

## Bloque 12 – Espesor 12 cm

### Características técnicas

El bloque de 12 cm responde a todas las necesidades en aislamiento interior en la restauración de edificación antigua. Regula de forma natural las humedades, lo que le permite aislar muros en zonas húmedas. Este bloque goza de un buen desfase térmico, regula el calor y mejora de forma sensible el confort de vida. Su espesor permite, además, su uso en particiones interiores para cerramientos. Su aislamiento acústico es elevado. A partir de este espesor, los bloques de cáñamo ofrecen una solución eficiente para el aislamiento externo de los edificios.

	Valor	Unidad	Norma
Espesor	12	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	9,9	kg	
Masa volumétrica aparente en seco	340	kg/m <sup>3</sup>	EN 772-13
Consumo de cola	4,7	kg/m <sup>2</sup>	
Resistencia térmica en seco	1,79	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Resistencia térmica a 50% HR	1,69	m <sup>2</sup> K/W	EN 12667
Conductividad térmica $\lambda$	0,071	W/mK	EN 12667
Desfase térmico	7,9	h	ISO 13786
Índice de reducción acústica*	38 (-1;-3)	dB	ISO 10140-2
Coefficiente de absorción acústica $\alpha$	0,85		EN ISO 354 : 2003
Espesor equivalente de difusión Sd	0,34	m	EN ISO 12572
Factor de resistencia al vapor de agua $\mu$	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

### Ventajas

- Regulación natural de las humedades
- Aporte extra de inercia térmica
- Puesta en obra fácil y rápida
- Desfase térmico importante

### Presentación

	Valor	Unidad
Dimensiones del pallet	120 x 100 x 122	cm
Peso máximo del pallet	560	kg
Número de bloques por pallet	54	bloques/pallet
Número de m <sup>2</sup> por pallet	9,72	m <sup>2</sup> /pallet
Número de bloques por m <sup>2</sup>	5,5	bloques/m <sup>2</sup>
Almacenaje	3	meses/externo
Conservación	2	años a cubierto

### Aplicaciones



Aislamiento interior



Aislamiento exterior



Muros interiores