



# 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.

## CONSEIL ROCKWOOL

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

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

## PERFORMANCES FACE AU FEU

### Réaction au feu

Rockfeu REI 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 (m <sup>2</sup> .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 (m <sup>2</sup> .K/W)	4,05	4,35	4,65	5,20	5,80	7,25	8,70

## Rockfeu REI 120 RsD

### Affaiblissement acoustique

		R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) en dB	
		R <sub>w</sub>	R <sub>w, tr</sub>
Répond aux exigences de la réglementation acoustique en vigueur	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	$\alpha_w$
$\alpha_w$ 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/B



Isoler en **sous-face de dalle béton (fixations mécaniques)**



Double densité



# Rockfeu REI 120 RsD



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

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,035 / 0,034 (80mm)
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m <sup>3</sup> )	60 / 65
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m <sup>3</sup> )	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

## 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

## Diplômes

ACERMI 07/015/443	KEYMARK 008-SDG5-443	DoP CPR-DoP-FR-007
----------------------	-------------------------	-----------------------



Rockfeu REI 120 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 <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m <sup>2</sup> /colis	Nombre de pièces/palette	Nombre de m <sup>2</sup> /palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> /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	4	2,88	24	17,28	760,32	A	3 53731 0035615
62615	1200 x 600 x 110	3,15	1	0,72	20	14,40	633,60	A	3 53731 0035646
62614	1200 x 600 x 120	3,45	1	0,72	20	14,40	633,60	A	3 53731 0035660
236681	1200 x 600 x 130	3,75	1	0,72	18	12,96	570,24	A	3 53731 1012738
63797	1200 x 600 x 140	4,05	1	0,72	16	11,52	506,88	A	3 53731 0059970
62612	1200 x 600 x 150	4,35	1	0,72	16	11,52	506,88	A	3 53731 0035714
99712	1200 x 600 x 160	4,65	1	0,72	16	11,52	506,88	A	3 53731 0085337
100505	1200 x 600 x 180	5,20	1	0,72	12	8,64	380,16	A	3 53731 0085948
244051	1200 x 600 x 200	5,80	1	0,72	12	8,64	380,16	A	3 53731 1017788

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