



Isoler les combles aménagés **entre et sous chevrons (monocouche)**



# Rockcomble Evolution



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

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,033
Masse volumique nominale (kg/m³)	45
Critère de semi-rigidité	Certifié ACERMI
Longueur (mm)	1350
Largeur (mm)	400 - 500 - 600
Tolérance épaisseur	T3
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1
Étiquetage sanitaire	A+

Pour en savoir plus sur les performances face au feu : page 161

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.

## Diplômes

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



Respecte les recommandations du **DTU 45.10**



**Pour en savoir plus sur la pose de Rockcomble Evolution :**  
<https://youtu.be/2CBG5fg5ddo>

## 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	Nombre de pièces/ palette	Nombre de m²/ palette	Camion tautliner m²/ 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	421,20**	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)	Charge maxi daN	Nombre de pièces/boîte	Poids (kg du conditionnement)	Classe de produit	Code EAN
278568	Suspente RC Evo 265 25/C	265	17/47 : 31,38	25	2,95	A	3 60159 0012298
278567	Suspente RC Evo 325 25/C	325	18/45 : 37,27	25	3,40	A	3 60159 0012304

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



## Isoler les combles aménagés entre et sous chevrons (monocouche)

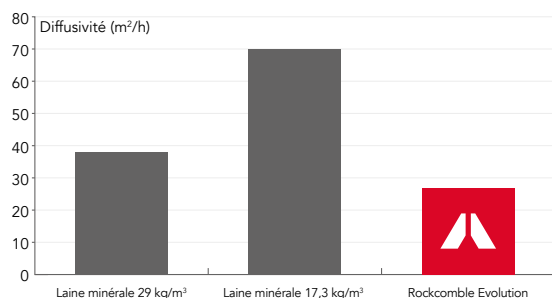
Rockcomble Evolution est un panneau de laine de roche non revêtu permettant, d'un seul geste, l'isolation entre et sous les chevrons des combles aménagés.

### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

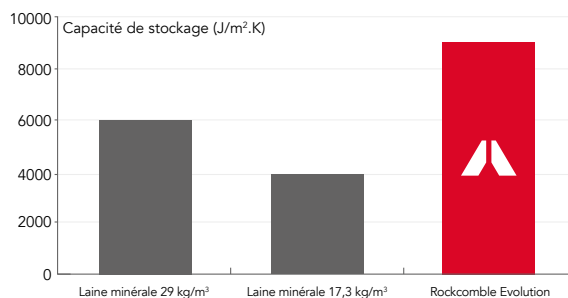
PERFORMANCES ACOUSTIQUES		Rw (C; Ctr) en dB		Gain acoustique dB	
		RA	RA, tr	ΔRA	ΔRA, tr
TUILES BÉTON	Toiture tuiles béton, écran de sous toiture, structure chevrons 60 * 80 en entraxe 600 mm non isolée, plaque BA13.	41 (-1 ; -5)		12	10
		40	36		
	Toiture tuiles béton faiblement galbées, écran de sous 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 m².K/W	Masse volumique (kg/m³)	Diffusivité (m²/h)	Capacité de stockage (J/m².K)
Laine minérale	32	200	6,25	29	39	5974
Laine minérale	35	220	6,25	17,3	71	3920
Rockcomble Evolution	33	200	6,05	45	26	9270



Un pic de chaleur se diffuse 2,8 fois plus rapidement dans une laine minérale de faible masse volumique (17 kg/m³) et 1,5 fois plus rapidement dans une laine minérale de 29 kg/m³ 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/m³) et 1,6 fois plus d'énergie qu'une laine minérale de 29 kg/m³.