



06/2009

## Manta Aluminio R (TI 312 RA)

### Manta con aluminio reforzado

#### Descripción del producto

Manta Aluminio R es un aislante termo-acústico de Lana Mineral Natural, que se presenta en forma de rollos de 1,20 m de ancho revestidos en una de sus caras con aluminio reforzado.

Los rollos se comprimen y embalan en toda su longitud con film de polietileno termo-retráctil, y posteriormente se paletizan con Sistema Multiple Package System.

Manta Aluminio R ostenta el certificado de conformidad CE, de acuerdo con la norma EN 13162, así como el certificado voluntario europeo KEYMARK. Asimismo, el certificado EUCB garantiza que Manta Aluminio R es un producto biosoluble y no peligroso para la salud, de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE.

#### Campos de aplicación

Manta Aluminio R se emplea para el aislamiento exterior de conductos metálicos de distribución de aire, tanto para refrigeración como para calefacción.

Los conductos de chapa se forran en tramos de 1,20 m de longitud (ancho del rollo) y una dimensión de perímetro acorde a la sección del conducto, teniendo en cuenta para el cálculo de la misma el número de dobleces (aristas del conducto), el espesor de la lana y la realización de una solapa de cierre, que ha de ser posteriormente sellada con cinta adhesiva de aluminio. Los tramos de 1,20 m deberán igualmente unirse y sellarse con cinta adhesiva de aluminio.



aislamiento térmico



eficiencia energética



aislamiento acústico



protección frente a la humedad



protección frente al fuego



ligereza



sostenibilidad



inocuo



seguro



reciclable



## Manta Aluminio R (TI 312 RA)



### Prestaciones

La baja permeabilidad de la Lana Mineral Natural Manta Aluminio R con revestimiento de aluminio como barrera de vapor en una de sus caras, así como su carácter incombustible en el comportamiento de reacción frente al fuego, la hacen un producto idóneo para el aislamiento exterior de conductos de climatización.

### Dimensiones, acondicionamiento y resistencia térmica

Longitud (mm)	15.000
Ancho (mm)	1.200
Espesor (mm)	50
Uds. por paquete	1
m <sup>2</sup> por paquete	18,00
Paquetes por palet	24
m <sup>2</sup> por palet	432,00
Resistencia térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,25

Disponibles otros espesores y formatos.

Forma de suministro: Palets con paquetes recubiertos por material retráctil.

### Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	$\lambda_D$	0,040	W/m·K	EN 12667
Reacción al fuego	–	Euroclase A2 - s1 - d0	–	EN 13501-1
Resistencia al vapor de agua	Z	≥ 15	m <sup>2</sup> ·h·Pa/mg	EN 12086

Código de designación: MW-EN 13162-T2-Z15

### Knauf Insulation S.L.

C/ La Selva 2 - Edificio Géminis  
 Parque empresarial Mas Blau  
 E-08820 El Prat de Llobregat  
 (Barcelona)  
 Tel.: +34 93 379 65 08  
 Fax: +34 93 379 65 28

