

# Rockfeu REI 120 RsD

Panneau rigide double densité non revêtu.

Tenue au feu : 120 minutes.



## Les avantages pour l'installateur

- La double densité permet d'avoir un panneau plus léger à poser et une meilleure tenue des fixations (5/panneau)
- Large gamme dimensionnelle pour tous les chantiers exigeants une résistance au feu de 2h
- Les panneaux peuvent être peints
- Pose possible à l'avancement du chantier
- Technique sèche, sans consommation d'eau, impact environnemental limité

## Les bénéfices pour le maître d'ouvrage

- Résistance au feu 2 h (REI 120)
- Lambda élevé qui contribue à un bon confort thermique
- Le meilleur compromis acoustique, thermique, protection feu en sous face de plancher

## 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 (m².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 (m².K/W)	4,05	4,35	4,65	5,20	5,80	7,25	8,70

# Rockfeu REI 120 Black 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 (80 mm)
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 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

Rockfeu REI 120 RsD / Rockfeu REI 120 Black RsD

**ACERMI**  
07/015/443

**KEYMARK**  
008-SDG5-443

**DoP**  
CPR-DoP-FR-007

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

### Rockfeu REI 120 RsD

#### Affaiblissement acoustique

	Rw (C;Ctr) en dB	
	R <sub>A</sub>	R <sub>A,tr</sub>
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	a <sub>w</sub>
α <sub>s</sub> 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							

# Rockfeu REI 120 RsD

# Rockfeu REI 120 Black RsD

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

Références et conditionnements								
Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m².K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m²/colis	Nombre de colis/palette	Nombre de m²/palette	Camion tautliner m²/chargement (44 palettes)	Code EAN
<b>Rockfeu REI 120 RsD</b>								
100513	1200 x 600 x 60	1,70	5	3,60	8	28,80	1 267,20	3 53731 0085993
84668	1200 x 600 x 80	2,35	5	3,60	6	21,60	950,40	3 53731 0079923
63624	1200 x 600 x 100	2,90	4	2,88	6	17,28	760,32	3 53731 0035615
62615	1200 x 600 x 110	3,15	1	0,72	20	14,40	633,60	3 53731 0035646
62614	1200 x 600 x 120	3,45	1	0,72	20	14,40	633,60	3 53731 0035660
236681	1200 x 600 x 130	3,75	1	0,72	18	12,96	570,24	3 53731 1012738
63797	1200 x 600 x 140	4,05	1	0,72	16	11,52	506,88	3 53731 0059970
62612	1200 x 600 x 150	4,35	1	0,72	16	11,52	506,88	3 53731 0035714
99712	1200 x 600 x 160	4,65	1	0,72	16	11,52	506,88	3 53731 0085337
100505	1200 x 600 x 180	5,20	1	0,72	12	8,64	380,16	3 53731 0085948
244051	1200 x 600 x 200	5,80	1	0,72	12	8,64	380,16	3 53731 1017788
<b>Rockfeu REI 120 Black RsD</b>								
286132	1200 x 600 x 60	1,70	5	3,60	40	28,80	1267,20*	3 53731 1029262
286133	1200 x 600 x 80	2,35	5	3,60	30	21,60	950,40**	3 53731 1029279
257013	1200 x 600 x 105	3,05	5	3,16	24	17,28	760,32**	3 53731 1021747
264192	1200 x 600 x 120	3,45	5	0,72	20	14,40	633,60**	3 53731 1023444
286134	1200 x 600 x 140	4,05	5	0,72	16	11,52	506,88**	3 53731 1029286
286135	1200 x 600 x 160	4,65	5	0,72	16	11,52	506,88**	3 53731 1029293

\*44 palettes - \*\* 22 palettes - Classe de produit : A - Pour plus d'informations : se référer au tarif en vigueur