

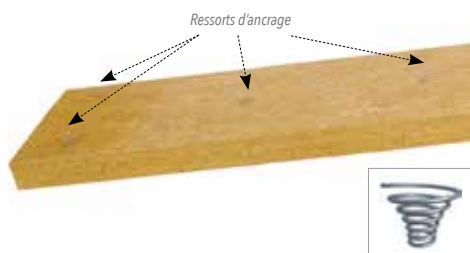


**Vous êtes ici :**

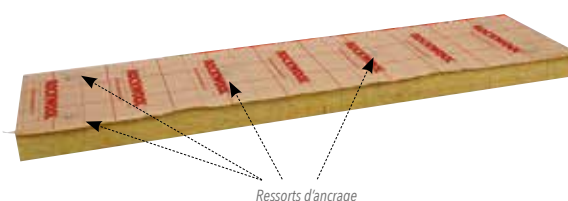
Sols, planchers et plafonds ► Isoler les plafonds ► Isoler en sous-face de dalle béton (fond de coffrage)

# Rockfeu System Rockfeu System dB

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



**Rockfeu System**



**Rockfeu System dB**

## CONSEIL ROCKWOOL

**RT 2012** | Rockfeu System ép. 130 mm conseillée.

**Aides financières** | R mini = 3 m<sup>2</sup>.K/W - Rockfeu System ép. 120 mm conseillée.

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

### Affaiblissement

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

		Rw (C;Ctr) en dB		
		R <sub>A</sub>	R <sub>A,tr</sub>	
Répond aux exigences entre 1 logement et 1 parking	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	$\alpha_v$
$\alpha_v$	0,59	0,93	1	0,98	0,98	0,96	1

Essai : n° 03/PC/PHY/2150.

## 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

### 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 m<sup>2</sup>). Classement européen REI 180 (CSTB n° RS11-116/B).



# Rockfeu System

Panneau rigide double densité non revêtu et équipé de 6 fixations intégrées.

## LES + PRODUIT

- Performances feu garanties
- Pose sur chantier plus rapide grâce au format 2400 x 600 mm et aux fixations intégrées



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu (Euroclasse).....	<b>A1</b>
Conductivité thermique (W/m.K) .....	<b>0,036</b>
Dimensions (Lxl en mm).....	<b>2400x600</b>
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m <sup>3</sup> ).....	<b>95</b>
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m <sup>3</sup> ).....	<b>150</b>
Tolérance épaisseur .....	<b>T5</b>
Stabilité dimensionnelle.....	<b>DS(70,90)</b>
Compression .....	<b>CS(10\Y)20</b>
Traction perpendiculaire .....	<b>TR7,5</b>
Charge ponctuelle .....	<b>PL(5)300</b>
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle .....	<b>WL(P)</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle .....	<b>WS</b>
Transmission de vapeur d'eau .....	<b>MU1</b>
Étiquetage sanitaire .....	<b>A</b>

## DIPLÔMES

ACERMI\* ■ 02/015/053  
KEYMARK\* ■ 008-SDG5-053  
DoP\* ■ CPR-DoP-FR-014

\* Pour le primaire.

## RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de pièces/palette	Nombre de m <sup>2</sup> /colis	Nombre de m <sup>2</sup> /palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> /chargement (22 palettes)	Classe de produit	Code EAN
63639	2400 x 600 x 100	2,80	24	1,44	34,56	760,32	A	3 53731 0003317
62852	2400 X 600 X 120	3,35	20	1,44	28,80	633,60	A	3 53731 0022615
63070	2400 x 600 x 130	3,65	18	1,44	25,92	570,24	A	3 53731 0003331
67915	2400 x 600 x 140	3,95	18	1,44	25,92	570,24	A	3 53731 0052681
82783	2400 x 600 x 160	4,50	14	1,44	20,16	443,52	A	3 53731 0078797
100494	2400 x 600 x 180	5,05	14	1,44	20,16	443,52	A	3 53731 0085863

Concernant les classes de produit, se référer au document Qualité de service en vigueur