

MANTA ALUMÍNIO (TI 312)



Aplicações

Entre lajes em sótãos não habitáveis e lucarnas



Fabricado com o nosso ligante de origem vegetal, sem formaldeídos nem fenóis adicionados.

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.

Uso de até **80% de material reciclado** na sua produção.

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.
- Fácil instalação graças às suas linhas de corte.
- Otimização do transporte graças ao alto grau de compressão na embalagem.
- 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
Condutibilidade 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)	1.200			
Altura (mm)	14.000	11.000	8.500	4.500
Espessura (mm)	60	80	100	200
Resistência térmica (m ² ·K/W)	1,50	2,00	2,50	5,00