

Rockfeu System dB



Panneau rigide double densité revêtu d'un désolidarisant acoustique et équipé de 6 fixations intégrées.

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse) (sur support dalle béton, isolant exposé au feu)	A2-s1, d0
Conductivité thermique (W/m.K)	0,036
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m ³)	95
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m ³)	150
Dimensions (Lxl en mm)	2 400x600
Tolérance épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Compression	CS(10\Y)20
Charge Ponctuelle	PL(5)300
Étiquetage sanitaire	A

LES AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR

- Désolidarisant acoustique intégré au panneau
- Fixations intégrées au panneau pour une pose plus rapide
- Le format 2400 x 600 permet de couvrir une grande surface en un temps record

LES BÉNÉFICES POUR LE MAÎTRE D'OUVRAGE

- Affaiblissement acoustique jusqu'à 69 dB
- La propagation du bruit par vibration est limitée par le désolidarisant intégré au panneau
- Le béton ne coule pas entre les panneaux. Pas de pont acoustique

Diplômes

ACERMI* 04/015/313	KEYMARK* 008-SDG5-313	DoP* CPR-DoP-FR-018
-----------------------	--------------------------	------------------------

* Pour le primaire.

Références et conditionnement

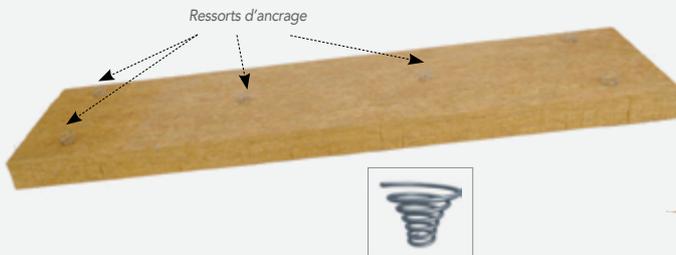
Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique** (m ² .K/W)	Nombre de pièces/palette	Nombre de m ² / colis	Nombre de m ² / palette	Camion tautliner m ² /chargement (22 palettes)	Code EAN
63069	2400 x 600 x 100	2,80	24	1,44	34,56	760,32	3537310003362
62851	2400 X 600 X 120	3,35	20	1,44	28,80	633,60	3537310022622
63641	2400 x 600 x 130	3,65	18	1,44	25,92	570,24	3537310003386
62425	2400 x 600 x 140	3,95	18	1,44	25,92	570,24	3 53731 0053008
90302	2400 x 600 x 160	4,50	14	1,44	20,16	443,52	3 53731 0081995
100498	2400 x 600 x 180	5,05	14	1,44	20,16	443,52	3 53731 0085900

Classe de produit : A

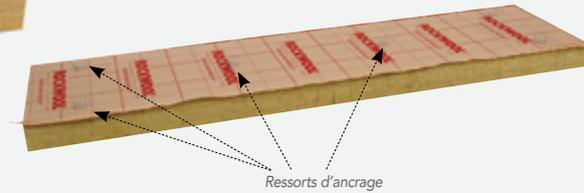
Pour plus d'informations : se référer au tarif en vigueur

Rockfeu System

Rockfeu System dB



Rockfeu System



Rockfeu System dB

Panneaux en laine de roche double densité rigide, utilisés pour l'isolation des dalles coulées en place sur isolant.

	Rw (C;Ctr) en dB	
	R _A	R _{A,ct}
Dalle non isolée 160 mm	56 (-1 ; -5)	
	55	51
Dalle isolée avec Rockfeu System dB ép. 100 mm	58 (-1 ; -6)	
	57	52
Répond aux exigences entre 1 logement et 1 parking	n° 03/PC/PHY/2100	
Dalle ép. 200 mm	63 (-1 ; -6)	
	62	57
Dalle ép. 200 mm Rockfeu System dB 140 mm	69 (-2 ; -8)	
	67	61
	AC 12-26039722-1	

Performances acoustiques

Affaiblissement

Essai sous une dalle de béton de 160 mm et dalle de 200 mm.

Performances thermiques

Épaisseur (mm)	100	120	130	140	160	180
Résistance thermique* R (m².K/W)	2,80	3,35	3,65	3,95	4,50	5,05
Up (W/m².K)	0,31	0,27	0,25	0,23	0,21	0,18

* Pour le primitif.
Calcul réalisé avec une dalle de béton de 23 cm.

Coefficient d'absorption acoustique

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
α_s	0,59	0,93	1	0,98	0,98	0,96	1

Essai : n° 03/PC/PHY/2150.

Performances face au feu

Réaction au feu

Rockfeu System est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).

Rockfeu System dB A2-s1, d0 (face laine de roche).

Résistance au feu

Associé à la dalle béton, Rockfeu System et Rockfeu System dB sont la solution optimale (limitation du nombre de fixation au m²). Classement européen REI 180 (CSTB n° RS11-116/B).