

Rocksol Expert



Panneau rigide mono densité non revêtu.

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,038
Masse volumique nominale (kg/m ³)	135 à 150
Dimensions (Lxl en mm)	1200 x 600
Tolérance épaisseur	T5
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Spécifications pour applications sol	SC2 a4 A Ch (20 mm) SC2 a3 A Ch (de 30 à 80 mm)
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
Étiquetage sanitaire	A

LES AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR

- 2 en 1 : hautes performances thermiques et acoustiques
- Facile à découper
- Pose bord à bord : la laine de roche peut-être compressée pour faciliter la mise en œuvre

LES BÉNÉFICES POUR LE MAÎTRE D'OUVRAGE

- Confort acoustique : affaiblissement jusqu'à 67 dB et réduction des chocs de 23 dB
- Aucun pont thermique
- Isolation définitive, durabilité des performances pendant toute la durée de vie du bâtiment

Diplômes

ACERMI 07/015/449	KEYMARK 008-SDG5-449	DoP CPR-DoP-FR-012
----------------------	-------------------------	-----------------------



Pour tous types de locaux de charge d'exploitation < 500 kg/m²

Références et conditionnement

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 (44 palettes)	Code EAN
286130	1200 x 600 x 20	0,50	8	5,76	14	112	80,64	3 548,16	3 53731 1029255
64438	1200 x 600 x 30	0,75	6	4,32	14	84	60,48	2 661,12	3 53731 0037480
63643	1200 x 600 x 40	1,05	5	3,60	12	60	43,20	1 900,80	3 53731 0037459
62576	1200 x 600 x 50	1,30	4	2,88	12	48	34,56	1 520,64	3 53731 0037541
100252	1200 x 600 x 60	1,55	4	2,88	10	40	28,80	1 267,20	3 53731 0085535
62579	1200 x 600 x 80	2,10	3	2,16	10	30	21,60	950,40	3 53731 0037374

Classe de produit : A

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

Panneau de laine de roche mono densité rigide utilisé pour l'isolation thermique et acoustique des chapes flottantes.

Performances face au feu

Réaction au feu

Rocksol Expert est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).

Performances thermiques						
Épaisseur (mm)	20	30	40	50	60	80
Résistance thermique R (m ² .K/W)	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	2,10

Performances acoustiques

Essai sous chape flottante (DTU 26.2).

	Dalle ép. 140 mm	R _w (C;Ctr) en dB		ΔL _w en dB
		R _A	R _{A,ctr}	
Répond aux exigences de la réglementation acoustique en vigueur	Dalle ép. 140 mm	50 (-1 ; -5)		
	Dalle ép. 140 mm	49	45	
	Dalle ép. 140 mm Rocksol Expert ép. 40 mm et chape flottante 40 mm	60 (-2 ; -8)		21
		58	52	
		n° 05-CTBA/IBC/PHY/2162/10		
	Dalle ép. 140 mm Rocksol Expert ép. 80 mm et chape flottante 40 mm	63 (-4 ; -11)		25
		59	52	
		n° AC07-26007901/1		
	Dalle ép. 140 mm Rocksol Expert ép. 40 mm et chape flottante 60 mm	67 (-3 ; -10)		23
		64	57	
		n° AC07-26007901/2		