Rockband

Panel de lana de roca semirrígido no revestido



Aplicación

Prestaciones básicas de aislamiento térmico y acústico en cerramientos verticales de acero para edificios industrializados, tanto para bandejas metálicas de solape derecho como de solape simétrico.

Características Técnicas

Propiedad	Descripción		Norma
Densidad nominal (kg/m^3)	40		EN 1602
Conductividad térmica W/(m*K)	0,035		EN 12667
Dimensiones (mm)	1350 x 400 / 1350 x 600		
Reacción al fuego /Euroclase	A1		EN 13501.1
Resistencia térmica (m^{2}K/W)	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m^{2}K/W)	
	50	1.40	
	60	1.70	
	80	2.25	
	100	2.85	
Tolerancia de espesor (mm)	T3		EN 823
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS (70,90)		EN 1604
Resistividad al flujo de aire	AF10	(> 10 KPa · s/m^2)	EN 29053
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

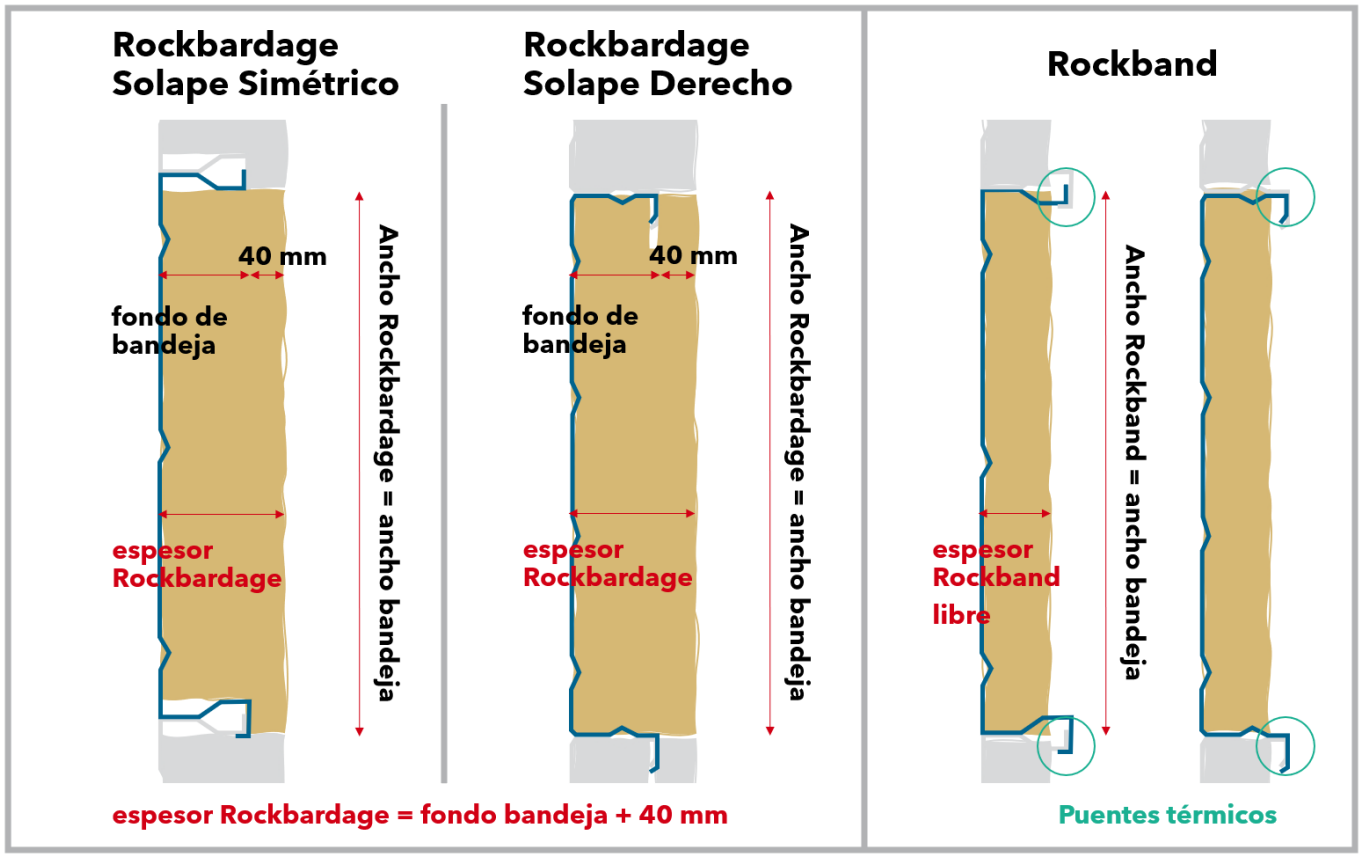
- Mejora de las prestaciones térmicas y acústicas de la fachada metálica
- Encaje y acabado perfecto del producto instalado.
- Revestimiento de acabado de la fachada estético.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Seguridad máxima en caso de incendio.
- No hidrófilo ni higroscópico.
- Químicamente inerte.
- Declaración Ambiental de Producto
- Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.
- Certificado de bajas emisiones

oct-25

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
c. Pau Claris 89, 5°
08010 Barcelona, 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.

Gama de paneles de fachada de bandeja metálica



Puentes térmicos

Los puentes térmicos pueden representar hasta un 30 % de las pérdidas de calor por transmisión en un edificio. Además, favorecen la aparición de condensaciones de vapor de agua, lo que puede derivar en moho, deterioro de los materiales constructivos y problemas de salud.

Reducir los puentes térmicos es fundamental para evitar estos efectos. En particular, tratar los puentes térmicos repetitivos, como los generados por los cantos de las bandejas metálicas, permite mejorar significativamente la transmitancia térmica (U) del cerramiento sin necesidad de aumentar el espesor del aislamiento.

Ejemplo comparativo:

Sistema de cerramiento	Espesor	U (W/m²·K)
Rockbardage	130 mm	0,32
Rockband	130 mm	0,47

Con Rockbardage, a igual espesor, se obtiene una transmitancia térmica un **33 % inferior**, lo que se traduce en una mayor eficiencia energética del cerramiento.

oct-25
ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
c. Pau Claris 89, 5°
08010 Barcelona, 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.