



Vous êtes ici :

Sols, planchers et plafonds ▶ Isoler les plafonds ▶ Isoler en sous face de dalle béton (fixations mécaniques)

Isoler en sous face de dalle béton (fixations mécaniques)

Rockfeu REI 60 RsD

Panneau rigide double densité non revêtu. Tenue au feu : 60 minutes.

LES + PRODUIT

Pour les chantiers exigeant une résistance au feu d'une heure (réaction au feu : A1)

- Performances thermique, feu et acoustique
- Bon comportement mécanique
- Légèreté des panneaux et bonne maniabilité
- Possibilité de peindre les panneaux



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu (Euroclasse).....	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,035 / 0,034
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m ³).....	60 / 65
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m ³).....	110
Dimensions (Lxl en mm).....	1200 x 600
Tolérance épaisseur.....	T5
Stabilité dimensionnelle.....	DS(70,90)
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle.....	WL(P)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle.....	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1
Étiquetage sanitaire.....	A

DIPLÔMES

ACERMI ■ 07/015/445
KEYMARK ■ 008-SDG5-445
DoP ■ CPR-DoP-FR-006

Rockfeu REI 60 RsD peut être utilisé pour l'isolation des plafonds de garages.

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

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
100536	1200 x 600 x 60	1,70	5	3,60	40	28,80	1 267,20	A	3 53731 0086044
84667	1200 x 600 x 80	2,35	5	3,60	30	21,60	950,40	A	3 53731 0079916
62624	1200 x 600 x 100	2,90	4	2,88	24	17,28	760,32	A	3 53731 0035011
253274	1200 x 600 x 105	3,05	4	2,88	24	17,28	760,32	A	3 53731 1020092
62623	1200 x 600 x 110	3,15	1	0,72	20	14,40	633,60	A	3 53731 0035035
62622	1200 x 600 x 120	3,45	1	0,72	20	14,40	633,60	A	3 53731 0035059
236664	1200 x 600 x 130	3,75	1	0,72	18	12,96	570,24	A	3 53731 1012691
63623	1200 x 600 x 140	4,05	1	0,72	16	11,52	506,88	A	3 53731 0035097
62620	1200 x 600 x 150	4,35	1	0,72	16	11,52	506,88	A	3 53731 0035110
99711	1200 x 600 x 160	4,65	1	0,72	16	11,52	506,88	A	3 53731 0085320
91410	1200 x 600 x 180	5,20	1	0,72	12	8,64	380,16	A	3 53731 0082428

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



Vous êtes ici :

Sols, planchers et plafonds ► Isoler les plafonds ► Isoler en sous face de dalle béton (fixations mécaniques)



Double densité



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

CONSEIL ROCKWOOL

RT 2012 | Rockfeu REI 60 RsD
ép. 150 mm minimum conseillée.

RT-Existant | $R \geq 2,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ - Rockfeu REI 60 RsD ép. 100 mm conseillée.

Aides financières | $R \text{ mini} = 3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ - Rockfeu REI 60 RsD ép. 105 mm conseillée.

PERFORMANCES FACE AU FEU

Réaction au feu

Rockfeu REI 60 RsD est incombustible ; il ne contribue 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+BC/PV/130/2			

Absorption acoustique

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

n° 404/08/47/6/A