



Hardrock 391 / Bigpanel

Panneau en laine de roche, rigide, double densité. La face supérieure extrêmement dure donne haute résistance aux passages répétés et pincement.

Application

Performances d'isolation thermique et acoustique élevées dans les toitures métalliques légères nécessitant un entretien élevé et avec des installations photovoltaïques.

Caractéristiques techniques

Aire	Description				Norme
Densité nominale (kg/m ³)	230/150 ép. > 40 mm / 165 ép ≤ 40 mm				EN 1602
Conductivité thermique W/(m*K)	0,039 ép > 40 mm / 0,041 ép ≤ 40 mm				EN 12667
Dimensions (mm)	1200 x 1000 / 2400 x 1200				
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)	
	30	0,70	90	2,30	
	40	0,95	100	2,55	
	50	1,25	110	2,80	
	60	1,50	120	3,05	
	70	1,75	130	3,30	
	80	2,05	140	3,55	
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)70	(70 KPa)		EN 826	
Charge ponctuelle (N)	PL (5) 700	(700 N)		EN 12430	
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 12087	

Avantages

- Très haute résistance au piétinement et au poinçonnage.
- Panneau double densité pour toitures à entretien élevé.
- Sécurité en cas d'incendie.
- Grande amélioration de l'isolation acoustique de la solution.
- Grande capacité d'absorption acoustique.
- Excellent support pour une finition en feuille synthétique.
- Stabilité thermique et dimensionnelle.
- Facilité et rapidité d'installation. 1 seule fixation par panneau.



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