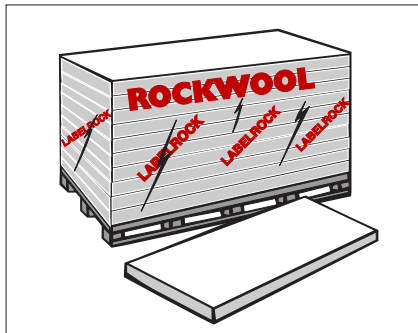


# LABELROCK 406.110



## Descripción del producto

Panel rígido de lana de roca volcánica de doble densidad, levemente impregnada con resina fenólica y revestido por una cara por una placa de yeso laminado.

## Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico en cerramientos verticales separativos, distributivos o mediante trasdosado.

## Ventajas

- Facilidad y rapidez de instalación.
- Junta termoacústica integrada.
- Seguridad en caso de incendio.
- Mejora notoria del aislamiento acústico.
- No hidrófilo ni higroscópico.
- Químicamente inerte.
- Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.

## Características técnicas

### Conductividad térmica

0.034 W(m.K.)

Según Norma UNE 92201 - UNE 92202.

### Resistencia térmica

Espesor en mm	30	40	50	60	70	80	90	100
Lana sola	0.85	1.15	1.45	1.70	2.00	2.30	2.60	2.90
Lana + placa	0.90	1.20	1.50	1.75	2.05	2.35	2.65	2.95

## Calor específico

0.84 kJ/kg K a 20 °C.

## Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar. Por ser estructura abierta, la lana de roca ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua. La lana de roca no se altera por eventuales condensaciones en la estructura del edificio.

Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua de la lana de roca:  $\mu= 1.3$ .

## Reacción al fuego

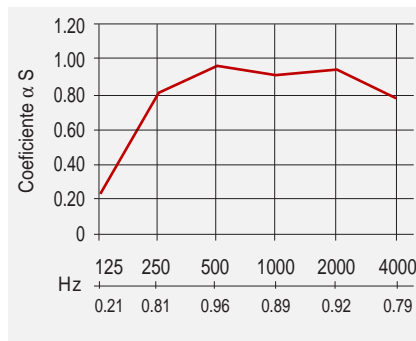
Panel primario (panel de lana de roca) clasificado como Euroclase A1.

## Aislamiento acústico

La estructura de la lana de roca de doble densidad del Labelrock permite a la pared aislada comportarse de forma muy similar a los sistemas de "masa-resorte-masa".

## Coefficiente de absorción acústica

Según UNE - EN 20354



## Características químicas

La lana de roca Rockwool es químicamente inerte y no puede causar y favorecer la aparición de una corrosión de materiales. Es indeformable con el paso de los años. No favorece el desarrollo bacteriano.

# Edificación

## Dimensiones

Largo: 2500 mm		Ancho: 1200 mm			
Espesor en mm +10	30	40	50	60	80

## Instalación

- Ver ficha específica.

## Mantenimiento

Los paneles Labelrock 406.110 no precisan ningún tipo de mantenimiento.

## Generalidades

Los valores reseñados en la presente ficha técnica son valores medios obtenidos en ensayos. Rockwool se reserva el derecho en todo momento y sin previo aviso a modificar las especificaciones de sus productos.

