

PANNEAU COMPOSITE LAINE DE BOIS ET LAINE DE ROCHE

ROCAFIBRE FDC+ A2

DESCRIPTION

Panneau isolant avec un classement de réaction au feu amélioré, composé d'un panneau de laine de bois (épaisseur 15 mm) liée avec du ciment Portland à haute résistance (blanc) et d'un panneau de laine de roche. Le panneau est 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 des parcs de stationnement couverts classés en type PS, des locaux techniques à risques, des cages d'escalier ou d'ascenseur.

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.

Produit conforme pour tout type de locaux à risques.

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

INTÉRÊTS, AVANTAGES

- Réaction au feu accrue
- Très hautes performances thermiques
- Résistance aux contraintes mécaniques
- Bonnes performances acoustiques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)

RÉACTION AU FEU

Euroclasse A2-s1, d0
Résistance au feu Re120

ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR

Classe A

TEINTES

Teinte naturelle 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	1200 x 600 mm, 2000 x 600 mm
ÉPAISSEURS	· WW de 15 mm · RW de 80 à 205 mm par pas de 5 mm · Ép. totale : de 95 à 220 mm par pas de 5 mm
LARGEUR DE FIBRE	2 mm
FINITIONS	Ciment blanc clarté
	Option : finition peinture suivant la teinte de votre choix *
USINAGES	Bords chanfreinés
	Bords droits (sur demande)

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



FDES VÉRIFIÉE ROCAFIBRE
épaisseur totale 150 mm (15+135 mm)



ROCAFIBRE FDC+ A2
AGRAFES





PRODUIT
COUPE-FEU



INSTALLATION
RAPIDE



MONTAGE
FACILE



BONNES
PERFORMANCES
ACOUSTIQUES



PRODUIT
2 EN 1



FINITION
ESTHÉTIQUE



Certificat ACERMI

n° 17/150/1255

iti

PERFORMANCES THERMIQUES ROCAFIBRE FDC+ A2

Conductivité thermique (λ) certifiée, certificat ACERMI n° 17/150/1255 et marquage CE

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

Épaisseur (mm)			Quantité / palette *	m ² / palette *	R (m ² .K/W)
RW	WW	Total			
145	15	160	14	14,40	4,25
150	15	165	12	14,40	4,40
155	15	170	12	14,40	4,55
160	15	175	12	14,40	4,70
165	15	180	12	14,40	4,85
170	15	185	12	14,40	5,00
175	15	190	12	14,40	5,15
180	15	195	10	12,00	5,25
185	15	200	10	12,00	5,40
190	15	205	10	12,00	5,55
195	15	210	10	12,00	5,70
200	15	215	10	12,00	5,85
205	15	220	10	12,00	6,00
210	15	225	10	12,00	6,15
215	15	230	8	9,60	6,25
220	15	235	8	9,60	6,40
225	15	240	8	9,60	6,55
230	15	245	8	9,60	6,70
235	15	250	8	9,60	6,85
240	15	255	8	9,60	7,00
245	15	260	8	9,60	7,15
250	15	265	8	9,60	7,25

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

PERFORMANCES ACOUSTIQUES ROCAFIBRE FDC+ A2

Résultats d'essais disponibles sur demande pour d'autres configurations.

Description	Alpha W	Classe d'absorption	NRC
125 mm contre support	0,95	A	1,00
100 mm contre support	0,95	A	0,90
75 mm contre support	0,95	A	1,05
50 mm contre support	0,95	A	0,95

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