

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.