



Vous êtes ici :
Isoler les sols et planchers ► Isoler les planchers en rapporté sous dalle

Isoler les planchers en rapporté sous dalle

ROCKFEU REI 60 RsD & ROCKFEU REI 120 RsD



Panneaux de laine de roche double densité rigides, utilisés pour l'isolation des dalles existantes par chevillage en sous face de celle-ci.



ROCKFEU REI 60 RsD



ROCKFEU REI 120 RsD

CONSEIL ROCKWOOL

RT 2012 | ROCKFEU REI 120 RsD
ép. 150 mm minimum conseillée, se référer à la doc RT 2012.

RT-Existant | $R >= 2,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ - ROCKFEU REI 120 RsD ép. 100 mm conseillée.

CITE et CEE | $R_{\text{mini}} = 3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ - ROCKFEU REI 120 RsD ép. 105 mm conseillée.

PERFORMANCES FACE AU FEU

Réaction au feu

ROCKFEU REI 60 RsD et ROCKFEU REI 120 RsD sont incombustibles ; ils ne contribuent donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).

Résistance au feu

Essai réalisé sous dalle béton armé de 140 mm.

Nombre de fixations : 5 chevilles métalliques par panneau 1200 x 600 mm.

Longueur selon épaisseur de l'isolant (consulter les fiches techniques des fabricants).

Chevilles de Type METAL-ISO (LR ETANCO).

Les PV de résistance au feu de ces différents produits ne valident qu'une seule couche d'isolant sur dalle béton pleine et continue.

PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	60	80	100	105	110	120	130
Résistance thermique $R (\text{m}^2 \cdot \text{K/W})$	1,70	2,35	2,90	3,05	3,15	3,45	3,75

Épaisseur (mm)	140	150	160	180	200	250	300
Résistance thermique $R (\text{m}^2 \cdot \text{K/W})$	4,05	4,35	4,65	5,20	5,80	7,25	8,7

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Affaiblissement acoustique

		Rw (C;Ctr) en dB		
		R _A	R _{A,tr}	
Répond aux exigences de la réglementation acoustique en vigueur	Dalle de béton non isolée de 160 mm	55 (-3 ; -7)		
		52	48	
	Dalle isolée avec ROCKFEU REI 60 RsD ép. 120 mm	57 (-3 ; -8)		
		54	49	
			07/CTBA-IBC/PY/130/2	
	Dalle béton 160 mm	54 (-2 ; -7)		
		52	47	
	Dalle isolée avec ROCKFEU REI 120 RsD ép. 150 mm	59 (-3 ; -8)		
		56	51	
			404/07/130/6	

Absorption acoustique

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
α_x ROCKFEU REI 60 RsD et ROCKFEU REI 120 RsD ép. 80 mm	0,56	0,95	1,01	0,95	0,94	0,97	1

n° 404/08/47/6/A (REI 60 RsD) / n° 404/08/47/6/B (REI 120 RsD).



Vous êtes ici :
Isoler les sols et planchers ► Isoler les planchers en rapporté sous dalle

 Double densité



ROCKFEU REI 120 R_sD

Panneau rigide double densité non revêtu. Tenue au feu : 120 minutes.

LES + PRODUIT

Pour les chantiers exigeant une résistance au feu de 2h (réaction au feu : A1) ;

- Performances thermique, feu et acoustique ;
- Bon comportement mécanique ;
- Légèreté des panneaux et bonne maniabilité ;
- Possibilité de peindre les panneaux ;
- Nombre de fixations réduit à 5 chevilles par panneau.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu (Euroclasse).....**A1**
 Conductivité thermique (W/m.K).....**0,035 / 0,034**
 Masse volumique nominale
 de la couche inférieure (kg/m³).....**60 / 65**
 Masse volumique nominale
 de la couche supérieure (kg/m³).....**110**
 Dimensions (Lxl en mm).....**1200 x 600**
 Tolérance épaisseur.....**T5**
 Stabilité dimensionnelle.....**DS(70,90)**
 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 ■ 07/015/443
 KEYMARK ■ 008-SDG5-443
 DoP ■ CPR-DoP-FR-007

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/ colis	Nombre de m ² / colis	Nombre de pièces/ palette	Nombre de m ² / palette	Camion tautliner m ² /chargement (44 palettes)	Classe de produit	Code EAN
100513	1200 x 600 x 60	1,70	5	3,60	40	28,80	1 267,20	A	3 53731 0085993
84668	1200 x 600 x 80	2,35	5	3,60	30	21,60	950,40	A	3 53731 0079923
63624	1200 x 600 x 100	2,90	-	-	24	17,28	760,32	A	3 53731 0035615
62615	1200 x 600 x 110	3,15	-	-	20	14,40	633,60	A	3 53731 0035646
62614	1200 x 600 x 120	3,45	-	-	20	14,40	633,60	A	3 53731 0035660
236681	1200 x 600 x 130	3,75	-	-	18	12,96	570,24	A	3 53731 1012738
63797	1200 x 600 x 140	4,05	-	-	16	11,52	506,88	A	3 53731 0059970
62612	1200 x 600 x 150	4,35	-	-	16	11,52	506,88	A	3 53731 0035714
99712	1200 x 600 x 160	4,65	-	-	16	11,52	506,88	A	3 53731 0085337
100505	1200 x 600 x 180	5,20	-	-	12	8,64	380,16	A	3 53731 0085948
244051	1200 x 600 x 200	5,80	-	-	12	8,64	380,16	A	3 53731 1017788
244050	1200 x 600 x 250	7,25	-	-	10	7,20	316,80	A	3 53731 1017771
244048	1200 x 600 x 300	8,70	-	-	8	5,76	253,44	A	3 53731 1017757