



Double densité



# 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.

## LE + PRODUIT

- Double densité optimisée pour un bon déphasage thermique (12 cm<sup>2</sup>/h)

### Performances thermiques

Épaisseur (mm)	85	105	120	130	145	160	200	220	240	260
Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .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 U <sub>p</sub> W/m <sup>2</sup> .K	0,26	0,23	0,21	Calcul avec 2 tire-fonds par m <sup>2</sup>
	0,26	0,23	0,21	Calcul avec 1,7 tire-fonds par m <sup>2</sup>
	0,25	0,22	0,21	Calcul avec 1,1 tire-fonds par m <sup>2</sup>

Hypothèses de calculs : Pente 20 à 40° -

Charge de neige au sol : 50 à 350 daN/m<sup>2</sup>

Poids de la couverture : 30 à 90 daN/m<sup>2</sup>.

### Performances acoustiques

Couvertures	R <sub>w</sub> (C;Ctr) en dB		
	R <sub>A</sub>	R <sub>Ao</sub>	
Tuiles béton	47 (-4; -9)		
Rockciel ép. 190 mm	43	38	
CTBH 22 mm	AC12-26039721-2		
Ces systèmes répondent à la réglementation en vigueur	40 (-3; -7)		
	Tuiles béton	40 (-3; -7)	
	Rockciel ép. 140 mm	37	33
	Contre plaqué 15 mm	06(ctba - TBC/PHY/251/2	
	43 (-3; -9)		
Tuiles terre cuite	43 (-3; -9)		
Rockciel ép. 190 mm	40	34	
CTBH 22 mm	AC12-26039721-1		

### Caractéristiques

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,036
Masse volumique nominale de la couche inférieure (kg/m <sup>3</sup> )	95
Masse volumique nominale de la couche supérieure (kg/m <sup>3</sup> )	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

### Diplômes

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

## IMPORTANT

Pose selon DTA : n° 5.1/19-2570\_V1

## CONSEIL ROCKWOOL

**RT 2012** | Rockciel ép. 240 mm minimum conseillée.

**RT-Existant I** R > 4,4 m<sup>2</sup>.K/W - Rockciel ép. 160 mm minimum.

**Aides financières I** R mini = 6 m<sup>2</sup>.K/W - Rockciel ép. 220 mm conseillée.

## PERFORMANCES FACE AU FEU

### Réaction au feu

Rockciel : Euroclasse A1 - Incombustible.

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



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

Concernant les classes de produit, se référer au document Qualité de service en vigueur