Rockband

Painel de lã de rocha semirrígido não revestido.



Aplicação

Desempenho básico de isolamento térmico e acústico em caixas verticais de aço para edifícios industrializados, tanto para bandejas metálicas com encaixe direito quanto para encaixe simétrico.

Especificações

Propriedade	Descrição		Norma
Densidade nominal (kg/m3)	40		EN 1602
Condutividade térmica W/(m*K)	0,035		EN 12667
Dimensões (mm)	1350 x 400 / 1350 x 600		
Reação ao fogo /Euroclass	A1		EN 13501,1
Resistência térmica (m2K/W)	Espessura (mm)	Resistência térmica (m2K/W)	
	50	1.40	
	60	1.70	
	80	2.25	
	100	2.85	
Tolerância de espessura (mm)	S3		EN 823
Estabilidade dimensional a uma temperatura e humidade específicas	DS (70,90)		EN 1604
Resistividade ao fluxo de ar	AF10	(> 10 KPa · s/m^2)	EN 29053
Resistência à passagem de vapor de água	MU1	(μ = 1)	EN 12086
Absorção de água a curto prazo (kg/m2)	WS	(< 1,0 kg/m2)	EN 1609

Vantagens

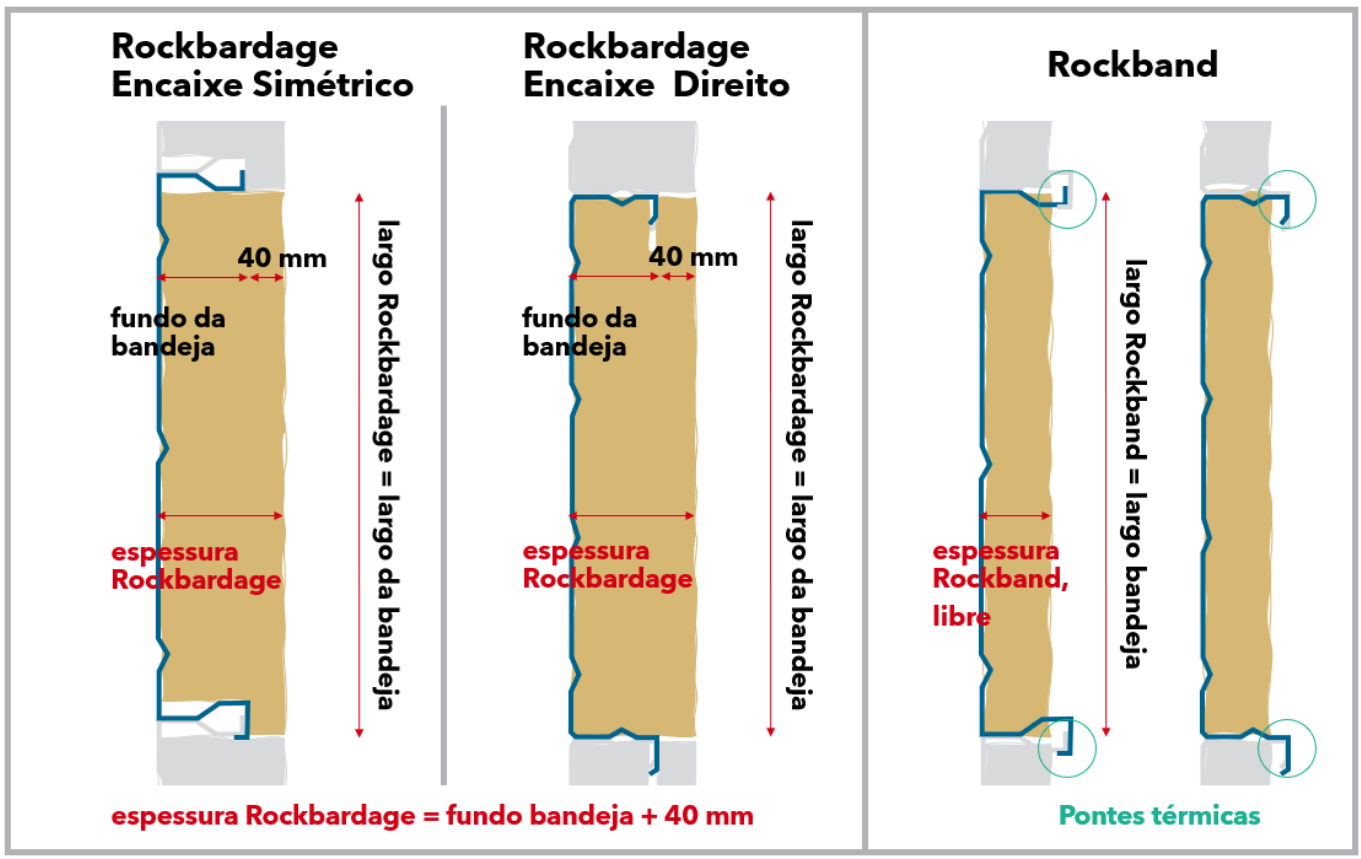
- Melhoria do desempenho térmico e acústico da fachada metálica
- Ajuste e acabamento perfeitos do produto instalado.
- Revestimento estético de acabamento de fachada.
- Facilidade e rapidez de instalação.
- Máxima segurança em caso de incêndio.
- Não hidrofílico ou higroscópico.
- Quimicamente inerte.
- Declaração Ambiental do Produto
- Livre de CFC e HCFCs, amigo do ambiente.
- Certificado de baixas emissões

oct-25

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
c. Pau Claris 89, 5°
08010 Barcelona, Espanha
Tel .: (+34)902 430 430
www.rockwool.es

A ROCKWOOL Peninsular reserva-se o direito de modificar este documento sem aviso prévio, como parte da nossa política de melhoria constante. Certifique-se de que tem as informações mais recentes.

Gama de painéis metálicos para fachadas de bandejas



Pontes térmicas

As pontes térmicas podem ser responsáveis por até 30% das perdas decalor devido à transmissão num edifício. Além disso, favorecem o aparecimento de condensação de vapor de água, o que pode levar a mofo, deterioração de materiais de construção e problemas de saúde.

A redução das pontes térmicas é essencial para evitar estes efeitos. Em particular, o tratamento de pontes térmicas repetitivas, como as geradas pelas bordas de bandejas metálicas, permite melhorar significativamente a transmitância térmica (U) do compartimento sem a necessidade de aumentar a espessura do isolamento.

Exemplo comparativo:

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

Com Rockbardage, na mesma espessura, obtém-se uma transmitância térmica **33% menor**, o que se traduz numa maior eficiência energética do recinto.

oct-25
ROCKWOOL Peninsular S.A.U.
c. Pau Claris 89, 5°
08010 Barcelona, Espanha
Tel .: (+34)902 430 430
www.rockwool.es

A ROCKWOOL Peninsular reserva-se o direito de modificar este documento sem aviso prévio, como parte da nossa política de melhoria constante. Certifique-se de que tem as informações mais recentes.