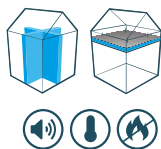


# ULTRACOUSTIC P



CE MW-EN 13162-T4-AF-5



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



## Descrição

Isolamento térmico e acústico em lã mineral de vidro. Paineis semirrígidos. 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.
- Otimização da carga graças ao alto grau de compressão na embalagem.
- 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 pelo seu excelente desempenho térmico e acústico.
- ✓ Divisórias interiores verticais em sistema de parede interior seca com estrutura autoportante e placa de gesso laminado, bem como em sistemas tradicionais.
- ✓ Condicionamento acústico em tetos falsos contínuos.

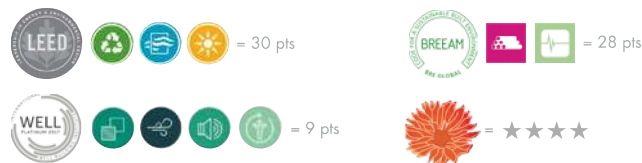
## Ensaio ao fogo

- ✓ Sistema de divisória Knauf W111.es com gesso cartonado tipo 12.5DF e estrutura metálica de 48mm.
- ✓ Reação ao fogo EI60. Sistema de divisória Knauf W111.es com placa de gesso tipo 15A e estrutura metálica 48mm.
- ✓ Reação ao fogo EI30. Sistema de divisória Knauf W112.es com duas placas de gesso 12.5DF e mecanismos e estrutura metálica de 48mm.
- ✓ Reação ao fogo EI120. Sistema de divisória Knauf W113.es com três placas de gesso 12.5A e estrutura metálica de 48mm.
- ✓ Reação ao fogo EI90.



Esta ficha técnica indica as características do produto referenciado e fica inválida no momento de publicação de uma nova edição. Por favor, assegure-se que a ficha de que dispõe tem a informação mais recente.

## 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	Euroclasse A1 "não combustível"	-	EN 13501-1
Resistência ao fluxo de ar	≥10 (AFr)*	kPa / m <sup>2</sup>	EN 29053
Factor de resistência à difusão de vapor de água	1 (μ)	-	EN 12086

\* Testes internos.

## Dimensões, resistência térmica e acústica

Dimensões (mm)	600 x 1350	
Espessura (mm)	50	60
Resistência térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,35	1,60
Absorção acústica (mm - α <sub>v</sub> )	0,80	0,85
Isolamento acústico* (R <sub>A</sub> - dBA)	2PYL13 + EM48LM50 + 2PYL13 = 47,2dBA	

\* Para obter mais testes consulte os produtos no website.

## 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>0,006 m<sup>3</sup></b>

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