

10/2015

Manta Kraft (TI 212)

Manta de LMN revestida con barrera de vapor kraft

Descripción del producto

Manta Kraft es un aislante termo-acústico de Lana Mineral Natural con textura uniforme, que se presenta en forma de rollos revestidos en una de sus caras de una barrera de vapor constituida por un complejo papel kraft / polietileno.

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 Kraft ostenta la preceptiva Declaración de Prestaciones en base al Reglamento de Productos de la Construcción, la marca nacional de calidad N de AENOR y el sello ACERMI francés. Asimismo, el certificado EUCEB garantiza que Manta Kraft es un producto biosoluble y no peligroso para la salud, de acuerdo con la Directiva Europea 97/69/CE. Por otra parte, también está certificado con la Ecoetiqueta tipo I (según ISO 14024) Eurofins Gold por sus bajas emisiones en COVs y su contribución a la Calidad de Aire Interior en los edificios.

Campos de aplicación

Manta Kraft 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



sostenibilidad



inocuo



seguro



reciclable



Manta Kraft (TI 212)

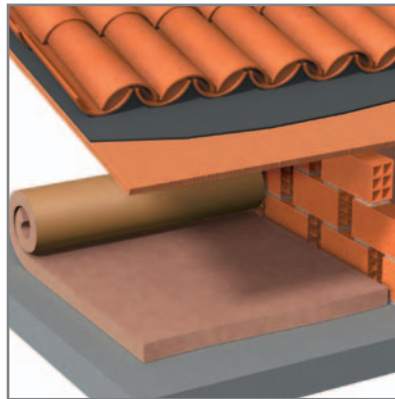
Prestaciones

En cubiertas inclinadas sobre desvanes no habitables, la Lana Mineral Natural Manta Kraft se coloca sobre el último forjado horizontal y entre los tabiquillos que soportan el tablero cerámico de cubierta, con la barrera de vapor hacia abajo, debiendo ventilarse la cámara de aire entre lana y tablero para evitar sobrecalentamientos y humedades de condensación.

Puesta en obra

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



Dimensiones y resistencia térmica

Longitud (mm)	13.000	12.200	9.000	9.000	6.500	5.500	4.000	3.000
Ancho (mm)	600	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Espesores (mm)	80	80	100	120	160	200	220	260
Resistencia térmica (m ² ·K/W)	2,00	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	5,50	6,50

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
Tolerancia de espesor	T1	-5, exceso permitido	%/mm	EN 823
Reacción al fuego	-	Euroclase F	-	EN 13501-1
Resistencia al vapor de agua	Z	≥ 3	m ² ·h·Pa/mg	EN 12086

Código de designación: MW-EN 13162-T1-Z3

Indicadores de Impactos Ambientales*

(Basados en modelo de ACV verificado por un tercero)



Consumo de energía primaria renovable:
60 MJ



Consumo de energía primaria no renovable:
334 MJ



Potencial de calentamiento global:
14 kg CO₂ eq



Consumo de agua dulce:
0,30 m³

* Cálculos realizados tomando como unidad funcional 1 m³ y teniendo en cuenta solamente la fase de fabricación.

Knauf Insulation S.L.

Polígono Can Calderón
 Avda. de la Marina, 54
 08830 Sant Boi del Llobregat
 (Barcelona)
 Tel.: +34 93 379 65 08
 Fax: +34 93 379 65 28



www.knaufinsulation.es