

Lastenheft Terra Tones 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) und eine Wasseraufnahme von <0,1 % an der Oberfläche und ≤0,3 % an der Unterseite. Die Serie umfasst drei Farbtöne (jeweils ein heller, mittlerer und dunkler Farbton) in vier verschiedenen Farbgruppen: Kühles Schwarz, Mittelgrau, Graugrün und Anthrazit. Durch willkürliches Mischen dieser Töne in einer Farbgruppe entsteht eine überraschende Keramikfläche. Maßhaltige Fliesen in den modularen Formaten 30 x 60, 60 x 60, 60 x 120, 5 x 60, 10 x 60, 15 x 60, 20 x 120, 30 x 120 und 40 x 120 cm in flacher, rutschfester Ausführung. Mit passenden Treppenfliesen und einem umfassenden Sortiment an Zubehör aus der Serie Terra Maestricht einschließlich Leisten, Duschwannefliesen 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 (XYZV) R10	4	297/597 mm
60 x 60 cm	597 x 597 x 12 mm	flach (XYZV) R10	4	597 mm
60 x 120 cm	597 x 1197 x 13 mm	flach (XYZV) R10	3	597/1197 mm
5 x 60 cm	47 x 597 x 12 mm	flach (XYZV) R10	4	597 mm
10 x 60 cm	97 x 597 x 12 mm	flach (XYZV) R10	4	597 mm
15 x 60 cm	147 x 597 x 12 mm	flach (XYZV) R10	4	597 mm
20 x 120 cm	197 x 1197 x 13 mm	flach (XYZV) R10	3	1197 mm
30 x 120 cm	297 x 1197 x 13 mm	flach (XYZV) R10	3	297/1197 mm
40 x 120 cm	397 x 1197 x 13 mm	flach (XYZV) R10	3	1197 mm

Zubehör/Hilfsstücke*

Artikel	Maße	Werkmaß	Anzahl Farben
SP Hohlleiste	15 x 30 cm	146 x 297 x 8 mm	3
BP Leiste	30 x 9,5 cm	296 x 95 x 10 mm	3
	60 x 9,5 cm	597 x 95 x 12 mm	4
	120 x 9,5 cm	1197 x 95 x 13 mm	3

Lastenheft Terra Tones Fußbodenfliesen und Streifen

Technische Angaben

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

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

30 x 60, 60 x 60 und 60 x 120 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 = 120 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 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 ²	≥45 N/mm ²
Schlagfestigkeit	ISO 10545-5		0,86 (Restitutionskoeffizient)
Widerstand gegen Tiefenverschleiß	ISO 10545-6	≤175 mm ³	120 +/- 30 mm ³
Linearer Ausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8		8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Thermische Stoßfestigkeit	ISO 10545-9	Erforderlich	Beständigkeit
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	Erforderlich	Beständigkeit
Chemische Beständigkeit gegen:	ISO 10545-13		
- Säuren und Laugen:			
- niedrige Konzentration			Klasse ULA
- hohe Konzentration			Klasse UHA
- Haushaltschemikalien und Schwimmbadwasserzusätze		≥ Klasse UB	Klasse UA
Beständigkeit gegen Fleckenformer	ISO 10545-14		≥ Klasse 3

Lastenheft Terra Tones Fußbodenfliesen und Streifen

Eigenschaft	Testverfahren	Norm EN 14411 Bla	Mosa-Norm
Haftkraft: - Zementgebundener Kleber, Typ C2	EN 12004		≥1 N/mm ²
UV-Beständigkeit	DIN 51094		Beständigkeit
Brandverhalten	CWT		A1 _{FL}
Cradle to Cradle®			Silver

- 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 Bla 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 ²	Quadratmeter
	m _l	laufender Meter bei # Zubehör/ # Hilfsstücken
	St.	Stück bei # Zubehör/# Hilfsstücken

Aus diesen Lastenheften können keine Rechte abgeleitet werden.