

PANNELLO ISOLANTE

HEMPLITH® *Therm*

Pannello isolante in fibra di canapa per pareti, soffitti, pavimenti e coperture piane, interno ed esterno.

0,041

$\lambda_D, 23,50$ in $W/(m \cdot K)$

1,00

α_w a 100 mm, classe
A

30–160

Spessori in mm



IMPIEGO

Isolamento termico e acustico di pareti esterne in legno e muratura, compresi i sistemi a cappotto, di coperture inclinate e piane, pareti interne, solai intermedi, pacchetti di pavimento e controsoffitti. Tipi di applicazione secondo DIN 4108-10: DAD · DAA · DI · DEO · WAB · WI.

DATI TECNICI

Conduttività termica $\lambda_{D,23,50}$	0,041 W/(m·K)
Reazione al fuoco	C-s2,d0
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ	≤ 2
Intervallo di massa volumica	85–115 kg/m ³
Sforzo di compressione al 10 % di deformazione	≥ 25 kPa
Resistenza a trazione parallela alle facce	≥ 100 kPa
Indice di assorbimento acustico α_w , 100 mm	1,00 (classe A)
Valutazione tecnica europea	ETA 24/0170
Composizione	85 % fibre di canapa trattate con soda ignifuga, 15 % fibre leganti (PES BiCo)

FORMATI E FORNITURA

Spessore (mm)	Lastre/pallet	m ² /pallet
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 pannello 1.100 × 600 mm. Da 100 mm pannelli compositi incollati. Dimensioni pallet 1.100 × 1.200 × 2.200 mm.

LAVORAZIONE

- Posare i pannelli ben accostati e senza fughe.
- Taglio con coltello per isolanti o sega.
- Fissaggio a pressione, incollato o tassellato a seconda dell'impiego.
- Dettagli: vedere le istruzioni di posa.

STOCCAGGIO E TRASPORTO

- Trasportare e conservare all'asciutto, in piano e con appoggio completo.
- Proteggere da precipitazioni e umidità di risalita.
- Proteggere da danni meccanici.
- Non posare pannelli bagnati o danneggiati.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

- Indossare indumenti da lavoro adatti e guanti di protezione.
- Occhiali di protezione per lavori sopra la testa, protezione dalla polvere per tagli polverosi.
- Ventilare adeguatamente gli ambienti chiusi.

Base: Dichiarazione di prestazione DoP-26/02-002-vht. Queste informazioni tecniche sono state redatte sulla base dello stato più recente della tecnica e della nostra esperienza. Data la varietà dei supporti e delle condizioni di cantiere, l'acquirente/utilizzatore non è esonerato dall'obbligo di verificare a regola d'arte l'idoneità dei materiali all'impiego previsto.