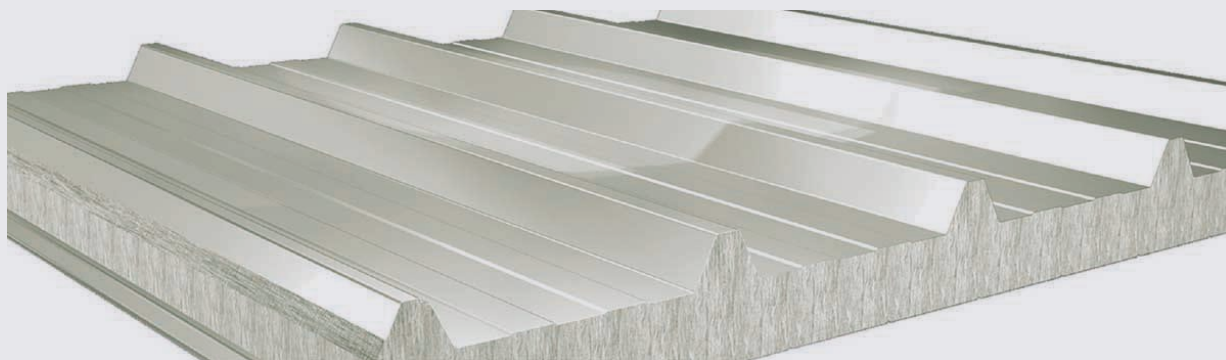


// MATERIALES PARA CERRAMIENTOS //

PANEL CUBIERTA

PANEL SÁNDWICH

50 mm. LANA DE ROCA

**COLORES DISPONIBLES:**

Colores disponibles en stock.
Más colores bajo pedido mínimo.

BLANCO PIRINEO 1006 //
RAL 9003

AISLAMIENTO: Con espuma a base de resina
de poliuretano que retarda la propagación del fuego.
 REACCIÓN AL FUEGO: PUR / F / UNE 13501-1

Panel acústico con núcleo de lana de roca de alta densidad (L) y de 50 mm de espesor.

Este panel tipo sándwich está fabricado con un núcleo de inserción de aislante compuesto de lana de roca de baja densidad tipo (tipo L) y dos láminas de acero perfiladas y conformadas adheridas mediante adhesivo orgánico.

Las láminas de acero (EN 10346) pueden oscilar entre 0,5 y 1 mm siendo 0,5 mm el espesor estándar. Los recubrimientos se aplican en función del uso del panel (EN 10169).

Además, el recubrimiento estándar es de poliéster de 25 µm aunque se puede fabricar con otros materiales bajo consulta. Para una mejor absorción acústica, cuenta en su cara interior

con microperforaciones de 3 mm de diámetro. Además, para un mejor aislamiento, se coloca entre la cara perforada y el núcleo un velo de fibra de vidrio. Para mejorar aún más la absorción acústica se puede fabricar con perforaciones de hasta 5 mm de diámetro.

De fácil instalación, la lana de roca ofrece una estabilidad al fuego y unas propiedades acústicas únicas. Está especialmente indicado para edificios industriales, pabellones polideportivos, auditorios y edificación en general.

Además, cuenta con todas las ventajas de los paneles prefabricados, como la facilidad y rapidez de montaje, la calidad y también una buena estética en sus acabados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPESOR: 50 mm
ANCHO ÚTIL: 1.000 mm
PESO: 14,4 kg/m²

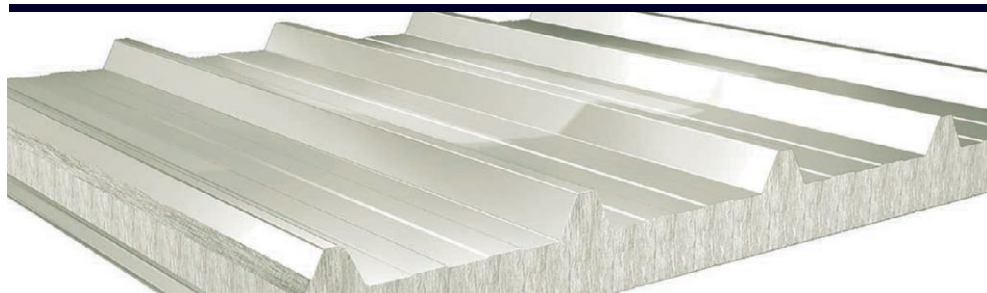
LONGITUD MÁX. RECOMENDADA: 8 m
COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA: 0,690 w/m² K
TIPO DE NÚCLEO: L
COMPORTAMIENTO ACÚSTICO: 31 R_w (dB) // 30,5 R_A (dBA)
REACCIÓN AL FUEGO: Clasificado A2-s1, d0 según norma EN-13501-1
RESISTENCIA AL FUEGO: Clasificado EI30 según norma EN-13501-2.

* Características de material en stock. Para otras propiedades, consultar.



// MATERIALES PARA CERRAMIENTOS //

PANEL CUBIERTA



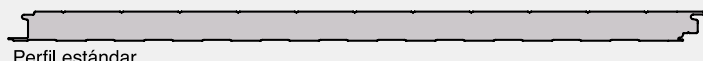
EL PANEL QUE PROTEGE

El panel de lana de roca es ideal para la construcción de cerramientos industriales o edificación civil y se puede emplear tanto para fachadas como para particiones interiores de edificios como por ejemplo:

- Almacenes y otros edificios calefactados.
- Apantallamiento acústico en instalaciones industriales, espacios destinados a la fabricación.
- Locales donde el comportamiento del fuego sea requisito importante.
- Cerramientos incombustibles como centros de procesamiento de datos (CPD's), garajes, almacenes de sustancias peligrosas, etc.
- Edificios donde no hay definida una actividad concreta o están destinados a ser alquilados.

SECCIÓN

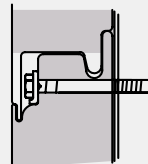
Perfil y junta PF1



Perfil estándar



Perfil microperforado



Perfil liso

CERTIFICACIONES DE PRODUCTO

Certificado conformidad 2.1 según norma EN 10204.

PROPIEDADES MECÁNICAS A LA FLEXIÓN

Tabla sobrecarga de panel biapoyado

sobrecarga kg/m ²	80	100	120	150	200
Luz (m)	3,25	2,90	2,65	2,20	1,40

Flecha L/180. Coeficiente seguridad: 2,5

