Rocksol 525

Panel de lana de roca no revestido. Grandes prestaciones en térmica y acústica. Gran rendimiento en poco espesor.



Aplicación

Aislamiento térmico y acústico a ruido de impacto, en particiones interiores horizontales y forjados en contacto con el terreno y con espacios no habitables. Aislamiento de contorno de puertas y ventanas en fachadas ventiladas.

Características Técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m^3)	150				EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,038				EN 12667
Dimensiones	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)	
	15	0,35	40	1,05	
	30	0,75	50	1,30	
Tolerancia de espesor (mm)	T7				EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS (70,90)				EN 1604
Resistencia a compresión (kPa)	CS(10/Y)30		30 kPa		EN826
Compresibilidad (mm)	CP2		c ≤ 1 mm		EN 13162
Rigidez dinámica (MN/m^3)	SD15		15 MN/m^3		EN 29052-1
Resistividad al flujo del aire (kPa s/m^2)	AF40		> 40 kPa s/m^2		EN 29053
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/m2)	WL(P)		< 3,0 kg/m^2		EN 12087
Transmisión de vapor de agua	MU1		μ = 1		EN 12086

Ventajas

- Facilidad y rapidez de instalación
- Altas prestaciones mecánicas
- Excelente resistencia al punzonamiento
- Perfecta adaptación a los elementos estructurales
- Seguridad en caso de incendio
- Mejora notoria del aislamiento acústico, tanto a ruido aéreo como a ruido de impacto
- No hidrófilo ni higroscópico
- Químicamente inerte
- Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente

CE EUCEB DAP

may.-24
ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
Ctra. Zaragoza, Km. 53,5 N121.
31380 Caparroso, Navarra, Spain
T (+34)902 430 430
www.rockwool.es

ROCKWOOL Peninsular se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso, como parte de nuestra política de mejora constante. Por favor, asegúrese de que dispone de la información más reciente.