

Texte pour cahier des charges Collection URBANATURE Zero.3

Fourniture de dalles céramiques en grès cérame laminé Panaria Ceramica Zero.3 pour revêtements de sols et murs.

Caractéristiques du produit

Dalles en grès cérame laminé Panaria Ceramica Zero.3, totalement "carbon neutral" (CO₂ générée par le cycle de vie neutralisé au 100%), fabriquées en format de 3000x1000mm maximum et en épaisseur de 3mm, renforcées avec une maille en fibre de verre, obtenues à partir de matières premières d'une grande qualité et pureté (argile claires, fondants feldspathiques et pigments céramiques à rendu chromatique élevé), et réalisées par pressage à sec sur bande de poudres atomisées puis frittées par cuisson industrielle à des températures supérieures à 1200 °C.

Le processus de production innovant de Zero.3 permet d'obtenir un produit à la fois léger, plat, flexible, compact, non absorbant, résistant au gel, aux taches, aux attaques chimiques et aux écarts de température ; grâce à l'application de la maille en fibre de verre, le produit est extrêmement résistant et polyvalent, tout en s'adaptant facilement à une multitude d'utilisations dans le domaine de l'architecture.

Conformité aux normes EN 14411-G / ISO 13006-G

La collection Urbanature Zero.3 est conforme aux réglementations exigées pour le premier choix en Italie et en Europe (UNI EN 14411-G) et au niveau international (ISO 13006-G).

Certifications de qualité et écologiques

Le maintien des caractéristiques du produit est garanti par le système de gestion de la qualité mis en place par Panaria Ceramica dans ses centres de production et certifié selon la norme UNI EN ISO 9001.

La collection est fabriquée dans des centres de production dotés de systèmes de gestion environnementale certifiés UNI EN ISO 14001 (norme reconnue au niveau international) et EMAS (Règlement 1221/09 – système européen de management environnemental et d'éco-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 (DEP) est disponible afin de communiquer de manière transparente les performances environnementales de la collection Urbanature Zero.3 en se basant sur l'analyse du cycle de vie (ACV).

Think Zero: les dalles ultra-minces Zero.3 sont totalement neutres en carbone et produites avec une technologie innovante pour minimiser l'impact environnemental : le CO₂ généré par le cycle de vie de ce produit a été neutralisé à 100% grâce à l'achat de crédits carbone appartenant à la norme MDP (Mécanisme de Développement Propre).

| Description commerciale du produit | |
|------------------------------------|--|
| Entreprise | PANARIA CERAMICA (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.) |
| Collection | URBANATURE ZERO.3 |
| Couleurs | LIME, CEMENT, CONCRETE, PORTLAND, SILICON |
| Formats | 50X100cm |
| | 100X100cm |
| | 100X300cm |
| Surfaces | NATURALE |
| Bords | RECTIFIÉS |
| Épaisseurs | 3,5mm |

Texte pour cahier des charges Collection URBANATURE **Zero.3**

Caractéristiques techniques

Type de produit : Grès cérame laminé coloré dans la masse (UGL)
Conforme à ISO 13006-G (Groupe Bla), EN 14411-G (Groupe Bla)

| Caractéristique technique | | Méthode d'essai | Caractéristiques requises par EN 14411-G / ISO 13006-G Groupe Bla-UGL | Valeurs moyennes URBANATURE ZERO.3 |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|---|--|
| Absorption d'eau | | ISO 10545-3 | ≤ 0,5 % | 0,1 (*) % |
| Résistance à la flexion | | ISO 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | 50 N/mm ² |
| Résistance à l'abrasion profonde | | ISO 10545-6 | ≤ 175 mm ³ | CONFORME |
| Dilatation thermique linéaire | | ISO 10545-8 | Caractéristique non prévue | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ |
| Résistance aux taches | | ISO 10545-14 | Classe 3 min. | 5 RÉSISTANT |
| Résistance à l'attaque chimique (**) | | ISO 10545-13 | Tel qu'indiqué par le producteur | RÉSISTANT LA, HA |
| Résistance au gel | | ISO 10545-12 | Aucune altération | RÉSISTANT |
| Caractéristiques dimensionnelles | Longueur et largeur | ISO 10545-2 | ± 0,3 %, max ± 1 mm | CONFORME |
| | Rectitude des côtés | ISO 10545-2 | ± 0,3 %, max ± 0,8 mm | CONFORME |
| | Orthogonalité des côtés | ISO 10545-2 | ± 0,3 %, max ± 1,5 mm | CONFORME |
| | Planéité | ISO 10545-2 | ± 0,4 %, max ± 1,8 mm | CONFORME |
| | Épaisseur | ISO 10545-2 | ± 5 %, max ± 0,5 mm | CONFORME |
| Résistance au glissement | | DIN EN 16165 – Annex B | - | R9 |
| | | BCR-TORTUS | - | $\mu > 0,40$ |
| | | ANSI A 326.3 | - | ID - DCOF ≥ 0.42 (Dry) |
| Nuançage | | ANSI A 137.1 | Tel qu'indiqué par le producteur | V2 |
| Réaction au feu | | EN 13823 | CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1 | Classe A2-s1,d0 (mur) |
| | | EN 9239-1 | | Classe A2fi-s1 (sol) |
| Conductivité thermique | | EN 12524 | - | $\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ |
| Joint minimum recommandé (***) | | Interne | - | 1 mm (mur) 2 mm (sol) |

(*) Valeur moyenne se rapportant uniquement au matériau céramique.

(**) Exception faite de l'acide fluorhydrique et de ses dérivés.

(***) Sauf indication contraire des instructions de pose nationales. Quoi qu'il en soit, il revient à la Direction des travaux de décider de la largeur des joints.