



**Vous êtes ici :**

Toitures ▶ Isoler les combles et toitures inclinées ▶ Combles aménagés ▶ Entre et sous chevrons (mono couche)

## Isoler les combles aménagés entre et sous chevrons (mono couche)

# Rockcombe Evolution

Panneau de laine de roche mono densité non revêtu.

### LES + PRODUIT

- Jusqu'à 50 % de gain de temps de pose de l'isolant\*
- Confort thermique été comme hiver
- Confort de pose : douceur au toucher
- Excellente performance thermique :  $\lambda 33$
- Excellente tenue mécanique
- Robuste et durable
- Excellent confort acoustique

\*Par rapport à un système bi-couche.



**ÉLU INNOVATION**  
PAR LES PROFESSIONNELS DU BTP  
2020

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu (Euroclasse).....	<b>A1</b>
Conductivité thermique (W/m.K).....	<b>0,033</b>
Masse volumique nominale (kg/m <sup>3</sup> ).....	<b>45</b>
Critère de semi-rigidité.....	<b>Certifié ACERMI</b>
Longueur (mm).....	<b>1350</b>
Largeur (mm).....	<b>400 - 500 - 600</b>
Tolérance épaisseur.....	<b>T3</b>
Stabilité dimensionnelle.....	<b>DS(70,90)</b>
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle.....	<b>WL(P)</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle.....	<b>WS</b>
Transmission de vapeur d'eau.....	<b>MU1</b>
Étiquetage sanitaire.....	<b>A+</b>

### DIPLÔMES

ACERMI ■ 18/015/1339  
KEYMARK ■ 008-SDG5-1339  
DoP ■ CPR-DoP-FR-083

Respecte les recommandations du DTU 45.10

### RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENTS

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m <sup>2</sup> /colis	Nombre de colis/palette	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
271369	1350 x 400 x 200	6,05	3	1,62	12	36	19,44	427,68	A	3 53731 1025226
285991	1350 x 500 x 200	6,05	2	1,35	12	24	16,20	421,2**	A	3 53731 1029125
271366	1350 x 600 x 200	6,05	2	1,62	12	24	19,44	427,68	A	3 53731 1025219

\*\*26 palettes

### Suspentes RC EVO

Référence	Désignations	Longueur (mm)	Nombre de pièces/boîte	Classe de produit	Code EAN
278568	SUSPENTE RC EVO 265 25/C	265	25	A	3 60159 0012298
278567	SUSPENTE RC EVO 325 25/C	325	25	A	3 60159 0012304

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



**Vous êtes ici :**

Toitures ► Isoler les combles et toitures inclinées ► Combles aménagés ► Entre et sous chevrons (mono couche)



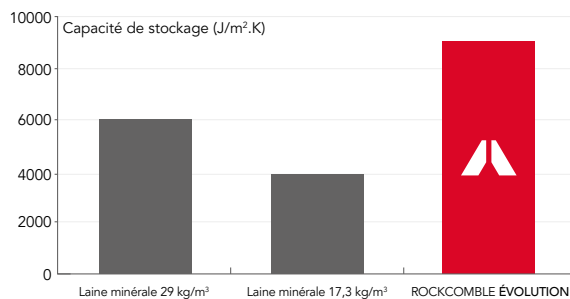
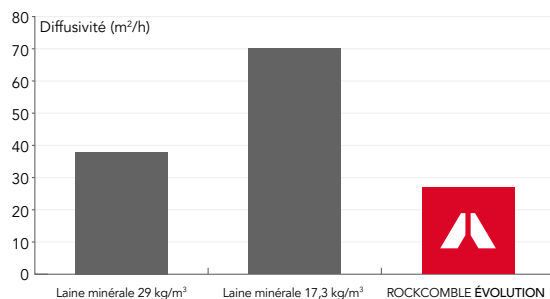
Rockcomble Evolution est un panneau de laine de roche non revêtu permettant, d'un seul geste, l'isolation entre et sous les chevrons des combles aménagés.

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

		Rw (C ; C <sub>v</sub> ) en dB		Gain acoustique dB	
		R <sub>A</sub>	R <sub>A, tr</sub>	ΔR <sub>A</sub>	ΔR <sub>A, tr</sub>
TUILES BÉTON	Toiture tuiles béton, écran de sous toiture, structure chevrons 60 * 80 en entraxe 600 mm non isolée, plaque BA13.	41 (-1 ; -5)		12	10
		40	36		
	Toiture tuiles béton faiblement galbées, écran de sous toiture, lame d'air ép. 20 mm, Rockcomble Evolution 200 mm, ossature métallique fixée aux chevrons par Suspente RC Evo, plaque de plâtre BA13.	56 (-4 ; -10)			
		52	46		

## CONFORT D'ÉTÉ

ISOLANT	Conductivité thermique λ (mW/m.K)	Épaisseur (mm)	Résistance thermique m <sup>2</sup> .K/W	Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	Diffusivité (m <sup>2</sup> /h)	Capacité de stockage (J/m <sup>2</sup> .K)
Laine minérale	32	200	6,25	29	39	5 974
Laine minérale	35	220	6,25	17,3	71	3 920
Rockcomble Evolution	33	200	6,05	45	26	9 270



Un pic de chaleur se diffuse 2,8 fois plus rapidement dans une laine minérale de faible masse volumique (17 kg/m<sup>3</sup>) et 1,5 fois plus rapidement dans une laine minérale de 29 kg/m<sup>3</sup> que dans Rockcomble Evolution.

Pour monter en température Rockcomble Evolution nécessite 2,4 fois plus d'énergie qu'une laine minérale de faible masse volumique (17 kg/m<sup>3</sup>) et 1,6 fois plus d'énergie qu'une laine minérale de 29 kg/m<sup>3</sup>.