

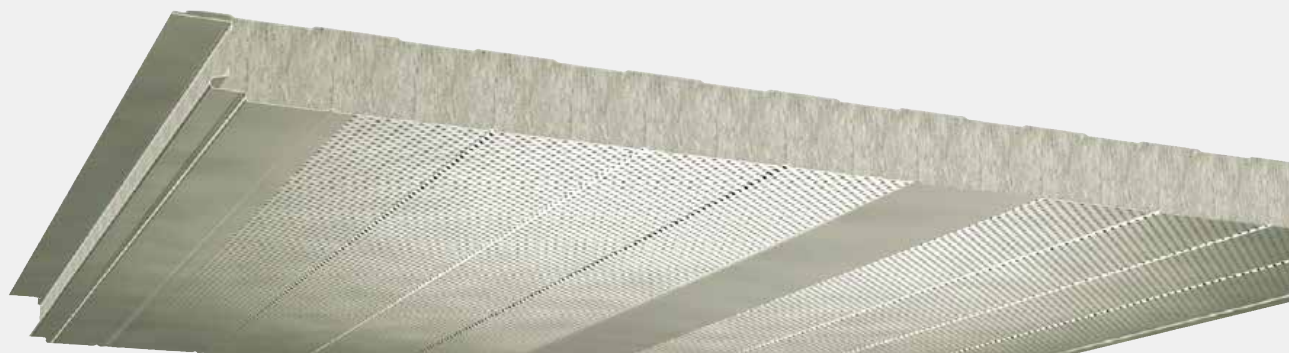
KILPA

CUBIERTAS Y FACHADAS



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 μ m 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.

BLANCO PIRINEO 1006 //
RAL 9003

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

ESPESOR: 50 mm

PESO: 11,9 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

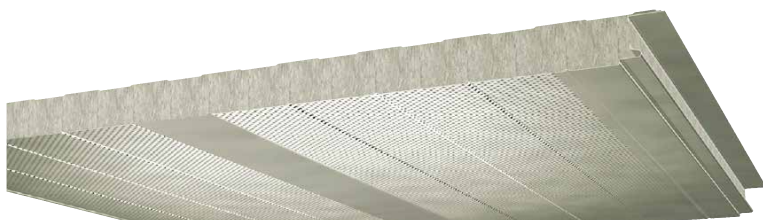
* Características de material en stock. Para otras propiedades, consultar.



678 002 961 // rferrer@kilpa.es

Crta. Creu Negra, 52 // 46240 Carlet, VALENCIA

www.kilpa.es



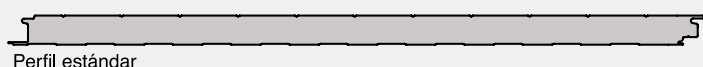
EL PANEL QUE PROTEGE

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:

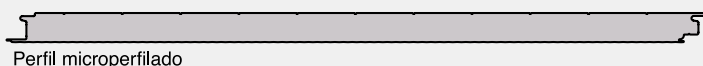
- Almacenes y otros edificios calefactados.
- Apantallamiento acústico en instalaciones industriales, espacios destinados a la fabricación.
- Locales donde el comportamiento del fuego sea requisito importante.
- Cerramientos incombustibles como centros de procesamiento de datos (CPD's), garajes, almacenes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

SECCIÓN

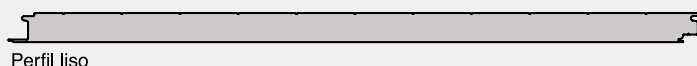
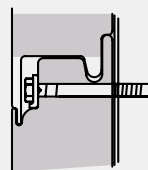
Perfil y junta PF1



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	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



678 002 961 // rferrer@kilpa.es

Crta. Creu Negra, 52 // 46240 Carlet, VALENCIA



www.kilpa.es