



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
- Confort acoustique : affaiblissement jusqu'à 67 dB et réduction des chocs de 23 dB

Les bénéfices pour le maître d'ouvrage

- Aucun pont thermique
- Isolation définitive, durabilité des performances pendant toute la durée de vie du bâtiment



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

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Essai sous chape flottante (DTU 26.2).

Répond aux exigences de la réglementation acoustique en vigueur	Dalle ép. 140 mm	R _w (C _i ; C _{tr}) en dB	ΔL _w en dB
		R ^A	R ^{A,br}
		50 (-1 ; -5)	
		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	

Rocksol Expert

Panneau rigide mono densité non revêtu utilisé pour l'isolation thermique et acoustique des chapes flottantes.

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,038
Masse volumique nominale (kg/m³)	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

Diplômes

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

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 (m².K/W)	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	2,10

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 (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