

Hardrock 391 / Bigpanel



Panel rígido de lana de roca de doble densidad cuya cara superior es de extrema dureza.

Aplicación

Altas prestaciones de aislamiento térmico y acústico en cubiertas ligeras metálicas de mantenimiento alto y con instalaciones fotovoltaicas.

Características Técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m ³)	230/150 esp. > 40 mm / 175 esp ≤ 40 mm				EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,039 esp. > 40 mm / 0,041 esp ≤ 40 mm				EN 12667
Dimensiones (mm)	1200 x 1000 / 2400 x 1200				
Reacción al fuego /Euroclase	A1				EN 13501.1
Resistencia térmica (m ² K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (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	
Tolerancia de espesor (mm)	T5				EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS (70,90)				EN 1604
Resistencia a la compresión (KPa)	CS (10\Y)70	(70 KPa)		EN 826	
Carga puntual (N)	PL (5) 700	(700 N)		EN 12430	
Resistencia al paso del vapor de agua	MU1	(μ = 1)		EN 12086	
Absorción de agua a corto plazo (kg/m ²)	WS	(<1,0 kg/m ²)		EN 1609	
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial (kg/m ²)	WL (P)	(< 3,0 kg/m ²)		EN 12087	

Ventajas

- Muy alta resistencia a las pisadas y al punzonamiento.
- Panel de doble densidad para cubiertas de alto mantenimiento.
- Clase C (UETAC, MOAT 50), cubiertas que requieran 1 visita mensual para garantizar el mantenimiento de las instalaciones.
- Seguridad en caso de incendio.
- Gran mejora en el aislamiento acústico de la solución.
- Gran capacidad de absorción acústica.
- Excelente soporte para un acabado con láminas sintéticas.
- Estabilidad térmica y dimensional.
- Facilidad y rapidez de instalación. Solo 1 fijación por panel.



dic.-22

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