

# 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.

### 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

### Performances acoustiques

#### Rockfeu REI 120 RsD

#### Affaiblissement acoustique

		Rw (C;Ctr) en dB	
		R <sub>A</sub>	R <sub>A,w</sub>
		54 (-2 ; -7)	
Répond aux exigences de la réglementation acoustique en vigueur	Dalle béton 160 mm	52	47
			59 (-3 ; -8)
	Dalle isolée avec Rockfeu REI 120 RsD ép. 150 mm	56	51
		404/07/130/6	

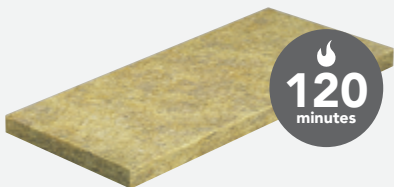
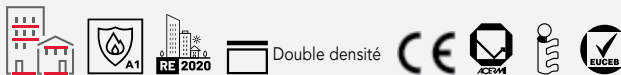
#### Absorption acoustique

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α <sup>w</sup>
α <sup>w</sup> 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



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



Panneau rigide revêtu avec un voile de verre noire.

### Diplômes

Rockfeu REI 120 RsD

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

Rockfeu REI 120 Black RsD

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



Rockfeu REI 120 RsD et Rockfeu REI 120 Black RsD peuvent être utilisés pour l'isolation des plafonds de garages.

La finition noire de Rockfeu REI 120 Black RsD s'intègre dans l'environnement ; le voile apporte une protection complémentaire.

### 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

- La laine de roche est incombustible. Elle ne contribue pas au développement de l'incendie. 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

### 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/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

### Références et conditionnement

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Pièces/colis	M <sup>2</sup> /colis	Colis / palette	M <sup>2</sup> /palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> /chargement (44 palettes)
<b>Rockfeu REI 120 RsD</b>							
100513	1200 x 600 x 60	1,70	5	3,60	8	28,80	1 267,20
84668	1200 x 600 x 80	2,35	5	3,60	6	21,60	950,40
63624	1200 x 600 x 100	2,90	4	2,88	6	17,28	760,32
62615	1200 x 600 x 110	3,15	1	0,72	20	14,40	633,60
62614	1200 x 600 x 120	3,45	1	0,72	20	14,40	633,60
236681	1200 x 600 x 130	3,75	1	0,72	18	12,96	570,24
63797	1200 x 600 x 140	4,05	1	0,72	16	11,52	506,88
62612	1200 x 600 x 150	4,35	1	0,72	16	11,52	506,88
99712	1200 x 600 x 160	4,65	1	0,72	16	11,52	506,88
100505	1200 x 600 x 180	5,20	1	0,72	12	8,64	380,16
244051	1200 x 600 x 200	5,80	1	0,72	12	8,64	380,16
<b>Rockfeu REI 120 Black RsD</b>							
286132	1200 x 600 x 60	1,70	5	3,60	40	28,80	1 267,20
286133	1200 x 600 x 80	2,35	5	3,60	30	21,60	950,40*
257013	1200 x 600 x 105	3,05	5	3,16	24	17,28	760,32*
264192	1200 x 600 x 120	3,45	5	0,72	20	14,40	633,60*
286134	1200 x 600 x 140	4,05	5	0,72	16	11,52	506,88*
286135	1200 x 600 x 160	4,65	5	0,72	16	11,52	506,88*