

## Spécifications générales des produits

Fourniture de carreaux de mur et de sol en céramique

### Caractéristiques du produit

#### Grès Cérame Non Émaillé (UGL)

Le grès cérame Non Émaillé est constitué d'un mélange d'argile de qualité auquel on ajoute du feldspath, du quartz et du kaolin. Il est fabriqué par pressage à sec de poudre atomisée, puis cuit par combustion industrielle à des températures supérieures à 1100°C.

Le niveau de vitrification du matériel permet d'obtenir un produit compact, non poreux, résistant à la glace, à la flexion, aux chocs, aux taches, aux attaques chimiques et aux chocs thermiques.

La collection Slabstone est conforme aux réglementations requises pour des produits de haute qualité en Europe selon la norme EN 14411 - Annexe G et au niveau international par la norme ISO 13006 - Annexe G.

### Certifications en matière de qualité et d'environnement

La préservation des caractéristiques du produit est garantie par le système de gestion de la qualité mis en œuvre par Gres Panaria Portugal et certifié selon la norme EN ISO 9001.

La collection est fabriquée dans des usines dotées de systèmes de gestion environnementale certifiés selon la norme EN ISO 14001 (norme internationalement reconnue) et l'EMAS (règlement 1221/09 - Système communautaire de gestion environnementale et d'audit).

La collection contribue à remplir les critères visant à obtenir les crédits LEED. Le produit ne contient pas de COV (composés organiques volatils) et a obtenu la certification GREENGUARD GOLD.

La Déclaration Environnementale Produit (EPD) est disponible afin de communiquer de manière transparente les performances environnementales de la collection Slabstone en se basant sur l'analyse du cycle de vie (ACV).

La collection a une teneur en matériaux recyclés de 5% à 18 %, contribuant à la durabilité des bâtiments.

### Certification QB-UPEC

La qualité du grès cérame de Margres (Slabstone) a obtenu le certificat des principales institutions de la spécialité notamment du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment en France, jouissant du prestige de produit de marque QB-UPEC.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la liste des articles certifiés <https://evaluation.cstb.fr>

Description commerciale du produit	
Marque	Margres
Collection	Slabstone
Couleurs	White, Beige, Tortora, Light Grey, Grey
Formats	90x90 (NR, ASR) _ 60x60 (NR, A, ASR, E ASR) _ 45x90 _ 30x60 (NR)
Finition - Surface	Naturel (NR) _ Adouci (A) _ Antidérapant (ASR, E ASR)
Finition - Bord	Rectifié
Épaisseurs	20mm (60x60)   9,5mm (90x90)   9mm (45x90)   8,5mm (60x60, 30x60)



EMAS



ISO 9001 | ISO 14001



RECYCLED CONTENT



LEED



GREENGUARD GOLD



ENVIRONMENTAL  
PRODUCT DECLARATION

### Spécifications générales des produits

#### Caractéristiques Techniques

Typologie du produit: **Grès Cérame Non Émaillé (UGL)**

Conforme: ISO 13006 - Annexe G (Groupe Bla), EN 14411 - Annexe G (Groupe Bla)

Caractéristiques techniques		Méthode d'essai	Valeur requise ISO 13006 / EN 14411	Valeur typique Margres
Dimension	Longueur et largeur	EN ISO 10545-2	Rect. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 1$ mm	Conforme
	Rectitude des arêtes		Rect. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 0,8$ mm	Conforme
	Orthogonalité		Rect. $\pm 0,3\%$ , máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Planéité		Rect. $\pm 0,4\%$ , máx $\pm 1,8$ mm	Conforme
	Épaisseur		$\pm 5\%$ máx $\pm 0,5$ mm	Conforme
Absorption d'eau		EN ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	0,1%
Module de rupture		EN ISO 10545-4	$\geq 35$ N/mm <sup>2</sup>	42 N/mm <sup>2</sup> 60x60 20MM 45 N/mm <sup>2</sup> 90x90_60x60_30x60 42 N/mm <sup>2</sup> 45x90
Résistance à la flexion (S)			$\geq 1300$ N	10000N 60x60 20mm 2500N 90x90 9,5mm 2200N 45x90 9mm 2000N 60x60_30x60 8,5mm
Résistance à l'abrasion		EN ISO 10545-6	$\leq 175$ mm <sup>3</sup>	139 mm <sup>3</sup>
Dilatation thermique linéaire		EN ISO 10545-8	Comme indiqué par le producteur	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Résistance aux chocs thermiques		EN ISO 10545-9	Demandé	Résistant
Résistance au gel		EN ISO 10545-12	Demandé	Résistant
Résistance aux acides et aux alcalis		EN ISO 10545-13	Comme indiqué par le producteur	Minimum LA
Résistance aux produits domestiques de nettoyage			Minimum B	Classe A
Résistance aux taches		EN ISO 10545-14	Comme indiqué par le producteur	4 Enlèvement simple
Résistance à la glissance	DIN EN 16165 Annexe B	Comme indiqué par le producteur	R11 ASR _ E ASR R10 NR	
	DIN EN 16165 Annexe A		Classe C ASR _ E ASR Classe B NR	
	DIN EN 16165 Annexe C		$\geq 36$ NR _ ASR _ E ASR	
	AS/NZS 4586		P4 E ASR	
	ENV 12633		Classe 3 ASR	
Dénuancé		ANSI A137.1	V0 Non _ V1 Légèrement V2 Peu _ V3 Moyennment _ V4 Fortement	V2 Variation légère
Joints conseillés		Intérieur Extérieur 20mm plancher sur plot	-	Minimum 2mm Minimum 3mm (5mm couleur Grey) Minimum 3mm (5mm couleur Grey)

Le respect de la norma EN14411 Grupo BIA UGL est garanti. La valeur typique annoncée étant indicative, pouvant varier de la valeur réelle, n'ayant pas la nature d'une proposition à caractère.

