

Rockbardage

Encaixe Simétrico



Painel de lã de rocha semirrígido não revestido com uma fenda que permite adaptá-lo corretamente à bandeja de encaixe simétrico. Rutura da ponte térmica de 40 mm.

Aplicação

Altas prestações de isolamento térmico e acústico em paredes verticais de aço para edifícios industriais, para fachadas com bandejas metálicas de encaixe simétrico.

Especificações

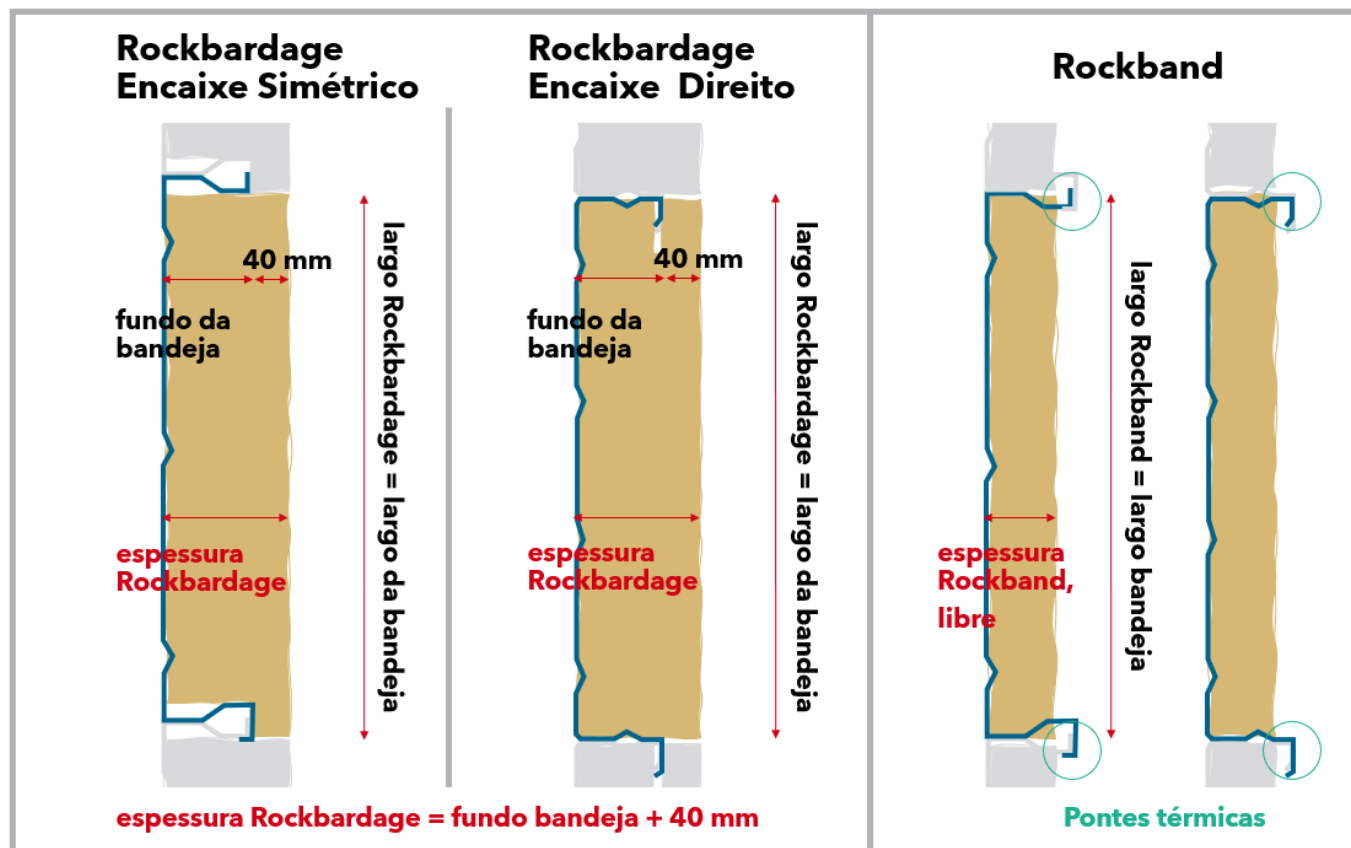
Propriedade	Descrição		Norma
Densidade nominal (kg/m ³)	50		EN 1602
Condutividade térmica W/(m*K)	0,033		EN 12667
Dimensões (mm)	1200 x 380 / 1200 x 405 / 1200 x 425 / 1200 x 600		
Reação ao fogo /Euroclass	A1		EN 13501,1
Resistência térmica (m ² K/W)	Espessura (mm)	Resistência térmica (m ² K/W)	
	110	3.30	
	120	3.60	
	130	3.90	
	170	5.15	
Tolerância de espessura (mm)	S5		EN 823
Estabilidade dimensional a uma temperatura e humidade específicas	DS (70,90)		EN 1604
Resistividade ao fluxo de ar	AF15	(> 15 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/m ²)	WS	(< 1,0 kg/m ²)	EN 1609
Absorção de água a longo prazo por imersão parcial	WL(P)	(< 3,0 kg/m ²)	EN 12087

Vantagens

- Desempenho térmico e acústico superior 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



Gama de painéis metálicos para fachadas de bandejas



Pontes térmicas

As pontes térmicas podem ser responsáveis por até 30% das perdas de calor 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/m ² · 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.

out-25

ROCKWOOL Peninsular S.A.U.

c. Pau Claris 89, 5º

08010 Barcelona, Espanha

Tel.: (+34)902 430 430

www.rockwool.es