

Rockciel



Panneau en laine de roche, rigide, double densité.

Application

Isolation sur toitures inclinées, légères et lourdes, sous liteaux. Panneau idéal pour les solutions photovoltaïques.

Caractéristiques techniques

Aire	Description				Norme
Densité nominale (kg/m ³)	115 (30 a 45mm) 150/95(reste d'épaisseurs)				EN 1602
Conductivité thermique W/(m*K)	0,036				EN 12667
Dimensions (mm)	1200 x 600				
Réaction au feu /Euroclasse	A1				EN 13501.1
Résistance Thermique (m ² K/W)	Epaisseur (mm)	Résistance Thermique (m ² K/W)	Epaisseur (mm)	Résistance Thermique (m ² K/W)	
	30	0.80	80	2.20	
	40	1.10	100	2.75	
	50	1.35	120	3.30	
	60	1.65			
Tolérance d'épaisseur (mm)	T5				EN 823
Stabilité dimensionnelle à une température et humidité spécifique	DS (70,90)				EN 1604
Transmission de vapeur d'eau	MU1		(μ = 1)		EN 12086
Absorption d'eau à court terme (kg/m ²)	WS		(< 1,0 kg/m ²)		EN 1609
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (kg/m ²)	WL(P)		(< 3,0 kg/m ²)		EN 12086
Résistivité au flux d'air	AFr30		(> 30 kPa · s/m ²)		EN 29053
Contrainte en compression (KPa)	CS(10/Y)20		(20 KPa)		EN 826

Avantages

- Garantie 25 ans
- Excellentes performances thermiques, acoustiques et de réaction au feu.
- System d'isolation continue qui évite ponts thermiques.
- System de toiture ventilée qui réduit le risque de condensation
- Facilite l'installation.
- Non hydrophile, non hygroscopique.
- Il peut être utilisé sur différents supports : bois, céramique, béton, plaques de plâtre stratifié



déc.-22

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