



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/m³		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/mm²		4500				EN 310
Resistência à tracção	N/mm²		0,50				EN 319
Resistência à flexão	N/mm²		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 μ = 30 Método Seco μ = 50				EN 12524
* Reacção ao fogo			< 16 mm = 0,6 mm/min. ≥ 16 mm = 0,5 mm/min.				DTU p 92-703
			B – s1, d0				EN 634 - 1 EN 13501 - 1
			Class O				BS 476: Part 7
Coeficiente de absorção sonora			250Hz - 500Hz α=0,10 1000Hz - 2000Hz α=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.