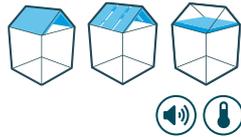
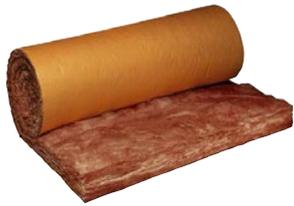


MANTA KRAFT (TI 212)



CE MW/EN 13162-T1-Z3,0



Toda a nossa gama de lâs minerais cumpre com:



Descrição

Isolamento térmico e acústico em lâ mineral de vidro. Formato rolo. Não hidrófilo. Revestido de um lado com papel kraft / polietileno que atua como uma barreira de vapor.

Ligante de origem vegetal conhecido como **ECOSE Technology**, em que 86% dos seus materiais são renováveis. Sem fenóis nem formaldeídos adicionados.

Lã mineral certificada com o selo mais exigente em Qualidade do Ar Interior **Eurofins Gold**, pela sua baixa emissão de COVs.

Vantagens

- Excelente desempenho térmico e acústico para coberturas.
- Muito suave ao toque para o instalador e fácil de instalar graças ao ligante de origem vegetal ECOSE Technology.
- Fácil instalação graças às suas linhas de corte.
- Otimização do transporte graças ao alto grau de compressão na embalagem.
- Uso de até 80% de material reciclado na sua produção.
- Não permite a proliferação de fungos e bactéria.
- Mantém os desempenhos termoacústicos ao longo da vida útil do edifício.

Campos de aplicação

- ✓ Obra nova e reabilitação.
- ✓ Edifício residencial, comercial e industrial.
- ✓ Isolamento entre lajes em sótãos não habitáveis e lucarnas.
- ✓ Cobertura plana ou inclinada sem carga.

Selos ambientais



Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutividade térmica	0,040 (λ D)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T1 (-5 / excesso permitido)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	Euroclase F	-	EN 13501-1
Factor de resistência à difusão de vapor de água	≥ 3 (Z)	m ² ·h·Pa / mg	EN 12086

Dimensões e resistência térmica

Largura (mm)	600	1200						
Altura (mm)	13.000	12.200	9.000	9.000	6.500	5.700	4.000	3.000
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

Indicadores de impactos ambientais*

	Consumo de energia primária renovável: 8,38 MJ
	Consumo de energia primária não renovável: 31,1 MJ
	Potencial de aquecimento global: 1,06 Kg CO₂ eq
	Consumo de água doce: 0,01 m³

* Cálculos baseados em FDES 6-1047:2017 para uma espessura de isolamento de 100 mm e tendo como unidade funcional 1m³ e tendo em conta apenas a fase de fabrico.