



Durock Energy SP

Panneau en laine de roche, rigide, double densité. Le face supérieure surdensifiée que donne haute résistance aux passages répétés marquée par une face pour identification.

Application

Haute performance d'isolation thermique et acoustique de toitures légères en métal de maintenance réduit. Support pour les feuilles bitumineuses et synthétiques. Produit déconseillé comme support d'installations photovoltaïques.

Caractéristiques techniques

Aire	Description				Norme
Densité nominale (kg/m ³)	180/100				EN 1602
Conductivité thermique W/(m*K)	0,037 (50-95 mm) 0,036 (100-160 mm)				EN 12667
Dimensions (mm)	1200 x 1000				
Réaction au feu /Euroclasse	A1				EN 13501.1
Résistance Thermique (m ² K/W)	Épaisseur (mm)	Résistance Thermique (m ² K/W)	Épaisseur (mm)	Résistance Thermique (m ² K/W)	
	50	1,35	110	3,00	
	60	1,60	120	3,30	
	70	1,85	130	3,60	
	80	2,15	140	3,85	
	90	2,40	160	4,40	
	100	2,75			
Tolérance d'épaisseur (mm)	T5				EN 823
Stabilité dimensionnelle à une température et humidité spécifique	DS (70,90)				EN 1604
Contrainte en compression (KPa)	CS (10\Y)30 (100-160 mm) CS (10/Y/40) (50-95 mm)	30 KPa (100-160 mm) 40 KPa (50-95 mm)		EN 826	
Charge ponctuelle (N)	PL (5) 450		(450 N)	EN 12430	
Absorption d'eau à court terme (kg/m ²)	MU1		(μ = 1)	EN 12086	
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (kg/m ²)	WS		(<1,0 kg/m ²)	EN 1609	
Tolérance d'épaisseur (mm)	WL (P)		(< 3,0 kg/m ²)	EN 12087	

Avantages

- Le meilleur rapport coût-efficacité pour toitures de maintenance réduit.
- Sécurité en cas d'incendie.
- Résistance aux pas et aux coups de poing.
- Grande capacité d'absorption acoustique.
- Excellent support pour une finition en feuille synthétique.
- Stabilité thermique et dimensionnelle.
- Facilité et rapidité d'installation. Ne nécessite qu'une seule fixation.



avr.-22

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.
31380 Caparrosa, Navarra, Spain
T (+34)902 430 430
www.rockwool.es