



Descrizione

Viroc® Cement Bonded Particle Board

Viroc è un pannello in legno e cemento in materiale composito, costituito da una miscela di particelle di legno e cemento compresso ed asciutto.

Ha un aspetto non omogeneo, caratteristica naturale del prodotto, ed è prodotto in vari colori.

Può venire calibrato / levigato (per applicazioni che richiedono minori tolleranze). Dopo la calibratura presenta particelle di legno visibili sulla superficie del pannello.

Applicazione

Esterni e interni: facciate, pareti, pavimenti, coperture, soffitti, arredamento, decorazione di interni, arredi urbani, casseforme perse, e altro.

| Colori / Spessori grezzo (mm) | 8 | 10 | 12 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 |
|-------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Nero NG | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Grigio CZ | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Bianco BR | | • | • | • | • | | | | |
| Ocra AC | | • | • | • | • | | | | |
| Giallo AB | | • | • | • | • | | | | |
| Rosso VM | | • | • | • | • | | | | |

Dimensioni

2600 x 1250 mm / 3000 x 1250 mm
Altri dimensioni disponibili su richiesta.

Tolleranze e Spessori

Larghezza e lunghezza: ± 3 mm

Rettilineità degli spigoli: $< 1,5$ mm/m

Squadratura: $< 2,0$ mm/m

| Grezzo (mm) | 8 | 10 | 12 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|-----------|----|----|
| Tolleranze (mm) | $\pm 0,7$ | $\pm 1,0$ | $\pm 1,2$ | | | | $\pm 1,5$ | | |
| Levigato (mm) | 8 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 28 | 32 | |
| Tolleranze (mm) | | | | $\pm 0,3$ | | | | | |



Proprietà

| Caratteristica | Unità | Valore | Standard | | | | |
|---|-------------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Densità | Kg/m ³ | 1350 ± 50 | EN 323 | | | | |
| Rigonfiamento (24 ore) | % | 1,5 | EN 317 | | | | |
| Tenore dell'umidità all'origine | % | 9 - 12 | EN 322 | | | | |
| Modulo di elasticità alla flessione | N/mm ² | 4500 | EN 310 | | | | |
| Resistenza alla trazione | N/mm ² | 0,50 | EN 319 | | | | |
| Resistenza alla flessione | N/mm ² | 9 | EN 310 | | | | |
| Alcalinità superficiale | pH | 11 - 13 | - | | | | |
| * Conducibilità termica | W/m.C | 0,22 | EN 12664 | | | | |
| * Maggiore potere calorifico, PCS | MJ/Kg | 4 ± 0.5 | EN ISO 1716 | | | | |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua | | Metodo umido $\mu = 30$ Metodo secco $\mu = 50$ | EN 12524 | | | | |
| * Reazione al fuoco | | < 16 mm = 0,6 mm/min. ≥ 16 mm = 0,5 mm/min. B - s1, d0 Class 0 | DTU p 92-703 EN 634 - 1 EN 13501 - 1 BS 476: Part 7 | | | | |
| Coefficiente di assorbimento sonoro | | 250Hz - 500Hz $\alpha=0,10$ 1000Hz - 2000Hz $\alpha=0,30$ | EN 13986 | | | | |
| * Indice di Isolamento Sonoro | Spessori (mm) | 8 | 10 | 12 | 16 | 19 | 22 |
| | Rw (C; Ctr) (dB) | 31(-1;-3) | 32(-2;-3) | 33(-1;-3) | 35(-2;-3) | 35(-1;-2) | 37(-2;-3) |

* Test realizzati su pannelli Viroc Grigio.

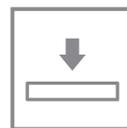
Vantaggi



Non Tossico



Isolante Acustico



Resistente ai Carichi



Facile da Installare



Ignifugo



Idrofugo



Isolante Termico



Resistente agli Insetti

Certificazioni

La Viroc possiede contrassegno di conformità CE, ICC e UL.