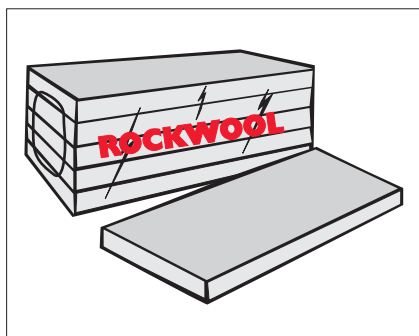


ALPHAROCK-E 225



Descripción del producto

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

Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico con cerramientos verticales separativos o distributivos de placas de yeso laminado o ladrillo.

Ventajas

- Facilidad y rapidez de instalación.
- Perfecta adaptación a los elementos estructurales.
- 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-EN 12667

Resistencia térmica

Espesor en mm	30	40	50	60	80
R(m ² K/W)	0.85	1.15	1.45	1.75	2.35

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 clasificado como Clase A1

Según norma UNE-EN 13501.1

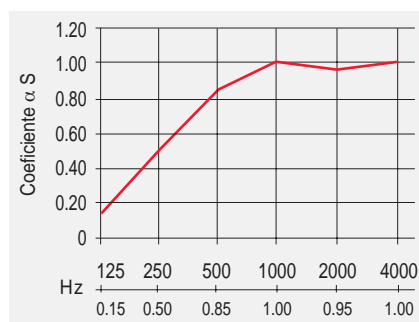
Aislamiento acústico

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



* Espesor del panel 40 mm

NRC = 0.85

$\alpha_w = 0.75$

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	30	40	50	60	80

Instalación

- Tras la instalación de los montantes colocar una de las paredes/placas del cerramiento atornillándola a los montantes.
- Insertar los paneles Alpharock-E 225 entre los montantes, hacerlos deslizar hacia arriba o abajo a la altura necesaria hasta cubrir toda la superficie.
- Para rellenar la superficie pueden cortarse los paneles fácilmente con ayuda de un cutter.

Mantenimiento

Los paneles Alpharock-E 225 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.



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