

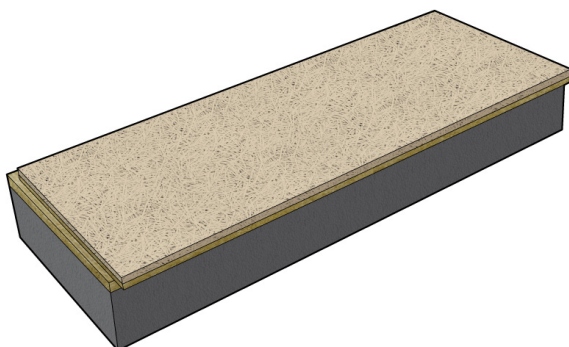
POLYROC

Fiche technique



Le Pro en laine de bois
Isolation coupe-feu, acoustique et thermique pour parois et plafonds

DESCRIPTION



Complexe constitué de laine de bois de sapin rouge minéralisé et lié avec du ciment « Portland » à haute résistance d'épaisseur 11 mm, d'un panneau de laine de roche d'épaisseur 40 mm épaulé sur les 4 côtés et d'un isolant en polystyrène expansé graphité d'épaisseur variable.

En standard, ce panneau est produit avec une largeur de fibre de 2,0 mm et il est biseauté de 5mm sur les 4 côtés. Mise en œuvre en rapporté sous dalle par fixations mécaniques ou en fond de coffrage. Produit adapté pour la pose en maison individuelle, en habitat collectif ou dans les Etablissements Recevant du Public (ERP).

APPLICATIONS



AVANTAGES

Confort visuel / aspect naturel
Hautes performances thermiques
Tenue mécanique
Haute performance au feu

CARACTÉRISTIQUES

Réaction au feu	Euroclasse B-s1, d0 *
Résistance au feu	REI 120 **
Thermique	Résistance thermique (R) certifiée ***
Finition des bords	
Dimensions nominales	2000 x 600 mm
Épaisseurs	WW de 11 mm RW de 40 mm PSE de 30 à 260 mm Complexe de 81 à 311 mm
Largeur de fibre	2 mm
Réflexion à la lumière	Variable en fonction de la couleur
Finition standard	Ciment blanc

* Selon la norme EN 13501-1+A1

** Selon la norme EN1363-1 et EN1365-2

*** Certificat Acerni

OPTIONS

Finitions	Peinture en usine suivant nuancier RAL
-----------	----------------------------------------



NOUVEAU SERVICE : Renseignez-vous sur la possibilité de faire vaporiser la couleur de votre projet en laine de bois après la pose des panneaux. Recommandé pour les couleurs foncées.

La fibre de bois est une matière naturelle. C'est pourquoi des nuances de teinte sont possibles. Elles ne doivent pas être considérées comme des défauts, mais comme un gage de qualité d'un produit totalement naturel.



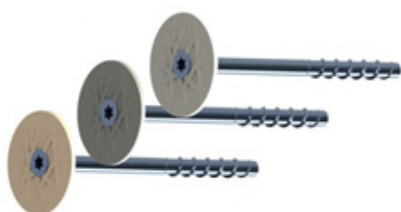
RÉSISTANCE THERMIQUE ET CONDITIONNEMENT

Épaisseur (mm)				Résistance thermique (m ² .K)/W	Quantité/ palette	m ² / palette
WW	RW	PSE	Total			
11	40	30	81	2,20	28	33,60
11	40	50	101	2,85	22	26,40
11	40	55	106	3,00	20	24,00
11	40	75	126	3,60	18	21,60
11	40	85	136	3,95	16	19,20
11	40	95	146	4,25	14	16,80
11	40	100	151	4,40	14	16,80
11	40	120	171	5,05	12	14,40
11	40	130	181	5,35	12	14,40
11	40	145	196	5,80	10	12,00

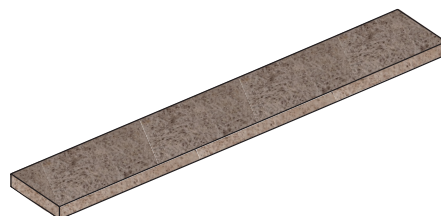
Épaisseur (mm)				Résistance thermique (m ² .K)/W	Quantité/ palette	m ² / palette
WW	RW	PSE	Total			
11	40	150	201	5,95	10	12,00
11	40	170	221	6,60	10	12,00
11	40	185	236	7,05	8	9,60
11	40	195	246	7,35	8	9,60
11	40	200	251	7,55	8	9,60
11	40	215	266	8,00	8	9,60
11	40	220	271	8,15	8	9,60
11	40	230	281	8,45	8	9,60
11	40	250	301	9,10	6	7,20
11	40	260	311	9,40	6	7,20

ACCESSOIRES

Vis à béton



Bande de fermeture



CERTIFICATS



Distribué par

Albintra
WE DELIVER BUILDING EXPERTISE.

/ Bistweg 80
B-2520 Broechem
/ T. +32 (0) 3 470 12 12
F. +32 (0) 3 470 12 00
/ info@albintra.be
www.albintra.be

POLYPROD

29.01.2021 - version 1.0