# **ULTRACOUSTIC ABSORCIÓN**





**Aplicaciones** Falsos techos



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

**( €** MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-Afr10





Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



# Descripción

Aislamiento fonoabsorbente en lana mineral de vidrio. Formato panel. Revestido en una de sus caras por un velo de vidrio negro. 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.

#### **Sellos ambientales**



















### **Ventajas**

- Excelentes prestaciones de acondicionamiento acústico.
- Fácil de instalar con optimización de medidas.
- Función estética con el velo negro.

#### **Datos técnicos**

|   | valor<br>(símbolo)            | UNIDAD     | NORMATIVA  |
|---|-------------------------------|------------|------------|
| Conductividad térmica                             | 0,034 ( <b>λ</b> D)           | W/m·K      | EN 12667   |
| Tolerancia de espesor                             | T4 (-3 / +5)                  | mm / %     | EN 823     |
| Reacción al fuego                                 | Euroclase A1 "no combustible" |            | EN 13501-1 |
| Factor de resistencia a la difusión de vapor agua | 1 (μ)                         | -          | EN 12086   |
| Absorción de agua<br>a corto plazo                | ≤1 (WS)                       | Kg/m²      | EN 1609    |
| Absorción de agua<br>a largo plazo                | ≤3 (WL(P))                    | W/m·K      | EN 12087   |
| Resistencia al flujo del aire                     | ≥10 (AFr)                     | kPa∙s / m² | EN 29053   |

# Campos de aplicación

- ✓ Obra nueva y rehabilitación tanto residencial como no residencial.
- Colocación en falsos techos perforados metálicos, de madera o de yeso laminado con el velo negro hacia la cara receptora del sonido.
- ✓ Acondicionamiento acústico de falsos techos: no se recomienda colocar el velo visto sobre falsos techos solo con perfilería.

#### Dimensiones, prestaciones térmicas

| Dimensiones (mm)                | 600 x 1.250 |       |  |
|---------------------------------|-------------|-------|--|
| Espesor (mm)                    | 30          | 40    |  |
| Resistencia térmica<br>(m².K/W) | 0,85        | 1,15  |  |
| Absorción acústica              | 0,65        | >0,65 |  |