

## 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 o doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo, en cubiertas inclinadas por el interior, fachadas ventiladas y bajo forjados en contacto por el exterior o espacios no habitables.



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

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma																								
Densidad nominal	70 kg/m <sup>3</sup>	EN1602																								
Conductividad térmica	0.034 W/(m*K)	EN 12667																								
Resistencia térmica	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Espesor en mm</th> <th>R(m2K/W)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>0,85</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1,15</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,45</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,75</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2,35</td> </tr> </tbody> </table>	Espesor en mm	R(m2K/W)	30	0,85	40	1,15	50	1,45	60	1,75	80	2,35													
Espesor en mm	R(m2K/W)																									
30	0,85																									
40	1,15																									
50	1,45																									
60	1,75																									
80	2,35																									
Tolerancia de espesor	T3	EN 823																								
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS(TH)	EN 1604																								
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1																								
Dimensiones	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Largo (mm)</th> <th>Ancho (mm)</th> <th>Espesor (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1350</td> <td>400</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>400</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>1350</td> <td>600</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	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	
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																								
Absorción de agua a corto plazo	WS   Absorción de agua < 1,0 Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609																								
Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial	WL(P)   Absorción de agua < 3,0 Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087																								
Transmisión de vapor de agua	MU1   μ = 1	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.

Todas las DOPS ROCKWOOL disponibles en <http://www.rockwool.com/dop/es>

