



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/m ³)	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 : λ33
- Excellente tenue mécanique
- Robuste et durable
- Excellent confort acoustique

*Par rapport à un système bi-couche.



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 (m ² .K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m ² / colis	Nombre de colis/ palette	Nombre de pièces/ palette	Nombre de m ² / palette	Camion tautliner m ² / 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)

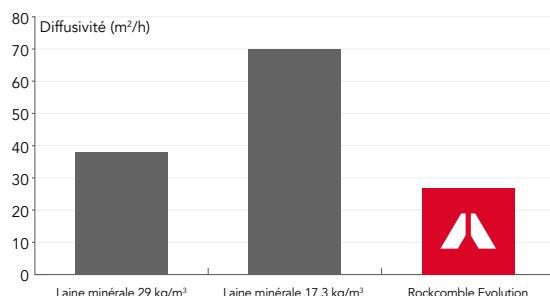
Rockcombe Evolution est un panneau de laine de roche non revêtu permettant, d'un seul geste, l'isolation entre et sous les chevrons des combles aménagés.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

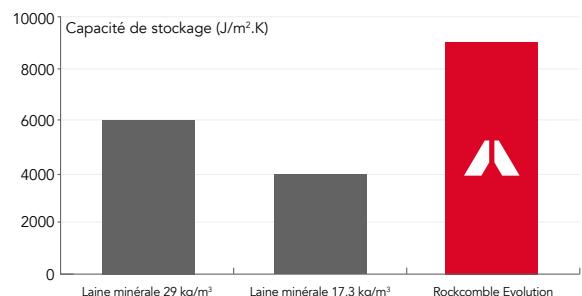
TUILES BÉTON	Toiture tuiles béton, écran de sous toiture, structure chevrons 60 * 80 en entraxe 600 mm non isolée, plaque BA13.	Rw (C ; Ctr) en dB		Gain acoustique dB	
		RA	RA, tr	ΔRA	ΔRA, tr
		41 (-1 ; -5)			
	Toiture tuiles béton faiblement galbées, écran de sous toiture, lame d'air ép. 20 mm, Rockcombe Evolution 200 mm, ossature métallique fixée aux chevrons par Suspente RC EVO, plaque de plâtre BA13.	40	36	12	10

CONFORT D'ÉTÉ

ISOLANT	Conductivité thermique λ (mW/m.K)	Épaisseur (mm)	Résistance thermique m ² .K/W	Masse volumique (kg/m ³)	Diffusivité (m ² /h)	Capacité de stockage (J/m ² .K)
Laine minérale	32	200	6,25	29	39	5 974
Laine minérale	35	220	6,25	17,3	71	3 920
Rockcombe 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/m³) et 1,5 fois plus rapidement dans une laine minérale de 29 kg/m³ que dans Rockcombe Evolution.



Pour monter en température Rockcombe 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.