

# PAINEL SEM REVESTIMENTO (TP116)



CE MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5



Toda a nossa gama de lâs minerais cumpre com:



## Descrição

Isolamento térmico e acústico em lâ mineral de vidro. Painel semirrígido. Incombustível na sua reação ao fogo (Euroclasse A1) e não hidrófilo.

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

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

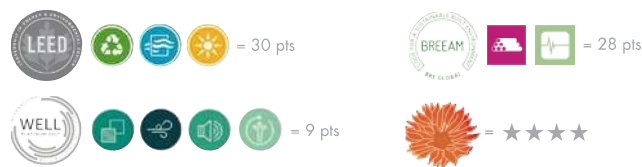
## Vantagens

- Excelente desempenho térmico e acústico.
- Muito suave ao toque para o instalador e fácil de instalar devido ao ligante de origem vegetal ECOSE Technology.
- Ideal para isolar fachadas pelo interior graças às suas propriedades hidro-repelentes.
- Otimização da carga graças ao alto grau de compressão na embalagem.
- Sistema Gecol-KI com DIT 535R715 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.

## 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 A1 "não combustível"	Kg	EN 13501-1
Resistência ao fluxo de ar	≥5 (AFr)	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Factor de resistência à difusão de vapor de água	1 (μ)	-	EN 12086
Absorção de água a curto prazo	≤ 1 (WS)	Kg / m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	≤3 (WL(P))	Kg / m <sup>2</sup>	EN 12 087

## Dimensões, resistência térmica e acústica

Dimensões (mm)	600 x 1350					
Espessura (mm)	50	60	75	100	120	150
Resistência térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,35	1,60	2,00	2,70	3,20	4,05
Isolamento acústico	Peça cerâmica 150mm+TP116 50mm+tijolo duplo oco Tcat S7 80mm 80mm+gesso 10mm = 60dBA					

## Indicadores de impactos ambientais\*

	Consumo de energia primária renovável: <b>4,26 MJ</b>
	Consumo de energia primária não renovável: <b>18,8 MJ</b>
	Potencial de aquecimento global: <b>0,676 Kg CO<sub>2</sub> eq</b>
	Consumo de água doce: <b>0,0061 m<sup>3</sup></b>

\* Cálculos realizados para uma espessura de isolamento de 50 mm, tendo como unidade funcional 1m<sup>3</sup> e tendo em conta apenas a fase de fabrico.