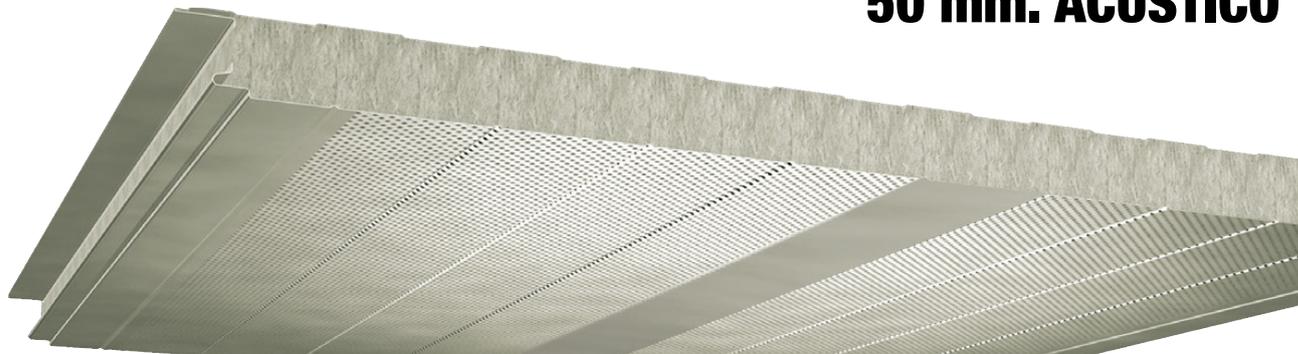


// MATERIALES DE SECTORIZACIÓN //

PANEL SÁNDWICH FACHADA

LANA DE ROCA

50 mm. ACÚSTICO



Panel acústico con núcleo de lana de roca de baja densidad (tipo 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.



COLORES DISPONIBLES:

Colores disponibles en stock. Más colores bajo pedido mínimo.

RAL 9003
BLANCO PIRINEO
1006

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

ESPESOR: 50 mm

PESO: 11,90 kg/m²

ANCHO: 1.150 mm

LONGITUD MÁX. RECOMENDADA: 7 m

COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA: 0,690 w/m² k

TIPO DE NÚCLEO: L

COMPORTAMIENTO ACÚSTICO: 31 R_w (dB) // 30,6 R_A (dBA) // 0,90 α_w (Consultar certificaciones)

REACCIÓN AL FUEGO: Clasificado A2-s1, d0 según norma EN-13501-1

RESISTENCIA AL FUEGO: Propiedad no declarada (PND)

TEMPERATURA LÍMITE DE EMPLEO: Desde -5°C hasta +180°C

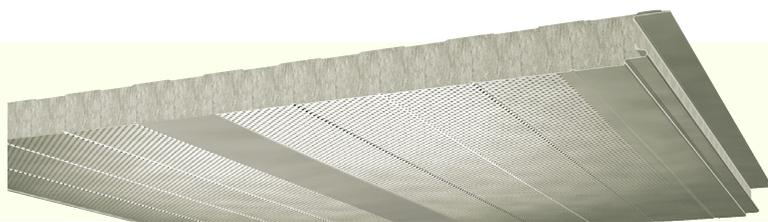
COMPORTAMIENTO AL AGUA: No hidrófilo

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



// MATERIALES DE SECTORIZACIÓN //

PANEL SÁNDWICH FACHADA | LANA DE ROCA | ACÚSTICO 50 mm



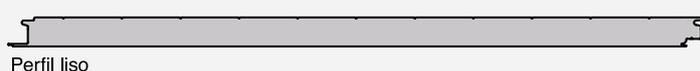
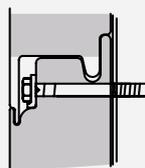
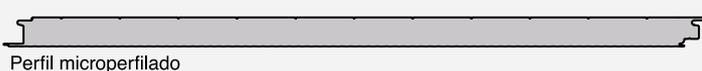
EL PANEL QUE PROTEGE

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



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	30	60	80	100	120	150	200
Luz (m)	5,07	3,22	2,45	1,96	1,64	1,30	1,05

Flecha L/180. Coeficiente seguridad: 2,5

