

Isoler les planchers en rapporté sous dalle

Rockfeu Wood RsD



Panneau composé d'une laine de roche double densité et d'un parement en laine de bois.



Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse) - Rockfeu Wood A2 RsD - Rockfeu Wood B RsD	A2-s1,d0 B-s1,d0
Longueur (mm)	2 000
Largeur (mm)	600
Finition	Ciment blanc
Epaisseur laine de bois	15 mm
Bords	Chanfreinés 4 côtés
Etiquetage sanitaire	A+

LES + PRODUIT

- Excellente isolation thermique
- Haute performance acoustique
- Protection contre le feu
- Solution esthétique
- Protection de l'isolation contre les dégradations mécaniques

DIPLÔMES

Rockfeu Wood A2 RsD

ACERMI 18/015/1347	KEYMARK 008-SDG5-1347	DoP CPR-DoP-FR-104
------------------------------	---------------------------------	------------------------------

Rockfeu Wood B RsD

ACERMI 18/015/1349	KEYMARK 008-SDG5-1349	DoP CPR-DoP-FR-105
------------------------------	---------------------------------	------------------------------

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

	Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m ² K/W)	Nombre de pièces/palette	Nombre de m ² /palette	Camion tautliner m ² /chargement (26 palettes)	Classe de produit	Code EAN
Rockfeu Wood A2 RsD	273756	2000 x 600 x 65	1,60	38	45,60	1 185,60	A	3537311025806
	273757	2000 x 600 x 80	2,00	32	38,40	998,40	A	3537311025813
	273758	2000 x 600 x 100	2,60	24	28,80	748,80	A	3537311025820
	273759	2000 x 600 x 115	3,05	22	26,40	686,40	A	3537311025837
	273760	2000 x 600 x 125	3,30	20	24,00	624,00	A	3537311025844
	273761	2000 x 600 x 135	3,60	18	21,60	561,60	A	3537311025851
	273762	2000 x 600 x 150	4,05	16	19,20	499,20	A	3537311025868
	273763	2000 x 600 x 160	4,35	16	19,20	499,20	A	3537311025875
Rockfeu Wood B RsD	273764	2000 x 600 x 195	5,35	12	14,40	374,40	A	3537311025882
	273747	2000 x 600 x 65	1,65	38	45,60	1 185,60	A	3537311025714
	273748	2000 x 600 x 80	2,10	32	38,40	998,40	A	3537311025721
	273749	2000 x 600 x 100	2,65	24	28,80	748,80	A	3537311025738
	273750	2000 x 600 x 115	3,10	22	26,40	686,40	A	3537311025745
	273751	2000 x 600 x 125	3,40	20	24,00	624,00	A	3537311025752
	273752	2000 x 600 x 135	3,70	18	21,60	561,60	A	3537311025769
	273753	2000 x 600 x 150	4,10	16	19,20	499,20	A	3537311025776
	273754	2000 x 600 x 160	4,40	16	19,20	499,20	A	3537311025783
	273755	2000 x 600 x 195	5,40	12	14,40	374,40	A	3537311025790

Isoler les planchers en rapporté sous dalle

Rockfeu Wood RsD



Panneau composite constitué d'une laine de roche double densité et d'un parement de 15 mm en laine de bois chanfreiné sur ses quatre côtés.

Rockfeu Wood RsD est destiné à la pose en rapporté sous dalle pleine en béton armé ou pré-contraint.

La fixation est assurée par chevilles à frapper.

Il est essentiellement dédié à la protection contre l'incendie, l'isolation thermique et la correction acoustique des parkings de tous les types de bâtiments.

MISE EN ŒUVRE

Stockage

Les panneaux doivent être transportés sur une surface plane, stockés dans un endroit propre et protégés de l'humidité. Les palettes doivent être déplacées avec le soin nécessaire. Les chocs peuvent causer des dommages aux panneaux. Stocker les panneaux en hauteur dans un endroit protégé des intempéries.

Découpe

La découpe des panneaux est réalisée à l'aide d'une scie classique (égoïne) ou circulaire.

Perçage

Après avoir sélectionné la longueur de fixation adaptée à l'épaisseur d'isolant et permettant d'assurer un ancrage minimal dans le béton de 35 mm (voir tableau ci-contre), il conviendra de prévoir un forêt béton de longueur utile de perçage au moins égale à la longueur de la fixation + 10 mm.

Fixations

Les panneaux sont fixés mécaniquement à l'aide des chevilles à frapper de type METAL-ISO (LR ETANCO), de longueur adaptée ; elles doivent être commandées et approvisionnées séparément en nombre suffisant : l'apport d'une rondelle additionnelle reste optionnelle. La mise en place des fixations se fait ensuite à l'aide d'un marteau ou d'un outil dédié (LR ETANCO) à adapter sur perforateur. Les fixations doivent être positionnées conformément à la photo ci-contre.

Pose

Chaque panneau Rockfeu Wood RsD est posé au moyen de 6 fixations en sous-face de la dalle en contact direct avec le béton. Les panneaux doivent être bien jointifs et positionnés à joints décalés. La tête de fixation peut être revêtue en finition d'un capuchon plastique. Des nuances de teintes peuvent être observées sur des panneaux issus d'un même lot sans que pour autant elles soient considérées comme un défaut de qualité.

PERFORMANCES FACE AU FEU

RÉSISTANCE AU FEU

Classement REI 120 (Essai réalisé selon la norme EN 1365-2)
Caractéristiques minimales de la dalle pleine en béton armé ou précontraint :
- Epaisseur de la dalle : 140 mm
- Epaisseur d'enrobage : 25 mm à l'axe de l'armature inférieure en acier

ABSORPTION ACOUSTIQUE

Rockfeu Wood RsD Épaisseur 65 mm Coefficient d'absorption $\alpha_w = 0,90$

AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

Rockfeu Wood RsD	Mise en oeuvre	Dalle béton 140 mm		Dalle béton 140 mm + Rockfeu Wood RsD 125 mm		Gain	
		54(-2;-7)		58(-3;-8)		ΔRA	ΔRA_{tr}
Bruit aérien	6 fixations	RA	RA, tr	RA	RA, tr	+ 3 dB	+ 3 dB
		52	47	55	50		



ÉPAISSEUR ISOLANT (mm)	CHEVILLE METAL ISO (mm)	ANCRAGE (mm)
65	50 x 100	35
80	70 x 120	40
100	90 x 140	40
115	100 x 150	35
125	110 x 160	35
135	120 x 170	35
150	150 x 200	50
160	150 x 200	40
195	190 x 240	45