



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 homogénea, sendo uma característica natural do produto.

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
Preto NG	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cinza CZ	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Branco BR		•	•	•	•				
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) 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)

* 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.