



## Bloque 15 – Espesor 15 cm

Bloc de chanvre  
Bloc 15 – Épaisseur 15 cm

### Características técnicas

El bloque de 15 cm, como el de 20 cm, es muy polivalente: puede usarse tanto para construir como para aislar, en interiores y exteriores. Ofrece un excelente aislamiento térmico para conseguir confort óptimo tanto en verano como en invierno. También mejora notablemente el aislamiento acústico y regula las humedades a través de las paredes. Puede usarse como encofrado para el hormigón de cáñamo, o como bloque de construcción en los sistemas de viga-columna, o para cerramientos. Como aislante exterior es muy resistente y es un excelente soporte para enlucidos y aplacados.

|  | Valor       | Unidad                 | Norma             |
|--|-------------|------------------------|-------------------|
| Espesor                                  | 15          | cm                     |                   |
| Dimensiones modulares                    | 60 x 30     | cm                     |                   |
| Número de bloques por m <sup>2</sup>     | 5,5         | bloques/m <sup>2</sup> |                   |
| Peso máximo de un bloque                 | 12,4        | kg                     |                   |
| Masa volumétrica aparente en seco        | 340         | kg/m <sup>3</sup>      | EN 772-13         |
| Consumo de cola                          | 5,8         | kg/m <sup>2</sup>      |                   |
| Resistencia térmica en seco              | 2,24        | m <sup>2</sup> K/W     | EN 12667          |
| Resistencia térmica a 50% HR             | 2,11        | m <sup>2</sup> K/W     | EN 12667          |
| Conductividad térmica λ                  | 0,071       | W/mK                   | EN 12667          |
| Desfase térmico                          | 9,8         | h                      | ISO 13786         |
| Índice de reducción acústica*            | 38 (0 ; -3) | dB                     | ISO 10140-2       |
| Coefficiente de absorción acústica α     | 0,85        |                        | EN ISO 354 : 2003 |
| Espesor equivalente de difusión Sd       | 0,42        | m                      | EN ISO 12572      |
| Factor de resistencia al vapor de agua μ | 2,8         |                        | EN ISO 12572      |
| Resistencia a la compresión              | 0,22        | MPa                    | EN 772-1          |
| Reacción al fuego                        | B, s1, d0   |                        | NF EN 13501-1     |
| Reacción al fuego con enlucido           | EI 45       | min**                  | EN 1364-1         |

\* Bloque enlucido 15mm a una cara – Valor simulado

\*\* Valor validado y probado con un bloque de 12 cm de espesor

### Ventajas

- Aislamiento exterior muy resistente
- Desfase térmico importante
- Confort invierno y verano
- Excelente soporte para enlucidos y aplacados

### Presentación

|                                      | Valor           |         | Unidad                 |
|--------------------------------------|-----------------|---------|------------------------|
|                                      | PAL15           | PAL15EX |                        |
| Dimensiones del pallet               | 120 x 100 x 119 |         | cm                     |
| Peso máximo del pallet               | 600             | 546     | kg                     |
| Número de bloques por pallet         | 48              | 42      | bloques/pallet         |
| Número de m <sup>2</sup> por pallet  | 8,64            | 7,56    | m <sup>2</sup> /pallet |
| Número de bloques por m <sup>2</sup> | 5,5             | 5,5     | bloques/m <sup>2</sup> |
| Almacenaje                           | 3               |         | meses/exterior         |
| Conservación                         | 2               |         | años a cubierto        |

### Aplicaciones

-  Aislamiento intérieure
-  Aislamiento extérieure
-  Murs intérieurs
-  Nouvelles constructions