



### 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 < 500kg/m<sup>2</sup>

### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Essai sous chape flottante (DTU 26.2).



Dalle ép. 140 mm		
Rocksol Expert ép. 40 mm et chape flottante 40 mm	R <sup>A</sup>	R <sup>A,tr</sup>
Dalle ép. 140 mm	50 (-1 ; -5)	49
Rocksol Expert ép. 80 mm et chape flottante 40 mm	60 (-2 ; -8)	58
Dalle ép. 140 mm	63 (-4 ; -11)	59
Rocksol Expert ép. 40 mm et chape flottante 60 mm	n° 05-CTBA/IBC/PHY/2162/10	52
Dalle ép. 140 mm	n° AC07-26007901/1	25
Rocksol Expert ép. 40 mm et chape flottante 60 mm	67 (-3 ; -10)	64
Dalle ép. 140 mm	n° AC07-26007901/2	57

# 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/m <sup>3</sup> )	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 (m <sup>2</sup> .K/W)	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	2,10

Rw (C;Ctr) en dB			ΔLw en dB
	R <sup>A</sup>	R <sup>A,tr</sup>	
50 (-1 ; -5)	49	45	
60 (-2 ; -8)	58	52	21
63 (-4 ; -11)	59	52	25
67 (-3 ; -10)	64	57	23

### 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 (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