



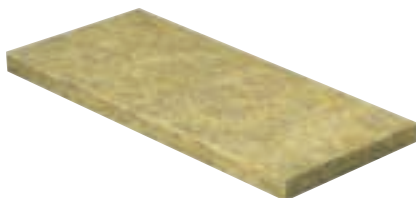
Vous êtes ici :
Isoler les sols et planchers ► Isoler les planchers en rapporté sous dalle

Isoler les planchers en rapporté sous dalle

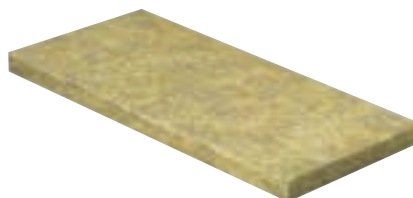
ROCKFEU REI 60 RsD & ROCKFEU REI 120 RsD



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 |
| | | 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_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/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..... | 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 |