

PANNEAU COMPOSITE LAINE DE BOIS ET PSE

# POLYFIBRE G20 RSD OU FDC

## DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau de laine de bois (épaisseur 20 mm) liée avec du ciment Portland blanc ou gris, à haute résistance, finition bords droits ou chanfreinés et d'un panneau en polystyrène expansé graphité. Le panneau est livré soit nu, soit préparé en usine avec un système d'agrafes spécialement conçu pour la pose en fond de coffrage. Ce produit est dédié à l'isolation et à la finition de certains types de locaux fermés et accessibles.

## DOMAINE D'APPLICATION

**Isolation Thermique par l'Intérieur (ITI) 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 et les bâtiments d'habitation collective et conforme au « Guide de l'isolation par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie ».

## 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

- Très hautes performances thermiques
- Résistance aux contraintes mécaniques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)

## RÉACTION AU FEU

Euroclasse E  
Classement M1

## 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 protégé du rayonnement solaire. Leur pose doit s'effectuer hors d'eau.

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WW de 20 mm</li> <li>• PSE gris de 20 à 300 mm</li> <li>• Ep. totale : de 40 à 320 mm par pas de 5 mm</li> </ul>
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
	Ciment gris
	Ciment blanc claré
	Option : finition peinture suivant la teinte de votre choix *
USINAGES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bords droits (ciment gris uniquement)</li> <li>Bords chanfreinés (ciment blanc uniquement)</li> </ul>

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



**FDES VÉRIFIÉ POLYFIBRE G20**  
épaisseur totale 170 mm (20+150 mm)

**POLYFIBRE G20**  
**BORDS DROITS**  
**CIMENT GRIS**



**POLYFIBRE G20**  
**BORDS CHANFREINÉS**  
**CIMENT BLANC CLARTÉ**





INSTALLATION RAPIDE



MONTAGE FACILE



PRODUIT 2 EN 1



FINITION ESTHÉTIQUE



Certificat ACERMI

n° 14/150/919



## PERFORMANCES THERMIQUES POLYFIBRE G20

Conductivité thermique ( $\lambda$ ) certifiée, certificat ACERMI n° 14/150/919 et marquage CE

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m <sup>2</sup> / palette *	R (m <sup>2</sup> . K/W)
PSE	WW	Total			
20	20	40	56	67,20	0,85
25	20	45	50	60,00	1,00
30	20	50	44	52,80	1,20
35	20	55	40	48,00	1,35
40	20	60	38	45,60	1,50
45	20	65	34	40,80	1,65
50	20	70	32	38,40	1,80
55	20	75	30	36,00	1,95
60	20	80	28	33,60	2,10
65	20	85	26	31,20	2,25
70	20	90	24	28,80	2,45
75	20	95	24	28,80	2,60
80	20	100	22	26,40	2,75
85	20	105	20	24,00	2,90
90	20	110	20	24,00	3,05
95	20	115	18	21,60	3,20
100	20	120	18	21,60	3,35
105	20	125	18	21,60	3,50
110	20	130	16	19,20	3,70
115	20	135	16	19,20	3,85
120	20	140	16	19,20	4,00
125	20	145	14	16,80	4,15
130	20	150	14	16,80	4,30
135	20	155	14	16,80	4,45
140	20	160	14	16,80	4,60
145	20	165	12	14,40	4,75
150	20	170	12	14,40	4,95
155	20	175	12	14,40	5,10
160	20	180	12	14,40	5,25

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m <sup>2</sup> / palette *	R (m <sup>2</sup> . K/W)
PSE	WW	Total			
165	20	185	12	14,40	5,40
170	20	190	12	14,40	5,55
175	20	195	10	12,00	5,70
180	20	200	10	12,00	5,85
185	20	205	10	12,00	6,00
190	20	210	10	12,00	6,20
195	20	215	10	12,00	6,35
200	20	220	10	12,00	6,50
205	20	225	10	12,00	6,65
210	20	230	8	9,60	6,80
215	20	235	8	9,60	6,95
220	20	240	8	9,60	7,10
225	20	245	8	9,60	7,25
230	20	250	8	9,60	7,45
235	20	255	8	9,60	7,60
240	20	260	8	9,60	7,75
245	20	265	8	9,60	7,90
250	20	270	8	9,60	8,05
255	20	275	8	9,60	8,20
260	20	280	8	9,60	8,35
265	20	285	8	9,60	8,50
270	20	290	6	7,20	8,70
275	20	295	6	7,20	8,85
280	20	300	6	7,20	9,00
285	20	305	6	7,20	9,15
290	20	310	6	7,20	9,30
295	20	315	6	7,20	9,45
300	20	320	6	7,20	9,60

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

## POLYFIBRE G20 : 1 PRODUIT 2 EN 1 ET 4 VERSIONS

POLYFIBRE G20 RSD  
BORDS CHANFREINÉS  
CIMENT BLANC CLARTÉ  
**FIXATIONS MÉCANIQUES**



POLYFIBRE G20 FDC  
BORDS CHANFREINÉS  
CIMENT BLANC CLARTÉ  
**AGRAFES**



POLYFIBRE G20 FDC  
BORDS DROITS  
CIMENT GRIS  
**AGRAFES**



POLYFIBRE G20 RSD  
BORDS DROITS  
CIMENT GRIS  
**FIXATIONS MÉCANIQUES**

