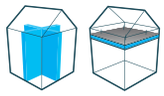
ULTRACOUSTIC P



Aplicações
Divisórias interiores verticais
Tetos falsos contínuos

with ECOSE TECHNOLOGY Fabricado com o nosso ligante de origem vegetal, sem formaldehídos nem fenóis adicionados.

CE MW-EN 13162-T4-AFr5

Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com: CE

Descrição

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

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

Uso de até **80% de material reciclado** na sua produção.

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.
- Otimização da carga graças ao alto grau de compressão na embalagem.
- 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. Reacção ao fogo EI60.
- ✔ Sistema de **divisória Knauf W111.es** com placa de gesso tipo 15A e estrutura metálica 48mm. Reacção ao fogo EI30.
- ✔ Sistema de **divisória Knauf W112.es** com duas placas de gesso 12.5DF e mecanismos e estrutura metálica de 48mm. Reacção 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.

Selos ambientais

LEED

LIVING BUILDING CHALLENGE = ★★★★

WELL

BREEAM

Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutibilidade 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"	-	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 1.350	
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 = 52 dBA	

* Para obter mais testes consulte os produtos no website.

KNAUF INSULATION Ultracoustic P/08.2023/KI

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.