



Double densité



Les avantages pour l'installateur

- Fixations intégrées au panneau pour une pose plus rapide
- Le format 2400 x 600 mm permet de couvrir une grande surface en un temps record
- Répond aux exigences entre logements et parking

Les bénéfices pour le maître d'ouvrage

- Coupe feu assuré par l'ensemble laine + dalle. Réduction de l'épaisseur béton : gain financier
- La laine de roche est incombustible. Elle ne contribue pas au développement de l'incendie. Résistance au feu 3 h (REI 180)
- Pas de fixation apparente en sous-face
- Garantie d'épaisseur uniforme, performance thermique constante
- Hauteur sous plafond optimisée par le gain sur l'épaisseur du béton

Rockfeu System

Panneau rigide double densité non revêtu et équipé de 6 fixations intégrées.

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,036
Dimensions (Lxl en mm)	2400x600
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m ³)	95
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m ³)	150
Tolérance épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Compression	CS(10Y)20
Traction perpendiculaire	TR7,5
Charge Ponctuelle	PL(5)300
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* 02/015/053	KEYMARK* 008-SDG5-053	DoP* CPR-DoP-FR-014

* Pour le primaire.

Références et conditionnements

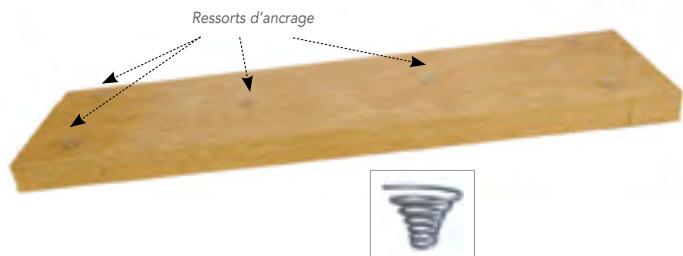
Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m ² /colis	Nombre de colis/palette	Camion tautliner m ² /chargement (22 palettes)	Code EAN
63639	2400 x 600 x 100	2,80	24	1,44	34,56	760,32	3 53731 0003317
62852	2400 X 600 X 120	3,35	20	1,44	28,80	633,60	3 53731 0022615
63070	2400 x 600 x 130	3,65	18	1,44	25,92	570,24	3 53731 0003331
67915	2400 x 600 x 140	3,95	18	1,44	25,92	570,24	3 53731 0052681
82783	2400 x 600 x 160	4,50	14	1,44	20,16	443,52	3 53731 0078797
100494	2400 x 600 x 180	5,05	14	1,44	20,16	443,52	3 53731 0085863

Classe de produit : A

Pour plus d'informations : se référer au tarif en vigueur

Rockfeu System

Panneaux en laine de roche double densité rigide, utilisés pour l'isolation des dalles coulées en place sur isolant.



PERFORMANCES FACE AU FEU

Résistance au feu

Associé à la dalle béton, Rockfeu System est la solution optimale (limitation du nombre de fixation au m²). Classement européen REI 180 (CSTB n° RS11-116/B).

Réaction au feu

Rockfeu System est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Affaiblissement

Essai sous une dalle de béton de 160 mm et dalle de 200 mm.

PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	100	120	130	140	160	180
Résistance thermique* R (m ² .K/W)	2,80	3,35	3,65	3,95	4,50	5,05
Up (W/m ² .K)	0,31	0,27	0,25	0,23	0,21	0,18

* Pour le primitif.
Calcul réalisé avec une dalle de béton de 23 cm.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
α_s	0,59	0,93	1	0,98	0,98	0,96	1

Essai : n° 03/PC/PHY/2150.