

ALPHAROCK-E 225



PRODUCTO

Panel semi-rígido de lana de roca no revestido.

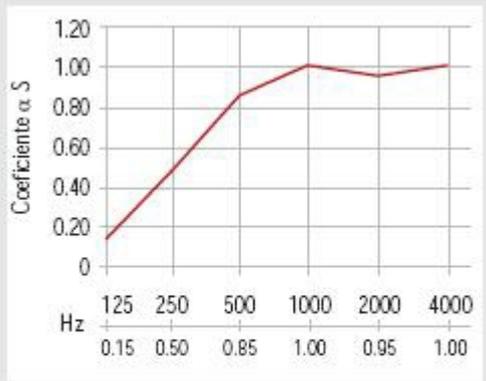
APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico en cerramientos verticales separativos o distributivos de placas de yeso laminado odoble hoja cerámica. Así como, aislamiento en particiones interiores horizontales sobre falso techo y de fachadas ventiladas en cámara o mediante trasdosado.



Excelente aislamiento térmico y acústico. Buenas propiedades mecánicas y de reacción al fuego.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma	
Densidad nominal	70 kg/m ³	EN1602	
Conductividad térmica	0.034 W/(m*K)	UNE-EN 12667	
Resistencia térmica	Espesor en mm	R(m2K/W)	
	30	0,85	
	40	1,15	
	50	1,45	
	60	1,75	
	80	2,35	
Calor específico	0.84 kJ/kg k a 20°C		
Resistencia al paso del vapor de agua	$\mu \pm 1.3$ Por ser estructura abierta, la lana de roca ofrece una fuerte permeabilidad al vapor de agua y no se altera por eventuales condensaciones en la estructura del edificio.		
Reacción al fuego	A1	UNE-EN 13501.1	
Coefficiente de absorción acústica	 <p>* Espesor del panel 40 mm NRC = 0.85 $\alpha_w = 0.75$</p>	UNE-EN 20354	
Dimensiones	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)
	1350	400	40
	1350	400	50
	1350	600	30
	1350	600	40
	1350	600	50
	1350	600	60
	1350	600	80
Resistencia a la difusión de vapor de agua	MU1 $\mu=1.3$	EN 12086	

Ventajas

1. Facilidad y rapidez de instalación.
2. Perfecta adaptación a los elementos estructurales.
3. Seguridad en caso de incendio.
4. Excelente aislamiento térmico y acústico.
5. No hidrófilo ni higroscópico.

6. Químicamente inerte.
7. Libre de CFC y HCFC, respetuoso con el medio ambiente.

Comportamiento al agua

Los productos de lana de roca no retienen el agua y poseen una estructura no capilar.

Aislamiento acústico

La lana de roca ROCKWOOL gracias a su estructura multidireccional aporta a los elementos constructivos una notable capacidad de aumentar el nivel de aislamiento acústico.

Características químicas

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

Mantenimiento

Los productos ROCKWOOL no precisan ningún tipo de mantenimiento.

Embalaje

Los productos son suministrados en paquetes embalados con película plástica y retráctil y paletizados. Los paquetes deben almacenarse sin estar en 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.



Este producto puede ser usado en:

AISLAMIENTO BAJO CUBIERTA



BAJO LOSA O ENTRE VIGAS

AISLAMIENTO POR EL INTERIOR



TRASDOSADO PYL

AISLAMIENTO SOBRE CUBIERTA



AISLAMIENTO ENTRE RASTRELES

DISTRIBUTIVAS



TABIQUE PYL

EN CONTACTO CON EL EXTERIOR



SUELO FLOTANTE Y BAJO FORJADO

EN CONTACTO CON ESPACIOS NO HABITABLES



SUELO FLOTANTE Y BAJO FORJADO

SEPARATIVAS

DOBLE HOJA CERÁMICA

TABIQUE PYL

TRASDOSADO PYL

Descárgate nuestros documentos



ALPHAROCK -E- 225



ALPHAROCK -E- 225

DOP Alpharock -E- 225



ALPHAROCK-E 225

Marca N Alpharock-E 225



CATÁLOGO SOLUCIONES AISLAMIENTO



LANA DE ROCA

Ficha seguridad lana de roca

MEMORIA DE OBRA ALPHAROCK-E 225

..... m² de aislamiento de lana de roca ROCKWOOL **Alpharock-E- 225**, de cm de espesor, resistencia térmica (m²K)/W, densidad 70 kg/m³, conductividad térmica 0,034 W/(mK), y Euroclase A1 de reacción al fuego.

Resistencia térmica según espesor:

- 30 mm espesor, resistencia térmica 0,85 (m²K)/W,
- 40 mm espesor, resistencia térmica 1,15(m²K)/W,
- 50 mm espesor, resistencia térmica 1,45(m²K)/W,
- 60 mm espesor, resistencia térmica 1,75(m²K)/W,
- 80 mm espesor, resistencia térmica 2,35(m²K)/W,

INSTALACIÓN ALPHAROCK-E 225

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

