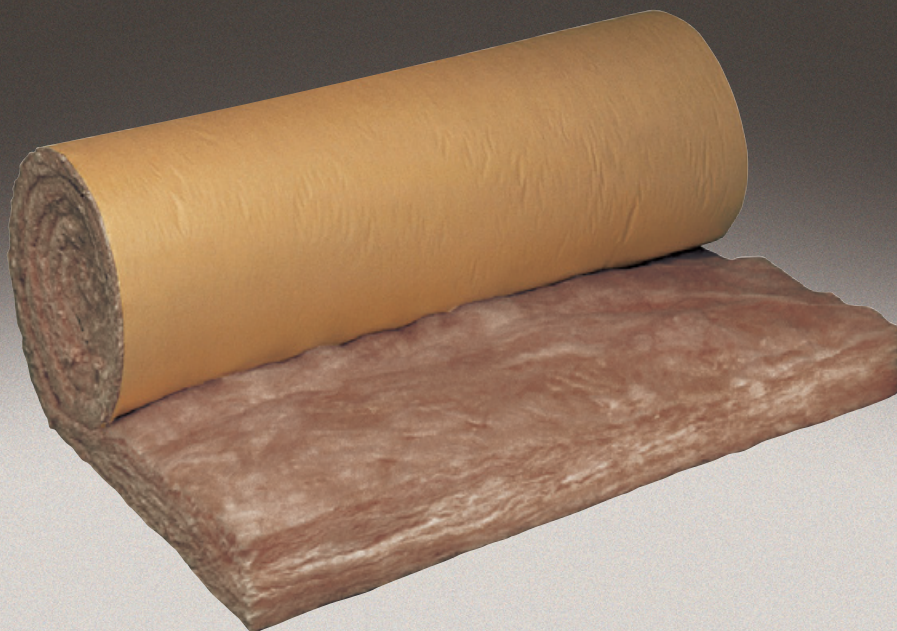




09/2016

Manta Kraft (TI 212)

Manta de Lã Mineral Natural com barreira de vapor Kraft

Descrição do Produto

Manta Kraft é um isolante termo-acústico de Lã Mineral Natural com textura uniforme, que se apresenta sob a forma de rolos revestidos numa das suas faces com uma barreira de vapor constituída por um complexo de papel kraft / polietileno. Os rolos são comprimidos e embalados em todo o seu comprimento com película de polietileno termo retrátil e posteriormente são acondicionados com um sistema Multiple Package.

Manta Kraft possui o certificado de conformidade CE, de acordo com a norma EN 13162, a Declaração de Desempenho, de acordo com o Regulamento de Produtos para a Construção, a marca nacional de qualidade N de AENOR, o certificado ACERMI francês. Além disso, o seu certificado EUCB garante que o Ultracoustic R é um produto bio-solúvel e não perigoso para a saúde, de acordo com a Diretiva Europeia 97/69/CE. Por outro lado, está certificado com a Ecoetiqueta tipo I (segundo o ISO 14024) e o certificado Eurofins Gold, pelas suas baixas emissões de Compostos Orgânicos Voláteis e a sua contribuição para a qualidade do ar interior nos edifícios.

Campos de aplicação

A Manta Kraft está destinada ao isolamento térmico e acústico em construções residenciais, comerciais e industriais, tanto em obra nova como em reabilitação. Recomenda-se o seu uso sobre a laje de esteira em desvão de cobertura não habitável, em tetos falsos e, em geral, em aplicação horizontal e sem carga.



isolamento térmico



eficiência energética



isolamento acústico



protecção contra humidade



sustentabilidade



inócuo



seguro



recicláveis



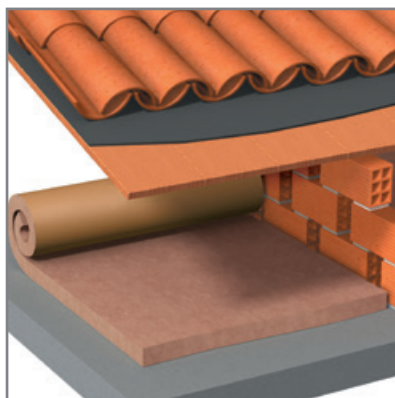
Manta Kraft (TI 212)

Vantagens

Em coberturas inclinadas sobre desvão não habitável, a Lã Mineral Natural Manta Kraft coloca-se sobre a última laje horizontal e entre a estrutura de suporte do telhado, com a barreira de vapor para baixo, devendo ventilar-se a caixa-de-ar para evitar sobreaquecimentos e humidades de condensação.

Aplicação

A face da Manta Kraft coberta com a barreira de vapor deve colocar-se sempre para o interior. Se se pretender atingir valores muito elevados de resistência térmica, pode instalar-se uma segunda camada de Manta Sem Revestimento sobre a camada prévia de Manta Kraft. Neste caso recomenda-se a aplicação de camadas cruzadas, com o objetivo de evitar possíveis pontes térmicas.



Dimensões e resistência térmica

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

Forma de entrega: Embalagens com painéis revestidos por material retrátil.

Dados técnicos

Característica	Símbolo	Especificação	Unidade	Norma
Condutividade térmica	λ_D	0,040	W/m·K	EN 12667
Tolerância da espessura	T1	-5, excesso permitido	%/mm	EN 823
Reação ao fogo	—	Euroclasse A1 "não combustível"	—	EN 13501-1
Resistência ao vapor de água	Z	≥ 3	m ² ·h·Pa/mg	EN 12086

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

Indicadores de Impactos Ambientais*

(Baseados em modelo de ACV verificado por terceiros)



Consumo de energia primária renovável:
60 MJ



Consumo de energia primária não renovável:
334 MJ



Pegada Ecológica:
14 kg CO₂ eq



Consumo de água doce:
0,30 m³

* Cálculos realizados tendo como unidade funcional 1 m³ e tendo em conta apenas a fase de fabricação.

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.pt