

ROCKCIEL-E-444

Panel rígido de lana de roca de doble densidad.

Aplicación

Aislamiento térmico y acústicos de cubiertas de madera. Sistema de aislamiento continuo que utiliza paneles de doble densidad, situado bajo los rastreles de la cubierta.



Características Técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m ³)	150/95				EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,036				EN 12667
Dimensiones (mm)	1200 x 600				
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)	
	65	1.80	160	4.40	
	85	2.35	180	5.00	
	105	2.90	200	5.55	
	145	4.00			
Tolerancia de espesor (mm)	T5				EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS (23,90)				EN 1604
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	

Ventajas

- La doble densidad le permite soportar cargas puntuales de hasta 0,25 kPA.
- Sistema de aislamiento continuo que evita puentes térmicos.
- Sistema de cubierta ventilada que reduce el riesgo de condensaciones
- Facilita el proceso de instalación.
- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Máxima seguridad en caso de incendio.
- No hidrófilo ni higroscópico.
- Químicamente inerte y libre de CFC y HCFC.
- Declaración Ambiental de Producto
- Certificado de emisión de los materiales de la construcción M1



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