

Lastenheft Terra Greys 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 sowie eine Wasseraufnahme von

≤0,3 % an der Unterseite. Maßhaltige Fliesen in den modularen Formaten 15 x 15, 15 x 30, 20 x 20, 30 x 30, 30 x 60, 37,5 x 75, 45 x 45, 60 x 60, 60 x 120, 75 x 75, 90 x 90, 100 x 100, 5 x 60, 10 x 60, 15 x 60, 20 x 60, 20 x 120, 30 x 120 und 40 x 120 cm. Je nach Format in flacher und extra rutschfester Reliefausführung. Mit passenden Treppenfliesen und einem umfassenden Sortiment an Zubehör einschließlich Leisten, Duschwannenfliesen und Duschablaufsystem, die modular an die Wand- und Fußbodenfliesen anknüpfen. Die Fliesen haben rektifizierte Kanten (mit Ausnahme der Formate 15 x 15 VV/RM, 15 x 30, 20 x 20 und 30 x 30 cm). 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
nicht rektifiziert (inkl. 4-mm-Fuge)				
15 x 15 cm	146 x 146 x 7,5 mm	flach (VV) R10/A	4	146 mm
		Relieffliese (RM) R11/B	4	
15 x 30 cm	146 x 296 x 10 mm	flach (V) R10	4	146/296 mm
		Relieffliese (RM) R11/B	4	
20 x 20 cm	196 x 196 x 10 mm	flach (V) R10	4	
		Relieffliese (RM) R11/B	4	
30 x 30 cm	296 x 296 x 10 mm	flach (V) R10	8	296 mm
		Relieffliese (RL) R11/C	4	
rektifiziert (inkl. 3-mm-Fuge)				
15 x 15 cm	147 x 147 x 10 mm	flach (V) R10/A	2	
		Relieffliese (RL) R11/C	2	
30 x 60 cm	297 x 597 x 12 mm	flach (V) R10	8	297/597 mm
		Relieffliese (RL) R11/C	2	
37,5 x 75 cm*	372 x 747 x 12 mm	flach (V) R10	2	747 mm
45 x 45 cm	446 x 446 x 10 mm	flach (V) R10	4	446 mm
60 x 60 cm	597 x 597 x 12 mm	flach (V) R10	12	597 mm
		Relieffliese (RL) R11/C	2	
60 x 120 cm	597 x 1197 x 13 mm	flach (V) R10	6	597/1197 mm
		Relieffliese (RL) R11/C	1	
75 x 75 cm	747 x 747 x 12 mm	flach (V) R10	2	747 mm
90 x 90 cm	897 x 897 x 13 mm	flach (V) R10	7	897 mm
		Relieffliese (RL) R11/C	1	
100 x 100 cm	997 x 997 x 13 mm	flach (V) R10	2	
5 x 60 cm	47 x 597 x 12 mm	flach (V) R10	8	597 mm
		Relieffliese (RL) R11/C	2	
10 x 60 cm	97 x 597 x 12 mm	flach (V) R10	8	597 mm
		Relieffliese (RL) R11/C	2	
15 x 60 cm	147 x 597 x 12 mm	flach (V) R10	8	597 mm
		Relieffliese (RL) R11/C	2	

* Auf Anfrage lieferbar, unter Beachtung von Lieferzeit und Mindestbestellmenge von 25 m.z. •

Lastenheft Terra Greys Fußbodenfliesen und Streifen

Modulare Maße	Werkmaß	Oberflächenstruktur	Anzahl Farben	Leisten verfügbar
20 x 60 cm	197 x 597 x 12 mm	flach (V) R10	8	597 mm
		Relieffliese (RL) R11/C	2	
20 x 120 cm	197 x 1197 x 13 mm	flach (V) R10	1	1197 mm
30 x 120 cm	297 x 1197 x 13 mm	flach (V) R10	2	297/1197 mm
40 x 120 cm	397 x 1197 x 13 mm	flach (V) R10	1	1197 mm

Zubehör/Hilfsstücke**

Artikel	Maße	Werkmaß	Anzahl Farben
SP Hohlleiste	15 x 30 cm	146 x 297 x 8 mm	1
VM Duschwannenleiste 15 x 15 cm	146 x 146 x 8(-18) mm	4	
HM Duschwannen-Eckleiste 15 x 15 cm	146 x 8(-18) mm	4	
BP Leiste	30 x 9,5 cm	296 x 95 x 10 mm	8
	45 x 9,5 cm	446 x 95 x 10 mm	2
	60 x 9,5 cm	597 x 95 x 12 mm	12
	75 x 9,5 cm	747 x 95 x 12 mm	2
	90 x 9,5 cm	897 x 95 x 13 mm	7
	120 x 9,5 cm	1197 x 95 x 13 mm	6
T Treppenfliese (rechte Vorderseite, vollständige Deckschicht)	30 x 30 cm	296 x 296 x 10 mm	8
TV Treppenfliese (rechte Vorderseite, eingefärbte Scherben)	30 x 120 cm	297 x 1197 x 13 mm	5
HV Treppenfliese (mit Winkel)	30 x 120 cm	297 x 1197 x 13 mm	5
SV Duschablauf flach (mit 30- oder 50-mm-Siphon)	15 x 60 cm	147 x 597 x 13 mm	2
SRL Duschablauf Relief (mit 30- oder 50-mm-Siphon)	15 x 90 cm	147 x 897 x 13 mm	2
	15 x 60 cm	147 x 597 x 13 mm	2
	15 x 90 cm	147 x 897 x 13 mm	1

** Auf Anfrage lieferbar, unter Beachtung der Lieferzeit.

Lastenheft Terra Greys 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: - nicht

rektifiziert: 15 x 15 VV/RM, 15 x 30, 20 x 20 und 30 x 30 cm

- rektifiziert: 15 x 15 V/RL, 30 x 60, 37,5 x 75, 45 x 45, 60 x 60, 60 x 120, 75 x 75, 90 x 90 und 100 x 100 cm_B.

Eigenschaft	Testverfahren	Norm EN 14411 BIa	Mosa-Norm
Länge und Breite	ISO 10545-2	+/-0,6 %, max. +/-2,0 mm	nicht rektifiziert: +/-0,3 % rektifiziert: +/-0,3 mmc
Dicke ^a	ISO 10545-2	+/-5 %, max. +/-0,5 mm	d = 7,5 mm: +/-4 % mm d ≥ 10 mm: +/-3 %
Geradheit der Kanten	ISO 10545-2	+/-0,5 %, max. +/-1,5 mm	nicht rektifiziert: +/-0,5 % rektifiziert: +/-0,3 mmc
Rechteckigkeit	ISO 10545-2	+/-0,5 %, max. +/-2,0 mm	nicht rektifiziert: +/-0,5 % rektifiziert: +/-0,5 mmc
Glätte (Seite)	ISO 10545-2	+/-0,5 %, max. +/-2,0 mm	L ≤ 20 cm: max. +/-0,6 mm L = 30 cm: max. +/-0,8 mm L ≥ 37,5 cm - ≤ 60 cm: max. +/-1,1 mm L ≥ 75 cm: max. -1,2/+1,8 mm
Glätte (diagonal)	ISO 10545-2	+/-0,5 %, max. +/-2,0 mm	L = 15 cm: max. +/-0,8 mm Sonstige, nicht rektifiziert: max. +/-1,2 mm 30 x 60, 37,5 x 75, 45 x 45, 60 x 60 und 75 x 75 cm: max. +/-1,5 mm Sonstige, nicht rektifiziert: max. +/-1,8 mm
Verwindung	ISO 10545-2	+/-0,5 %, max. +/-2,0 mm	≤ 20 x 20 cm: +/-0,4 % 15 x 30/30 x 30 cm: max. +/-0,3 % rektifiziert: 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

Lastenheft Terra Greys Fußbodenfliesen und Streifen

Eigenschaft	Testverfahren	Norm EN 14411 Bla	Mosa-Norm
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
Haftkraft:	EN 12004		
- Zementgebundener Kleber, Typ C2			≥ 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 B1a genannten Toleranzen entsprechen.
- Einschließlich Terra Greys 15 x 15 cm rektifiziert (V und RL).
- 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.
- Bruchstärkanforderungen (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 ¹	laufender Meter bei # Zubehör/# Hilfsstücken
	St.	Stück bei # Zubehör/# Hilfsstücken

Aus diesen Lastenheften können keine Rechte abgeleitet werden.