

# Rockfeu System dB



180  
minutes



Double densité



## 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

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 <sup>3</sup> )	95
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m <sup>3</sup> )	150
Dimensions (LxL en mm)	2400x600
Tolérance épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Compression	CS(10\Y)20
Charge Ponctuelle	PL(5)300
Étiquetage sanitaire	A

## Diplômes

ACERMI\*  
04/015/313

KEYMARK\*  
008-SDG5-313

DoP\*  
CPR-DoP-FR-018

\* Pour le primaire.

## Références et conditionnements

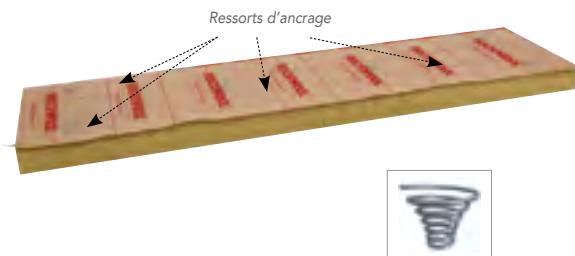
Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m <sup>2</sup> /colis	Nombre de colis/palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> /chargement (22 palettes)	Code EAN
63069	2400 x 600 x 100	2,80	24	1,44	34,56	760,32	3 53731 0003362
62851	2400 X 600 X 120	3,35	20	1,44	28,80	633,60	3 53731 0022622
63641	2400 x 600 x 130	3,65	18	1,44	25,92	570,24	3 53731 0003386
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 dB

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



Répond aux  
exigences entre  
1 logement  
et 1 parking

	Rw (C;Ctr) en dB	
	R <sub>A</sub>	R <sub>A,tr</sub>
Dalle non isolée 160 mm	56 (-1 ; -5)	
	55	51
Dalle isolée avec Rockfeu System dB ép. 100 mm	58 (-1 ; -6)	
	57	52
	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	

## COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	a <sub>w</sub>
a <sub>s</sub>	0,59	0,93	1	0,98	0,98	0,96	1

Essai : n° 03/PC/PHY/2150.

## 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 (m <sup>2</sup> .K/W)	2,80	3,35	3,65	3,95	4,50	5,05
Up (W/m <sup>2</sup> .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.

## PERFORMANCES FACE AU FEU

### Résistance au feu

Associé à la dalle béton, Rockfeu System dB est la solution optimale (limitation du nombre de fixation au m<sup>2</sup>). Classement européen REI 180 (CSTB n° RS11-116/B).

### Réaction au feu

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