

PANEL AISLANTE

HEMPLITH® *Therm*

Panel aislante de fibra de cáñamo para paredes, techos, suelos y cubiertas planas, interior y exterior.

0,041 $\lambda_{D,23,50}$ en W/(m·K)

1,00α_w con 100 mm,
clase A

30–160

Espesores en mm



APLICACIÓN

Aislamiento térmico y acústico de muros exteriores en construcción de madera y maciza, incluidos los sistemas SATE, de cubiertas inclinadas y planas, muros interiores, forjados, sistemas de suelo y falsos techos. Tipos de aplicación según DIN 4108-10: DAD · DAA · DI · DEO · WAB · WI.

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
Intervalo de densidad	85–115 kg/m ³
Tensión de compresión con una deformación del 10 %	≥ 25 kPa
Resistencia a la tracción paralela a las caras	≥ 100 kPa
Índice de absorción acústica α_w , 100 mm	1,00 (clase A)
Evaluación técnica europea	ETE 24/0170
Composición	85 % fibras de cáñamo tratadas con sosa ignífuga, 15 % fibras aglutinantes (PES BiCo)

FORMATOS Y SUMINISTRO

Espesor (mm)	Placas/palé	m ² /palé
30	134	88,44
40	106	69,96
50	84	55,44
60	72	47,52
80	52	37,32
100	42	27,72
120	36	23,76
140	30	19,80
160	26	17,16

Formato del panel 1.100 × 600 mm. A partir de 100 mm paneles compuestos encolados. Dimensiones del palé 1.100 × 1.200 × 2.200 mm.

COLOCACIÓN

- Colocar los paneles bien juntos y sin juntas abiertas.
- Corte con cuchillo para aislamiento o sierra.
- Fijación a presión, encolada o con tacos según la aplicación.
- Detalles: véase la guía de instalación.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Transportar y almacenar en seco, en horizontal y con apoyo completo.
- Proteger de la lluvia y la humedad ascendente.
- Proteger de los daños mecánicos.
- No colocar paneles mojados o dañados.

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-26/02-002-vht. 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.