

BARRERA FÓNICA



CE: MW-EN13162-T5-WS-AFr15



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:  

Descripción

Panel de lana mineral de roca revestido por ambas caras con aluminio reforzado. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y no hidrófilo.

Ventajas

- Excelentes prestaciones acústicas (Afr 15) para aislamiento acústico entre recintos.
- Fácil de instalar con optimización de medidas.
- Revestimiento de aluminio para aumentar su efecto de barrera fónica.
- Uso de hasta un 80% de material reciclado para su fabricación.
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.

Campos de aplicación

- ✓ Colocación en los plenums, entre el forjado y la mampara divisoria.
- ✓ Oficinas, locales comerciales y locales con nivel de ruido elevado de manera prolongada (bares, etc).

Sellos ambientales



= 28 pts



= 33 pts

Datos técnicos

	VALOR (SÍMBOLO)	UNIDAD	NORMATIVA
Conductividad térmica	0,034 (λ D)	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T5 (-1 / -3)	mm / %	EN 823
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	≥ 15 (Z)	m ² ·h·Pa / mg	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo	≤ 1 (WS)	Kg / m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo	≤ 3 (WL(P))	Kg / m ²	EN 12087
Resistencia al flujo del aire	≥ 15 (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Dimensiones (mm)	600 x 1000
Espesor (mm)	80
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	2,35
Aislamiento acústico a ruido aéreo (80mm)	17,5dBA

Indicadores de impactos ambientales*:



Consumo de energía primaria renovable:
114 MJ



Consumo de energía primaria no renovable:
798 MJ



Potencia calentamiento global:
26 Kg CO₂ eq



Consumo de agua dulce:
0,75 m³

* Cálculos realizados tomando como unidad funcional 1m³ y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.