

facade ceramic VALS

Technisches Datenblatt

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

Produktbeschreibung

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

Die Serie ist in verschiedenen Formaten und zwei Oberflächen lieferbar. Das Produkt wird in der EU hergestellt.

Finsatzbereiche

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

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

Farbe & Oberflächenstruktur

Oberfläche und Farbe der Serie sind dem an der Therme Vals im Schweizer Kanton Graubünden verbauten Gneis nachempfunden. Das Produkt ist in zwei Oberflächen lieferbar. Die Oberfläche 'rough' zeichnet sich durch eine rau-matte Textur mit leichtem Glimmereffekt aus. Die Oberfläche 'struc' hat eine ähnliche Textur, jedoch bei deutlich stärkerer Struktur.

Formate & Flächen

Standard format				
9,0				
30x60				
0,18				

Sonderformate							
Dicke (mm)	9,0				20		
Format/Nennmaß (cm)	10x60	15x60	20x60		60x60	45x90	
Fläche (m²)	0,06	0,09	0,12		0,36	0,405	

Terrassenplatte in 'struc' erhältlich



Normen & Richtlinien

DIN 18157 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} ⊠1300 N ó _{Fcr} ⊠ 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)	rough: R10 struc: R11 A+B+C (auch Terrassenplatte)
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 D-63067 Offenbach/Main 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 Empfehlung 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 sich unter www.deltaelements.eu; Druckfehler vorbehalten.