



Descrição

Viroc® Cement Bonded Particle Board

O Viroc é um painel de madeira e cimento. Um material compósito, constituído por uma mistura de partículas de madeira e cimento comprimido e seco.

A sua aparência não é homogênea, sendo uma característica natural do produto, apresentando manchas de diversas tonalidades.

Pode ser calibrado/ lixado (para aplicações que exigem menores tolerâncias). Uma vez calibrado, apresenta partículas de madeira visíveis na superfície do painel.

Aplicações

Exteriores e Interiores: fachadas, paredes, pavimentos, coberturas, tectos, mobiliário, decoração de interiores, mobiliário urbano, cofragem perdida e outros.

Cores / Espessuras bruto (mm)	8	10	12	16	19	22	25	28	32	Dim. (mm)
Preto NG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3000 x 1250 2600 x 1250
Cinza CZ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Branco BR			•	•						2600 x 1250
Ocre AC			•	•						
Amarelo AB			•	•						
Vermelho VM			•	•						

Dimensões

2600 x 1250 mm / 3000 x 1250 mm
Outras dimensões sob consulta.

Tolerâncias e espessuras

Largura e comprimento: ± 3 mm

Linearidade das arestas: $< 1,5$ mm/m

Esquadramento: $< 2,0$ mm/m

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



Propriedades

Característica	Unidade	Valor	Norma
Densidade	Kg/m ³	1350 ± 50	EN 323
Inchamento (24 horas)	%	1,5	EN 317
Teor de humidade na origem	%	9 - 12	EN 322
Módulo de elasticidade em flexão	N/mm ²	4500	EN 310
Resistência à tracção	N/mm ²	0,50	EN 319
Resistência à flexão	N/mm ²	9	EN 310
Alcalinidade superficial	pH	11 - 13	-
* Condutibilidade térmica	W/m.C	0,22	EN 12664
* Poder calorífico superior, PCS	MJ/Kg	4 ± 0.5	EN ISO 1716
Factor de resistência ao vapor de água		Método Húmido $\mu = 30$ Método Seco $\mu = 50$	EN 12524
* Reacção ao fogo		< 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 absorção sonora		250Hz - 500Hz $\alpha=0,10$ 1000Hz - 2000Hz $\alpha=0,30$	EN 13986
* Índice de isolamento sonoro	Espessura (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)	

* Testes realizados em painéis Viroc Cinza

Vantagens



Não Tóxico



Isolante Acústico



Resistente a Cargas



Fácil Instalação



Ignífugo



Hidrófugo



Isolante Térmico



Resistente a Insectos

Certificações

A Viroc possui certificados de Marcação CE, ICC e UL.