

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 1200°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 Tecnica 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 Tecnica 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 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 | Tecnica |
| Couleurs | Granito Beige, Granito Cinza, Platina, Branco, Preto, Granito Preto |
| Formats | 30x30 |
| Finition - Surface | Naturel (N, E*) _ Ondulé (W**) _ Antidérapant (AS**) |
| Finition - Bord | Non Rectifié |
| Épaisseurs | 12mm _ 8,5mm |

* disponible dans les couleurs Platina, Branco et Granito Preto

** disponible dans les couleurs Granito Beige, Granito Cinza, Platina et Granito Preto



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 ± 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 | $\leq 0,5\%$ | 0,03% |
| Module de rupture | | EN ISO 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | 45 N/mm ² |
| Résistance à la flexion (S) | | | ≥ 1300 N | 4200N 30x30 12mm 2100N 30x30 8,5mm |
| Résistance à l'abrasion | | EN ISO 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | 123 mm ³ |
| Dilatation thermique linéaire | | EN ISO 10545-8 | Comme indiqué par le producteur | $\alpha \leq 6,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ |
| 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 HA |
| Résistance aux produits domestiques de nettoyage | | | Minimum B | Classe A |
| Résistance aux taches | | EN ISO 10545-14 | Comme indiqué par le producteur | 4-5 Enlèvement simple |
| Résistance chimique | | Cahier CSTB (en vigueur) | Comme indiqué par le producteur | 3 Aucune modification |
| Résistance à la glissance | | DIN EN 16165 Annexe B | Comme indiqué par le producteur | R11 AS R10 W R9 N _ E |
| | | DIN EN 16165 Annexe A | | Classe C AS _ W |
| | | DIN EN 16165 Annexe C | | ≥ 36 N _ AS _ W |
| | | ENV 12633 | | Classe 3 AS _ W |
| Dénuancé | | ANSI A137.1 | V0 Non _ V1 Légèrement V2 Peu _ V3 Moyennment _ V4 Fortement | V0 Aspect très uniforme |
| Joints conseillés | | Intérieur Extérieur | - | Minimum 3mm Minimum 4mm (5mm couleur Granito Cinza et Preto) |

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.

