

Mosa. Tiles.

Wandfliesen, glasiert

Produktbeschreibung

Glasierte, trocken gepresste, keramische Wandfliesen mit weißer Scherbe gemäß EN 14411 BIII, mit einer Wasseraufnahme > 10 %, nicht frostbeständig, nach dem Zwei-Brand-System hergestellt. Die Kollektion aus glasierten Wandfliesen ist in Serien unterteilt. Dazu können Dekors (Dekorfliesen) und Streifen gehören. Weitere Informationen zu Serien siehe www.mosa.nl/de.
Cradle to Cradle (C2C) Silver zertifiziert; entworfen für den Technikbereich und sicher für den Biobereich.

Produktvorteile

Mosa-Wandfliesen übertreffen die Qualitätsnormen der EN 14411 BIII. Fast alle Mosa-Wandfliesen sind modular einschließlich 3 mm Fuge. Mosa-Fußbodenfliesen fügen sich hier modular ein. Mosa-Wandfliesen besitzen in der Regel mindestens eine vollständig glasierte Seite. Fliesen mit einer glasierten Seite erleichtern die Ausführung von Übergängen an Außenkanten.

Nachhaltigkeit und Cradle to Cradle

Mosa-Wandfliesen sind Cradle to Cradle (C2C) Silver zertifiziert. Mit ihrer reinen Zusammensetzung eignen sich Mosa-Fliesen für die Wiederverwendung in den Kreisläufen. So werden während und nach der gesamten Nutzungsdauer keine Schadstoffe freigesetzt. Mosa-Fliesen werden in den eigenen Produktionsstätten im niederländischen Maastricht hergestellt. Bei der Fertigung werden nach Möglichkeit erneuerbare Energie und regionale Rohstoffe eingesetzt, was zu einer günstigen CO₂-Bilanz führt. Konkrete Daten zu Mosa-Fliesen befinden sich in der Nationalen Umweltdatenbank zur Berechnung der Umweltbilanz im Sinne der niederländischen Bauverordnung [Bouwbesluit]. Eine Umweltproduktklärung (Typ III EPD) sowie ein Datenblatt mit relevanten Umweltinformationen zum Produkt (MRPI-Blatt) sind auf Anfrage erhältlich (info@mosa.nl). Die Mosa-Fliesen eignen sich zum Einsatz in nachhaltigen Gebäuden und leisten einen Beitrag dazu, dass dem Gebäude Prüfsiegel wie LEED und BREEAM zuerkannt werden. Eine aktuelle Übersicht befindet sich auf unsere Webseite www.mosa.nl/de unter Nachhaltigkeit.

NEN-EN-ISO 14001

Seit 2007 gestaltet Mosa sein Umweltmanagement auf der Grundlage der internationalen Norm ISO 14001.

Recycling

Glasierte Wandfliesen von Mosa enthalten je nach Produkttyp bis zu 22% oder 25% Recyclingmasse.

Mosa. Tiles.

Wandfliesen, glasiert

Technische Angaben

Eigenschaften	ISO-test	Norm EN 14411 BIII	Mosa-norm
Länge und Breite	10545-2	< 15 cm: +/- 0,75mm ≥ 15 cm: +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	L ≤ 151mm: +/- 0,3% L > 151mm: +/- 0,2% L > 447mm: +/- 0,15%
Dicke	10545-2	< 15 cm: +/- 0,5mm ≥ 15 cm: +/- 10%, max. +/- 0,5mm	d ≤ 6.3mm: +/- 4% d > 6.3mm: +/- 3%
Geradheit der Kanten	10545-2	< 15 cm: +/- 0,5mm ≥ 15 cm: +/- 0,3%, max. +/- 1,5mm	+/- 0,2%
Rechtwinkligkeit	10545-2	< 15 cm: +/- 0,75mm ≥ 15 cm: +/- 0,5%, max. +/- 2,0 mm	L < 447mm: +/- 0,3% L ≥ 447mm: +/- 0,2%
Mittelpunktwölbung	10545-2	< 15 cm: - 0,5 / + 0,75mm ≥ 15 cm: - 0,3% max. - 1,5 mm / + 0,5 % max. + 2,0 mm	-0,2/+0,4%, max. 1,5mm
Kantenwölbung	10545-2	< 15 cm: - 0,5 / + 0,75mm ≥ 15 cm: - 0,3% max. - 1,5 mm / + 0,5 % max. + 2,0 mm	-0,2/+0,3%, max. 1,3mm
Flügelichkeit	10545-2	< 15 cm: 0,75mm ≥ 15 cm: 0,5%, max. 2,0 mm	-0,4% / + 0,2%, max. 1,3mm
Wasseraufnahme	10545-3	> 10%	Erfüllt
Biegefestigkeit	10545-4	d < 7,5mm: 15 N/mm ² d ≥ 7,5mm: 12 N/mm ²	d < 7,5mm: 24 N/mm ² d ≥ 7,5mm: 20N/mm ²
Bruchlast	10545-4	d < 7,5mm: 200 N d ≥ 7,5mm: 600 N	d < 7,5mm: 300 N d ≥ 7,5mm: 900 N
Ausdehnungskoeffizient	10545-8	9 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]	7,5 x 10 ⁻⁶ [K ⁻¹]
Temperaturwechselbeständigkeit	10545-9	Erforderlich	Erfüllt
Frostbeständigkeit	10545-12	Nicht erforderlich	Keine Beständigkeit
Chemische Beständigkeit (mit Ausnahme von Metallic- Glasuren) gegenüber: Haushaltschemikalien Schwimmbadwasserzusätzen	10545-13	≥ GB	GA*
Säuren und Laugen		Erforderlich	GLA**
Fleckenbeständigkeit	10545-14	≥ Klasse 3	Klasse 5**
Cradle to Cradle®			Silber***

* Chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen: Klasse GLA (niedrige Konzentration) und GHA (hohe Konzentration); A = höchste Klasse (keine sichtbare Schäden).

** Ausgesondert Matt Collection

*** Mit Ausnahme einiger Farben. Siehe die Kollektionsübersicht unter www.mosa.nl mit detaillierten Angaben.

Mosa. Tiles.

Wandfliesen, glasiert

Glasierte Seite

Durchschnittlich 50% der Wandfliesen je Karton sind mit glasierter Seite ausgeführt.

Bei länglichen Formaten ist die von Mosa vorgeschlagene Verarbeitungsrichtung für das Anbringen der Seitenglasur maßgeblich:

- Horizontal zu verarbeitende Wandfliesen haben eine kurze glasierte Seite.
- Vertikal zu verarbeitende Wandfliesen haben eine lange glasierte Seite.

Beim Format 15 x 20 cm wird unter Umständen davon abgewichen. Angaben dazu finden Sie im Mosa-Dokumentationsmaterial.

Abmessungen

Modulare Maße gegenüber Werkmaßen

Die Fertigung ist auf Werkmaße anhand des modularen Systems von Mosa ausgelegt. Das modulare Maß wird in Zentimeter angegeben, das Werkmaß in Millimeter.

Ein modulares Maß von 15 x 15 cm entspricht einem Werkmaß von 147 x 147 mm. Die Fliesen können mit einer Fuge von 3 mm verarbeitet werden.

Werkmaße werden an der Oberseite der Fliese gemessen. Nicht rektifizierte Fliesen werden nach unten etwas breiter.

Rektifiziert

Wandfliesen aus der Kollektion Linea LED haben auf Maß geschliffene Seiten und lassen sich mit minimaler Fugenbreite von 2 mm verarbeiten.

Nicht modular

Die Serien Holland und Cerawall enthalten einige nicht-modulare Fliesen im Format 151 x 151 mm.

Modular verarbeiten

Modulare Verarbeitung bedeutet, dass Wand- und Fußbodenfliesen im Fugenschnitt verarbeitet werden können, beispielsweise ein Raster von 150 mm oder ein Vielfaches davon, wobei die Werkmaße (Kaliber) zu berücksichtigen sind. Das Werkmaß (Kaliber) bestimmt die Fugenbreite.

Farbtöne

Fliesen sind ein natürliches Produkt. Daher kann es zu gewissen Farbabweichungen kommen. Mosa sortiert die Produkte nach dem Farbton; dieser ist auf dem Karton angegeben.

Einige Wandfliesenkollektionen enthalten dekorierte Fliesen; zwischen reguläre Wandfliesen und dekorierte Wandfliesen der gleichen Farbe ist Farbtonunterscheidung möglich.

Artikelkennzeichnung auf der Verpackung

Aus der Kennzeichnung auf der Verpackung lassen sich folgende Angaben ablesen:

Beispiel für eine Artikelbezeichnung auf der Verpackung: **45260 L 015020 1 00 TL 0 C33**

45260	Farbe	
1520	modulares Format 15x20cm	
L	glasierte Seite	L lange Seite bei einem rechteckigen Format K kurze Seite bei einem rechteckigen Format Gilt nicht für quadratische Formate
1	Güteklasse	Mosa verpackt und liefert ausschließlich 1. Güteklasse.
00	Kaliberkennzeichnung	Wegen der präzisen Prozesskontrolle verwendet Mosa bei der Fertigung von Wandfliesen keine Kaliber. Die Kaliberkennzeichnung bei Wandfliesen lautet deshalb immer 00.
TL	Farbtonkennzeichnung	
0W	Dicke kennzeichnung	Standard 0. Wenn ein bestehender Artikel in einer anderen Dicke gefertigt werden muss, führt dies zu einer anderen Dickekennzeichnung.
C33	Verpackungskennzeichnung	Verweist auf den Kartontyp und die Stückzahl pro Karton.

Mosa. Tiles.

Wandfliesen, glasiert

Reflexionsgrad

Der Lichtreflexionsgrad (Light Reflectance Value LRV) ist das Verhältnis zwischen der Gesamtmenge des einfallenden und des reflektierten Lichts. Mithilfe des Reflexionsgrads lässt sich der Kontrast zwischen verschiedenen Farben bestimmen. Der Reflexionsgrad ist u. a. bei der Erarbeitung eines Lichtplans und bei der Farbauswahl für unbelüftete Fassaden von Bedeutung. Siehe hierzu das Mosa-Dokumentationsmaterial oder www.mosa.nl mit den Reflexionsgraden für die einzelnen Farben.

HACCP

Glasierte Wandfliesen von Mosa besitzen eine undurchdringliche glasierte Oberfläche und sind chemisch beständig. Zu den Serien Global Collection und Holland 2040 gehören passende modulare viertelrunde Profile sowie Innen- und Außeneckprofile für den geschlossenen Übergang von vertikalen zu horizontalen Flächen. In Verbindung mit der dünnen Hohlkehlsocle (DP) kann ein gleitender Übergang vom Fußboden zur Wand hergestellt werden, was insbesondere in Räumen empfehlenswert ist, in denen die HACCP-Vorgaben gelten, wie beispielsweise:

- Bäckereien
- Verarbeitung von Obst und Gemüse
- Hotel- und Gaststättengewerbe
- Supermärkte
- Schlachthöfe und Fleischereien
- Fischverarbeitung und -handel
- Lebensmittelversorgung
- Milcherzeugung und -verarbeitung
- Brauereien
- Umkleide- und Duschräume

Empfehlungen zur Verarbeitung

Mosa-Wandfliesen können mit allen geeigneten Mörteln und Klebstoffen (EN 12004 Typ C2) sowie Fugenmitteln (EN 13888) mithilfe aller gängigen Verarbeitungsmethoden angebracht werden. Lesen Sie sich bitte die Verarbeitungsvorschriften des Klebstoffherstellers durch. Weitere Verarbeitungshinweise unter www.mosa.nl/de.

Pflege

Allgemeine Hinweise: Siehe hierzu das Mosa-Dokumentationsmaterial oder www.mosa.nl/de.

Metallicfarbige Wandfliesen und Streifen, Natursteinstreifen, Aluminiumstreifen und Dekors aus Glas

sind gegenüber säure- und chlorhaltigen oder reibenden Substanzen auch in verdünnter Form empfindlich. Dabei kann es zur Beeinträchtigung in Form von Flecken oder Kratzern kommen. Zementschleier darf ausschließlich mit einem leicht basischen Basisreiniger entfernt werden, beispielsweise mit säurefreiem Zementschleier- und Kalkentferner HMK R155 (Moeller Stonecare), wobei die vom Hersteller vorgeschriebene Verdünnung einzuhalten ist.

Mit Blick auf die tägliche Reinigung wird auf die aktuellen Wartungsempfehlungen unter www.mosa.nl/de verwiesen.

Muster

showroomservice@mosa.nl; Tel.: +31 (0)43 368 93 23.

Allgemeine Fragen

Sales Support: info@mosa.nl; Tel.: +31 (0)43 368 92 29; Fax: +31 (0)43 368 93 56.



Koninklijke Mosa bv

Meerssenerweg 358
P.O. Box 1026
6201 BA Maastricht - Niederlande
T +31 (0)43 368 92 29
F +31 (0)43 368 93 56
info@mosa.nl
www.mosa.nl

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-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen entnommen werden. Aus dem Inhalt dieses Technischen Produktdatenblattes können keine Rechte hergeleitet werden. Druckfehler vorbehalten. Besuchen Sie für die aktuellste Fassung bitte auch unsere Internetpräsenz www.mosa.nl.
