



HARDROCK 391 / BIGPANEL

Panel rígido de lana de roca de doble densidad.

Cara superior de extrema dureza con alta resistencia a pisadas y punzonamiento

Aplicación

Aislamiento térmico y acústico para cubiertas ligeras metálicas de mantenimiento alto.

Características Técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m ³)	230/150				EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,039				EN 12667
Dimensiones (mm)	1200 x 1000 / 2400 x 1200				
Reacción al fuego /Euroclase	A1				EN 13501.1
Resistencia térmica (m ² K/W)	Esesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	Esesor (mm)	Resistencia térmica (m ² K/W)	
	50	1,25	100	2,55	
	60	1,50	110	2,80	
	70	1,75	120	3,05	
	80	2,05	130	3,30	
	90	2,30	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

- La mejor relación coste-efectividad para cubiertas de mantenimiento alto. Clase C (UETAC), equivalente a cubiertas visitables de edificios que requieran 1 visita mensual para garantizar el mantenimiento a instalaciones.
- Seguridad en caso de incendio. Producto incombustible
- Alta resistencia a las pisadas y al punzonamiento.
- Aporta una gran mejora en el aislamiento acústico de la solución.
- Excelente soporte para un acabado con láminas sintéticas.
- Estabilidad térmica y dimensional.
- Facilidad y rapidez de instalación. Solo 1 fijación por panel.
- No hidrófilo ni higroscópico.



ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121

31380 Caparrosa, Navarra, Spain

T (+34)902 430 430

www.rockwool.es