



# FIBRE BOIS PARE-PLUIE

## PANNEAU SOUS-COUVERTURE ET BARDAGE A BASE DE FIBRE DE BOIS

**Utilisations :** Sous-couverture et sous-bardage pare-pluie et coupe-vent.

**Propriétés :** Très bon pare-pluie grâce à l'imprégnation hydrophobe (peut assurer un hors d'eau provisoire jusqu'à 6 semaines). Bonne isolation thermique aussi bien en hiver qu'en été.

Bon régulateur hygrométrique. Ouvert à la diffusion de vapeur.

Rainuré-bouveté pour une meilleure tenue mécanique, et une suppression des ponts thermiques.

Haute résistance à la compression.

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

Non irritant. Non toxique. Recyclable. Certifié FSC.

**Stockage :** Stocker à plat et au sec. Eloigner de sources de combustion.

### Données Techniques :

Composition		résine naturelle, fibre de bois, sulfate d'aluminium, paraffine		
Longueur x Largeur (mm)		2500 x 600 (1,5 m <sup>2</sup> ) ; Utile : 2480 x 585 (1,4508 m <sup>2</sup> )		
Epaisseur (mm)		18	22	35
Tolérance d'épaisseur		EN 13171 : T4		
Densité (kg/m <sup>3</sup> )		270		
Conductivité thermique déclarée $\lambda_D$ (W/m°C)		0,048		
Résistance thermique $R_d$ (m <sup>2</sup> °C/W)		0.375	0.458	0.729
Capacité thermique massique c (J / (kg * K))		2100		
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$		5 ; EN 13171 : MU5		
Equivalence lame d'air $S_d$ (m)		0.09	0.11	0.175
Absorption d'eau à ct terme par immersion partielle (kg/m <sup>2</sup> )		≤1 ; EN 13171 : WS 1,0		
Résistance à la compression (kPa)		200 ; EN 13171 : CS (10/Y) 100		
Résistance à la flexion à 10% de compression (N/mm <sup>2</sup> )		0.20		
Résistance à la traction perpendiculaire (kPa)		≥ 30		
Stabilité dimensionnelle		EN 13171 : DS(70,-)2		
Résistance au passage de l'air [( kPa*s ) / m <sup>2</sup> ]		≥ 100 ; EN 13171 : AF 100		
Réaction au feu, euro classe		EN 13501-1 : E		
Code recyclage (EAK)		030105 / 170201		
Palette	Nombre de plaques	130 plaques	104 plaques	66 plaques
	Surface brute	195 m <sup>2</sup>	156 m <sup>2</sup>	99 m <sup>2</sup>
	Surface utile	188.6 m <sup>2</sup>	150.9 m <sup>2</sup>	94.3 m <sup>2</sup>
Références		BOISU18PS	BOISU22PS	BOISU35PS





# FIBRE BOIS PARE-PLUIE

## PANNEAU SOUS-COUVERTURE ET BARDAGE A BASE DE FIBRE DE BOIS

### Mise en œuvre :

La pose des éléments de couverture et de façade s'effectuera conformément au DTU relatif au type de produit mis en œuvre : D.T.U. 40-Couverture ; D.T.U. 41-Bardages ; D.T.U. 43-Étanchéité des toitures, etc.

Pour des exigences de production, la surface de tous les panneaux de fibres de bois est recouverte d'une fine couche cristalline invisible composée de xylose (sucre de bois), de lignine et de résidus de fibres, susceptible d'être diluée par l'eau et pouvant entraîner des salissures sur les éléments de construction adjacents (habillages, fenêtres, enduits, etc.). Prévoir une évacuation contrôlée de l'eau, même pendant la phase de construction.

Les produits exposés à l'humidité doivent être séchés avant d'être utilisés en construction.

Découpe avec un cutter ou une scie pour les dimensions jusqu'à 22mm, avec une scie pour les épaisseurs supérieures.

Découper dans des milieux aérés à cause de la poussière de bois. Porter masque et lunettes lors de toute découpe. Faire des découpes bien nettes avec un jeu le plus faible possible.

Le panneau est hydrophobe dans la masse. Il n'est donc pas utile de procéder à un traitement ultérieur des chants des découpes de panneaux.

La pose de la première rangée commence en bas à gauche. La languette est dirigée vers le haut, la face du panneau imprimée est orientée vers l'intérieur. La rangée suivante commence avec la chute de la découpe du dernier panneau d'une rangée. Le décalage de pose des panneaux doit être au minimum de 60 cm. Autant que possible, les joints de panneaux doivent se trouver entre deux chevrons. Les joints verticaux de deux rangées consécutives ne doivent pas se situer dans le même espace entre deux chevrons. La fixation durable s'effectue par la fixation du contre-lattage.

	18mm	22mm	35mm
<b>Entraxe supports murs ou toit</b>	600mm max. ; pas d'insufflation	600mm max.	850mm max.

Joindre les plaques soigneusement. Prévoir de rendre les joints étanches dans les zones fortement ou régulièrement enneigées ou pour les pentes inférieures à 20° (mastic ADEXT, bande adhésive ADFLEX + primaire...).

Le cordon de colle doit être appliqué de manière uniforme et sans interruption dans le fond de la rainure. Lisser la colle excédentaire sur la surface des panneaux à l'aide d'une spatule.

Les joints bord à bord, les raccordements avec d'autres éléments de construction, les pénétrations, etc. doivent bénéficier de supports et être collés par recouvrement avec nos adhésifs (ADFLEX + primaire). La surface de collage recommandée pour chaque côté de joint bord à bord est de 30 mm.

Poser le contre-lattis et lattis en suivant. Ne pas poser de films sur le panneau sauf pour des pentes inférieures à 10° avec un film HPV. Toujours laisser un espace de ventilation au-dessus du panneau. Ne pas marcher sur les panneaux entre les chevrons mais sur les chevrons indiqués par les fixations.

Les panneaux sont conçus pour résister au piétinement au droit des appuis. Cependant, les sous-couvertures en panneaux isolants en fibres de bois sont considérées comme non praticables. Afin d'obtenir une praticabilité suffisante du toit, il est recommandé d'installer un lattage uniforme. Respecter les prescriptions de prévention des accidents (dispositifs antichute !).

