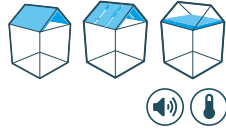


MANTA KRAFT (TI 212)



CE MW-EN 13162-TI-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.

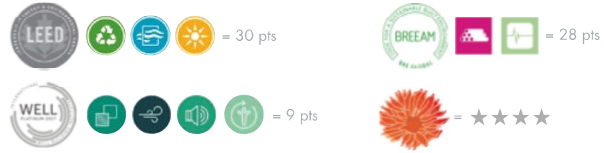
Vantagens

- 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	15.000	12.200	9.000	9.000	6.500	5.700	4.000	3.000
Espessura (mm)	80	60	80	100	120	160	200	220	260
Resistência térmica (m ² ·K/W)	2,00	1,50	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.