

Mosa.

Fassadenverkleidung aus Feinsteinzeug, unglasiert

Produktbeschreibung

Die Feinsteinzeugfliesen von Mosa werden im Ultragres-Verfahren hergestellt: trockengepresst, einfach gebrannt, vollständig gesintert und gemäß EN 14411 Klasse BIa. Die Fliesen sind formstabil, in vielen verschiedenen Größen, mit unterschiedlichen Oberflächenmotiven und -strukturen erhältlich und mit dem Cradle to Cradle (C2C) Silver Zertifikat ausgezeichnet: design für die Technosphäre und sicher für die Biosphäre. Darüber hinaus sind die Fliesen äußerst wartungsfreundlich.

Produktvorteile

Erscheinungsbild: Jede Platte stellt ein individuelles Produkt mit natürlicher Erscheinungsform dar, ist in vielen verschiedenen Größen und mit glatter oder texturierter Oberfläche erhältlich.

Funktional: nicht brennbar, UV-beständig, strapazierfähig, kratz- und stoßfest, chemikalienbeständig, einfach zu pflegen, frostbeständig, temperaturwechselbeständig, formstabil und modular.

Nachhaltigkeit und Cradle to Cradle

Mosa ist das erste Keramikfliesenunternehmen der Welt, das die Cradle to Cradle (C2C) Silber-Zertifizierung für fast seine gesamte Fliesenkollektion erhalten hat. Mosas extern validierte Lebenszyklusanalyse (LCA) unterstützt den nachhaltigen Charakter unserer Fliesen. Das C2C-Label genießt breite Anerkennung und trägt zu positiven Bewertungen bei niederländischen und internationalen Green Building Labels wie LEED, BREEAM, DGNB und HQE bei. Durch die Listung in verschiedenen (inter-)nationalen Produkt-Datenbanken wird der Einfluss der Mosa-Fliesen auf diese Nachhaltigkeits-Labels verdeutlicht.

Mosa konzentriert sich vom Design bis hin zum Produktionsverfahren intensiv auf Nachhaltigkeit im Sinne des Cradle to Cradle-Prinzips. Auf Grundlage der fünf Hauptkriterien sind wir bestrebt, Abfall zu reduzieren, Energie zu sparen und soziale Verantwortung zu übernehmen: reine Rohstoffe, bestes Recyclingpotenzial, geringer Energieverbrauch, umweltfreundliches Wassermanagement und gute Arbeitsbedingungen.

In Zusammenarbeit mit dem Marktführer für Fassaden-Unterkonstruktionen aus Aluminium erhielt Mosa ein C2C Silver Zertifikat für eine Fassadenkonstruktion aus Keramik (Mosa-Fassadenfliesen mit Verankerung und Unterkonstruktion).

NEN-EN-ISO 14001

Seit 2007 hat Mosa das eigene Umweltmanagementsystem an den internationalen ISO 14001 Standard angepasst.

Recycling

Mosa-Fassadenfliesen enthalten je nach Produkttyp bis zu 45% an Recyclingmaterialien.

KOMO

Unglasierte Mosa Ultragres-Fassadenfliesen sind gemäß dem niederländischen Beschluss zur Bodenqualität KOMO-zertifiziert (Zertifikatsnr. IKB1466).

Fassadenverkleidung aus Feinsteinzeug, unglasiert

Technische Daten

Eigenschaften gemäß Norm EN 14411, Beilage G, Typ Bla und Mosa-Norm^A.

Die unten aufgeführten Mosa-Normen beziehen sich auf folgende Produktionsformate:

- rektifiziert: 30 x 60, 37,5 x 75, 60 x 60, 60 x 120, 75 x 75, 90 x 90 und 100 x 100 cm^B.

Eigenschaft	Testmethode	Norm EN 14411 Bla	Mosa-Norm
Länge und Breite	ISO 10545-2	+/- 0,6%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,3 mm
Dicke ^C	ISO 10545-2	+/- 5%, max. +/- 0,5 mm	+/- 3%
Geradheit der Kanten	ISO 10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 1,5 mm	+/- 0,3 mm
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	+/- 0,5 mm
Kantenwölbung	ISO 10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	L > 30 cm - ≤ 60 cm: max. +/- 1,1 mm L > 60 cm: max. -1,2 / +1,8 mm
Mittelpunktwölbung	ISO 10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	30 x 60 / 37,5 x 75 / 60 x 60 / 75 x 75 cm: max. +/- 1,5 mm übrige Formate: max. +/- 1,8 mm
Flügeligkeit	ISO 10545-2	+/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	max. +/- 1,4 mm
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	durchschnittlich ≤ 0,5%; individuell ≤ 0,6%	Oberfläche: < 0,1% Scherben: ≤ 0,3%
Bruchstärke ^D	ISO 10545-4	≥ 1300 N	≥ 1700 N
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²
Tiefenverschleiß	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	120 +/- 30 mm ³
Ausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8		8 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	erforderlich	beständig
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	erforderlich	beständig
Chemische Beständigkeit gegen:	ISO 10545-13		
- Säuren und Laugen:			
- niedrige Konzentration			Klasse ULA
- hohe Konzentration			Klasse UHA
- Haushaltshemikalien und Badewasserzusätze		≥ Klasse UB	Klasse UA
Beständigkeit zu Flecken	ISO 10545-14		≥ Klasse 3

Mosa.

Fassadenverkleidung aus Feinsteinzeug, unglasiert

	Testmethode	Mosa-Wert
UV-beständigkeit	DIN 51094	beständig
Wärmeleitfähigkeit		1,55 W/mK
Entflammbarkeit	CWT ^E	A1 _{FL}
Nichtbrennbarkeit	EN 13501-1 ASTM E136	Klasse A1 entspricht 'Option A fire-test'
Gewicht		12 mm: circa 28 kg/m ² 13 mm: circa 30 kg/m ²
Cradle to Cradle [®]		Silver

^A 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.

^B Für alle (auf Kundenwunsch produzierten) abgeleiteten und abweichenden Formate und Produkte gilt, dass Bemaßung, Geradheit und Wölbung (ISO 10545-2) mindestens den in EN 14411, Beilage G, Typ Bla beschriebenen Toleranzen entsprechen.

^C Die Dicketoleranz bezieht sich auf Produktionsmaße und ist ein mittlere Wert von mehreren Messungen an einer Fliese. Die Dicke von aus Produktionsfliesen geschnittenen Formate können leicht abweichen.

^D Die Bruchstärke-Anforderungen (ISO 10545-4) gelten nicht für längliche Formate.

^E "Classified without testing" laut Europäische Kommission Entscheidung 96/603/EC.

Maße

Modulare Maße im Vergleich zu Herstellungsmaßen

Dokumentation und Herstellung basieren auf Herstellungsmaßen gemäß dem modularen System von Mosa. Die modulare Größe wird in Zentimetern dargestellt, die Herstellungsgröße in Millimetern. Die modulare Größe von 60 x 120 cm entspricht der Herstellungsgröße 597 x 1197 mm und ist für 3-mm-Verbindungen geeignet.

Mosa bietet die Option an, Fliesen in anderen Herstellungsgrößen herzustellen, um eine Fassade mit modularem Muster mit anderen Verbindungsgrößen zu gestalten. Weitere Informationen zu dieser Option erhalten Sie bei Mosa.

Tinten en schakering

Fliesen sind ein natürliches Produkt. Es können Farbunterschiede auftreten. Die Produkte von Mosa sind nach Farbtönen sortiert, die auf der Verpackung angegeben sind. Wenn Fliesenmuster in verschiedenen Größen verwendet werden, können verschiedene Farbtöne geliefert werden.

Das Oberflächendesign der unglasierten Mosa-Fassadenfliesen ist das Ergebnis eines Zufallsprozesses, der jede Fliese zu einem Unikat macht. Die Oberfläche der gelieferten Fliesen kann von den dargestellten Mustern abweichen.

Lichtreflexionswert

Der Lichtreflexionswert (LRW) entspricht dem Verhältnis zwischen der Menge des Lichts, das von einer Fläche reflektiert wird, und dem gesamten Lichteinfall auf die Fläche. In der Mosa-Dokumentation und auf www.mosa.com finden Sie den entsprechenden LRW für jede Farbe.

Artikelcode auf der Verpackung

Die Kodierung der Verpackung enthält die folgenden Informationen.

Vorbeeld artikelaanduiding op verpakking: **216 V 060060 1 77 AA 0 X03**

216	Farbe	
V	Oberfläche	V: eben; MR/RL/RQ: Relieffliese
060060	Nenngröße 60 x 60 cm	
1	Klasse	Mosa verpackt und liefert nur Fliesen der Klasse 1.
77	Kaliberbezeichnung	Herstellungsgröße 597 x 597 mm, modulair met 3 mm voeg.
AA	Farbton	
0	Stärke	Standard 0. Wenn ein Standardartikel in einer Nichtstandardgröße hergestellt werden soll, wird hier eine andere Stärke angegeben.
X03	Verpackungscode	Gibt Packungstyp und Anzahl der Fliesen pro Packung an.

Mosa.

Fassadenverkleidung aus Feinsteinzeug, unglasiert

Installationsempfehlungen

Mosa-Fliesen gemäß EN 14411, Typ Bla sind für vorgehängte hinterlüftete Fassaden geeignet und dürfen nur gemäß unserer ETA-Zulassungen 09/0348 und 11/0465 verwendet und installiert werden. Es sollten keine anderen Verfahren zur Befestigung der Fliesen angewendet werden. Wenn ein anderes Verfahren angewendet wird, übernehmen wir keinerlei Haftung.

Aufgrund der bei der Herstellung zufällig entstehenden Muster weisen die Fliesenoberflächen Richtungsmuster auf. Bitte berücksichtigen Sie dies beim Anbringen der Fliesen. Die Richtung des Musters wird durch einen Pfeil auf der Rückseite der Fliese angegeben.

Unglasierte Fassadenfliesen von Mosa sind modular und können für durchgehende Muster verwendet werden. Aufgrund der Ebenheitstoleranzen des Untergrunds und der Platten lassen sich leichte Unebenheiten in der Fassade nicht vermeiden, wenn die Fliesen auf Mauerwerk angebracht werden. Daraus resultierende Schattierungen werden durch Seitenlicht hervorgehoben.

Zertifikate, Genehmigungen und Bewertungen

Bitte wenden Sie sich an Mosa, wenn Sie weitere Informationen über länderspezifische Zertifikate und Anforderungen benötigen.

Wartung

Bitte wenden Sie sich an Mosa für Wartungshinweise.

Allgemeine Fragen

Customer Care: info@mosa.com; Tel.: +31 (0)43 368 92 29.

Mosa.

Royal Mosa

Meerssenerweg 358
Postfach 1026
NL-6201 BA Maastricht
T +31 (0)43 368 92 29
info@mosa.com
www.mosa.com

Der Inhalt dieses technischen Produktdatenblatts tritt an die Stelle aller vorherigen Fassungen. Dieser Text ist u. a. in Zusammenarbeit mit führenden Klebstoffherstellern unter Beachtung der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt worden. Die Empfehlungen beruhen auf dem aktuellen Wissensstand. Dieses technische Produktdatenblatt dient zur Information über die Produkte von Mosa sowie deren Eigenschaften und Anwendungsbereiche; daher stellt es keine Form einer Garantie in Hinsicht auf die genannten Empfehlungen dar. Mosa übernimmt diesbezüglich keine Haftung. Angaben zur Gewährleistung und Haftung können unseren Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen entnommen werden. Aus dem Inhalt dieses technischen Produktdatenblatts können keine Rechte hergeleitet werden. Druckfehler vorbehalten. Besuchen Sie für die aktuellste Fassung bitte auch www.mosa.com.