

## // MATERIALES DE SECTORIZACIÓN //

## PANEL SÁNDWICH FACHADA

# LANA DE ROCA

**50 mm****Panel de sectorización 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  $\mu\text{m}$  aunque se puede fabricar con otros materiales bajo consulta.

**De fácil instalación**, la lana de roca ofrece estabilidad al fuego por lo que 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:** 12,70 kg/m<sup>2</sup>**ANCHO:** 1.150 mm**LONGITUD MÁX. RECOMENDADA:** 7 m**COEFICIENTE DE TRANSMISIÓN TÉRMICA:** 0,690 w/m<sup>2</sup> k**TIPO DE NÚCLEO:** L**COMPORTAMIENTO ACÚSTICO:**  $\geq 31 R_w$  (dB) //  $\geq 30,5 R_A$  (dBA). (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 | 50 mm



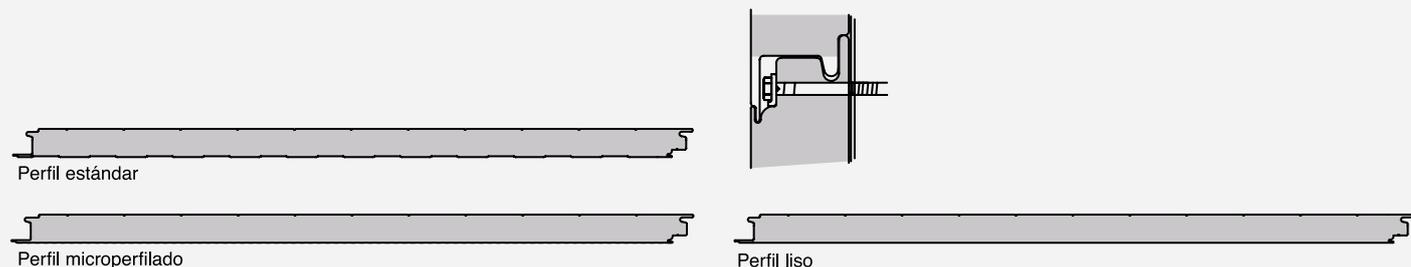
**EL PANEL QUE PROTEGE**

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**

Marcado CE según norma EN 14509

**PROPIEDADES MECÁNICAS A LA FLEXIÓN**

Tabla sobrecarga de panel biapoyado							
Sobrecarga kg/m <sup>2</sup>	30	60	80	100	120	150	200
Luz (m)	5,50	4,00	3,00	2,40	2,00	1,60	1,30

Flecha L/180. Coeficiente seguridad: 2,5

