

AISLAMIENTO DE FIBRA DE CÁÑAMO

HEMPLITH® Flex

Aislamiento flexible de fibra de cáñamo, colocado a presión entre cabios.

0,041
 $\lambda_{D,23,50}$ en W/(m·K)

9 h

Desfase térmico con
240 mm

0,70
 α_w con 50 mm, clase
C


APLICACIÓN

Aislamiento bajo cubierta, en fachadas exteriores, contra el ruido de impacto y en acabados interiores. Apto para todas las cavidades entre montantes, incluido el aislamiento de cámaras y entre cabios. Otras aplicaciones son la absorción acústica y la regulación de la humedad en tabiques interiores.

DATOS TÉCNICOS

Conductividad térmica $\lambda_{D,23,50}$	0,041 W/(m·K)
Reacción al fuego	C-s2,d0
Factor de resistencia a la difusión del vapor μ	≤ 2
Densidad nominal	30–40 kg/m³
Capacidad calorífica específica c	2.300 J/(kg·K)
Absorción de humedad, manta de 100 mm	4,2 kg/m²
Clase de espesor	T3
Tolerancias dimensionales	Anchura $\pm 1,5$ %, longitud ± 2 %
Evaluación técnica europea	ETE 24/0170
Composición	85 % fibras de cáñamo, 15 % fibras de soporte PES BiCo

FORMATOS Y SUMINISTRO

Espesor (mm)	Mantas/paquete	m ² /paquete	Paquetes/palé	m ² /palé
30	16	10,56	10	105,60
40	12	7,92	10	79,20
50	10	6,60	10	66,00
60	8	5,28	10	52,80
80	6	3,96	10	39,60
100	5	3,30	10	33,00
120	4	2,64	10	26,40
140	4	2,64	8	21,12
160	3	1,98	10	19,80
180	3	1,98	8	15,84

Formato de manta 1.100 × 600 mm. Medidas especiales bajo pedido.

COLOCACIÓN

- Comprobar la anchura libre del hueco antes de cada corte.
- Cortar con aprox. 10–30 mm de sobremedida en longitud y anchura.
- Cortar recto y a medida, colocar a presión sin juntas; evitar una compresión excesiva.
- Detalles: véase la guía de instalación.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Transportar en seco y protegido de la lluvia.
- Almacenar en el embalaje original cerrado hasta la colocación.
- Colocar los paquetes sobre una superficie seca y plana; almacenar las mantas preferiblemente de pie sobre el canto largo.
- No colocar mantas dañadas, sucias o mojadas.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Usar ropa de trabajo adecuada y guantes de protección.
- Gafas de protección en trabajos por encima de la cabeza, protección contra el polvo en cortes con mucho polvo.
- Ventilar suficientemente los locales cerrados.

Base: Declaración de prestaciones DoP-26/02-001-vhf. 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.