

# Panneaux en laine de bois

## ROCAFIBRE RSD A2



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

## Fiche technique

### DESCRIPTION

Le ROCAFIBRE RSD A2 est composé d'un panneau solide en laine de bois et d'un panneau de laine de roche. Cette combinaison garanti une capacité ignifuge avec des hautes performances thermique et acoustique. La plaque de fibres de bois de 15 mm d'épaisseur assure un montage solide et esthétiquement propre. Divers rapports européens confirment que les dalles de plancher en béton revêtues de ROCAFIBRE RSD A2 peuvent résister au feu pendant plus de 180 minutes. Ces panneaux serviront de bouclier thermique pour préserver l'intégrité du bâtiment plus longtemps. Particulièrement adaptée pour une utilisation dans les parkings souterrains.



### PERFORMANCE



**Acoustique de la pièce**  
Tot aw - 1,00



**Résistance au feu**  
A2-S1, d0



**Performance thermique**  
Tot R<sub>D</sub> 8,40 m²k/w



### DURABLE

Les panneaux standards sont fabriqués à partir de bois certifié PEFC avec une largeur de fibre de 2,0 mm. Les fibres de bois sont liées minéralement avec du ciment Portland blanc, assurant une apparence naturellement presque blanche, ce qui rend l'application de peinture inutile. De cette manière, l'empreinte écologique est réduite. Les panneaux sont chanfreinés sur tous les côtés.

Caractéristique	Symbole	Description	Unité	Norme
Réaction au feu		A2-s1, d0		EN 13501-1 + A1 : 2013
Résistance au feu		REI120/180		EN 13501-2 : 2015
Stabilité au feu		ISIB 2020-A-008 *		NBN 713.020 (1968)
Coefficient de conductibilité	λD	laine de bois 0,01 : laine de roche 0,035	W/mK	EN 12667
Compression	CS(10)300	≥ 300 kPa	kPa	EN 826
Résistance perpendiculairement aux faces	TR5	≥ 5	kPa	
Teneur en chlorure		CL3	≥ 0,6%	EN 13168
Perméabilité à la vapeur d'eau	μ	laine de bois 5 : laine de roche MU1		
Tolérances		T2 - L3 - W2 - S2 T2 +/- 1 L3 +2/-3 W2 +/-1 S2	EN 13168 mm mm mm	
Durabilité		Classe C		EN 13964 : 2014
Finition des bords (laine de bois)		Facet		
Finition de bords (isolation)		bords droits		
DoP		DoP S1-CELAB A2-02		

\* Tel que traité conformément à la norme EFR-16-U-003420

# Panneaux en laine de bois

## ROCAFIBRE RSD A2



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

## Fiche technique



Les dimensions de la plaque de 1200 x 600 mm sont optimales pour faciliter la manipulation et garantir un rendement maximal.

Si aucune résistance au feu n'est requise, des fixations alternatives avec des quantités moins importantes par plaque sont possibles.



Facile à assembler



Installation rapide grâce à taille optimale



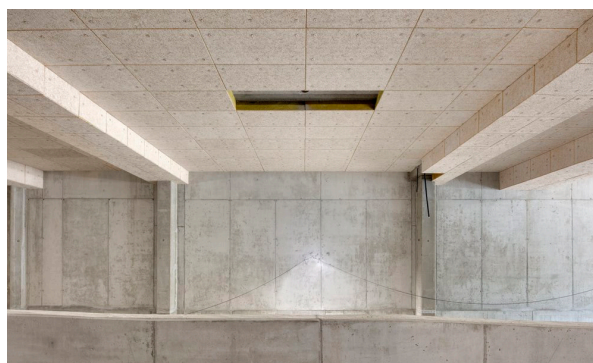
Non traités

Rapport de feu sur demande

### OPTIONS

Largeur de fibre	1.0 mm
Couleur	RAL

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



### SPECIFICATIONS

Épaisseur du panneau (mm)	Assemblage mm (HW/SW)	Rd (m2. K/W)	Poids (Kg/m <sup>2</sup> )	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Panneaux pallet	Palette (m <sup>2</sup> )
50 (15/35)	15/35	1,15	?	1200	600	44	31,68
75 (15/60)	15/60	1,85	?	1200	600	30	21,60
100 (15/85)	15/85	2,60	?	1200	600	22	15,84
125 (15/110)	15/115	3,30	?	1200	600	18	12,96
150 (15/135)	15/135	4,05	?	1200	600	14	10,08
175 (15/160)	15/160	4,80	?	1200	600	12	8,64
200 (15/185)	15/185	5,50	?	1200	600	10	7,20
225 (15/210)	15/210	6,25	?	1200	600	10	7,20
250 (15/235)	15/235	6,95	?	1200	600	8	5,76
275 (15/260)	15/260	7,70	?	1200	600	8	5,76
300 (15/285)	15/285	8,40	?	1200	600	6	4,32

# Panneaux en laine de bois

## ROCAFIBRE RSD A2



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

### Fiche technique

#### COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Type de panneau	aw	CLASSE	as 125 Hz	as 250 Hz	as 500 Hz	as 1000 Hz	as 2000 Hz	as 4000 Hz	NRC	SAA
ROCAFIBRE A2 (2,0 mm) 50 mm	0,95	A	0,2	0,7	1,03	1,05	0,95	0,9	0,95	0,93
ROCAFIBRE A2 (2,0 mm) 75 mm	0,95	A	0,39	1,12	1,1	1,07	0,93	0,77	1,05	1,03
ROCAFIBRE A2 (2,0 mm) 100 mm	0,95	A	0,44	0,84	0,9	0,94	0,96	0,91	0,9	0,92
ROCAFIBRE A2 (2,0 mm) 125 mm	0,95	A	0,63	1,12	1,05	1,07	0,92	0,77	1	1,01
ROCAFIBRE A2 (1,0 mm) 50 mm	0,9	A	0,24	0,76	0,92	0,9	0,82	0,8	0,85	0,85
ROCAFIBRE A2 (1,0 mm) 75 mm	1	A	0,37	1,1	1,09	1,11	0,98	0,86	1,05	1,05
ROCAFIBRE A2 (1,0 mm) 100 mm	1	A	0,53	1,14	1,06	1,06	0,97	0,86	1,05	1,03
ROCAFIBRE A2 (1,0 mm) 125 mm	1	A	0,61	1,1	1,06	1,08	0,95	0,85	1,05	1,03

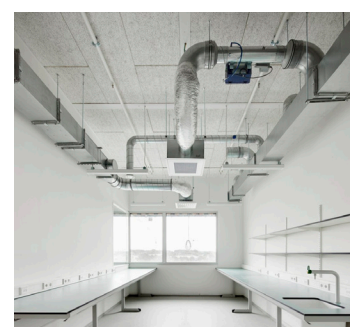
Tests conforme normes UNI EN ISO 354:2003.

#### ACCESSOIRES



**CERTIFICATS**

Les économies d'énergie deviennent impératives dans tous les bâtiments pour préserver l'environnement et maintenir un bon confort de vie. Depuis plus de 20 ans, ACERMI accompagne les progrès des isolants. Aujourd'hui plus que jamais, les professionnels et les particuliers doivent pouvoir choisir un isolant fiable et durable.



**Albintra**  
WE DELIVER BUILDING EXPERTISE.