

GlassMosaic *eco*

Technisches Datenblatt

Produktbeschreibung

GlassMosaic Eco ist ein recyceltes Bauprodukt. Das Öko-Material wird aus trocken gepresstem und gebranntem Altglaspulver hergestellt; der Altglas-Anteil liegt bei $\geq 97\%$; Mosaiksteine sind auf Bögen fixiert, vorderseitig Folien kaschiert, optional rückseitig netzverklebt. Die Oberfläche ist in vielen Farben, glänzend oder optional mattiert erhältlich; komplett durchgefärbt. Die Bögen sind einfarbig oder in individuellen Farbmischungen lieferbar; Farbverläufe und Bildmotive auf Anfrage.

Einsatzbereiche

- Als Wand- und Deckenverkleidung innen/außen auf massivem Grund
- Als Fassadenbelag auf Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
- Als Fassadenbelag auf vorgehängten, hinterlüfteten Putzträgersystemen (VHF)

Farbcharge/Muster

Delta Elements sortiert die Produkte nach den Farbtönen bzw. Farbmischungen, die auf den jeweiligen Kartons angegeben sind. Um große Farbunterschiede zu vermeiden, ist ausschließlich eine Produktionscharge zu verarbeiten; ein Verschnitt ist einzukalkulieren. Geringfügige Farbabweichungen bis zu einem Delta E Wert von 3,0 sind produktionstechnisch bedingt auch innerhalb einer Bestelleinheit möglich.

Muster sind grundsätzlich unverbindlich; die Beschaffenheit des Produktes kann aus produktionstechnischen Gründen von der Musterware abweichen. Das betrifft insbesondere Farbchargen, Klebefolien, Verpackungsmaterialien, etc.

Maße & Gewichte

Format/Nennmaß (mm)	25 x 25	50 x 50
Dicke (mm)	6	6
Herstellmaß (mm)	22 x 22	47 x 47
Mosaiksteine pro Bogen (Stck)	144	36
Fugenbreite (mm)	3,0	3,0
Bogen-Nennmaß (cm)	30 x 30	30 x 30
Oberfläche	glossy, optional frosty	
Trägermaterial	vorderseitige Klebefolie	
Bögen pro Karton (Stck)	11	11
Menge pro Karton (m ²)	1,0	1,0
Gewicht pro Bogen (kg)	1,0	1,23
Gewicht pro m ² (kg)	11,0	13,5
Gewicht pro Karton (kg)	11,0	13,5

Technische Angaben

Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	erfüllt
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	≤ 0,5%
Baustoffklasse	DIN 4102-1	A1
Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13	erfüllt
Lichtbeständigkeit der Farben	DIN 51094	erfüllt
Thermoschockbeständigkeit	ANSI A 137.2-2012	erfüllt
Bestimmung der dimensionalen und Oberflächenqualität	ISO 10545-2	erfüllt
Altglasanteil/Amorpher Anteil	XRD/Rietveld ≥ 97%	≥ 97%
Porosität: Porenvolumen VP Porenradienmaximum rP	DIN 66133	7,3 - 9,8 mm ³ /g 0,2 - 0,3 µm (erfüllt)

Verarbeitung/Lagerung

Das Produkt wird im Floating-Verfahren (einseitige Verklebung) nach DIN EN 12004 verarbeitet. Auf eine hohlraumfreie Verklebung ist unbedingt zu achten. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 5 und 30° C. Das Produkt muss trocken, schattig, staub- und frostfrei gelagert und innerhalb von 6 Monaten nach Produktionsende verarbeitet werden.

Die ausführlichen Verarbeitungs- und Pflegehinweise finden Sie als PDF-Download unter: www.deltaelement.eu

Kundenservice

Tel. +49 69 8570125-0
info@deltaelements.eu

Delta Elements GmbH

Bernardstraße 14-16
 63067 Offenbach am Main
 Deutschland
 Tel. +49 69 8570125-0
 Fax +49 69 8570125-1
info@deltaelements.eu
www.deltaelements.eu



Dieses Technische Datenblatt ersetzt die vorherige Fassung. Es informiert über die Eigenschaften und Anwendungsbereiche des Produktes. Alle Empfehlungen hat Delta Elements mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt und beruhen auf dem aktuellen Stand der Technik. Die numerischen Angaben können herstellungstechnisch bedingt innerhalb der allgemeinen Toleranzen variieren. Die Auflistung der Normen & Richtlinien gibt lediglich einen Überblick und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Dieses Technische Datenblatt stellt keine Garantie in Bezug auf die genannten Empfehlungen dar. Delta Elements kann hierfür keine Haftung übernehmen und verweist auf ihre AGB. Aus dem Inhalt dieses Technischen Datenblattes lassen sich keine Rechte herleiten. Die jeweilige aktuelle Fassung sowie die AGB finden Sie unter www.deltaelements.eu; Druckfehler vorbehalten.