Ultracoustic Neo R



Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Formato rollo. Incombustible en su reacción frente al fuego (**Euroclase A1**).

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

Uso de **hasta un 80% de material reciclado** para su fabricación.

Lana mineral respetuosa con los sellos más exigentes en **Calidad de Aire Interior, Eurofins Gold** por su baja emisión de COVs.

- Trasdosado indirecto.
- Tabiquería interior.
- Falsos techos.

Ventajas

- Óptimas prestaciones térmicas y acústicas.
- Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar.
- Optimización de carga gracias al alto grado de compresión en el embalaje.
- No sirve de soporte para la proliferación de hongos y bacterias.
- Mantiene las prestaciones termoacústicas a lo largo de la vida útil del edificio.

Datos técnicos

	Valor (símbolo)	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	0,037 (λD)	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	AFr5	kPa · s/ m²	EN 29053
Absorción de agua a corto plazo	≤1 Ws	kg /m²	EN 1609

Campos de aplicación

- Obra nueva y rehabilitación por sus óptimas prestaciones térmicas y acústicas.
- Divisorias interiores verticales en sistema de tabiquería con placa de yeso laminado.
- Aislamiento acústico en falsos techos continuos.
- Trasdosado indirecto.

Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Ancho (mm)	400/600						
Largo (mm)	2x 7500	2x 6300	2x 5400	7500	6300	5400	5400
Espesor (mm)	50	60	70	100	120	140	160
Resistencia térmica (m^2.K/W)	1,35	1,60	1,85	2,70	3,25	3,80	4,30
Absorción acústica αw (mm)	0,80	0,85	0,90	1,00			
Aislamiento acústico (RA - dBA)	2PYL13 + EM48LM50 + 2PYL13 = 52 dBA						

Ensayos a fuego

- Sistema de tabiquería de Knauf W111.es con una placa de yeso tipo 12,5DF y estructura metálica de 48mm. Reacción al fuego EI60.
- Sistema de tabiquería Knauf W111.es con una placa de yeso tipo 15A y estructura metálica de 48mm. Reacción al fuego EI30.
- Sistema de tabiquería de Knauf W112.es con dos placas de yeso tipo 12,5DF y mecanismos y estructura metálica de 48mm. Reacción al fuego EI120.
- Sistema de tabiquería de Knauf W113.es con tres placas de yeso tipo 12,5A y estructura metálica de 48mm. Reacción al fuego EI90.

Certificados

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con: