



Double densité



### Les avantages pour l'installateur

- La double densité apporte une meilleure résistance à la compression (marche possible sur le panneau lors de la pose)
- Le sarking procure les plus hautes performances thermiques pour l'occupant
- Idéal en neuf comme en rénovation

### Les bénéfices pour le maître d'ouvrage

- Pas de travaux à l'intérieur de l'habitation. Pas de nuisance liée au chantier
- Aucune perte de place, tout l'espace des combles est préservé. La charpente reste apparente et préservée dans le volume chauffé
- Limite le bruit venant de l'extérieur: route, avions, pluie
- Confort d'été assuré : jusqu'à 12 h de déphasage
- Une isolation efficace pendant des décennies, aucune perte de performance dans le temps

# Rockciel

Panneau de laine de roche double densité à poser sur un platelage bois continu.

Il recevra un support de couverture fixé sur les chevrons avec des vis à double filet.

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,036
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m³)	95
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m³)	150
Longueur (mm)	1200
Largeur (mm)	600
Tolérance épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Compression	CS(10\Y)20
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces	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

Performances thermiques										
Épaisseur (mm)	85	105	120	130	145	160	200	220	240	260
Résistance thermique R (m².K/W)	2,40	2,95	3,35	3,65	4,05	4,50	5,60	6,20	6,75	7,30

Coefficient de déperdition Up W/m².K	0,26	0,23	0,21	Calcul avec 2 tire-fonds par m²
	0,26	0,23	0,21	Calcul avec 1,7 tire-fonds par m²
	0,25	0,22	0,21	Calcul avec 1,1 tire-fonds par m²

Diplômes		
<b>ACERMI</b> 02/015/053	<b>KEYMARK</b> 008-SDG5-053	<b>DTA</b> 5/14-2391
<b>DoP</b> CPR-DoP-FR-015	<b>AVIS TECHNIQUE</b> 5.1/19-2570_V1	

Hypothèses de calculs : Pente 20 à 40° -  
Charge de neige au sol : 50 à 350 daN/m²  
Poids de la couverture : 30 à 90 daN/m².



Pose selon DTA : n° 5.1/19-2570\_V1

Performances acoustiques		
Couvertures	Rw (C;Ctr) en dB	
	R <sub>A</sub>	R <sub>A,tr</sub>
Tuiles béton Rockciel ép. 190 mm CTBH 22 mm	47 (-4 ; -9)	
	43	38
	AC12-26039721-2	
Tuiles béton Rockciel ép. 140 mm Contre plaqué 15 mm	40 (-3 ; -7)	
	37	33
	06/ctba - TBC/PHY/251/2	
Tuiles terre cuite Rockciel ép. 190 mm CTBH 22 mm	43 (-3 ; -9)	
	40	34
	AC12-26039721-1	

Ces systèmes répondent à la réglementation en vigueur

## PERFORMANCES FACE AU FEU

### Réaction au feu

Rockciel : Euroclasse A1 - Incombustible.

- Emploi autorisé en E.R.P. (Établissement recevant du public).

Référence et conditionnement						
Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m².K/W)	Nombre de pièces/ palette	Nombre de m²/palette	Camion tautliner m²/ chargement (22 palettes)	Code EAN
236683	1200 x 600 x 85	2,40	60	43,20	950,40	3 53731 1012745
213898	1200 x 600 x 105	2,95	48	34,56	760,32	3 53731 1006218
113403	1200 x 600 x 120	3,35	40	28,80	633,60	3 53731 0094858
117033	1200 x 600 x 130	3,65	36	25,92	570,24	3 53731 0096296
74244	1200 x 600 x 145	4,05	32	23,04	506,88	3 53731 0074300
63626	1200 x 600 x 160	4,50	32	23,04	506,88	3 53731 0059260
64393	1200 x 600 x 200	5,60	24	17,28	380,16	3 53731 0065308
63804	1200 x 600 x 220	6,20	20	14,40	316,80	3 53731 0060037
65481	1200 x 600 x 240	6,75	20	14,40	316,80	3 53731 0066138
236685	1200 x 600 x 260	7,30	20	14,40	316,80	3 53731 1012752

Classe de produit : A

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

## ACCESSOIRES

### Fixtop

Vis double filet pour fixation sans écrasement de la laine

Référence	Accessoires	Épaisseur (mm) Rockciel correspondant*	Nombre de tire fonds/carton	Code EAN
64931	230	85	100	3 53731 0018137
64932	250	105	100	3 53731 0018144
64933	300	120, 130, 145 ou 160	100	3 53731 0018151
73545	400	200 ou 220	100	3 53731 0073617
71615	440	240	100	3 53731 0073884
73546	480	260	50	3 53731 0073624

\* Cf. Avis technique

### Guide de pré-perçage à 30°

Pré-perçage pour la pose des Fixtop

Référence	Accessoire	Nombre de guide/carton	Code EAN
139238	Guide pré-perçage	1	3 53731 0103451

