

ISOLANT EN FIBRES DE CHANVRE

HEMPLITH® *Flex*

Isolant en fibres de chanvre, souple, posé par serrage entre chevrons.

0,041 $\lambda_{D,23,50}$ en W/(m·K)

9 h

Déphasage pour 240 mm

0,70 α_w à 50 mm, classe C

APPLICATION

Isolation sous toiture, sur façades extérieures, contre les bruits de choc et en aménagement intérieur. Convient à toutes les cavités entre montants, y compris l'isolation de cavités et entre chevrons. Autres applications : absorption acoustique et régulation de l'humidité dans les cloisons intérieures.

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
Masse volumique nominale	30–40 kg/m ³
Capacité thermique massique c	2 300 J/(kg·K)
Absorption d'humidité, natte de 100 mm	4,2 kg/m ²
Classe d'épaisseur	T3
Tolérances dimensionnelles	Largeur $\pm 1,5$ %, longueur ± 2 %
Évaluation technique européenne	ETE 24/0170
Composition	85 % de fibres de chanvre, 15 % de fibres de soutien PES BiCo

FORMATS ET LIVRAISON

Épaisseur (mm)	Nattes/paquet	m ² /paquet	Paquets/palette	m ² /palette
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

Format de natte 1 100 × 600 mm. Dimensions spéciales sur demande.

MISE EN ŒUVRE

- Contrôler la largeur libre de la cavité avant chaque découpe.
- Découper avec une surcote d'env. 10–30 mm en longueur et en largeur.
- Découper droit et précis, poser par serrage sans joints ; éviter une compression excessive.
- Détails : voir le guide de pose.

STOCKAGE ET TRANSPORT

- Transporter au sec et à l'abri des intempéries.
- Stocker dans l'emballage d'origine fermé jusqu'à la pose.
- Poser les paquets sur un sol sec et plan ; stocker les nattes de préférence debout sur le chant long.
- Ne pas poser de nattes endommagées, sales ou humides.

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-26/02-001-vhf. 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.