

BARREIRA FÓNICA



CE: MW-EN13162-T5-WS-AFr15



Toda a nossa gama de lâs minerais cumpre com:



Descrição

Painel de lâ mineral de rocha revestido dos dois lados com alumínio reforçado. Incombustível na sua reação ao fogo (Euroclasse A1) e não hidrófilo.

Vantagens

- Excelente desempenho acústico (Afr 15) para isolamento acústico entre recintos. Fácil de instalar com medidas otimizadas.
- Revestimento de alumínio para aumentar o seu efeito de barreira fónica.
- 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

- ✓ Instalação nos condutas, entre a laje e a tela divisória.
- ✓ Escritórios, estabelecimentos comerciais e locais com nível de ruído elevado por períodos prolongados (bares, etc)

Selos ambientais



Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutividade térmica	0,034 (λ D)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T5 (-1 / -3)	mm / %	EN 823
Factor de resistência à difusão de vapor de água	≥ 15 (Z)	m ² ·h·Pa / mg	EN 12086
Absorção de água a curto prazo	≤ 1 (WS)	Kg / m ²	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	≤ 3 (WL(P))	Kg / m ²	EN 12087
Resistência ao fluxo de ar	≥ 15 (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053

Dimensões, resistência térmica e acústica

Dimensões (mm)	600 x 1000
Espessura (mm)	80
Resistência térmica (m ² ·K/W)	2,35
Isolamento acústico ao ruído aéreo (80mm)	17,5dB(A)

Indicadores de impactos ambientais*

	Consumo de energia primária renovável: 114 MJ
	Consumo de energia primária não renovável: 798 MJ
	Potencial de aquecimento global: 26 Kg CO₂ eq
	Consumo de água doce: 0,75 m³

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