

## PANNEAU LAINE DE BOIS

# POLYFIBRE

### DESCRIPTION

Panneau de laine de bois (épaisseur de 11 à 50 mm) liée avec du ciment Portland blanc ou gris, à haute résistance, finition bords droits ou chanfreinés dédié à la protection et à la finition des murs intérieurs et sous-faces de dalle. Le panneau est soit livré nu (le système de fixations mécaniques adapté peut être fourni en complément) pour une mise en œuvre en rapporté sous dalle (RSD), soit, avec un système d'agrafes directement intégré en usine, spécialement conçu pour une pose en fond de coffrage (FDC).

### DOMAINE D'APPLICATION

**Protection et finition des murs intérieurs et sous-faces de dalle.**

Produit conçu pour :

- la pose sur bâtiment neuf ou en rénovation,
- des murs en maçonnerie ou en béton.

Convient pour les maisons individuelles, les bâtiments d'habitation collective, les bâtiments tertiaires ou industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP).

### MISE EN ŒUVRE

- Pose des panneaux en fond de coffrage (**FDC**) avec des agrafes
- Pose des panneaux rapportés en sous-face de dalle (**RSD**) avec des fixations mécaniques

### INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Bonne réaction au feu
- Bonnes performances acoustiques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)
- Résistance aux contraintes mécaniques

### RÉACTION AU FEU

Euroclasse B-s1, d0

### ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR

Classe A+

### TEINTES

Teintes naturelles (grise ou claire) ou option finition peinture appliquée dès la fabrication suivant la teinte de votre choix.

**À noter :** la fibre de bois est une matière naturelle. Des nuances de teintes sont possibles et ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et leur pose doit s'effectuer hors d'eau.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

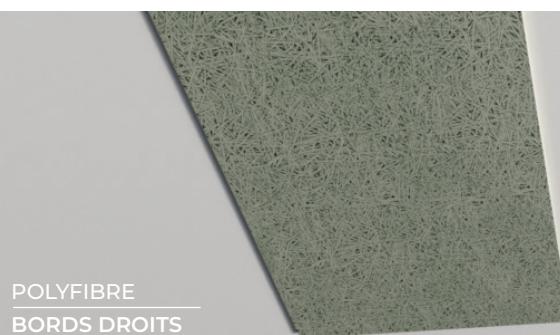
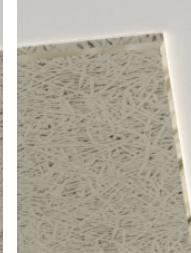
DIMENSIONS NOMINALES	600 x 600 mm, 1200 x 600 mm, 2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	11, 15, 20, 25, 35, 50 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
FINITIONS	Ciment gris
	Ciment blanc clarté
	Option : finition peinture suivant la teinte de votre choix *
USINAGES	Bords droits
	Bords chanfreinés

\* La mise en peinture ne détériore pas les performances du panneau.

**POLYFIBRE  
BORDS DROITS  
CIMENT BLANC CLARTÉ**



**POLYFIBRE  
BORDS CHANFREINÉS  
CIMENT BLANC CLARTÉ**



**POLYFIBRE  
BORDS DROITS  
CIMENT GRIS**



**POLYFIBRE  
AGRAFES**



**POLYFIBRE  
FIXATIONS MÉCANIQUES**



INSTALLATION RAPIDE



MONTAGE FACILE



BONNES PERFORMANCES ACOUSTIQUES



FINITION ESTHÉTIQUE



Certificat ACERMI  
POLYFIBRE  
n° 14/150/905



## PERFORMANCES THERMIQUES POLYFIBRE

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée à 0,070 W/(m.K), certificat ACERMI n° 14/150/905 et marquage CE

Épaisseur (mm)	Quantité / palette *	m <sup>2</sup> / palette *	R (m <sup>2</sup> . K/W)
11	160	192,00	0,15
15	130	156,00	0,20
20	110	132,00	0,25
25	88	105,60	0,35
35	64	76,80	0,50
50	44	52,80	0,70

\* Conditionnement calculé avec des panneaux 2000 x 600 mm.  
Il peut évoluer en fonction du transport.

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES POLYFIBRE

Alpha w de 0,30 à 0,60 selon l'épaisseur.

Résultats d'essais disponibles sur demande pour d'autres modalités de mises en œuvre (faux-plafond...) et de configurations (panneau composite avec de la laine de roche...).

Description	Alpha W	Classe d'absorption	NRC
15 mm contre support	0,30	D	0,35
25 mm contre support	0,45	D	0,55
50 mm contre-support	0,60	C	0,65

L'ensemble des essais acoustiques a été réalisé par le laboratoire ISTITUTO GIORDANO.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES POLYFIBRE

TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR	T1
TOLÉRANCE DE LONGUEUR	L2
TOLÉRANCE DE LARGEUR	W1
TOLÉRANCE D'ÉQUERRAGE	S2
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	CS(10/Y)200
TRANSMISSION DE VAPEUR D'EAU	MU5
TENEUR EN CHLORURE	CL1
RÉSISTANCE AUX TERMITES	PAS DE PASSAGE DE TERMITES (PV FCBA N°401-14-113Z-C)



### UNE QUESTION ?

— Contactez-nous pour connaître toutes les options : [commercial@polyprod.fr](mailto:commercial@polyprod.fr)