

ROULROCK KRAFT

PRODUCTO

Filtro de lana de roca revestido por una de sus caras con papel kraft.
Barrera de vapor. No puede instalarse en posición vertical.



APLICACIONES

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas y buhardillas no habitables.
Instalación horizontal entre tabiquillos.



Buen rendimiento térmico y gran resistencia a la humedad. Barrera de vapor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor			Norma
Densidad nominal	23 kg/m³			EN1602
Conductividad térmica	0.042 W/(m*K)			UNE-EN 12667
Resistencia térmica	Espesor en mm		R(m2K/W)	
	80		1,9	
	100		2,35	
	120		2,85	
	140		3,3	
Calor específico	0.84 kJ/kg k a 20°C			
Resistencia al paso del vapor de agua	μ± 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	F			UNE-EN 13501.1
Dimensiones	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesor (mm)	
	6000	1200	80	
	5000	1200	100	
	4000	1200	120	
	3500	1200	140	
Resistencia a la difusión de vapor de agua	MU1 μ= 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. Mejora notoria del 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.



Descárgate nuestros documentos



LANA DE ROCA

Ficha seguridad lana de roca

MEMORIA DE OBRA ROULROCK 121

..... m² de aislamiento de lana de roca ROCKWOOL **Roulrock 121**, fieltro impregnado de resina fenólica, de mm de espesor, resistencia térmica (m²K)/W, densidad nominal de 23 kg/m³, conductividad térmica 0,042 W/(mK), y Euroclase F de reacción al fuego.

Resistencia térmica según espesor:

- 80 mm espesor, resistencia térmica 1,90 (m²K)/W,
- 100 mm espesor, resistencia térmica 2,35 (m²K)/W,
- 120 mm espesor, resistencia térmica 2,85 (m²K)/W,
- 140 mm espesor, resistencia térmica 3,30 (m²K)/W,

INSTALACIÓN ROULROCK 121

Instalación

Desenrollar el fieltro sobre el soporte con la cara revestida contra el mismo. Los rollos pueden cortarse a medida, según el largo necesario. Este fieltro no puede, en ningún caso, instalarse en posición vertical.