß	ISO 10545-6	≤175 mm <sup>3</sup>	120 +/- 30 mm <sup>3</sup>
Linearer Ausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8		8 x 10 <sup>-6</sup> [K <sup>-1</sup> ]
Thermische Stoßfestigkeit	ISO 10545-9	Erforderlich	Beständigkeit
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Erforderlich	Beständigkeit
Chemische Beständigkeit gegen: - Säuren und Laugen: - niedrige Konzentration - hohe Konzentration - Haushaltschemikalien und Schwimmbadwasserzusätze	ISO 10545-13	≥ Klasse UB	Klasse ULA Klasse UHA Klasse UA
Beständigkeit gegen Fleckenformer	ISO 10545-14		≥ Klasse 3
Haftkraft: - Zementgebundener Kleber, Typ C2	EN 12004		≥1 N/mm <sup>2</sup>
UV-Beständigkeit	DIN 51094		Beständigkeit
Brandverhalten	CWT		A1 <sub>FL</sub>
Cradle to Cradle®			Silver

## Lastenheft Solids Fußbodenfliesen und Streifen

---

- Ausgehend von einer unveränderten Fliesenoberfläche Eine Nachbehandlung von Mosa-Fußböden durch Dritte, beispielsweise eine chemische oder mechanische Behandlung im Sinne der Rutschfestigkeit, kann die optischen und physikalischen Eigenschaften von Fußbodenfliesen negativ beeinflussen. Diesbezüglich kann Mosa keine Haftung übernehmen.
- Für alle (auf spezielle Anfrage) abgewandelten und abweichenden Formate und Produkte gilt, dass Maße, Geradheit und Flachheit (ISO 10545-2) mindestens den in EN 14411, Anlage G, Typ B1a genannten Toleranzen entsprechen.
- Die Dickentoleranz bezieht sich auf Herstellungsformate und den Durchschnittswert mehrerer Messungen an einer einzelnen Fliese. Bei auf spezielle Anfrage zugeschnittenen Formaten aus Standardfliesen kann die Dicke leicht von der Norm abweichen.
- Die Bruchstärkeanforderungen (ISO 10545-4) gelten nicht für Längsformate.

### Umsetzung

Die Montage verläuft gemäß den fachtechnischen Fertigkeiten und unter Beachtung der Richtlinien des Herstellers.  
Der Untergrund muss stabil und ausreichend flach sein. Größere Unebenheiten werden entfernt oder es wird eine stabile Ausgleichsschicht angebracht. Mögliche Leitungen werden in einer stabilen Ausgleichsschicht eingebettet, die mindestens mit der Oberseite der Leitungen übereinstimmt.

### Anwendung

Unglasierte Bodenfliesen sind frostbeständig und somit allgemein in Innen- und Außenbereichen als Boden- und Wandfliesen sowie Fassadenverkleidung verwendbar. Für die Verwendung der Fliesen sind unterschiedliche Legemuster verfügbar.

### Art der Vereinbarung

# Näher zu bestimmen/# Vermutliche Menge.

### Messverfahren

Maßeinheit	m <sup>2</sup>	Quadratmeter
	m <sub>1</sub>	Laufender Meter bei # Zubehör/# Hilfsstücken
	St.	Stück bei # Zubehör/# Hilfsstücke

Aus diesen Lastenheften können keine Rechte abgeleitet werden.