

# 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



## Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutividade térmica	0,032 ( $\lambda_D$ )	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	$\leq 1$ (WS)	Kg / m <sup>2</sup>	EN 1609
Factor de resistência à difusão de vapor de água	$\leq 3$ (Z)	m <sup>2</sup> ·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 <sup>2</sup> ·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 CO<sub>2</sub> eq**



Consumo de água doce:  
**0,75 m<sup>3</sup>**

\* Cálculos baseados no DAPc 001.006 realizados tendo como unidade funcional 1m<sup>3</sup> e tendo em conta apenas a fase de fabrico.