

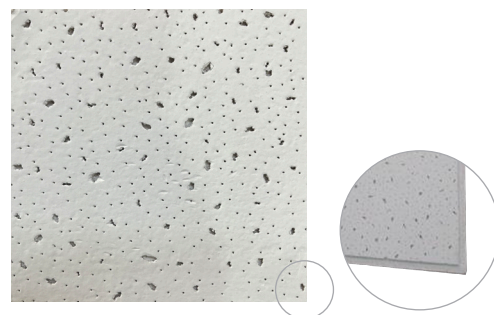


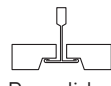
## Cielo Raso en Fibra Mineral Eterboard®

La lana mineral de roca para cielos rasos es un material altamente versátil y eficiente diseñado para ofrecer aislamiento acústico y térmico en estructuras de techos y cielos interiores. Está compuesta principalmente por roca volcánica fundida y ligantes sintéticos, lo que le confiere propiedades únicas de absorción de sonido, resistencia al fuego y capacidad para regular la temperatura.

Su presentación en paneles flexibles permite adaptarse fácilmente a diferentes dimensiones y densidades, lo que lo convierte en una solución adaptable a diversas necesidades de aislamiento. Además, su capacidad para mantener la estabilidad dimensional aun en condiciones de alta humedad o variaciones de temperatura lo hace ideal para aplicaciones tanto residenciales como comerciales e industriales.

En resumen, los cielos de fibra mineral Eterboard son la mejor opción para mejorar la calidad acústica, regular la temperatura y garantizar un entorno seguro y confortable en una amplia gama de entornos arquitectónicos.



| Tamaño                   | Borde   | NRC         | CAC       | Reflectancia lumínica |
|--------------------------|---|-------------|-----------|-----------------------|
| <b>603 x 603 x 14 mm</b> | <br>Recedido | <b>0.55</b> | <b>35</b> | <b>83%</b>            |

| Propiedad                                 | Requerimiento Normativo    | Resultado                       |
|---|----------------------------|---------------------------------|
| Contenido de humedad                      | ≤ 3%                       | 0,6 %                           |
| Deflexión por humedad (40°C, 92% Humedad) | ≤ 3.5 mm                   | 1.9 mm                          |
| Resistencia Térmica                       | ≥ 0.22 m <sup>2</sup> °C/W | 0.26 m <sup>2</sup> °C/W (25°C) |
| Emisión de formaldehído                   | ≤ 0.124 mg/m <sup>3</sup>  | 0.022 mg/m <sup>3</sup>         |

-  Absorción acústica
-  Fibra mineral moldeado en húmedo
-  Factor RH 75
-  Acabado látex aplicado en fábrica
-  Fácil de instalar
-  Resistencia al fuego clase A
-  Resistente a la humedad

### Propiedades físicas y técnicas

Composición: fibra mineral que puede ser tomada a partir de materiales como roca basáltica o escoria de alto horno que conforman fibras que se unen con adhesivos para crear una estructura porosa que contribuye a las propiedades acústicas del material.

Acabado: revestimiento en latex perforado que mejoran la capacidad para absorber el sonido. Las texturas o perforaciones pueden variar en tamaño y diseño para optimizar la absorción acústica.

Reacción al fuego: Clase A Según ASTM E84.

## NRC (Noise reduction coefficient)

|                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frecuencia (HZ)                     | 100  | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 600  |
| Coefficiente de absorción de sonido | 0.22 | 0.48 | 0.59 | 0.28 | 0.52 | 0.48 | 0.56 | 0.63 | 0.67 |
| Frecuencia (HZ)                     | 800  | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
| Coefficiente de absorción de sonido | 0.65 | 0.60 | 0.68 | 0.71 | 0.72 | 0.79 | 0.74 | 0.74 | 0.72 |

## Presentación, transporte y almacenamiento

**Cajas por 10 unidades**                      **1,3 kg / unidad**                      **13 kg / caja**

### Principales precauciones de transporte y almacenamiento

1. Durante el transporte, debe haber protectores de esquinas en la zona de contacto entre la cuerda de atado y la caja de cartón de fibra mineral para evitar daños en la caja.
2. Al almacenar placas de fibra mineral, el suelo debe apoyarse en soportes de madera de más de 15 cm, y la distancia a la pared debe ser superior a 40 cm.
3. Preste atención a las señales de advertencia de la caja de empaque durante el transporte y el almacenamiento.



## Instalación

1. La instalación de placas de fibra mineral Eterboard para techos debe llevarse a cabo después de que se hayan completado las siguientes tareas: operaciones húmedas en el interior, instalación de tuberías, puertas y ventanas y la instalación de vidrio en el techo y la realización de la prueba de presión de las tuberías de suministro de agua y drenaje antes de la construcción.
2. La placa de fibra mineral Eterboard suele ser un techo frágil. Si necesita subirse, elija un soporte resistente. Los accesorios de iluminación grandes y otros objetos pesados deben separarse de la estructura de soporte del cielo y diseñarse por separado para colgarlos.
3. Durante la instalación, preste atención a la fecha de producción que se indica en la caja del envase de la placa de fibra mineral Eterboard. En una habitación deben utilizarse placas fabricadas en la misma fecha.
4. Al instalar las placas de fibra mineral Eterboard, es necesario utilizar guantes de limpieza para evitar que las placas se ensucien.
5. Tras la instalación de las placas de fibra mineral Eterboard, preste atención a la ventilación de la habitación y cierre rápidamente las puertas y ventanas cuando llueva.
6. No está permitida su instalación y uso en entornos con gases químicos (como pintura que contenga diisocianato de tolueno libre TDI, que puede provocar el amarilleamiento de la superficie de lana mineral) y vibraciones.
7. No hay garantía en caso de hundimiento causado por fugas en el edificio o condensación en las tuberías.

## Consideraciones de Seguridad

Se recomienda el uso de equipo de protección personal al manipular la lana mineral de roca para evitar irritación en la piel, ojos y vías respiratorias.

## Mantenimiento

No requiere mantenimiento específico una vez instalada correctamente.