



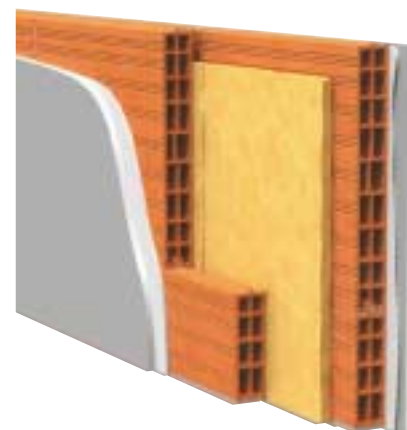
Acústica – medianeras y divisiones interiores con **Thermolan® Ultracoustic GF** Panel acústico compacto de gran formato

Características generales

Thermolan Ultracoustic GF es un aislante termo-acústico de lana mineral, que se presenta en forma de paneles rígidos de dimensiones 2,60 x 1,20 m. Los paneles se acondicionan a razón de 30 y 20 uds. por palet, para los espesores 40 y 60 mm respectivamente.

Prestaciones

Los sistemas de divisiones verticales entre viviendas o de separación entre viviendas y zonas comunes, constituidos por doble hoja de ladrillo y aislamiento intermedio de lana mineral, con bandas perimetrales elásticas, responden al criterio masa-muelle-masa, gracias a las propiedades de la lana, que combinan ligereza y elasticidad con un buen coeficiente de absorción acústica.



Aislamiento acústico

Con Ultracoustic GF se superan ampliamente las exigencias de la nueva normativa acústica para edificación en España, el CTE DB HR. La siguiente tabla así lo demuestra:

Aplicación	Sistema constructivo	Aislante intermedio	Aislamiento acústico pared	Exigencia CTE DB HR Opción Simplificada
Paredes divisorias entre viviendas o entre vivienda y zona común	Doble hoja ladrillo gran formato 7 cm con bandas elásticas perimetrales y enlucido yeso ambas caras	Ultracoustic GF 40 mm	$R_A = 57,2 \text{ dBA} (*)$	$R_A = 54 \text{ dBA}$
		Ultracoustic GF 60 mm	$R_A = 61,9 \text{ dBA} (*)$	

(*) Resultado del ensayo en laboratorio acreditado por ENAC

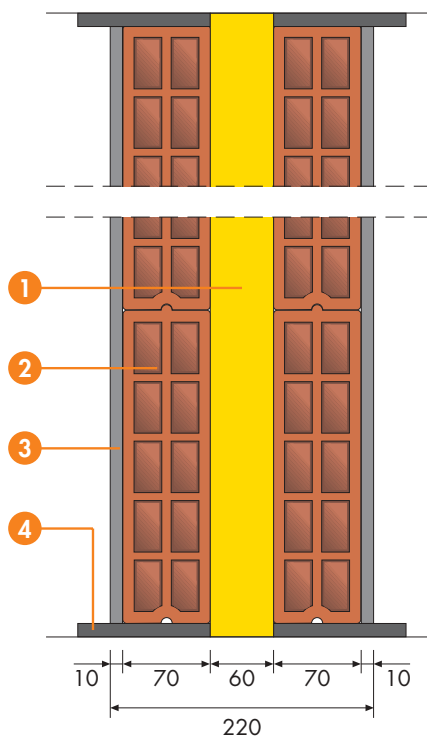


Aplicaciones

Thermolan Ultracoustic GF está destinado básicamente al aislamiento acústico en paredes divisorias entre viviendas o entre vivienda y zona común. Las dimensiones y compacidad de estos paneles de altas prestaciones térmicas y acústicas, optimizan los rendimientos de mano de obra en la ejecución de este tipo de paredes, al cubrir con una sola pieza una superficie en obra de 3,12 m².

Thermolan Ultracoustic GF puede aplicarse en sistemas de doble hoja de fábrica de ladrillo o de bloques de hormigón para edificación residencial y terciaria, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Sistema constructivo



- 1 Panel aislante compacto de lana mineral Ultracoustic G.F. de Knauf Insulation, de dimensiones 2.600 x 1.200 mm
- 2 Ladrillo gran formato
- 3 Enlucido de yeso
- 4 Banda de poliestireno elastificado de 10 mm de espesor

Vista en sección vertical, cotas en mm

Código de designación: MW – EN 13162 – T5 – WS – AF5

Características técnicas s/ norma UNE EN 13162

Característica	Valor	Norma de referencia
Conductividad térmica (λ_p)	0,033 W/m·K	EN 12939
Reacción al fuego (Euroclase)	A2 - s1 - d0	EN 13501-1
Absorción de agua a corto plazo (WS)	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Resistencia al flujo del aire (AF)	5 kPa·s/m ²	EN 29053
Transmisión de vapor de agua (μ)	1	EN 12086

Knauf Insulation se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas

Dimensiones, acondicionamiento y resistencia térmica

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	m ² unidad	Unidades por palet	m ² palet	Resistencia térmica R_D a 10 °C (m ² ·K/W)
40	1200	2600	3,12	30	93,60	1,20
60	1200	2600	3,12	20	62,40	1,80

Nº certificado conformidad CE: BCI - 511 - 0007 - 0076 - 000N

Nº certificado conformidad Keypmark: 001 - BK - 511 - 0007 - 0076 - 000N

Knauf Insulation S.L.

C/ La Selva 2 - Edificio Géminis, Parque empresarial Mas Blau

E-08820 El Prat de Llobregat, Barcelona, España

Teléfono: +34 93 379 65 08, Fax: +34 93 379 65 28

www.knaufinsulation.es

KNAUFINSULATION

