

## 1. Descrição

---

### Viroc® Cement-bonded Particle Board

O Viroc Nature é um painel compósito, constituído por uma mistura de partículas de madeira e cimento designado de Cement Bonded Particle Board (CBPB). Combina a flexibilidade da madeira com a resistência e durabilidade do cimento, permitindo uma vasta gama de aplicações tanto no interior como no exterior. A produção do painel Viroc Nature cumpre com as especificações das normas EN 634 e EN 13986, dispondo de um Certificado de Marcação CE.

O painel Viroc Nature apresenta um aspeto heterogéneo com diferentes tonalidades dispersas aleatoriamente, que resultam das cores naturais das matérias-primas utilizadas e das reações químicas. São observadas diferenças de tonalidade na mesma face, entre as faces do mesmo painel ou entre diferentes produções.

O painel Viroc Nature é fornecido em bruto, sem acabamento. As suas superfícies apresentam irregularidades nas superfícies, como incrustações, manchas, riscos e sais.

## 2. Aplicações

---

O Painel Viroc Nature destina-se a ser utilizado como elemento de acabamento em interiores e exteriores.

## 3. Cores

---

Negro (NG).

## 4. Espessura e tolerâncias de espessura

---

12mm, tolerância  $\pm 1.0$  mm

## 5. Dimensão

---

1200 x 600 mm

## 6. Tolerâncias de corte

---

Largura e comprimento:  $\pm 3$  mm

Linearidade das arestas:  $\leq 1,5$  mm/m

Esquadramento:  $\leq 2,0$  mm/m

## 7. Peso dos painéis

---

Peso por metro quadrado, 16.2 kg/m<sup>2</sup>,

Peso do painel (1200x600 mm), 11.7 kg.

Disponibilidade sob consulta

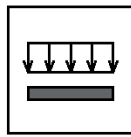
## 8. Características



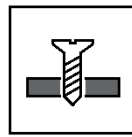
Não tóxico



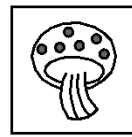
Isolante Acústico



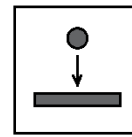
Resistente a Cargas



Fácil Instalação



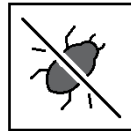
Resistente a Fungos



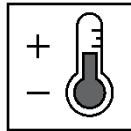
Resistente ao impacto



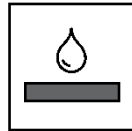
Resistente ao Fogo



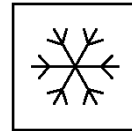
Resistente a Têrmitas



Isolante Térmico



Hidrófugo



Resistente ao gelo

## 9. Propriedades

Propriedade	Unidades	Valor	Norma
Densidade	kg/m <sup>3</sup>	1350 ± 100	EN 323
Resistência à flexão	N/mm <sup>2</sup>	9	EN 310
Módulo de Elasticidade em flexão Classe 1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4500	EN 310
Classe 2		4000 a 4500	
Resistência à tração	N/mm <sup>2</sup>	0.5	EN 319
Inchamento 24h	%	1.5	EN 317
Resistência à tração após ensaio cíclico	N/mm <sup>2</sup>	0.3	EN 319 + EN 321
Inchamento após ensaio cíclico	%	1.5	EN 317 + EN
Teor de humidade à saída da fábrica	%	6 - 12	EN 322
Alcalinidade superficial	PH	11 - 13	-
Condutibilidade térmica (*)	W/m.K	0.22	EN 12664
Poder calorífico superior, PCS (*)	MJ/kg	4 ± 0.5	EN ISO 1716
Reação ao fogo		B-s1,d0	EN 13501
Índice de isolamento sonoro	Rw (C;Ctr) (dB)	33 (-1;-3)	EN ISO 140-1,2,3 e EN ISO 717-1

(\*) Ensaio realizados em painéis de cor cinza

Formaldeído: Classe de formaldeído E1 (EN 13986-Anexo B); sem adição de formaldeído.

Pentaclorofenol: Não contém.

Amianto/Asbestos: Não contém.

Sílica: Contém resquícios de sílica provenientes do cimento.