

Bloque de cáñamo

Bloque 30 – Espesor 30 cm



PAL30 | PAL30EX

Bloque 30 – Espesor 30 cm

NEW Sistema Hempro 2.0

Características técnicas

El bloque de 30 cm está especialmente adaptado para obra nueva de baja energía. Este bloque aislante para paramentos combina con todos los sistemas de construcción y tiene la máxima compatibilidad con el sistema Hempro. Su desfase térmico de más de 19 horas es excelente y ofrece temperaturas óptimas a lo largo de todo el año, regulando además las humedades interiores. Amortigua también las ondas acústicas y elimina la contaminación por ruidos. Igual que el bloque de 36, puede usarse como aislante interior o exterior en casos extremos.

| | Valeur | Unité | Norme |
|--|------------|------------------------|-------------------|
| Espesor | 30 | cm | |
| Dimensiones modulares | 60 x 30 | cm | |
| Número de bloques por m ² | 5,5 | bloques/m ² | |
| Peso máximo de un bloque | 24,8 | kg | |
| Masa volumétrica aparente en seco | 340 | kg/m ³ | EN 772-13 |
| Consumo de cola | 5,8 | kg/m ² | |
| Resistencia térmica en seco | 4,48 | m ² K/W | EN 12667 |
| Resistencia térmica a 50% HR | 4,23 | m ² K/W | EN 12667 |
| Conductividad térmica λ | 0,071 | W/mK | EN 12667 |
| Desfase térmico | 19,7 | h | ISO 13786 |
| Índice de reducción acústica* | 42 (-1;-5) | dB | ISO 10140-2 |
| Coefficiente de absorción acústica α | 0,85 | | EN ISO 354 : 2003 |
| Espesor equivalente de difusión Sd | 0,84 | 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 120 | min** | EN 1364-1 |

* Bloque enlucido 15mm a una cara – Valor simulado

** Valor validado y probado con un bloque de 20 cm de espesor

Ventajas

- Durabilidad del aislante y su eficacia
- Desfase térmico importante (>19h)
- Confort en las 4 estaciones
- Abierto para difusión del vapor de agua

Presentación

| | Valor | | Unidad |
|--------------------------------------|-----------------|---------|------------------------|
| | PAL30 | PAL30EX | |
| Dimensiones del pallet | 120 x 100 x 104 | | cm |
| Peso máximo del pallet | 600 | 471 | kg |
| Número de bloques por pallet | 24 | 18 | bloques/pallet |
| Número de m ² por pallet | 4,32 | 3,24 | m ² /pallet |
| Número de bloques por m ² | 5,5 | 5,5 | bloques/m ² |
| Almacenaje | 3 | | meses/ exterior |
| Conservación | 2 | | años a cubierto |

Aplicaciones



Aislamiento interior



Aislamiento exterior



Obra nueva



Suelos & techos

Consulte la guía del sistema Hempro antes de hacer un pedido. En caso de duda, diríjase al servicio técnico IsoHemp.