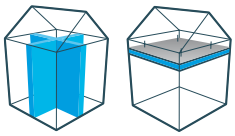
ULTRACOUSTIC R





with E TECHNOLOGY™

Fabricada con materias primas recicladas y naturales aglutinadas con un ligante de origen vegetal libre de formaldehídos, fenoles, acrílicos y sin colorantes añadidos.

El certificado EUROFINS GOLD garantiza una excelente Calidad de Aire Interior.

DESCRIPCIÓN

Aislamiento térmo-acústico de lana mineral en formato rollo. Incombustible en su reacción frente al fuego (Euroclase A1) y clasificado como producto no hidrófilo, es decir, no absorbe humedad por capilaridad.

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.

PRESTACIONES

Alcanza y supera las exigencias del CTE DB HR debido a sus altas prestaciones acústicas. Su formato rollo permite reducir las mermas en obra para su mayor utilización.

CERTIFICACIONES

INDICADORES DE IMPACTOS AMBIENTALES*:

Basados en la DAPc 001.005

Consumo de energía primaria renovable:
57 MJ

Consumo de energía primaria no renovable:
402 MJ

Potencia calentamiento global:
14 Kg CO_2 eq

Consumo de agua dulce:
0,40 m^3

* Cálculos realizados tomando como unidad funcional 1m^3 y teniendo en cuenta solamenre la fase de fabricación.

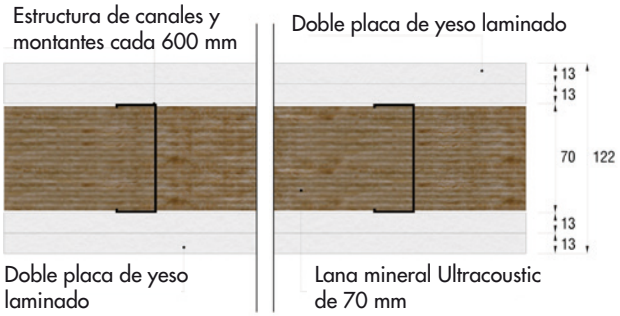
> 75% de material reciclado

ULTRACOUSTIC R

PRESTACIONES ACÚSTICAS

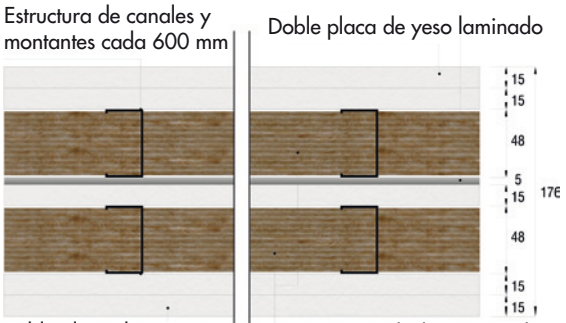
45 mm	α_w = 0,75	60 mm	α_w = 0,85	70 mm	α_w = 0,90

Tabique mismo usuario:



R_A= 53,7 dBA

Pared divisoria distintos usuarios:



R_A= 63,9 dBA

DIMENSIONES Y RESISTENCIA TÉRMICA:

Longitud (mm)	9500	8000	8000	6000	6000	5250	5250	7500
Anchura (mm)	600	600	400	600	400	600	400	600
Espesor (mm)	30	45	45	60	60	70	70	100
Resistencia térmica (m^2.K/W)	0,80	1,20	1,20	1,60	1,60	1,85	1,85	2,70

DATOS TÉCNICOS:

	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	λD	0,037	W / m·K	EN 12667
Tolerancia de espesor	T2	-5 / +15	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	-	Euroclase A1 "no combustible"	–	EN 13501-1
Resistencia al flujo del aire	AFr	10*	kPa·s / m^2	EN 29053
Factor de resistencia a la difusión de vapor agua	μ	1	-	EN 12086

Código de designación: MW-EN 13162-T2-AFr5

* Según informe ensayo LAT121/2008 para Ultracoustic en espesor de 45 mm

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:

UR/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, 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