

PANNEAU ISOLANT

HEMPLITH® *Therm*

Panneau isolant en fibres de chanvre pour murs, plafonds, sols et toitures plates, en intérieur et en extérieur.

0,041 $\lambda_{D,23,50}$ en W/(m·K)

1,00 α_w à 100 mm, classe A

30–160

Épaisseurs en mm



APPLICATION

Isolation thermique et acoustique des murs extérieurs en construction bois et maçonnerie, y compris ITE sous enduit, des toitures inclinées et plates, murs intérieurs, planchers intermédiaires, complexes de sol et plafonds suspendus. Types d'application selon DIN 4108-10 : DAD · DAA · DI · DEO · WAB · WI.

DONNÉES TECHNIQUES

Conductivité thermique $\lambda_{D,23,50}$	0,041 W/(m·K)
Réaction au feu	C-s2,d0
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	≤ 2
Plage de masse volumique	85–115 kg/m ³
Contrainte en compression à 10 % de déformation	≥ 25 kPa
Résistance à la traction parallèle aux faces	≥ 100 kPa
Indice d'absorption acoustique α_w , 100 mm	1,00 (classe A)
Évaluation technique européenne	ETE 24/0170
Composition	85 % de fibres de chanvre traitées ignifuges à la soude, 15 % de fibres liantes (PES BiCo)

FORMATS ET LIVRAISON

Épaisseur (mm)	Plaques/palette	m ² /palette
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

Format de panneau 1 100 × 600 mm. À partir de 100 mm panneaux composites collés. Dimensions de palette 1 100 × 1 200 × 2 200 mm.

MISE EN ŒUVRE

- Poser les panneaux bien jointifs et sans joints ouverts.
- Découpe au couteau à isolant ou à la scie.
- Fixation par serrage, collage ou chevillage selon l'application.
- Détails : voir le guide de pose.

STOCKAGE ET TRANSPORT

- Transporter et stocker au sec, à plat et sur toute la surface.
- Protéger des intempéries et des remontées d'humidité.
- Protéger des dommages mécaniques.
- Ne pas poser de panneaux humides ou endommagés.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Porter des vêtements de travail adaptés et des gants de protection.
- Lunettes de protection pour les travaux en hauteur, protection contre la poussière lors de découpes poussiéreuses.
- Bien ventiler les pièces fermées.

Base: Déclaration des performances DoP-26/02-002-vht. Ces informations techniques ont été établies sur la base de l'état actuel de la technique et de notre expérience. En raison de la diversité des supports et des conditions de chantier, l'acheteur/utilisateur n'est pas dispensé de vérifier, dans les règles de l'art, l'aptitude des matériaux à l'usage prévu.