

BLOQUE DE CÁÑAMO Y CAL

HEMPLITH®

Block PL

Bloque macizo de cáñamo y cal, de cañamiza, cal y arcilla, para muros aislantes y rellenos.

B-s1,d0

Reacción al fuego
según EN 13501-1

0,069

λ , en seco, en
W/(m·K)

**hasta
4,64**

R en m²K/W



APLICACIÓN

Muros exteriores e interiores no portantes y rellenos en construcción maciza, de entramado y de entramado de madera, aislamiento interior y trasdosados sobre muros existentes, tabiques, aislamiento de cubiertas planas e inclinadas y de suelos. Colocación con mortero de cal o arcilla, solo con revocos transpirables a base de cal o arcilla.

DATOS TÉCNICOS

Espesor (mm)	Format (mm)	Peso en seco (kg)	R en seco (m²K/W)
70	590 × 285	3,7	1,01
110	590 × 285	5,9	1,59
150	590 × 285	8,0	2,17
200	590 × 285	10,7	2,90
250	590 × 285	13,4	3,62
285	590 × 320	17,1	4,13
320	590 × 285	17,1	4,64

Composición: cañamiza, cal, arcilla · densidad en seco $318 \pm 10 \text{ kg/m}^3$ · factor de resistencia al vapor μ 6,51 · absorción de agua capilar $8,3 \text{ g/(m}^2\cdot\text{s)}$ · no portante

FORMATOS Y SUMINISTRO

Espesor (mm)	Format (mm)	Bloques/m ²	Bloques/palé	m ² /palé
70	590 × 285	5,7	90	15,8
110	590 × 285	5,7	54	9,5
150	590 × 285	5,7	42	7,4
200	590 × 285	5,7	30	5,6
250	590 × 285	5,7	24	4,4

Datos de palé para 285 y 320 mm bajo pedido.

COLOCACIÓN

- Colocación con mortero de cal o arcilla.
- Corte con sierra; aspirar el polvo en origen.
- Solo revocos transpirables a base de cal o arcilla.
- Detalles: véase la guía de instalación.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- En exterior, protegido de la lluvia: almacenable hasta 6 meses; en interior hasta 2 años.
- En obra, almacenar en un local ventilado o bajo cubierta; si no, cubrir con una lona que deje circular el aire por los lados.
- Si llueve, cubrir la parte superior de los muros empezados.
- Evitar golpes y un manejo brusco.
- Coordinar las fechas de entrega con el avance de la obra.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Los morteros y revocos de cal son alcalinos: evitar el contacto con la piel y los ojos; usar gafas de protección, guantes de trabajo y ropa que cubra el cuerpo.
- Al serrar y rozar, aspirar el polvo en origen y usar protección respiratoria si hay polvo.
- Observar las fichas de datos de seguridad de los morteros y revocos utilizados.

Base: Declaración de prestaciones n.º 005/2026. Esta información técnica se ha elaborado sobre la base del estado más reciente de la técnica y de nuestra experiencia. Debido a la variedad de soportes y condiciones de obra, el comprador/usuario no queda eximido de la obligación de comprobar de forma profesional la idoneidad de los materiales para el uso previsto.