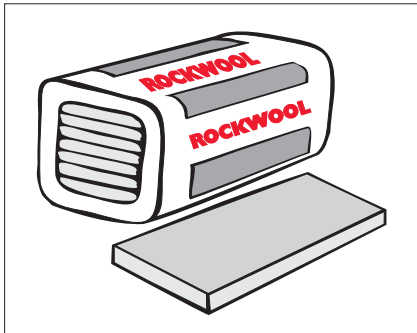


ROCKFACADE 401



Descripción del producto

Panel semirígido de lana de roca volcánica, levemente impregnada con resina fenólica. El producto puede suministrarse revestido con una lámina de aluminio, velo mineral, etc... bajo demanda.

Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico y protección contra el fuego en fachadas ventiladas. La fijación se realiza mecánicamente mediante tacos expansivos especiales de plástico o metálicos.

Ventajas

- Facilidad y rapidez de instalación.
- Perfecta adaptación a los elementos estructurales.
- Seguridad en caso de incendio.
- Mejora notoria del aislamiento térmico y acústico.
- No hidrófilo ni higroscópico.
- Químicamente inerte.
- Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.

Características técnicas

Conductividad térmica

0.036 W/(m.K.)

Según norma UNE-EN 12667

Resistencia térmica

Espesor en mm	55	70	95
R(m ² KW)	1.50	1.90	2.60

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.

Resistencia al paso del vapor de agua

La resistencia al paso del vapor de agua es ínfima, similar a la del aire $\mu \pm 1.3$.

Reacción al fuego

Panel clasificado como incombustible.

Norma Euroclase A1

Según norma UNE-EN 13501.1

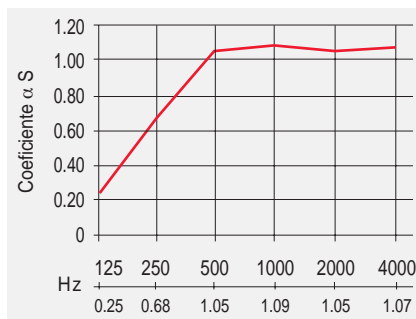
Aislamiento acústico

A menudo es necesario dotar a los cerramientos de un alto nivel de aislamiento acústico. La lana de roca Rockwool gracias a su disposición multidireccional aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.

Consúltese manual del aislamiento.

Coefficiente de absorción acústica

Según norma 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: 1350 mm		Ancho: 600 mm	
Espesor en mm	55	70	95

* Para otras dimensiones, consúltenos.

Instalación

Para fachadas de ventilación, fijar el panel mediante clavos metálicos o de plástico, la arandela debe tener un diámetro mínimo de 80 mm. el clavo debe penetrar en el interior del muro no menos de 30 mm.

2 fijaciones por panel son suficientes. Si la fijación está complementada con perfiles será suficiente un solo clavo por panel.

Mantenimiento

Los paneles Rockfacade 401 no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Los paneles son suministrados en paquetes embalados con película plástica retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin contacto con el suelo y a cubierto.

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.

