



FIBRE BOIS ISOLANT FLEXIBLE

ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE FIBRE DE BOIS

Utilisations :

Isolation thermique et phonique compressible dans une ossature en murs rampants et planchers.

Propriétés :

Très bonne isolation thermique tant en hiver qu'en été.

Bon régulateur hygrométrique. Ouvert à la diffusion de vapeur.

S'adapte aisément aux formes des contours : facilité de mise en œuvre.

Fabriqué, selon un processus à sec, à partir de fibres de bois certifiées FSC d'éclaircissage et de chutes de scierie non traitées originaire des pinèdes autour du site de production.

Fabrication en accord avec les normes européennes en vigueur (EN 13171, etc.).

Non irritant. Non toxique. Recyclable.

Stockage :

Stocker au sec, éloigner de sources de combustion.

Données Techniques :

Composition		Fibre de bois, fibres de polyoléfines, phosphate d'ammonium									
Longueur x Largeur (mm)		1220 x 575 (soit 0,7015 m ²)									
Epaisseur (mm)		40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Densité (kg/m ³)		Env. 50									
Conductivité thermique λ_D (W/m°C)		0,038									
Résistance thermique R _d (m ² °C/W)		1,05	1,31	1,57	2,10	2,63	3,15	3,68	4,21	4,73	5,26
Capacité therm. massique c (J / (kg * K))		2100									
Perméabilité à la vapeur d'eau μ		1-2									
Résistance au passage de l'air [(kPa*s) / m ²]		≥ 5									
Réaction au feu, euroclasse		EN 13501-1 : E									
Code recyclage (EAK)		030105 / 170201									
Palette	Nb de plaques/paquet	10	9	8	6	4	4	4	3	3	2
	Nombre paquets	12	10	10	10	12	10	8	10	8	12
	Surface (m ²) environ	84,2	63,1	56,1	42,1	33,6	28	22,4	21	16,8	16,8
Références		BOISFL40PS à BOISFL200PS									





FIBRE BOIS ISOLANT FLEXIBLE

ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE FIBRE DE BOIS

Mise en œuvre :

La découpe est facile avec notre couteau spécifique ou une scie sabre électrique (Bosch GFZ14-35 A). Découper dans des milieux aérés à cause de la poussière de bois.

Il est recommandé de porter masque et lunettes pour la pose de tout isolant.

Le panneau se caractérise par la combinaison de son effet de serrage particulièrement élevé et de son indéformabilité. Les découpes conservent leur forme et se positionnent de manière stable. Grâce à la flexibilité de l'isolant, les petites aspérités peuvent être aisément gommées.

Le panneau peut être inséré dans l'ossature par une légère pression (prévoir 10 mm de plus pour le serrage). Pour une plus grande facilité de montage, nous recommandons d'utiliser 2 * 100 mm pour une épaisseur d'isolation de 200 mm.

La largeur standard du panneau à la livraison est basée sur les dimensions modulaires du système traditionnel de construction en bois. Des portées libres plus importantes peuvent être remplies en plaçant les panneaux de manière transversale. Pour éviter les pertes, il est possible d'assembler une chute de panneau avec un nouveau panneau dans l'ossature.

Respecter les règles de mise en œuvre des parois perméantes pour le bon fonctionnement de cet isolant. La pose d'une étanchéité à l'air (mais pas à la vapeur) améliore les performances thermiques de l'isolant. Nous recommandons pour cela notre régulateur de vapeur RVNATUR et ses accessoires.

En cas de montage hivernal dans des éléments extérieurs, il est important de poser et de coller les pare-vapeur nécessaires directement après le montage. Ceci permet d'éviter que l'isolant et les autres couches d'éléments de construction ne soient imprégnés d'humidité depuis l'intérieur.

