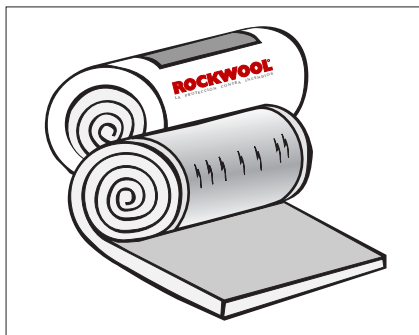


# TOITROCK ALU 118



## Descripción del producto

Filtro aislante de lana de roca volcánica impregnada de resina fenólica. Revestido por una de sus caras de un complejo de aluminio que hace de barrera de vapor. Completado con lengüetas laterales.

## Aplicaciones

Aislamiento térmico y acústico de cubiertas inclinadas, fijado mecánicamente a vigas de madera.

## 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

0.042 W(m.K.)

Según Norma UNE 92201 - UNE 92202.

### Resistencia térmica

Espesor en mm	70	80
R(m <sup>2</sup> K/W)	1.67	1.90

## 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

Filtro clasificado M0, en origen.

Euroclase: F

## 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.

Consulte manual del aislamiento.

## 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 x Ancho mm	Espesor en mm	
	70	80
7000 x 350	•	
7000 x 450	•	
7000 x 600	•	
6000 x 450		•
6000 x 600		•

## Instalación

Desenrollar el fieltro sobre el soporte con la cara revestida vista.

Los rollos pueden cortarse a medida, según el largo necesario.

El fieltro solo puede instalarse fijado mecánicamente con ayuda de clavos y / o grapas a vigas de madera.

## Mantenimiento

Los fieltros Toitrock Alu 118 no precisan ningún tipo de mantenimiento.

## Embalaje

Los fieltros son suministrados en paquetes embalados con película plástica retráctil y paletizados. 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.

