

# facade ceramic VALS

## Fiche technique

Classification selon EN 14411 ISO 13006 annexe G groupe Bla avec  $E \leq 0,5\%$  UGL

### Description du produit

Céramique de façade résistante au gel, fabriquée en grès cérame double cuisson pressé à sec. Le produit est teinté dans la masse et rectifié en format spécial.

La série est disponible en différents formats et en deux finitions. Le produit est fabriqué dans l'UE.

### Domaines d'application

- Comme revêtement de façade (ETICS ou systèmes de façade ventilée), en option avec revêtement d'adhérence en usine
- Comme revêtement de mur ou de sol à l'intérieur ou à l'extérieur
- Comme revêtement d'escalier ou de terrasse

Il convient de respecter les surfaces/longueurs latérales maximales autorisées conformément aux agréments généraux de la surveillance des chantiers (ABZ) des fabricants de systèmes de façade. La largeur standard des joints est de 8 mm.

### Couleurs & texture de la surface

La surface et la couleur de la série sont basées sur l'aspect de la pierre naturelle gneiss utilisée aux thermes de Vals, dans le canton suisse des Grisons. Le produit est disponible en deux surfaces. La surface "rough" se caractérise par une texture rugueuse et mate avec un léger effet de mica. La surface "struc" présente une texture similaire, mais avec une structure nettement plus prononcée.

### Formats & surfaces

Format standard	
Épaisseur (mm)	9,0
Format/dimension nominale (cm)	30x60
Surface (m <sup>2</sup> )	0,18

Formats spéciaux					
Épaisseur (mm)	9,0			20	
	10x60	15x60	20x60	60x60	45x90
Surface (m <sup>2</sup> )	0,06	0,09	0,12	0,36	0,405

dalle de terrasse disponible en „struc“

## Normes et directives

DIN 18157-1	Réalisation de revêtements céramiques en couche mince
DIN EN 12004	Mortiers et colles pour carreaux et dalles céramiques
DIN 18352	Travaux de carrelage et de dallage
DIN 18515-1	Revêtements muraux extérieurs - Carreaux ou dalles scellés au mortier
DIN 18540	Étanchéité des joints de murs extérieurs dans le bâtiment avec un produit d'étanchéité pour joints
DIN 18202	Tolérances dimensionnelles du bâtiment
DIN EN 14411	Tolérances des carreaux et dalles céramiques
Fiche technique ZDB	Joints de dilatation dans les revêtements en carreaux et dalles

## Données techniques

Détermination des caractéristiques dimensionnelles et qualité de surface	ISO 10545-2	conforme
Absorption d'eau	ISO 10545-3	≤ 0,5%
Résistance à la flexion	ISO 10545-4	conforme F <sub>Fr</sub> ≥ 1300 N ó <sub>FCr</sub> ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'abrasion profonde	ISO 10545-6	conforme l ≤ 32 mm / V ≤ 175 mm
Coefficient de dilatation thermique linéaire	ISO 10545-8	6 x 10 <sup>-6</sup> /K
Résistance aux chocs thermiques	ISO 10545-9	conforme
Dilatation à l'humidité	ISO 10545-10	conforme
Résistance au gel	ISO 10545-12	conforme
Résistance à l'attaque chimique	ISO 10545-13	conforme
Résistance aux taches	ISO 10545-14	conforme
Classe de matériaux de construction	DIN 4102-1	A1 non inflammable
Résistance au glissement	DIN 51-130 (XP-P05-010) DIN 51-097 (XP-P05-010)	rough: R10 struc: R11 A+B+C (également dalle de terrasse)
Porosité: Volume des pores VP Rayon de pore maximum rP	DIN 66133	38,1 - 38,3 mm <sup>3</sup> /g conforme 0,4 - 0,5 µm conforme

## Traitement & soin

Les instructions de traitement et de soin en téléchargement PDF sur [www.deltaelements.eu](http://www.deltaelements.eu).

## Service clientèle

Tel. +49 69 8570125-0  
[info@deltaelements.eu](mailto:info@deltaelements.eu)

## Delta Elements GmbH

Bernardstraße 14-16  
 63067 Offenbach/Main  
 Allemagne  
 Tel. +49 69 8570125-0  
 Fax +49 69 8570125-1  
[info@deltaelements.eu](mailto:info@deltaelements.eu)  
[www.deltaelements.eu](http://www.deltaelements.eu)



Cette fiche technique remplace la précédente. Elle fournit des informations sur les propriétés et les domaines d'utilisation du produit. Delta Elements a compilé toutes les recommandations avec le plus grand soin et selon l'état actuel de la technique. Les données chiffrées peuvent varier dans les limites fixées par les tolérances habituelles en fonction de la technique de fabrication. La liste des normes et directives ne constitue qu'un aperçu et doit être considérée comme non exhaustive. Cette fiche technique ne constitue aucune garantie vis-à-vis des recommandations formulées. Delta Elements ne pourra en être tenue responsable et renvoie à ses conditions générales. Aucun droit ne peut découler du contenu de cette fiche technique. Retrouvez la version actuelle ainsi que les conditions générales à l'adresse [www.deltaelements.eu](http://www.deltaelements.eu). Sous réserve d'erreurs d'impression.