

# LEA

CERAMICHE

## Voci di Capitolato | Collezione NEXTONE -

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, totalmente carbon neutral (CO<sub>2</sub> generata dal ciclo di vita neutralizzata al 100%), prodotte in formato massimo 2600x1200 mm e spessore 6 mm, 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, caratterizzato da estrema versatilità e facilità di impiego per molteplici usi nel mondo dell'architettura.

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

La collezione NEXTONE Slimtech 6mm 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.

È disponibile la Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), che comunica in modo trasparente le prestazioni ambientali della collezione NEXTONE Slimtech 6mm basandosi sull'analisi del ciclo di vita (LCA).

Per tutti gli articoli della collezione è disponibile il calcolo dell'impronta di carbonio (CFP) lungo l'intero ciclo di vita, espressa come CO<sub>2</sub> equivalente per unità di prodotto, certificata secondo la norma ISO 14067.

La collezione è conforme alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali applicabili al gres porcellanato presenti nel D.M. 23 giugno 2022 "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ed esecuzione dei lavori di interventi edilizi".

Think Zero: le lastre ultrasottili Slimtech sono totalmente carbon neutral e prodotte con tecnologia innovativa in grado di ridurre al minimo l'impatto ambientale: la CO<sub>2</sub> generata dal ciclo di vita di questo prodotto è stata neutralizzata al 100% con l'acquisto di carbon credit appartenenti allo standard CDM (Clean Development Mechanism).

### Caratteristiche antibatteriche

Grazie alla tecnologia antibatterica Protect, le piastrelle della serie NEXTONE Slimtech 6mm possiedono una protezione continua, efficace e duratura contro la proliferazione dei batteri, testata e certificata secondo le norme ISO 22196 o ASTM E3031.

| Descrizione commerciale di prodotto |   |
|-------------------------------------|---|
| Azienda                             | LEA CERAMICHE (Panariagroup Industrie Ceramiche S.p.A.) |
| Collezione                          | NEXTONE Slimtech 6mm                                    |
| Colori                              | NEXT WHITE, NEXT GRAY, NEXT TAUPE, NEXT DARK            |
| Formati                             | 120x260 cm Rect NAT<br>120x120 cm Rect NAT (*)          |
| Superfici                           | NAT   |
| Bordi                               | RETTIFICATI (RECT)                                      |
| Spessori                            | 6 mm  |

(\*) 120x120 cm disponibile anche in Slimtech 6plus (6,5 mm) rinforzato con fibra di vetro



ISO 9001

ISO 14001

EMAS

GREENGUARD

GOLD

LEED

LEED

EPD

CFP

CRITERI AMBIENTALI MINIMI

ULTRATHIN - CO<sub>2</sub> NEUTRAL ULTRASUSTAINABLE

ANTIBACTERIAL

# LEA

CERAMICHE

## Voci di Capitolato | Collezione NEXTONE -

### 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<br>EN 14411-G / ISO 13006-G<br>Gruppo Bla-UGL | Valori medi<br>NEXTONE<br>Slimtech 6mm                               |
|------------------------------------|------------------------|---|--|
| Assorbimento d'acqua               | ISO 10545-3            | $\leq 0,5\%$  | 0,1%   |
| Resistenza a flessione             | ISO 10545-4            | $\geq 35 \text{ N/mm}^2$  | $45 \text{ N/mm}^2$  |
| Resistenza all'abrasione profonda  | ISO 10545-6            | $\leq 175 \text{ mm}^3$   | CONFORME   |
| 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  | RECT $\pm 0,3\%$ , max $\pm 1 \text{ mm}$                             | CONFORME   |
|                                    | Rettilineità dei lati  | RECT $\pm 0,3\%$ , max $\pm 0,8 \text{ mm}$                           | CONFORME   |
|                                    | Ortogonalità dei lati  | RECT $\pm 0,3\%$ , max $\pm 1,5 \text{ mm}$                           | CONFORME   |
|                                    | Planarità              | RECT $\pm 0,4\%$ , max $\pm 1,8 \text{ mm}$                           | CONFORME   |
|                                    | Spessore               | $\pm 5\% \pm 0,5 \text{ mm}$  | CONFORME   |
| Resistenza allo scivolamento       | DIN EN 16165 - Annex B | -   | R10 (NAT)  |
|                                    | BCR-TORTUS             | -   | $\mu > 0,40$ (NAT)   |
|                                    | ANSI A326.3            | -   | ID - DCOF $\geq 0,42$ (Dry): NAT<br>IW - DCOF $\geq 0,42$ (Wet): NAT |
| Stonalizzazione                    | ANSI A137.3            | Come indicato dal produttore  | V3   |
| Reazione al fuoco                  | EN 13823               | CPR (UE) 305/2011, 2000/147/CE,<br>UNI EN 13501-1                     | Classe A1 (parete)   |
|                                    | EN 9239-1              |   | Classe A1 <sub>fl</sub> (pavimento)                                  |
| Conducibilità termica              | EN 12524               | -   | $\lambda = 1,3 \text{ W/m }^{\circ}\text{K}$                         |
| Fuga minima consigliata (**)       | Interno                | -   | 1 mm (parete)<br>2 mm (pavimento)                                    |
|                                    | Esterno                | -   | 5 mm (parete)  |

(\*) 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.



ISO 9001

ISO 14001

EMAS

GREENGUARD  
GOLD

LEED

LEED

EPD

CFP

CRITERI AMBIENTALI  
MINIMI

ULTRATHIN - CO<sub>2</sub> NEUTRAL  
ULTRASUSTAINABLE

ANTIBACTERIAL