

06/2009

Manta Aluminio (TI 312)

Manta con barrera de vapor de aluminio

Descripción del producto

Manta Aluminio es un aislante termo-acústico de Lana Mineral Natural con textura uniforme, que se presenta en forma de rollos de 1,20 m de ancho revestidos en una de sus caras por un complejo kraft / aluminio, que actúa como barrera de vapor de altas prestaciones para locales con higrometría elevada.

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

Campos de aplicación

Manta Aluminio está destinado al aislamiento térmico y acústico en construcciones residenciales, comerciales e industriales, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Se recomienda su empleo entre tabiquillos sobre forjados de desvanes no habitables, en falsos techos y, en general, en aplicación horizontal y sin carga.



aislamiento térmico



eficiencia energética



aislamiento acústico



protección frente a la humedad



protección frente al fuego



ligereza



sostenibilidad



inocuo



seguro



reciclable



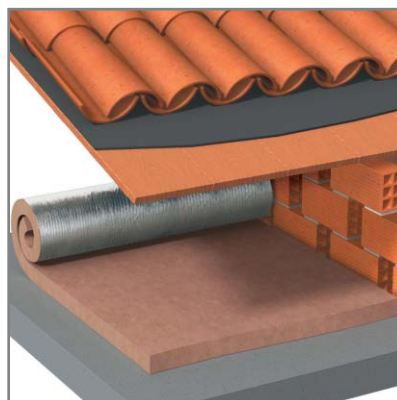
Manta Aluminio (TI 312)

Puesta en obra

La cara de Manta Aluminio recubierta con la barrera de vapor se colocará siempre hacia el interior del local calefactado.

Si es necesario llegar a valores muy elevados de resistencia térmica, puede instalarse una segunda capa de Manta Sin Revestir sobre la capa previa de Manta Aluminio.

En este caso se recomienda la aplicación en capas cruzadas, con objeto de evitar posibles puentes térmicos.



Prestaciones

La Lana Mineral Natural Manta Aluminio con revestimiento kraft-aluminio como barrera de vapor en una de sus caras, es la elección idónea para el aislamiento térmico en construcción cuando las condiciones higrométricas del local son elevadas.

Dimensiones, acondicionamiento y resistencia térmica

Longitud (mm)	14.000	11.000	8.500	4.500
Ancho (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200
Espesores (mm)	60	80	100	200
Uds. por paquete	1	1	1	1
m ² por paquete	16,80	13,20	10,20	5,40
Paquetes por palet	24	24	24	24
m ² por palet	403,20	316,80	244,80	129,60
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1,50	2,00	2,50	5,00

Disponibles otros espesores y formatos.

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

Datos técnicos

Característica	Símbolo	Especificación	Unidad	Normativa
Conductividad térmica	λ_D	0,040	W/m·K	EN 12667
Reacción al fuego	-	Esp. 60 y 80 mm Euroclase A2 - s1 - d0	-	EN 13501-1
		Esp. 100 y 200 mm Euroclase A1		
Resistencia al vapor de agua	Z	≥ 9	m ² ·h·Pa/mg	EN 12086

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

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

