

Naturboard Silence



Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de roca. Formato panel. Incombustible en su reacción frente al fuego (**Euroclase A1**) y no hidrófilo. Protección pasiva contra el fuego (resistente a altas temperaturas).

Ligante de origen vegetal **ETechnology**, un 86% de sus materiales son renovables. Sin fenoles ni formaldehídos añadidos.



- > Tabiquería interior
- > Falsos techos
- > Trasdoso directo e indirecto

Ventajas

- > Excelentes prestaciones térmica y acústicas.
- > Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.
- > No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- > Químicamente neutro.

Datos técnicos

	Valor (Símbolo)	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	0,034 (λ)	W/m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T5 (-1/-1)	mm/%	EN 823
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua (μ)	1	-	EN 12086
Absorción de agua a corto plazo WS	≤1	Kg/m ²	EN 1609
Absorción de agua a largo plazo WL(P)	≤3	Kg/m ²	EN 12087
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Calor específico, Cp	1.030	J/Kg·K	EN 10456
Resistencia al flujo del aire, AFR	≥15	KPa·s/m ²	EN 29053

Campos de aplicación

- > Obra nueva y rehabilitación.
- > Divisorias interiores verticales en sistema de tabiquería seca con entramado autoportante y placa de yeso laminado así como en sistemas tradicionales.
- > Aislamiento acústico en falsos techos.
- > Colocación bajo forjado mediante fijaciones mecánicas.

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Logitud (mm)	1.200			
Anchura (mm)	400			
Espesor (mm)	40	50	60	100
Resistencia térmica (m ² .K/W)	1,15	1,45	1,75	2,90
Aislamiento acústico (RA - dBA)	2PYL13+EM70LM60+PYL13+5+EM70LM60+2PYL13=61(-7;-15)dB			

Certificados



Declare.

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

