



Voci di Capitolato | Collezione SURROUND

Fornitura di piastrelle di ceramica in monoporosa - pasta bianca smaltata Panaria Ceramica per rivestimenti

Caratteristiche del prodotto

Piastrelle di monoporosa in pasta bianca smaltata Panaria Ceramica, composte da un impasto finissimo di argille pregiate con aggiunta di feldspato, quarzo e caolino, prodotte mediante pressatura a secco di polveri atomizzate e successivamente sinterizzato mediante cottura industriale a temperature superiori a 1.100°C.
Il prodotto è resistente alla fessurazione, alla flessione, alle macchie ed all'attacco chimico.

Conformità alle norme EN 14411-L / ISO 13006-L

La collezione SURROUND è conforme alle normative richieste per la prima scelta in Italia e in Europa UNI EN 14411-L e a livello internazionale ISO 13006-L.

Certificazioni qualità ed ecologiche

Il prodotto non contiene VOC (sostanze organiche volatili) ed ha ottenuto la certificazione GREENGUARD GOLD.
È disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), che comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali della collezione SURROUND basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

| Descrizione commerciale di prodotto | |
|-------------------------------------|--|
| Azienda | PANARIA CERAMICA (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.) |
| Collezione | SURROUND |
| Colori | DRAFT; SKETCH; ROW; SHAPE; OUTLINE |
| Formati | 30x60 cm |
| Superfici | NATURALE |
| Bordi | RETTIFICATI (RECT) |
| Spessore | 8 mm |



GREENGUARD
GOLD



EPD



GREENBUILDING
COUNCIL
ITALIA
MEMBER



EN 14411
Lo DGP sono disponibili sul sito
www.panaria.it
DGP are available on the website
www.panaria.it

LEED

LEED

CE MARK

Voci di Capitolato | Collezione SURROUND

Caratteristiche tecniche

Tipologia di prodotto: monoporosa in pasta bianca smaltata (GL)

Conforme a: ISO 13006-L (Gruppo BIII), EN 14411-L (Gruppo BIII)

| Caratteristica tecnica | Metodo di prova | Requisiti prescritti da: ISO 13006-L, EN 14411-L – Gruppo BIII - GL | Valori medi SURROUND |
|------------------------------------|-----------------------|--|--|
| Assorbimento d'acqua | ISO 10545-3 | > 10 % | > 10 % |
| Sforzo di rottura (S) | ISO 10545-4 | ≥ 600 N | ≥ 600 N |
| Modulo di rottura | ISO 10545-4 | ≥ 12 N/mm ² | 18 N/mm ² |
| Dilatazione termica lineare | ISO 10545-8 | Requisito non previsto | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ |
| Resistenza al cavillo | ISO 10455-11 | Nessuna alterazione | RESISTENTE |
| Resistenza al gelo | ISO 10545-12 | Come indicato dal produttore | NON RESISTENTE |
| Resistenza all'attacco chimico (*) | ISO 10545-13 | Come indicato dal produttore | LA, HA RESISTENTE |
| Resistenza alle macchie | ISO 10545-14 | Classe 3 Min. | 5 RESISTENTE |
| Caratteristiche dimensionali | Lunghezza e larghezza | ISO 10545-2 | ± 0,3 %, max ± 1 mm |
| | Rettilineità dei lati | ISO 10545-2 | ± 0,3 %, max ± 0,8 mm |
| | Ortogonalità dei lati | ISO 10545-2 | ± 0,3 %, max ± 1,5 mm |
| | Planarità | ISO 10545-2 | Warpage: ± 0,4 %, max ± 1,8 mm Centre curvature: +0,5%/-0,3% and +2,0/-1,5 mm Edge curvature: +0,5%/-0,3% and +2,0/-1,5 mm |
| | Spessore | ISO 10545-2 | ± 10 % e ± 0,5 mm |
| Stonalizzazione | ANSI A137.1 | Come indicato dal produttore | V2 |
| Reazione al fuoco | EN 13823 | CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1 | Classe A1 (parete) |
| Conducibilità termica | EN 12524 | - | $\lambda = 0,7 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$ |
| Fuga minima consigliata (**) | Interno | - | 1 mm (RECT) |

(*) Escluso acido fluoridrico e suoi derivati.

(**) La larghezza delle fughe dovrà essere stabilita dal responsabile dell'installazione, a meno che le larghezze delle fughe non siano regolamentate da norme nazionali di posa.

