

# LEA



CERAMICHE

## Voci di Capitolato Collezione SLIMTECH NAIVE 5plus

Fornitura di lastre ceramiche in gres porcellanato laminato LEA Ceramiche Slimtech per pavimenti e rivestimenti.

### Caratteristiche prodotto

Lastre di gres porcellanato laminato LEA Ceramiche Slimtech, prodotte in formato massimo 3000x1000mm e spessore 3mm, rinforzate con rete in fibra di vetro, ottenute da materie prime di elevato pregio e purezza (argille chiare, fondenti feldspatici e pigmenti ceramici ad alta resa cromatica), e realizzate mediante pressatura a secco su nastro di polveri atomizzate, successivamente sinterizzate tramite cottura industriale a temperature superiori a 1200°C.

L'innovativo processo produttivo di Slimtech permette di ottenere un prodotto leggero, planare e flessibile, ma allo stesso tempo compatto, inassorbente, ingelivo, resistente alle macchie, agli attacchi chimici e agli sbalzi termici; l'applicazione della rete in fibra di vetro conferisce al prodotto elevata resistenza ed estrema versatilità e facilità di impiego per molteplici usi nel mondo dell'architettura.

### Conformità alle norme EN 14411-G / ISO 13006-G

La collezione Slimtech Naive 5plus è conforme alle normative richieste per la prima scelta in Italia e in Europa UNI EN 14411-G e a livello internazionale ISO 13006-G.

### Certificazioni qualità ed ecologiche

Il mantenimento delle caratteristiche di prodotto è garantito dal Sistema di Gestione della Qualità messo in pratica da LEA Ceramiche nei propri stabilimenti e certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001.

La collezione è prodotta in stabilimenti dotati di Sistemi di Gestione Ambientale certificati UNI EN ISO 14001 (norma riconosciuta a livello internazionale) ed EMAS (Regolamento 1221/09 – sistema comunitario di ecogestione e audit).

La collezione contribuisce a soddisfare i criteri per l'ottenimento di crediti LEED. Il prodotto non contiene VOC (sostanze organiche volatili) ed ha ottenuto la certificazione GREENGUARD GOLD.. E' disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), che comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali della collezione Slimtech Naive 5plus basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

| Descrizione commerciale di prodotto |   |
|-------------------------------------|---|
| Azienda                             | LEA Ceramiche (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.) |
| Collezione                          | SLIMTECH NAIVE 5plus                                    |
| Colori                              | NAIVE GREY, NAIVE BLACK                                 |
| Formati                             | 100X100cm   |
|                                     | 100X300cm   |
| Superfici                           | NATURALE  |
| Bordi                               | RETTIFICATI   |
| Spessori                            | 5,5mm   |



EMAS



ISO 14001



LEED



LEED



GREENGUARD  
GOLD



ISO 9001



MARCHIO CE



MADE IN ITALY



EPD

# LEA



CERAMICHE

Voci di Capitolato

Collezione SLIMTECH NAIVE 5plus

### Caratteristiche tecniche

Tipologia di prodotto: Gres porcellanato laminato a massa colorata (UGL)  
Conforme a ISO 13006-G (Gruppo Bla), EN 14411-G (Gruppo Bla)

| Caratteristica tecnica              |                       | Metodo di prova | Requisiti prescritti da EN 14411-G / ISO 13006-G Gruppo Bla-UGL | Valori medi SLIMTECH NAIVE 5PLUS                           |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------|---|--|
| Assorbimento d'acqua                |                       | ISO 10545-3     | ≤ 0,5 %   | 0,1 (*) %  |
| Resistenza a flessione              |                       | ISO 10545-4     | ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>  | 50 N/mm <sup>2</sup>                                       |
| Resistenza all'abrasione profonda   |                       | ISO 10545-6     | ≤ 175mm <sup>3</sup>  | 175mm <sup>3</sup>   |
| Dilatazione termica lineare         |                       | ISO 10545-8     | Requisito non previsto  | $\alpha \leq 7 \cdot 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ |
| Resistenza alle macchie             |                       | ISO 10545-14    | Classe 3 min.   | 5 RESISTENTE   |
| Resistenza all'attacco chimico (**) |                       | ISO 10545-13    | Come indicato dal produttore                                    | LA, HA RESISTENTE  |
| Resistenza al gelo                  |                       | ISO 10545-12    | Nessuna alterazione   | RESISTENTE   |
| Caratteristiche dimensionali        | Lunghezza e larghezza | ISO 10545-2     | ± 0,3 %, max ± 1 mm   | CONFORME   |
|                                     | Rettilineità dei lati | ISO 10545-2     | ± 0,3 %, max ± 0,8 mm   | CONFORME   |
|                                     | Ortogonalità dei lati | ISO 10545-2     | ± 0,3 %, max ± 1,5 mm   | CONFORME   |
|                                     | Planarità             | ISO 10545-2     | ± 0,4 %, max ± 1,8 mm   | CONFORME   |
|                                     | Spessore              | ISO 10545-2     | ± 5 %, max ± 0,5 mm   | CONFORME   |
| Stonalizzazione                     |                       | ANSI A 137.1    | Come indicato dal produttore                                    | V1   |
| Reazione al fuoco                   |                       | EN 13823        | CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE, UNI EN 13501-1                  | Classe A2-s1,d0 (parete)                                   |
|                                     |                       | EN 9239-1       |   | Classe A2fl-s1 (pavimento)                                 |
| Conducibilità termica               |                       | EN 12524        | -   | $\lambda = 1,3 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$                |
| Fuga minima consigliata (***)       |                       | Interno         | -   | 1mm (parete)<br>2mm (pavimento)                            |

(\*) Valore medio riferito al solo materiale ceramico.

(\*\*) Ad esclusione dell'acido fluoridrico e suoi derivati.

(\*\*\*) Salvo diversa indicazione dei Codici di Posa Nazionali. La larghezza delle fughe deve comunque essere decisa dalla Direzione Lavori.



EMAS



ISO 14001



LEED



LEED



GREENGUARD  
GOLD



ISO 9001



EN 14411  
Le DCP sono disponibili sul sito internet [www.ceramichelea.it](http://www.ceramichelea.it)  
DCP are available on the website [www.ceramichelea.it](http://www.ceramichelea.it)

MARCHIO CE



MADE IN ITALY



EPD