

ROCKSATE MD PLUS

Panel de lana de roca rígido no revestido de lana de roca.

Aplicación

Aislamiento en sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE) en fachadas. Para obra nueva y rehabilitación.



Características Técnicas

Propiedad	Descripción				Norma
Densidad nominal (kg/m ³)	120				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)	
	50	1,35	120	3,30	
	60	1,65	130	3,60	
	80	2,20	140	3,85	
	100	2,75	160	4,40	
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)30	(30 KPa)		EN 826	
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR 10	10 KPa		EN 1607	
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

- Óptimo rendimiento térmico
- Óptimas prestaciones acústicas; gracias a la estructura multidireccional
- Incombustibilidad; ayuda a evitar la propagación del fuego en cualquier momento (durante la instalación, ocupación, mantenimiento).
- Estabilidad dimensional; no sufre variaciones dimensionales y prestacionales bajo distintas condiciones térmicas y de humedad (característica importante para la durabilidad del sistema y para la compatibilidad con acabados en tonalidades oscuras).
- Químicamente inerte; no causa o favorece la corrosión de materiales. No favorece el desarrollo bacteriano



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