

# ROULROCK ALU



## PRODUCTO

Fielto de lana de roca revestido por una de sus caras con un complejo de aluminio reforzado que hace de barrera de vapor. No puede instalarse en posición vertical.

A1



## APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas y buhardillas no habitables. Instalación horizontal entre tabiqueríos. Aislamiento sobre falsos techos.

Buen rendimiento térmico y resistencia a la humedad. Buen comportamiento al fuego.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor	Norma						
Densidad nominal	23 kg/m <sup>3</sup>	EN1602						
Conductividad térmica	0.040 W/(m*K)	EN 12667						
Resistencia térmica	<table border="1"> <tr> <th>Espesor en mm</th> <th>R(m2K/W)</th> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2,5</td> </tr> </table>	Espesor en mm	R(m2K/W)	80	2	100	2,5	
Espesor en mm	R(m2K/W)							
80	2							
100	2,5							
Tolerancia de espesor	T1	EN 823						
Estabilidad dimensional a una temperatura y humedad específicas	DS(70,90)	EN 1604						
Reacción al fuego	A1	EN 13501.1						
Absorción de agua a corto plazo	WS   Absorción de agua < 1,0 Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609						
Resistividad al flujo de aire	AFr5	EN29053						

## Ventajas

1. Facilidad y rapidez de instalación.
2. Perfecta adaptación a los elementos estructurales.
3. Seguridad en caso de incendio.
4. Mejora notoria del aislamiento acústico y térmico.
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.

