

# Ultracoustic Neo P with E TECHNOLOGY™



Panel semirrígido. 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 directo e 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	T4 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reacción al fuego	Euroclase A1 "no combustible"	-	EN 13501-1
Resistencia al flujo del aire	≥5(AFr)	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 seca con entramado autoportante y placa de yeso laminado así como en sistemas tradicionales.
- > Acondicionamiento acústico en falsos techos continuos.
- > Trasdosado directo e indirecto.

## Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

Dimensiones (mm)	600 x 1350				
Espesor (mm)	50	60	70	85	100
Resistencia térmica (m².K/W)	1,35	1,60	1,85	2,25	2,70
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:  

CE : MW-EN 13162-T4-AFr5