



Bloque 36 – Espesor 36 cm

NEW Sistema Hempro 2.0

Bloc de chanvre
Bloc 36 – Épaisseur 36 cm

Características técnicas

El bloque de 36 cm es el bloque de referencia para obra nueva, con eficiencia térmica muy elevada (muy baja energía). Asociado a una estructura portante (sistema Hempro, sistema vigas-columnas, ...) crea la envoltura del edificio. Aislante de alta gama (desfase térmico >23h), este bloque asegura un confort óptimo por sus propiedades: aislamiento térmico y acústico, y ajuste de las humedades en el interior.

	Valor	Unidad	Norma
Espesor	36	cm	
Dimensiones modulares	60 x 20	cm	
Número de bloques por m ²	8,3	bloques/m ²	
Peso máximo de un bloque	19,8	kg	
Masa volumétrica aparente en seco	340	kg/m ³	EN 772-13
Consumo de cola	7,5	kg/m ²	
Resistencia térmica en seco	5,37	m ² K/W	EN 12667
Resistencia térmica a 50% HR	5,07	m ² K/W	EN 12667
Conductividad térmica λ	0,071	W/mK	EN 12667
Desfase térmico	23,6	h	ISO 13786
Índice de reducción acústica*	44 (-1 ; -6)	dB	ISO 10140-2
Coefficiente de absorción acústica α	0,85		EN ISO 354 : 2003
Espesor equivalente de difusión Sd	1	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

- Muy alto desfase térmico (> 23h)
- Confort en las 4 estaciones
- Abierto a la difusión de vapor de agua
- Excelente soporte para enlucidos y aplacados

Presentación

	Valor	Unidad
Dimensiones del pallet	120 x 100 x 114	cm
Peso máximo del pallet	521	kg
Número de bloques por pallet	25	bloques/pallet
Número de m ² por pallet	3	m ² /pallet
Número de bloques por m ²	8,3	bloques/m ²
Almacenaje	3	meses/interior
Conservación	2	años a cubierto

Aplicaciones



Aislamiento interior



Aislamiento exterior



Obra nueva



Suelos & techos