



### 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:  $\pm 3$  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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	4500	EN 310				
Resistenza alla trazione	N/mm <sup>2</sup>	0,50	EN 319				
Resistenza alla flessione	N/mm <sup>2</sup>	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 μ = 30 Metodo secco μ = 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 α=0,10 1000Hz - 2000Hz α=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.