

PAINEL KRAFT (TP 216)



CE: MW-EN 13162-T4-WS-Z3



Toda a nossa gama de lâs minerais cumpre com:



Descrição

Isolamento térmico e acústico em lâ mineral de vidro. PAINEL semirígido. Não hidrófilo. Revestido de um lado com papel/kraft polietileno que atua como uma barreira de vapor.

Ligante de origem vegetal conhecido como **ECOSE Technology**, em que 86% dos seus materiais são renováveis. Sem fenóis nem formaldeídos adicionados.

Lâ mineral certificada com o selo mais exigente em Qualidade do Ar Interior **Eurofins Gold**, pela sua baixa emissão de COVs.

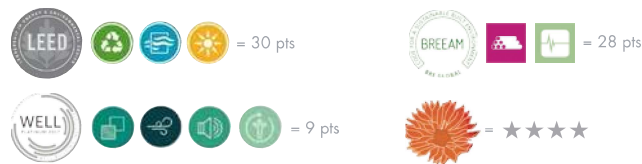
Vantagens

- Excelente desempenho térmico e acústico: redução da espessura do isolamento.
- Fácil instalação graças às suas linhas de guia de corte.
- Muito suave ao toque para o instalador graças ao ligante de origem vegetal ECOSE Technology.
- Ideal para o revestimento da fachada graças às suas propriedades hidro-repelentes. Sistema Gecol-KI com DIT 535R/15 especialmente recomendado para obra nova.
- Uso de até 80% de material reciclado na sua produção.
- Não permite a proliferação de fungos e bactérias.
- Mantém os desempenhos termoacústicos ao longo da vida útil do edifício.

Campos de aplicação

- ✓ Obra nova e reabilitação.
- ✓ Dispõe de Documento de Adequação Técnica, DIT 535R/15: sistema Gecol-KI de isolamento termoacústico com contributo para a impermeabilização da fachada de dupla folha cerâmica com câmara ou perfil com placa de gesso laminado.
- ✓ Ideal para revestimento direto e indireto da fachada com placa de gesso laminado e sistema tradicional graças ao seu excelente desempenho térmico e acústico.

Selos ambientais



Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutividade térmica	0,037 (λD)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	Euroclase F	-	EN 13501-1
Absorção de água a curto prazo	≤ 1 (WS)	Kg / m ²	EN 1609
Factor de resistência à difusão de vapor de água	≥ 3 (Z)	Kg / m ²	EN 12086

Dimensões e resistência térmica

Dimensões (mm)	600 x 1350					
Espessura (mm)	50	60	75	100	120	150
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	2,00	2,70	3,20	4,05

Indicadores de impactos ambientais*



Consumo de energia primária renovável:
12,0 MJ



Consumo de energia primária não renovável:
43,5 MJ



Potencial de aquecimento global:
1,43 Kg CO₂ eq



Consumo de água doce:
0,014 m³

* Cálculos realizados para uma espessura de isolamento de 100 mm e tendo como unidade funcional 1m² e tendo em conta apenas a fase de fabrico.