



### Descripción

#### Viroc® Cement Bonded Particle Board

Viroc es un panel de madera y cemento. Un material composite, formado por una mezcla de partículas de madera y cemento comprimido y seco.

Su apariencia no es homogénea, lo que constituye una característica natural del producto, y se fabrica en diversos colores.

Puede calibrarse/lijarse (para aplicaciones que exigen menores tolerancias). Una vez calibrado, presenta partículas de madera visibles en la superficie del panel.

### Aplicaciones

Exteriores e Interiores: fachadas, paredes, pavimentos, cubiertas, techos, mobiliario, decoración de interiores, mobiliario urbano, encofrado perdido y otros.

Colores / Espesores bruto (mm)	8	10	12	16	19	22	25	28	32
Negro NG	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gris CZ	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Blanco BR		•	•	•	•				
Ocre AC		•	•	•	•				
Amarillo AB		•	•	•	•				
Rojo VM		•	•	•	•				

### Dimensiones

2600 x 1250 mm / 3000 x 1250 mm

Otras dimensiones bajo consulta.

### Tolerancias y espesores

Largo y ancho:  $\pm 3$  mm

Linealidad de las aristas:  $< 1,5$  mm/m

Encuadre:  $< 2,0$  mm/m

Bruto (mm)	8	10	12	16	19	22	25	28	32
Tolerancia (mm)	$\pm 0,7$	$\pm 1,0$	$\pm 1,2$				$\pm 1,5$		
Lijado (mm)	8	12	15	18	21	24	28	32	
Tolerancia (mm)				$\pm 0,3$					



## Propiedades

Característica	Unidad	Valor	Norma				
Densidad	Kg/m <sup>3</sup>	1350 ± 50	EN 323				
Hinchazón (24 horas)	%	1,5	EN 317				
Grado de humedad en origen	%	9 - 12	EN 322				
Módulo de elasticidad a flexión	N/mm <sup>2</sup>	4500	EN 310				
Resistencia a la tracción	N/mm <sup>2</sup>	0,50	EN 319				
Resistencia a la flexión	N/mm <sup>2</sup>	9	EN 310				
Alcalinidad superficial	pH	11 - 13	-				
* Conductividad térmica	W/m.C	0,22	EN 12664				
* Poder calorífico superior, PCS	MJ/Kg	4 ± 0.5	EN ISO 1716				
Factor de resistencia à la difusión del vapor de agua		Método Húmedo $\mu = 30$ Método en Seco $\mu = 50$	EN 12524				
* Reacción al fuego		< 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 de absorción sonora		250Hz - 500Hz $\alpha=0,10$ 1000Hz - 2000Hz $\alpha=0,30$	EN 13986				
* Índice ponderado de reducción sonora	Espesores (mm) Rw (C; Ctr) (dB)	8 31(-1;-3)	10 32(-2;-3)	12 33(-1;-3)	16 35(-2;-3)	19 35(-1;-2)	22 37(-2;-3)

\* Pruebas realizadas sobre placas de Viroc gris

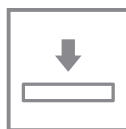
## Ventajas



No Tóxico



Aislante Acústico



Resistente a Cargas



Fácil Instalación



Ignífugo



Hidrófugo



Aislante Térmico



Resistente a Insectos

## Certificaciones

Viroc posee certificados de marcado CE, ICC y UL.