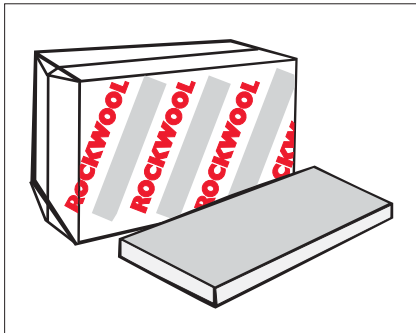


CONFORTPAN 208.116



Descripción del producto

Panel flexible y ligero de lana de roca volcánica, levemente impregnado con resina fenólica, revestido por una de sus caras por un papel kraft polietileno que hace funciones de barrera de vapor.

Aplicaciones

Aislamiento no sometido a cargas mecánicas en cerramientos con prestaciones térmicas y acústicas, puede usarse como absorbente acústico, por la cara no revestida.

Ventajas

- Facilidad y rapidez de instalación.
- 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

0.037 W/(m.K.)

Según norma UNE-EN 12667

Resistencia térmica

Espesor en mm	40	50	60	75
R(m ² K/W)	1.05	1.35	1.60	2.00

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

Euroclase: F

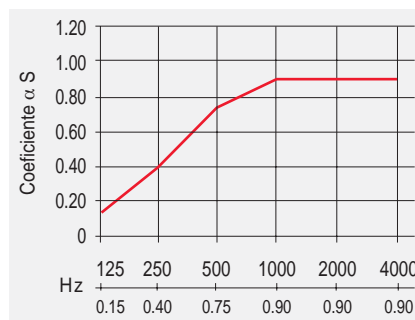
Aislamiento acústico

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



* Espesor del panel 40 mm

NRC = 0.75

$\alpha_w = 0.65$

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	40	50	60	75

Instalación

- Si es preciso, cortar los paneles a medida con ayuda de un cuchillo o cutter.
- Prever siempre una anchura de panel 10 a 15 mm mayor que la distancia entre montantes.
- Siempre que sea posible fijar el panel mecánicamente o con ayuda de un mortero o un adhesivo.
- Completar la unión estanca entre paneles mediante cinta de PVC.

Mantenimiento

Los paneles Confortpan 208.116 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.

