facade ceramic SANDSTONE
Technisches Datenblatt

Klassifizierung gemäß EN 14411 ISO 13006 Anlage G Gruppe Bla mit E ≤ 0,5% UGL

Produktbeschreibung

Frostsichere Fassadenkeramik, hergestellt aus trockengepresstem, doppelgebranntem Feinsteinzeug. Das Produkt ist durchgefärbt und rektifiziert.

Die Serie ist in verschiedenen Formaten bzw. drei Farben lieferbar. Das Produkt wird in der EU hergestellt.

Einsatzbereiche

- Als Fassadenbelag (WDVS oder VHF), optional mit werkseitiger Haftbeschichtung
- Als Wand- oder Bodenbelag in Innen- oder Außenbereiche
- Als Treppen- und Terrassenbelag

Es sind die max. zulässigen Flächen/Seitenlängen gemäß der Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassungen (ABZ) der Fassadensystemhersteller zu beachten. Beim Einsatz als Fassadenbelag beträgt die Standardfugenbreite 8 mm.

Farben & Oberflächenstruktur

Die Serie ist aufgrund ihrer gleichmäßigen einfarbigen, matten Oberfläche vom Sandstein inspiriert und zeigt zusätzlich dezente, sedimentäre Einschlüsse. Die Serie ist in drei Farben erhältlich. „Ivory“ ist elfenbeinfarbig, „grey“ hat eine hellgraue und „beige“ eine eher bräunliche Farbanmutung.

Formate & Flächen

Standardformat	
Dicke (mm)	8,5
Format/Nennmaß (cm)	30x60
Fläche (m²)	0,18

Sonderformate		
Dicke (mm)	8,5	
Format/Nennmaß (cm)	45x45 *	60x60
Fläche (m²)	0,20	0,36

* nicht rektifiziert

Zuschnitt (auf Anfrage)		
Dicke (mm)	8,5	
Format/Nennmaß (cm)	10x60	15x60
Fläche (m²)	0,06	0,09

Andere Formate auf Anfrage.

Normen & Richtlinien

DIN 18157-1	Ausführung keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren
DIN EN 12004	Mörtel und Klebstoffe für keramische Fliesen und Platten
DIN 18352	Fliesen- und Plattenarbeiten
DIN 18515-1	Außenwandbekleidungen – Angemörtelte Fliesen oder Platten
DIN 18540	Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoff
DIN 18202	Maßtoleranzen Hochbau
DIN EN 14411	Toleranzen Keramische Fliesen und Platten
ZDB-Merkblatt	Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten

Technische Angaben

Bestimmung der dimensionalen Eigenschaften und Oberflächenqualität	ISO 10545-2	erfüllt
Wasserabsorption	ISO 10545-3	≤ 0,5%
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	erfüllt $F_{Fr} \geq 1300$ N $ó_{Fcr} \geq 35$ N/mm²
Widerstand gegen Tiefenverschleiß	ISO 10545-6	erfüllt I ≤ 32 mm / V ≤ 175 mm
Koeffizient der linearen thermischen Dehnung	ISO 10545-8	6 x 10-6/K
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	erfüllt
Feuchtedehnung	ISO 10545-10	erfüllt
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	erfüllt
Chemikalienbeständigkeit	ISO 10545-13	erfüllt
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	erfüllt
Baustoffklasse	DIN 4102-1	A1 nicht brennbar
Rutschfestigkeit	DIN 51-130 (XP-P05-010) DIN 51-097 (XP-P05-010)	R10 A+B
Porosität: Porenvolumen VP Porenradienmaximum rP	DIN 66133	 38,1 - 38,3 mm³/g erfüllt 0,4 - 0,5 µm erfüllt

Verarbeitung & Pflege

Die Verarbeitungs- und Pflegehinweise als PDF-Download unter www.deltaelements.eu.

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

Delta Elements GmbH
Bernardstraße 14-16
63067 Offenbach/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 herstellungs technisch 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.