



FIBRE BOIS ISOLANT

ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE FIBRE DE BOIS

Utilisations :

Isolation thermique et phonique, en doublage intérieur ou extérieur des murs, sur platelage en toiture (sarking) et planchers.

Propriétés :

Très bonnes qualités acoustiques. Très bonne isolation thermique aussi bien en hiver qu'en été.

Ouvert à la diffusion de vapeur. Régulateur hygrométrique.

Forte résistance à la compression.

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. Pile de 2 palettes maximum.

Données Techniques :

Composition	Fibre de bois, collage des couches (<1% de colle à bois blanche)								
Longueur x Largeur (cm)	135 x 60 (soit 0,81 m ²)								
Epaisseur (mm)	20	40	60	80	100	120	140	160	
Densité (kg/m ³)	Env. 160								
Conductivité thermique λ (W/m°C)	0,039								
Résistance thermique R _d (m ² °C/W)	0.51	1.02	1.54	2.05	2.56	3.07	3.59	4.10	
Capacité therm massique c (J / (kg * K))	2100								
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	5								
Equivalence lame d'air S _d (m)	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	
Résistance à la flexion à 10% de compression (N/mm ²)	0.05								
Résistance à la compression (kPa)	50								
Résistance à la traction perpendiculaire (kPa)	≥ 2.5								
Résistance passage air [(kPa*s) / m ²]	≥ 100 ; EN 13171 : AF 100								
Réaction au feu, euro classe	EN 13501-1 : E								
Code recyclage (EAK)	030105 / 170201								
Lieu de fabrication	France								
Palette	Nombre de plaques	108	56	36	28	22	18	16	14
	Surface (m ²)	87.48	45.36	29.16	22.68	17.82	14.58	12.96	11.34
Références	BOIST20PS, BOIST40PS, BOIST60PS, BOIST80PS, BOIST100PS, BOIST120PS, BOIST140PS, BOIST160PS								





FIBRE BOIS ISOLANT

ISOLANT THERMIQUE ET PHONIQUE A BASE DE FIBRE DE BOIS

Mise en œuvre :

Manipulation et découpe comme du bois. Découper dans des milieux aérés à cause de la poussière de bois.

En doublage sur mur, coller directement sur le support puis fixer avec 5 vis par m².

En toiture, pose sur platelage (volige ou panneaux) au-dessus des chevrons pour assurer une isolation continue de la toiture sans pont thermique. Finir avec un panneau pare-pluie et contre-lattage.

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

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.

