



PAVIMENTI MODULARI SOPRAELEVATI • PARETI DIVISORIE, ATTREZZATE, MANOVRABILI • CONTROSOFFITTI

## Rivestimenti: GRES PORCELLANATO

Il grès porcellanato è un prodotto ceramico ed appartiene alla classe dei materiali i quali, ottenuti a partire da materie prime a base di sostanze inorganiche, non metalliche, vengono dapprima formati e poi, per mezzo di un trattamento termico(cottura), resi meccanicamente resistenti per l'uso cui sono stati destinati.

### DESTINAZIONI D'USO CONSIGLIATE

Uffici, Banche e Centri Commerciali.

### VANTAGGI

Ottima resistenza al calpestio, bellezza estetica ed ampia scelta cromatica.

### SVANTAGGI

Sensibilità alla luce, agli acidi, agli oli e ai grassi, di delicata manutenzione.

### COMPOSIZIONE E PROCESSO DI PRODUZIONE

Le piastrelle in grès porcellanato sono ottenute tramite cottura in forni lunghi sino a 140 m dove la materia prima è portata gradualmente alla temperatura massima di ca 1350°, che viene mantenuta per un breve periodo; poi gradualmente viene raffreddata sino a temperatura ambiente. Il processo di cottura determina il fenomeno della ceramizzazione / greificazione che gli attribuisce le tipiche caratteristiche di robustezza, impermeabilità, ingelività. Durante la cottura avvengono però varie deformazioni sulla materia precedentemente pressata. Le deformazioni maggiori riguardano la planarità, la calibratura e l'imbarcamento. Le deformazioni di cui sopra determinano la qualità del prodotto finito; al termine della fase di cottura le piastrelle vengono suddivise per classi omogenee di calibro e tono. Il materiale non pienamente conforme ai parametri dettati dalle norme UNI viene declassato (2a, 3a scelta, etc.).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Spessore	Da 7 a 9 fino a 16 mm
Peso	2500/2700 kg/m <sup>3</sup>
Dimensioni	mm 300x300 e 600x600
Tolleranze	Lati +/- 0,6%, spessore +/- 5%, rettilineità spigoli +/- 0,5%, planarità +/- 0,5%, assorbimento d'acqua 0,5%
Durezza superficiale	> 6
Resistenza alla Flessione	> 27 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza all'attacco chimico	Nessuna alterazione
Resistenza al gelo	Nessuna alterazione
Resistenza agli sbalzi termici	Nessuna alterazione

### PANNELLI SU CUI PUO' ESSERE APPLICATO

Il Grès porcellanato può essere applicato sui pannelli di:

<b>LW</b>	Conglomerato di Legno
<b>LF</b>	Solfato di Calcio



**L.I.C.A.V. s.r.l.**

Ufficio e deposito: 00133 ROMA – Via Casilina, 1670

Tel. 06.2055581 r.a. – Fax 06.20433793

[www.licav.it](http://www.licav.it) - e-mail: [info@licav.it](mailto:info@licav.it)

PAVIMENTI MODULARI SOPRAELEVATI • PARETI DIVISORIE, ATTREZZATE, MANOVRABILI • CONTROSOFFITTI

## **FINITURE STANDARD** <sup>(1)</sup>



## **FINITURE A RICHIESTA** <sup>(2)</sup>



## **NOTE**

- 1) Per Finiture Standard si intende il prodotto disponibile in pronta consegna presso il ns deposito, salvo verifica scorte
- 2) Per Finiture a richiesta si intende il prodotto pronto per la lavorazione in produzione, disponibile in consegna presso il ns deposito a 2 o 3 settimane dall'ordine
- 3) Le immagini sono puramente illustrative e possono differire anche in modo sostanziale dalla realtà