



### 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, 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<br>NG                   | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | 3000 x 1250<br>2600 x 1250 |
| Cinza<br>CZ                   | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |                            |
| Branco<br>BR                  |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    | 2600 x 1250                |
| Ocre<br>AC                    |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| Amarelo<br>AB                 |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| Vermelho<br>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) | ± 0,7 |    | ± 1,0 | ± 1,2 |       |    | ± 1,5 |    |    |  |
| Lixado (mm)     | 8     | 12 | 15    | 18    | 21    | 24 | 28    | 32 |    |  |
| Tolerância (mm) |       |    |       |       | ± 0,3 |    |       |    |    |  |


**Propriedades**

| Característica                         | Unidade                            | Valor   | Norma  |                 |                 |                 |                 |
|--|------------------------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Densidade                              | Kg/m <sup>3</sup>                  | 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 <sup>2</sup>                  | 4500  | EN 310   |                 |                 |                 |                 |
| Resistência à tracção                  | N/mm <sup>2</sup>                  | 0,50  | EN 319   |                 |                 |                 |                 |
| Resistência à flexão                   | N/mm <sup>2</sup>                  | 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 $\mu = 30$<br>Método Seco $\mu = 50$                      | EN 12524   |                 |                 |                 |                 |
| * Reacção ao fogo                      |                                    | < 16 mm = 0,6 mm/min.<br>≥ 16 mm = 0,5 mm/min.<br>B - s1, d0<br>Class 0 | DTU p 92-703<br>EN 634 - 1<br>EN 13501 - 1<br>BS 476: Part 7 |                 |                 |                 |                 |
| Coefficiente de absorção sonora        |                                    | 250Hz - 500Hz $\alpha=0,10$<br>1000Hz - 2000Hz $\alpha=0,30$            | EN 13986   |                 |                 |                 |                 |
| * Índice de isolamento sonoro          | Espessura (mm)<br>Rw (C; Ctr) (dB) | 8<br>31(-1;-3)  | 10<br>32(-2;-3)  | 12<br>33(-1;-3) | 16<br>35(-2;-3) | 19<br>35(-1;-2) | 22<br>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.



## Description

### Viroc® Cement Bonded Particle Board

Viroc is a composite material, composed by a compressed and dry mixture of pine wood particles and cement. It presents a non-homogeneous appearance, a product natural feature, and it is produced in several colours. Viroc can be factory calibrated / sanded (for applications requiring tighter tolerances). Once calibrated, presents visible wood particles on the surface.

## Applications

Outdoor and Indoor: facades, walls, flooring, roof structures, ceilings, furniture, interior design, urban equipment, lost formwork and other applications.

| Colours / Unsanded thicknesses (mm) | 8 | 10 | 12 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | Dim. (mm)                  |
|-------------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------|
| Black<br>NG                         | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | 3000 x 1250<br>2600 x 1250 |
| Grey<br>CZ                          | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |                            |
| White<br>BR                         |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    | 2600 x 1250                |
| Ocher<br>AC                         |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| Yellow<br>AB                        |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| Red<br>VM                           |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |

## Dimensions

2600 x 1250 mm / 3000 x 1250 mm  
Other dimensions under request.

## Tolerances and thicknesses

Width and length: ± 3 mm

Edge straightness: < 1,5 mm/m

Squareness: < 2,0 mm/m

| Unsanded (mm)  | 8     | 10 | 12    | 16    | 19 | 22 | 25 | 28    | 32 |
|----------------|-------|----|-------|-------|----|----|----|-------|----|
| Tolerance (mm) | ± 0,7 |    | ± 1,0 | ± 1,2 |    |    |    | ± 1,5 |    |
| Sanded (mm)    | 8     | 12 | 15    | 18    | 21 | 24 | 28 | 32    |    |
| Tolerance (mm) |       |    |       | ± 0,3 |    |    |    |       |    |



**Properties**

| Feature  | Unit                               | Value  | Standard                                     |                 |                 |                 |                 |
|--|------------------------------------|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Density  | Kg/m <sup>3</sup>                  | 1350 ± 50  | EN 323                                       |                 |                 |                 |                 |
| Swelling (24 hours)                            | %                                  | 1,5  | EN 317                                       |                 |                 |                 |                 |
| Moisture content at dispatch from manufacturer | %                                  | 9 - 12   | EN 322                                       |                 |                 |                 |                 |
| Modulus of elasticity                          | N/mm <sup>2</sup>                  | 4500   | EN 310                                       |                 |                 |                 |                 |
| Internal bond                                  | N/mm <sup>2</sup>                  | 0,50   | EN 319                                       |                 |                 |                 |                 |
| Bending strength                               | N/mm <sup>2</sup>                  | 9  | EN 310                                       |                 |                 |                 |                 |
| Superficial alkalinity                         | pH                                 | 11 - 13  | -  |                 |                 |                 |                 |
| * Thermal conductivity                         | W/m.C                              | 0,22   | EN 12664                                     |                 |                 |                 |                 |
| * Higher heating value, PCS                    | MJ/Kg                              | 4 ± 0.5  | EN ISO 1716                                  |                 |                 |                 |                 |
| Water vapour resistance factor                 |                                    | Wet cup $\mu = 30$<br>Dry cup $\mu = 50$                     | EN 12524                                     |                 |                 |                 |                 |
|  |                                    | < 16 mm = 0,6 mm/min.<br>≥ 16 mm = 0,5 mm/min.               | DTU p 92-703                                 |                 |                 |                 |                 |
| * Reaction to fire                             |                                    | B - s1, d0<br>Class 0  | EN 634 - 1<br>EN 13501 - 1<br>BS 476: Part 7 |                 |                 |                 |                 |
| Coefficient of sound absorption                |                                    | 250Hz - 500Hz $\alpha=0,10$<br>1000Hz - 2000Hz $\alpha=0,30$ | EN 13986                                     |                 |                 |                 |                 |
| * Weighted sound reduction index               | Thickness (mm)<br>Rw (C; Ctr) (dB) | 8<br>31(-1;-3)   | 10<br>32(-2;-3)                              | 12<br>33(-1;-3) | 16<br>35(-2;-3) | 19<br>35(-1;-2) | 22<br>37(-2;-3) |

\* Tests performed on Viroc Grey boards.

**Advantages**



Non Toxic



Sound Insulation



Weight Resistant



Easy Installation



Fire Retardant



Moisture Resistant



Thermal Insulation



Insect Resistant

**Certifications**

Viroc holds CE marking, ICC and UL certification.



### Description

#### Viroc® Cement Bonded Particle Board

Le Viroc est un matériau composite, composé d'un mélange de particules de bois et de ciment comprimé et sec. L'une des caractéristiques naturelles du produit est que son apparence n'est pas homogène et qu'il présente des taches de tonalités variées. Le panneau Viroc est produit dans différents coloris.

Il peut être calibré/poncé (pour des applications qui requièrent des tolérances plus faibles). Une fois calibré, les particules de bois restent visibles sur la surface du panneau.

### Applications

Extérieurs et Intérieurs: façades, murs, parquets, couvertures, plafonds, mobilier, décoration d'intérieurs, mobilier urbain, coffrage perdu et autres.

| Couleurs / Épaisseurs brut (mm) | 8 | 10 | 12 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | Dim. (mm)                  |
|---------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------|
| Noir<br>NG                      | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | 3000 x 1250<br>2600 x 1250 |
| Gris<br>CZ                      | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |                            |
| Blanc<br>BR                     |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    | 2600 x 1250                |
| Ocre<br>AC                      |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| Jaune<br>AB                     |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| Rouge<br>VM                     |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |

### Dimensions

2600 x 1250 mm / 3000 x 1250 mm  
Autres dimensions à consulter.

### Tolérances et épaisseurs

Largeur et longueur:  $\pm 3$  mm

Rectitude des arêtes:  $< 1,5$  mm/m

Équerrage:  $< 2,0$  mm/m

| Brut (mm)       | 8         | 10 | 12        | 16        | 19 | 22 | 25 | 28        | 32 |
|-----------------|-----------|----|-----------|-----------|----|----|----|-----------|----|
| Tolérances (mm) | $\pm 0,7$ |    | $\pm 1,0$ | $\pm 1,2$ |    |    |    | $\pm 1,5$ |    |
| Calibré (mm)    | 8         | 12 | 15        | 18        | 21 | 24 | 28 | 32        |    |
| Tolérances (mm) |           |    |           | $\pm 0,3$ |    |    |    |           |    |



## Propriétés

| Caractéristique                                 | Unité                               | Valeur  | Standard   |                 |                 |                 |                 |
|---|-------------------------------------|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Densité   | Kg/m <sup>3</sup>                   | 1350 ± 50   | EN 323   |                 |                 |                 |                 |
| Gonflement (24 heures)                          | %                                   | 1,5   | EN 317   |                 |                 |                 |                 |
| Teneur d'humidité à l'origine                   | %                                   | 9 - 12  | EN 322   |                 |                 |                 |                 |
| Module d'élasticité à la flexion                | N/mm <sup>2</sup>                   | 4500  | EN 310   |                 |                 |                 |                 |
| Résistance à la traction                        | N/mm <sup>2</sup>                   | 0,50  | EN 319   |                 |                 |                 |                 |
| Résistance à la flexion                         | N/mm <sup>2</sup>                   | 9   | EN 310   |                 |                 |                 |                 |
| Alcalinité en surface                           | pH                                  | 11 - 13   | -  |                 |                 |                 |                 |
| * Conductivité thermique                        | W/m.C                               | 0,22  | EN 12664   |                 |                 |                 |                 |
| * Pouvoir calorifique supérieur, PCS            | MJ/Kg                               | 4 ± 0.5   | EN ISO 1716  |                 |                 |                 |                 |
| Facteur de résistance à la vapeur d'eau         |                                     | Méthode Humide $\mu = 30$<br>Méthode Sèche $\mu = 50$                   | EN 12524   |                 |                 |                 |                 |
| * Réaction au feu                               |                                     | < 16 mm = 0,6 mm/min.<br>≥ 16 mm = 0,5 mm/min.<br>B - s1, d0<br>Class 0 | DTU p 92-703<br>EN 634 - 1<br>EN 13501 - 1<br>BS 476: Part 7 |                 |                 |                 |                 |
| Coefficient d'absorption acoustique             |                                     | 250Hz - 500Hz $\alpha=0,10$<br>1000Hz - 2000Hz $\alpha=0,30$            | EN 13986   |                 |                 |                 |                 |
| * L'indice d'affaiblissement acoustique pondéré | Épaisseurs (mm)<br>Rw (C; Ctr) (dB) | 8<br>31(-1;-3)  | 10<br>32(-2;-3)  | 12<br>33(-1;-3) | 16<br>35(-2;-3) | 19<br>35(-1;-2) | 22<br>37(-2;-3) |

\* Essais réalisés sur des panneaux Viroc Gris.

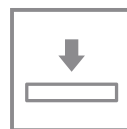
## Avantages



Non Toxique



Isolant Acoustique



Résistant au Poids



Facile à Installer



Ignifuge



Hydrofuge



Isolant Thermique



Résistant aux Insectes

## Certifications

Les produits Viroc sont certifiés CE, ICC et UL.



### Descrizione

#### Viroc® Cement Bonded Particle Board

Viroc è un pannello in legno e cemento in materiale composito, costituito da una miscela di particelle di legno e cemento compresso ed asciutto.

Ha un aspetto non omogeneo, caratteristica naturale del prodotto, ed è prodotto in vari colori.

Può venire calibrato / levigato (per applicazioni che richiedono minori tolleranze). Dopo la calibratura presenta particelle di legno visibili sulla superficie del pannello.

### Applicazione

Esterni e interni: facciate, pareti, pavimenti, coperture, soffitti, arredamento, decorazione di interni, arredi urbani, casseforme perse, e altro.

| Colori / Spessori grezzo (mm) | 8 | 10 | 12 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | Dim. (mm)                  |
|-------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------|
| <b>Nero</b><br>NG             | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | 3000 x 1250<br>2600 x 1250 |
| <b>Grigio</b><br>CZ           | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |                            |
| <b>Bianco</b><br>BR           |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    | 2600 x 1250                |
| <b>Ocra</b><br>AC             |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| <b>Giallo</b><br>AB           |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| <b>Rosso</b><br>VM            |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |

### Dimensioni

2600 x 1250 mm / 3000 x 1250 mm  
Altri dimensioni disponibili su richiesta.

### Tolleranze e Spessori

Larghezza e lunghezza:  $\pm 3$  mm

Rettilineità degli spigoli:  $< 1,5$  mm/m

Squadratura:  $< 2,0$  mm/m

| Grezzo (mm)     | 8         | 10        | 12        | 16        | 19 | 22 | 25        | 28 | 32 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|----|-----------|----|----|
| Tolleranze (mm) | $\pm 0,7$ | $\pm 1,0$ | $\pm 1,2$ |           |    |    | $\pm 1,5$ |    |    |
| Levigato (mm)   | 8         | 12        | 15        | 18        | 21 | 24 | 28        | 32 |    |
| Tolleranze (mm) |           |           |           | $\pm 0,3$ |    |    |           |    |    |



### Proprietà

| Caratteristica  | Unità             | Valore  | Standard   |           |           |           |           |
|---|-------------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Densità   | Kg/m <sup>3</sup> | 1350 ± 50   | EN 323   |           |           |           |           |
| Rigonfiamento (24 ore)                                  | %                 | 1,5   | EN 317   |           |           |           |           |
| Tenore dell'umidità all'origine                         | %                 | 9 - 12  | EN 322   |           |           |           |           |
| Modulo di elasticità alla flessione                     | N/mm <sup>2</sup> | 4500  | EN 310   |           |           |           |           |
| Resistenza alla trazione                                | N/mm <sup>2</sup> | 0,50  | EN 319   |           |           |           |           |
| Resistenza alla flessione                               | N/mm <sup>2</sup> | 9   | EN 310   |           |           |           |           |
| Alcalinità superficiale                                 | pH                | 11 - 13   | -  |           |           |           |           |
| * Conducibilità termica                                 | W/m.C             | 0,22  | EN 12664   |           |           |           |           |
| * Maggiore potere calorifico, PCS                       | MJ/Kg             | 4 ± 0.5   | EN ISO 1716  |           |           |           |           |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapor d'acqua |                   | Metodo umido $\mu = 30$<br>Metodo secco $\mu = 50$                      | EN 12524   |           |           |           |           |
| * Reazione al fuoco                                     |                   | < 16 mm = 0,6 mm/min.<br>≥ 16 mm = 0,5 mm/min.<br>B - s1, d0<br>Class 0 | DTU p 92-703<br>EN 634 - 1<br>EN 13501 - 1<br>BS 476: Part 7 |           |           |           |           |
| Coefficiente di assorbimento sonoro                     |                   | 250Hz - 500Hz $\alpha=0,10$<br>1000Hz - 2000Hz $\alpha=0,30$            | EN 13986   |           |           |           |           |
| * Indice di Isolamento Sonoro                           | Spessori (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) |

\* Test realizzati su pannelli Viroc Grigio.

### Vantaggi



Non Tossico



Isolante Acustico



Resistente ai Carichi



Facile da Installare



Ignifugo



Idrofugo



Isolante Termico



Resistente agli Insetti

### Certificazioni

La Viroc possiede contrassegno di conformità CE, ICC e UL.




**Beschreibung**
**Viroc® Cement Bonded Particle Board**

Viroc ist ein Verbundstoff aus einer gepressten und getrockneten Mischung aus Pinienholzpartikeln und Zement. Es hat naturgemäß ein nicht homogenes Erscheinungsbild und wird in verschiedenen Farben produziert.

Viroc kann zum Ausgleich von Unebenheiten von Werk aus geschliffen ausgeliefert werden (für Anwendungen, die geringere Toleranzen erfordern). Nach dem Schliff sind Holzpartikel auf der Oberfläche sichtbar.

**Verwendung**

Außen- und Innenbereich: Fassaden, Wände, Böden, Verkleidungen, Decken, Möbel, Innendekoration, Stadtmöbel, verlorene Schalung und andere.

| Farben / Roh Dicke (mm) | 8 | 10 | 12 | 16 | 19 | 22 | 25 | 28 | 32 | Größen (mm)                |
|-------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------|
| Schwarz<br>NG           | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | 3000 x 1250<br>2600 x 1250 |
| Grau<br>CZ              | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |                            |
| Weiss<br>BR             |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    | 2600 x 1250                |
| Ocker<br>AC             |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| Gelb<br>AB              |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| Rot<br>VM               |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |

**Größen**

2600 x 1250 mm / 3000 x 1250 mm  
 Weitere Größen auf Anfrage.

**Toleranzwerte und plattendicken**

Breite und Länge: ± 3 mm

Linearität der Kanten: < 1,5 mm/m

Rechtwinkligkeit: < 2,0 mm/m

| Roh (mm)           | 8     | 10    | 12    | 16    | 19 | 22 | 25    | 28 | 32 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|----|----|-------|----|----|
| Toleranzwerte (mm) | ± 0,7 | ± 1,0 | ± 1,2 |       |    |    | ± 1,5 |    |    |
| Geschliffen (mm)   | 8     | 12    | 15    | 18    | 21 | 24 | 28    | 32 |    |
| Toleranzwerte (mm) |       |       |       | ± 0,3 |    |    |       |    |    |



**Eigenschaften**

| Merkmale                                | Einheit           | Wert   | Norm   |
|---|-------------------|--|--|
| Dichte                                  | Kg/m <sup>3</sup> | 1350 ± 50  | EN 323   |
| Dickenquellen (24 Stunden)              | %                 | 1,5  | EN 317   |
| Feuchtigkeitsgehalt im Ursprungszustand | %                 | 9 - 12   | EN 322   |
| E-Modul                                 | N/mm <sup>2</sup> | 4500   | EN 310   |
| Zugfestigkeit                           | N/mm <sup>2</sup> | 0,50   | EN 319   |
| Biegefestigkeit                         | N/mm <sup>2</sup> | 9  | EN 310   |
| Alkalinität auf der Oberfläche          | pH                | 11 - 13  | -  |
| * Wärmeleitfähigkeit                    | W/m.C             | 0,22   | EN 12664   |
| * Oberer Heizwert, PCS                  | MJ/Kg             | 4 ± 0.5  | EN ISO 1716  |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor  |                   | Nassverfahren $\mu = 30$<br>Trockenverfahren $\mu = 50$                    | EN 12524   |
| * Brandverhalten                        |                   | < 16 mm = 0,6 mm/min.<br>≥ 16 mm = 0,5 mm/min.<br>B - s1, d0<br>Class 0    | DTU p 92-703<br>EN 634 - 1<br>EN 13501 - 1<br>BS 476: Part 7 |
| Schallabsorptionsfaktor                 |                   | 250Hz - 500Hz $\alpha=0,10$<br>1000Hz - 2000Hz $\alpha=0,30$               | EN 13986   |
| * Schalldämmungsindex                   | Dicke (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) |  |

\* Die Tests wurden an Viroc-Grau-Platten durchgeführt.

**Vorteile**



Ungiftig



Lärm-dämmend



Belastungs-resistent



Einfache Installation



Flammschutz-mittel



Feuchtigkeits-beständig



Wärme-dämmend



Insekten-resistent

**Zertifizierungen**

Viroc ist gemäß CE, ICC und UL zertifiziert.



### 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 | Dim. (mm)                  |
|--------------------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------|
| Negro<br>NG                    | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | 3000 x 1250<br>2600 x 1250 |
| Gris<br>CZ                     | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |                            |
| Blanco<br>BR                   |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    | 2600 x 1250                |
| Ocre<br>AC                     |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| Amarillo<br>AB                 |   |    | •  | •  |    |    |    |    |    |                            |
| Rojo<br>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 $\mu = 30$<br>Método en Seco $\mu = 50$                   | EN 12524   |                 |                 |                 |                 |
| * Reacción al fuego                                   |                                    | < 16 mm = 0,6 mm/min.<br>≥ 16 mm = 0,5 mm/min.<br>B - s1, d0<br>Class 0 | DTU p 92-703<br>EN 634 - 1<br>EN 13501 - 1<br>BS 476: Part 7 |                 |                 |                 |                 |
| Coefficiente de absorción sonora                      |                                    | 250Hz - 500Hz $\alpha=0,10$<br>1000Hz - 2000Hz $\alpha=0,30$            | EN 13986   |                 |                 |                 |                 |
| * Índice ponderado de reducción sonora                | Espesores (mm)<br>Rw (C; Ctr) (dB) | 8<br>31(-1;-3)  | 10<br>32(-2;-3)  | 12<br>33(-1;-3) | 16<br>35(-2;-3) | 19<br>35(-1;-2) | 22<br>37(-2;-3) |

\* Pruebas realizadas sobre placas de Viroc gris

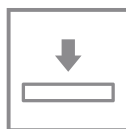
## Ventajas



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.