

PANNEAU COMPOSITE LAINE DE BOIS, LAINE DE ROCHE ET PSE

POLYROC RSD OU FDC

DESCRIPTION

Panneau isolant composé d'un panneau de laine de bois (épaisseur 11 mm) liée avec du ciment Portland blanc, à haute résistance, finition bords chanfreinés, d'un panneau de laine de roche épaulé sur les 4 côtés (épaisseur 40 mm) 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, les bâtiments d'habitation collective et les bâtiments tertiaires, industriels et respecte les obligations des Etablissements Recevant du Public (ERP) en conformité avec l'Article AM8.

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

- Isolation thermique doublée d'une très bonne réaction et résistance au feu
- Résistance aux contraintes mécaniques
- Très bonnes performances acoustiques
- Esthétique (confort visuel et aspect naturel)

RÉACTION AU FEU

Euroclasse B-s1, d0
Résistance au feu Re120
Conforme AM8

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.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS NOMINALES	1985 x 585 mm
ÉPAISSEURS	• WW de 11 mm • RW de 40 mm • PSE de 30 à 260 mm par pas de 5 mm • Ép. totale : de 81 à 311 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

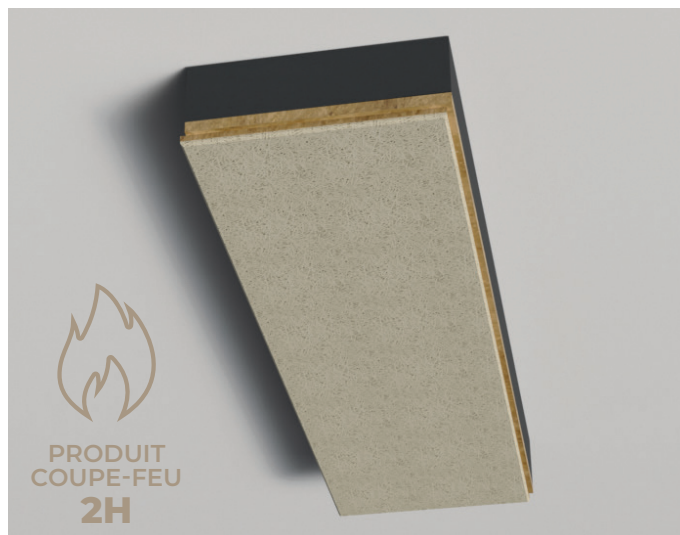
* La mise en peinture ne détériore pas les performances du panneau.



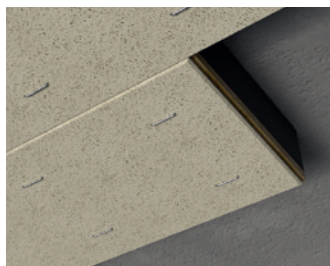
FDES VÉRIFIÉE POLYROC
épaisseur totale 201 mm (11+40+150 mm)

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

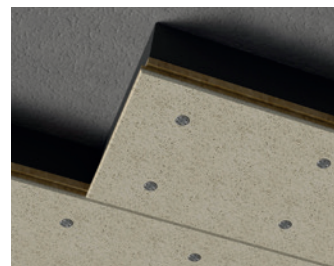
Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec et protégé du rayonnement solaire. Leur pose doit s'effectuer hors d'eau.



POLYROC FDC
AGRAFES



POLYROC RSD
FIXATIONS MÉCANIQUES





Certificat ACERMI
n° 17/150/1253



PERFORMANCES THERMIQUES POLYROC

Conductivité thermique (λ) certifiée, certificat ACERMI n° 17/150/1253 et marquage CE

Épaisseur (mm)				Quantité / palette	m ² / palette	R (m ² .K/W)	Épaisseur (mm)				Quantité / palette	m ² / palette *	R (m ² .K/W)
PSE	RW	WW	Total				PSE	RW	WW	Total			
30	40	11	81	28	32,50	2,20	150	40	11	201	10	11,60	5,95
35	40	11	86	26	30,20	2,35	155	40	11	206	10	11,60	6,10
40	40	11	91	24	27,90	2,55	160	40	11	211	10	11,60	6,30
45	40	11	96	22	25,50	2,70	165	40	11	216	10	11,60	6,45
50	40	11	101	22	25,50	2,85	170	40	11	221	10	11,60	6,60
55	40	11	106	20	23,20	3,00	175	40	11	226	10	11,60	6,75
60	40	11	111	20	23,20	3,15	180	40	11	231	8	9,30	6,90
65	40	11	116	18	20,90	3,30	185	40	11	236	8	9,30	7,05
70	40	11	121	18	20,90	3,45	190	40	11	241	8	9,30	7,20
75	40	11	126	18	20,90	3,60	195	40	11	246	8	9,30	7,35
80	40	11	131	16	18,60	3,80	200	40	11	251	8	9,30	7,55
85	40	11	136	16	18,60	3,95	205	40	11	256	8	9,30	7,70
90	40	11	141	16	18,60	4,10	210	40	11	261	8	9,30	7,85
95	40	11	146	14	16,30	4,25	215	40	11	266	8	9,30	8,00
100	40	11	151	14	16,30	4,40	220	40	11	271	8	9,30	8,15
105	40	11	156	14	16,30	4,55	225	40	11	276	8	9,30	8,30
110	40	11	161	14	16,30	4,70	230	40	11	281	8	9,30	8,45
115	40	11	166	12	13,90	4,85	235	40	11	286	6	7,00	8,60
120	40	11	171	12	13,90	5,05	240	40	11	291	6	7,00	8,80
125	40	11	176	12	13,90	5,20	245	40	11	296	6	7,00	8,95
130	40	11	181	12	13,90	5,35	250	40	11	301	6	7,00	9,10
135	40	11	186	12	13,90	5,50	255	40	11	306	6	7,00	9,25
140	40	11	191	10	11,60	5,65	260	40	11	311	6	7,00	9,40
145	40	11	196	10	11,60	5,80							

* Conditionnement calculé avec des panneaux 1985 x 585 mm.
Il peut évoluer en fonction du transport.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES POLYROC

Résultats d'essais disponibles sur demande pour d'autres configurations (panneau de laine de bois..).

Description	Alpha W	Classe d'absorption	NRC
151 mm contre support	0,90	A	1,00

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