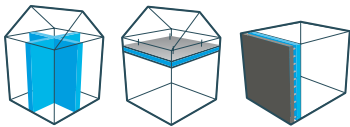


ULTRACOUSTIC 7



DESCRIPCIÓN

Aislamiento termo-acústico de lana mineral incombustible (Euroclase 1) y dimensionalmente estable.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- ✓ Elementos divisorios y trasdosados.
- ✓ En sistema de tabiquería seca con entramado autoportante y placa de yeso laminado, así y como en sistemas tradicionales.
- ✓ Obra nueva y rehabilitación.
- ✓ Fachada ventilada.

PRESTACIONES

Absorbente acústico en sistemas de tabiquería seca y en paredes de ladrillo.

CERTIFICACIONES

bre

INDICADORES DE IMPACTOS AMBIENTALES*:

BREG-EN-EPD-000096



Consumo de energía primaria renovable:
174 MJ



Consumo de energía primaria no renovable:
769 MJ



Potencia calentamiento global:
69,8 Kg CO₂ eq



Consumo de agua dulce:
1,01 m³

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

ULTRACOUSTIC 7

PROPIEDADES

Aplicación	Sistema constructivo	Aislante intermedio	Aislamiento acústico pared	Exigencia CTE DB-HR Opción Simplificada
Paredes divisorias de ladrillo	Paredes doble hoja de ladrillo de 7 cm, aislamiento intermedio y enlucido de yeso	Lana Mineral Ultracoustic 7 40 mm	$R_A = 61,5 \text{ dBA}^*$ ($m = 139 \text{ kg/m}^2$)	$R_A = 54 \text{ dBA}$ ($m \geq 130 \text{ kg/m}^2$)

Absorción acústica por frecuencias, esp.50 mm / esp.100 mm	F	125	250	500	1000	2000	4000	Hz	
	α_s	0,15	0,45	0,80	0,95	1,00	1,00	-	EN 20354
	α_s	0,52	0,95	0,99	1,01	1,01	1,01	1,01	

*Resultado del ensayo en laboratorio acreditado por ENAC.

DIMENSIONES Y RESISTENCIA TÉRMICA

Longitud (mm)	1200								
Anchura (mm)	600				600				
Espesor (mm)	40	50	60	100	40	50	60	80	120
Resistencia térmica ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	1,10	1,40	1,70	2,85	1,10	1,40	1,70	2,25	3,40

DATOS TÉCNICOS

	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	λ_D	0,035	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T2	-5, exceso permitido (e= 40 mm)	% / mm	EN 823
	T4	-3 / +5 (e≥50 mm)	% / mm	EN 823
Reacción al fuego	-	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia al flujo del aire	WS	≤1	Kg / m ²	EN 1609
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	μ	1	-	EN 12086

Código de designación: MW-EN 13162-T4/T2-WS-MU1

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



UC7/11.17/EO

Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor, asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente.

KNAUF INSULATION

Knauf Insulation, S.L
 Polígono Can Calderón
 Avda. de la Marina, 54
 08830 Sant Boi del Llobregat (BCN)
 Tel.: + 34 93 379 65 08
 hola@knaufinsulation.com
 www.knaufinsulation.es