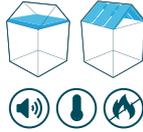


MANTA ALUMÍNIO (TI 312)



CE MW/EN 13162-T2-Z9



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



Descrição

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

Incombustível na sua reação ao fogo (Euroclasse A1) e não hidrófilo. 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 bactérias.
- Mantém os desempenhos termoacústicos ao longo da vida útil do edifício.

Campos de aplicação

- ✓ Obra nova e reabilitação.
- ✓ Zonas com higrometria elevada.
- ✓ 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	T2 (-5 / +15)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	A2-s1,d0: e<75mm A1: e>80mm	-	EN 13501-1
Fator de resistência à difusão de vapor de água	≥ 9 (Z)	m ² ·h·Pa / mg	EN 12086

Dimensões e prestações térmicas

Largura (mm)	1200			
Altura (mm)	14000	11000	8500	4500
Espessura (mm)	60	80	100	200
Resistência térmica (m ² ·K/W)	1,50	2,00	2,50	5,00

Indicadores de impactos ambientais*

	Consumo de energia primária renovável: 29 MJ
	Consumo de energia primária não renovável: 282 MJ
	Potencial de aquecimento global: 13 Kg CO₂ eq
	Consumo de água doce: 0,09 m³

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