

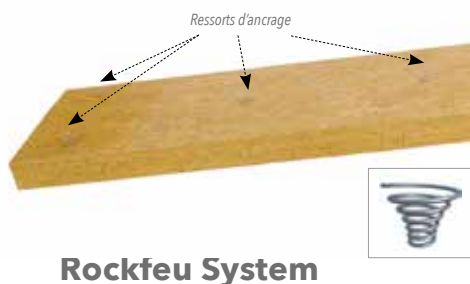


Vous êtes ici :

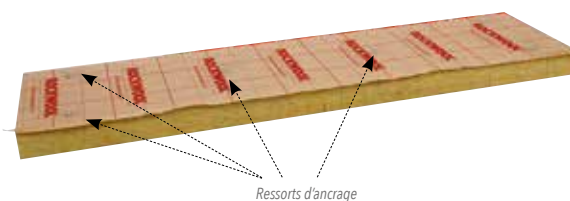
Sols, planchers et plafonds ► Isoler les plafonds ► Isoler en sous-face de dalle béton (fond de coffrage)

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 m².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 _A	R _{A,tr}	
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	α_v
α_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 ² .K/W)	2,80	3,35	3,65	3,95	4,50	5,05
Up (W/m ² .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 m²). Classement européen REI 180 (CSTB n° RS11-116/B).



Vous êtes ici :

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



Double densité



Rockfeu System dB

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

LES + PRODUIT

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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/m³)**95**
Masse volumique nominale
de la couche supérieure (kg/m³) **150**
Dimensions (Lxl en mm)..... **2400 x 600**
Tolérance épaisseur **T5**
Stabilité dimensionnelle.....**DS(70,90)**
Compression **CS(10Y)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 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)	Classe de produit	Code EAN
63069	2400 x 600 x 100	2,80	24	1,44	34,56	760,32	A	3 53731 0003362
62851	2400 x 600 x 120	3,35	20	1,44	28,80	633,60	A	3 53731 0022622
63641	2400 x 600 x 130	3,65	18	1,44	25,92	570,24	A	3 53731 0003386
62425	2400 x 600 x 140	3,95	18	1,44	25,92	570,24	A	3 53731 0053008
90302	2400 x 600 x 160	4,50	14	1,44	20,16	443,52	A	3 53731 0081995
100498	2400 x 600 x 180	5,05	14	1,44	20,16	443,52	A	3 53731 0085900

** Pour le primaire

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