

## MANTA ALUMINIO (TI 312)



Fabricada con materias primas recicladas y naturales aglutinadas con un ligante de origen vegetal libre de formaldehídos, fenoles, acrílicos y sin colorantes añadidos.



El certificado EUROFINS GOLD garantiza una excelente Calidad de Aire Interior.

### DESCRIPCIÓN

Aislamiento térmico-acústico de lana mineral en formato rollo revestido con barrera de vapor kraft / aluminio, para locales con higrometría elevada. Clasificado como producto no hidrófilo, es decir, no absorbe humedad por capilaridad.

### CAMPOS DE APLICACIÓN

- ✓ Construcciones residenciales, comerciales e industriales, tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- ✓ Tabiquillos sobre forjados de desvanes no habitables.
- ✓ Aplicación en cubierta sin carga.

### INDICADORES DE IMPACTOS AMBIENTALES\*:

EPD-KIN-20140160-CBB1-EN



Consumo de energía primaria renovable:  
**29 MJ**



Consumo de energía primaria no renovable:  
**282 MJ**



Potencia calentamiento global:  
**13 Kg CO<sub>2</sub> eq**



Consumo de agua dulce:  
**0,09 m<sup>3</sup>**

### CERTIFICACIONES



\* Cálculos realizados tomando como unidad funcional 1 m<sup>3</sup> y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.

> 75% de material reciclado

# MANTA ALUMINIO (TI 312)

## DIMENSIONES Y RESISTENCIA TÉRMICA

Anchura (mm)	1200			
Espesor (mm)	60	80	100	200
Longitud (mm)	14000	11000	8500	4500
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	1,50	2,00	2,50	5,00

## DATOS TÉCNICOS

	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Producto	MW	s/norma armonizada europea	-	EN 13162
Conductividad térmica	$\lambda_D$	0,040	W / m·K	EN 12667
Reacción al fuego	Euroclase	A1	-	EN 13501-1
Tolerancias en espesor	T2	-5 / +15	mm / %	EN 823
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	Z	$\geq 9$	m <sup>2</sup> ·h·Pa / mg	EN 12086

Código de designación: MW-EN 13162-T2-Z9



Toda nuestra gama de lanas minerales cumplen con:



TI312/11.17/EO

Esta ficha técnica indica las características del producto referenciado, y deja de tener validez en el momento de la publicación de una nueva edición. Por favor, asegúrese de que la ficha que usted dispone contiene la información más reciente.

**KNAUF INSULATION**

**Knauf Insulation, S.L**  
Polígono Can Calderón  
Avda. de la Marina, 54  
08830 Sant Boi del Llobregat (BCN)  
Tel.: + 34 93 379 65 08  
hola@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.es