

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 Deck Plus 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 Grove 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.

Description commerciale du produit	
Marque	Margres
Collection	Deck Plus
Couleurs	Light Grey, Light Brown, Wenge
Formats	20x120
Finition - Surface	Antidérapant (AS)
Finition - Bord	Non Rectifié
Épaisseurs	8mm



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	Non Rect. $\pm 0,6\%$, máx ± 2 mm	Conforme
	Rectitude des arêtes		Non Rect. $\pm 0,5\%$, máx $\pm 1,5$ mm	Conforme
	Orthogonalité		Non Rect. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 mm	Conforme
	Planéité		Non Rect. $\pm 0,5\%$, máx ± 2 mm	Conforme
	Épaisseur		$\pm 5\%$ máx $\pm 0,5$ mm	Conforme
Absorption d'eau		EN ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	0,2%
Module de rupture		EN ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	40 N/mm ²
Résistance à la flexion (S)			≥ 1300 N	1800N 20x120
Résistance à l'abrasion		EN ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	139 mm ³
Dilatation thermique linéaire		EN ISO 10545-8	Comme indiqué par le producteur	$\alpha \leq 7,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
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: B
Résistance aux produits domestiques de nettoyage			Minimum B	Classe UA
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
		DIN EN 16165 Annexe A		Classe C
		DIN EN 16165 Annexe C		≥ 36
		AS/NZS 4586		P4
		ENV 12633		Classe 3
		ANSI A326.3		ID - DCOF ≥ 0.42 (Dry)
Dénuancé		ANSI A137.1	V0 Non _ V1 Légèrement V2 Peu _ V3 Moyennment _ V4 Fortement	V1 Variation légère
Joints conseillés		Non rectifié intérieur Non rectifié extérieur	-	Minimum 3mm Minimum 4mm

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.

