ULTRACOUSTIC ABSORÇÃO

CE MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-Afr10

Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com: CE

Descrição

Isolamento de absorção de som em lã mineral de vidro. Formato painel. Revestido de um lado com um véu de vidro negro. 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 de condicionamento acústico.
- Fácil de instalar com medidas otimizadas.
- Função estética com o véu preto.

Campos de aplicação

- ✔ Obra nova e reabilitação, tanto residencial como não residencial.
- ✔ Colocação em tetos falsos metálicos perfurados, de madeira ou de gesso laminado, com o véu negro voltado para a face recetora do som.

Selos ambientais

LEED = 30 pts

BREEAM = 28 pts

WELL = 9 pts

= ★★★★

Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutividade térmica	0,034 (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
Factor de resistência à difusão de vapor de água	1 (μ)	-	EN 12086
Absorção de água a curto prazo	≤1 (WS)	Kg/m²	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	≤3 (WL(P))	W / m·K	EN 12087
Resistência ao fluxo de ar	≥10* (AFr)	kPa·s / m²	EN 29053

* Testes internos.

Dimensões, resistência térmica e absorção acústica

Dimensões (mm)	600 x 1250	
Espessura (mm)	30	40
Resistência térmica (m².K/W)	0,85	1,15
Absorção acústica, α	0,65	>0,65

Indicadores de impactos ambientais

Consumo de energia primária renovável:
79 MJ

Consumo de energia primária não renovável:
646 MJ

Potencial de aquecimento global:
28 Kg CO_2 eq

Consumo de água doce:
0,18 m³

* Cálculos realizados tendo como unidade funcional 1m³ e tendo em conta apenas a fase de fabrico.

KNAUF INSULATION

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.