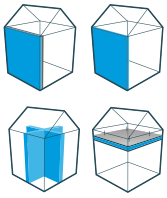
# ULTRACOUSTIC PLUS P

Fabricado con nuestro ligante de origen vegetal, sin formaldehídos ni fenoles añadidos.



Num. 535R-22

**Aplicaciones**
Trasdosado directo e indirecto
Tabiquería interior
Falsos techos

CE MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AFr5

Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con: CE

## Sellos ambientales

## Descripción

Aislamiento térmico y acústico en lana mineral de vidrio. Panel semirrígido. Incombustible en su reacción frente al fuego (**Euroclase A1**) y no hidrófilo.

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

## Datos técnicos

| | VALOR (SÍMBOLO) | UNIDAD | NORMATIVA |
|---|---|---|---|
| Conductividad térmica | 0,035 (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 | ≥15 (AFr)* | kPa / m² | EN 29053 |
| Factor de resistencia a la difusión de vapor agua | 1 (μ) | - | EN 12086 |
| Absorción de agua a corto plazo | ≤ 1 (WS) | Kg / m² | EN 1609 |
| Absorción de agua a largo plazo | ≤3 (WL(P)) | Kg / m² | EN 29053 |

* Ensayos internos

## Ventajas

- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas (Afr 15).
- Muy suave al tacto para el instalador y fácil de instalar.
- Sistema **Gecol-KI con DIT 535R-22** especialmente recomendado para obra nueva.
- Ideal para aislar fachadas por el interior gracias a sus propiedades hidro-repelentes.
- 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.

## Dimensiones, prestaciones térmicas y acústicas

| Dimensiones (mm) | 600 x 1350 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Espesor (mm) | 50 | 60 | 70 | 85 | 100 |
| Resistencia térmica ($m^2$.K/W) | 1,40 | 1,70 | 2,00 | 2,40 | 2,85 |
| Absoción acústica (mm) $\alpha_w$ | 0,90 | 1 | | | |

## Campos de aplicación

- ✔ Obra nueva y rehabilitación por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas.
- ✔ Trasdosado directo e indirecto de fachada así como 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.
- ✔ Apto para colocación bajo forjado mediante fijaciones mecánicas con arandela de diámetromínimo 90mm y 5 fijaciones por panel.

## Absorción acústica $\alpha_p$

| Espesor (mm) | Frecuencia (Hz) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 50 | 0,25 | 0,60 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 70 | 0,35 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 100 | 0,55 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |



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.