



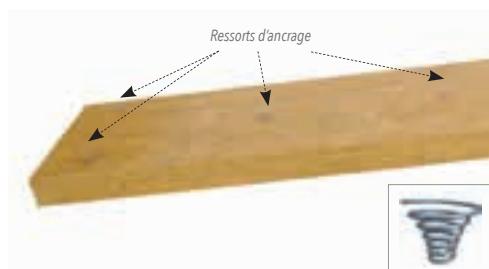
Vous êtes ici :
Isoler les sols et planchers ► Isoler les planchers en fond de coffrage

Isoler les planchers en fond de coffrage

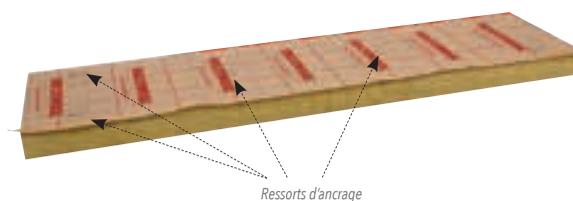
ROCKFEU SYSTEM ROCKFEU SYSTEM DB



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.

CITE et CEE | 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	200
Résistance thermique* R (m ² .K/W)	2,80	3,35	3,65	3,95	4,50	5,05	5,60
Up (W/m ² .K)	0,31	0,27	0,25	0,23	0,21	0,18	0,17

* 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, le ROCKFEU SYSTEM et le 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 :
Isoler les sols et planchers ► Isoler les planchers en fond de coffrage

Double densité



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

DIPLÔMES

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

* Pour le primaire.

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

PALETTES VENDUES PAR MULTIPLE DE 2

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
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
100495	2400 x 600 x 200	5,60	12	1,44	17,28	380,16	A	3 53731 0085887