

### 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/m³)	95
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m³)	150
Tolérance épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Compression	CS(10\Y)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		
<b>ACERMI*</b> 02/015/053	<b>KEYMARK*</b> 008-SDG5-053	<b>DoP*</b> CPR-DoP-FR-014

\* Pour le primaire.

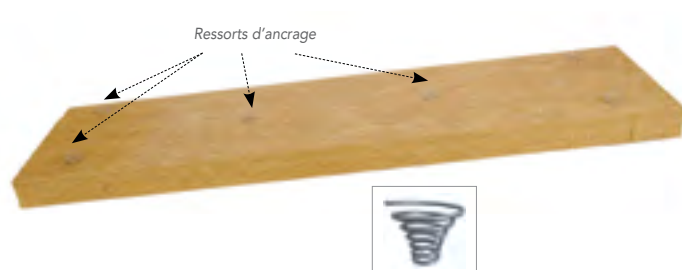
Références et conditionnements							
Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m².K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m²/colis	Nombre de colis/palette	Camion tautliner m²/chargement (22 palettes)	Code EAN
63639	2400 x 600 x 100	2,80	24	1,44	34,56	760,32	3 53731 0003317
62852	2400 X 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 (m².K/W)	2,80	3,35	3,65	3,95	4,50	5,05
Up (W/m².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	$\alpha_w$
$\alpha_s$	0,59	0,93	1	0,98	0,98	0,96	1

Essai : n° 03/PC/PHY/2150.