

ISOLATIEPLAAT

HEMPLITH® *Therm*

Isolatieplaat van hennepvezels voor wanden, plafonds, vloeren en platte daken, binnen en buiten.

0,041

$\lambda_{D,23,50}$ in W/(m·K)

1,00

α_w bij 100 mm,
klasse A

30–160

Diktes in mm



TOEPASSING

Thermische en akoestische isolatie van buitenwanden in hout- en massiefbouw inclusief buitengevelisolatiesystemen, van hellende en platte daken, binnenwanden, verdiepingsvloeren, vloeropbouwen en verlaagde plafonds. Toepassingstypen volgens DIN 4108-10: DAD · DAA · DI · DEO · WAB · WI.

TECHNISCHE GEGEVENS

Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D, 23,50$	0,041 W/(m·K)
Brandgedrag	C-s2,d0
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ	≤ 2
Bereik volumieke massa	85–115 kg/m ³
Drukspanning bij 10 % vervorming	≥ 25 kPa
Treksterkte evenwijdig aan het plaatvlak	≥ 100 kPa
Geluidsabsorptie-index α_w , 100 mm	1,00 (klasse A)
Europese technische beoordeling	ETA 24/0170
Samenstelling	85 % hennepvezels, brandvertragend behandeld met soda, 15 % bindvezels (PES-BiCo)

FORMATEN EN LEVERING

Dikte (mm)	Platen/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

Plaatformaat 1.100 × 600 mm. Vanaf 100 mm verlijmde composietplaten. Palletmaat 1.100 × 1.200 × 2.200 mm.

VERWERKING

- Platen dicht gestoten en naadloos leggen.
- Snijden met isolatiemes of zaag.
- Bevestiging afhankelijk van de toepassing klemmend, verlijmd of gepluggd.
- Details: zie verwerkingsrichtlijn.

OPSLAG EN TRANSPORT

- Droog, vlak en volledig ondersteund transporteren en opslaan.
- Beschermen tegen neerslag en opstijgend vocht.
- Beschermen tegen mechanische beschadiging.
- Natte of beschadigde platen niet inbouwen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Geschikte werkkleding en veiligheidshandschoenen dragen.
- Veiligheidsbril bij werk boven het hoofd, stofbescherming bij stofintensief zagen.
- Gesloten ruimten voldoende ventileren.

Basis: Prestatieverklaring DoP-26/02-002-vht. Deze technische informatie is samengesteld op basis van de nieuwste stand van de techniek en onze ervaring. Vanwege de verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden is de koper/gebruiker niet ontslagen van de plicht de materialen vakkundig te controleren op hun geschiktheid voor het beoogde gebruik.