

PAINEL PLUS KRAFT (TP 238)



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



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



Descrição

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

Vantagens

- Excelente desempenho térmico ($\lambda_D=0,032$ W/mK) e acústico: redução da espessura do isolamento.
- Fácil instalação graças às suas linhas 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.
- ✓ Sistema Gecol-KI de isolamento termoacústico com contributo para a impermeabilização da fachada de dupla folha cerâmica com câmara. Dispõe de Documento de Adequação Técnica, DIT 535R/15.
- ✓ Revestimento direto e indireto da fachada e divisórias interiores verticais com placa de gesso laminado e sistema tradicional graças ao seu excelente desempenho térmico e acústico.
- ✓ Sistema Rainproof para fachada ventilada.

Selos ambientais



= 30 pts



= 28 pts



= 9 pts



= ★★★★★

Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutividade térmica	0,032 (λ_D)	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)	m ² ·hPa/mg	EN 12086

* Testes internos.

Dimensões e resistência térmica

Dimensões (mm)	600 x 1350						
Espessura (mm)	50	60	85	100	120	140	160
Resistência térmica (m ² ·K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	3,75	4,35	5,00

Indicadores de impactos ambientais*



Consumo de energia primária renovável:
114 MJ



Consumo de energia primária não renovável:
798 MJ



Potencial de aquecimento global:
26 Kg CO₂ eq



Consumo de água doce:
0,75 m³

* Cálculos baseados no **DAPc 001.006** realizados tendo como unidade funcional 1m³ e tendo em conta apenas a fase de fabrico.