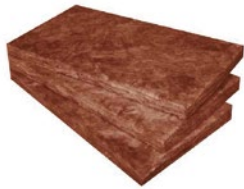
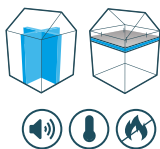


ULTRACOUSTIC P



CE MW-EN 13162-T4-AFr5



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



Descrição

Isolamento térmico e acústico em lã 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.

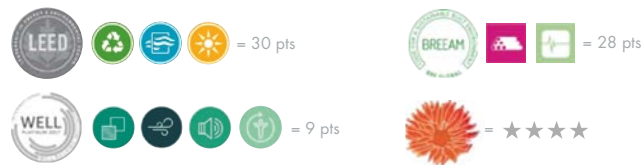
Vantagens

- Excelente desempenho térmico e acústico.
- Muito suave ao toque para o instalador e fácil de instalar devido ao ligante de origem vegetal ECOSE Technology.
- 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.

Selos ambientais



Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutividade térmica	0,037 (λ D)	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 ²	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 ² .K/W)	1,35	1,60
Absorção acústica (mm - α_w)	0,80	0,85
Isolamento acústico* (R _A - dBA)	2PYL13 + EM48LM50 + 2PYL13 = 47,2dBA	

* Para obter mais testes consulte os produtos no website.

Indicadores de impactos ambientais*

	Consumo de energia primária renovável: 4,26 MJ
	Consumo de energia primária não renovável: 18,8 MJ
	Potencial de aquecimento global: 0,676 Kg CO₂ eq
	Consumo de água doce: 0,006 m³

* Cálculos realizados para uma espessura de isolamento de 50 mm e tendo como unidade funcional 1m³ e tendo em conta apenas a fase de fabrico.