

SMART WALL FKD-S PERIMETER



CE MW-EN13162-T5-CS(10)40-TR15-VS-WL(P)-MU1



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



Descrição

Painel rígido termo-acústico de lã mineral de rocha sem primário. Incombustível na sua reação ao fogo (A1) e não hidrófilo.

Vantagens

- Ótimas prestações de isolamento térmico e acústico para a envolvente.
- Apto para uso em cores escuras.
- Facilita a transpirabilidade da envolvente graças aos à baixa resistência à difusão do vapor de água.
- Boa resistência mecânica ao impacto.
- Excelente resistência à tração (15 KPa).
- Excelente resistência à compressão (40 KPa).
- Uso de mais de 15% de material reciclado para a sua produção.
- Não permite a proliferação de fungos e bactérias.
- Mantém as prestações termoacústicas ao longo da vida útil do edifício.

Campos de aplicação

- ✓ Obra nova e reabilitação: requalificação de edifícios existentes.
- ✓ Perímetro de vãos no envelope térmico do edifício: guarnição, lintéis, peitoris de janelas, etc.
- ✓ Correção e rotura de pontes térmicas.
- ✓ Sistema construtivo de fachada tradicional e em seco.

Selos ambientais



= 28 pts



= 29 pts

Dados técnicos

	VALOR	UNIDADE	NORMA
Condutividade térmica, (λD)	0,037	W / m·K	EN 12667
Classe de tolerância de espessura, T	T5 (-1 / -1)	(mm / %)	EN 823
Fator de resistência à difusão de vapor de água, (μ)	1	-	EN 12086
Absorção de água a curto prazo, WS	≤1	Kg / m ²	EN 1609
Absorção de água a longo prazo, WL(P)	≤3	Kg / m ²	EN 12087
Reação ao fogo	Euroclasse A1 "não combustível"	-	EN 13501-1
Resistência à compressão com deformação a 10% CS (10)	≥40 KPa (σ10)	kPa	EN 826
Resistência à tração perpendicular das faces, TR	≥15 (σ mt)	kPa	EN 1607
Estabilidade dimensional, DS	70,90	°C,%	EN 1604

Dimensões, prestações térmicas

Dimensões (mm)	600 x 1.000	
Espessura (mm)	20	30
Resistência térmica (m ² .K/W)	0,50	0,80

Indicadores de impactos ambientais*



Consumo de energia primária renovável:
29 MJ



Consumo de energia primária não renovável:
9,97 MJ



Potencial de aquecimento global:
10,6 Kg CO₂eq



Consumo de água doce:
0,0415 m³

* Cálculo realizados considerando 1m³ como unidade funcional e tendo em conta as fases A1 -A3 do produto.