

# 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



## Datos técnicos

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

## Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

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

## Indicadores de impactos ambientales\*:

	Consumo de energía primaria renovable: <b>114 MJ</b>
	Consumo de energía primaria no renovable: <b>798 MJ</b>
	Potencia calentamiento global: <b>26 Kg CO<sub>2</sub> eq</b>
	Consumo de agua dulce: <b>0,75 m<sup>3</sup></b>

\* Cálculos realizados tomando como unidad funcional 1m<sup>3</sup> y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.