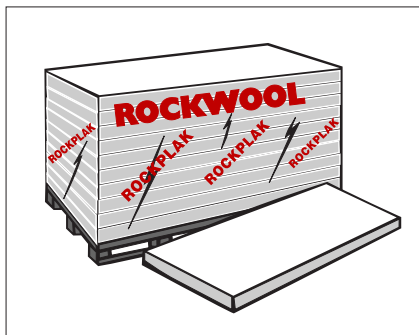


# ROCKPLAK 409



## Descripción del producto

Panel rígido de lana de roca volcánica, levemente impregnada con resina fenólica, revestido por cada una de sus caras por una placa de yeso laminado con los bordes rebajados.

## Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico en instalaciones técnicas (canalizaciones o conductos de ventilación) presentes en todo tipo de edificios y en cerramientos verticales distributivos en el interior de una misma vivienda.

## Ventajas

- Facilidad y rapidez de instalación.
- Excelentes prestaciones acústicas.
- Seguridad en caso de incendio.
- No hidrófilo ni higroscópico.
- Químicamente inerte
- Respetuoso con el medio ambiente.

## Características técnicas

### Densidad nominal

80 Kg/m<sup>3</sup>

### Conductividad térmica

0.037 W/(m.K.)

### Resistencia térmica

	Espesor (mm)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)
Lana de roca sola	48	1.30
Rockplack 409	73	1.40

## Calor específico

0.84 KJ/Kg 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  $\mu \pm 1.3$ .

## Reacción al fuego

Panel de lana de roca clasificado como incombustible.

Euroclase: A1

Según norma 13501-1

## Resistencia al fuego

RF-60

Según el certificado de clasificación nº RS99-058/A.

## Aislamiento acústico

El panel ROCKPLAK 409 se comporta como un sistema masa-resorte-masa. Constituye una solución de aislamiento constructivo de excelentes resultados prácticos, por cuanto permite responder simultáneamente a las exigencias acústicas en cuartos de servicio y en cuartos principales.

## Comportamiento mecánico

El empleo de ROCKPLAK 409 en aplicaciones de tabiques demuestra que la lana de roca contribuye al buen comportamiento mecánico del conjunto del tabique, desempeña un doble cometido de reparto de las fuerzas y de amortiguación de los golpes.

## 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 en mm

Largo	Ancho	Espesor total	Espesor panel lana roca	Espesor placas yeso laminado*
2500	1200	73	48	13
2600	1200	73	48	13

\* Las placas de yeso laminado pueden ser placas estándar o placas hidrófugas.

## Instalación

- Ver ficha de instalación.

## Mantenimiento

Los paneles Rockplak 409 no precisan ningún tipo de mantenimiento.

## Embalaje

ROCKPLAK 409 se entrega en palets y embalados con una envoltura plástica retráctil. Es posible almacenar el material momentáneamente en el exterior, siempre que se respeten las precauciones de uso:

- Funda en buen estado.
- Almacenaje sobre suelo seco y con evacuación del agua de lluvia.
- Mínima exposición a la lluvia en la zona de almacenaje.

## 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.

**ROCKWOOL**  
LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

ROCKWOOL PENINSULAR, S.A.  
ADMINISTRACIÓN Y SERVICIO A CLIENTES  
Bruc 50, 3º 3ª - 08010 BARCELONA  
Tel. 93 318 90 28 - Fax 93 317 89 66  
www.rockwool.es