

MANTA ALUMÍNIO (TI 312)

with **ECOSE**[®]
TECHNOLOGY



Fabricada com matéria prima reciclada e natural aglutinadas com um ligante de origem vegetal livre de formaldeídos, fenóis, acrílicos e sem corantes adicionados.



O certificado EUROFINS GOLD garante uma excelente qualidade do ar interior.

DESCRIÇÃO:

Isolamento termoacústico de lã mineral em formato rolo revestido com barreira de vapor de papel kraft/alumínio, para locais com higrometria elevada. Classificado como produto não hidrófilo, ou seja, não absorve humidade por contato.

APLICAÇÕES:

- ✓ Construções residenciais, comerciais e industriais, tanto em obra nova como em reabilitação.
- ✓ Sobre laje de esteira em desvão de cobertura não habitável.
- ✓ Aplicação em cobertura sem carga.

INDICADORES DE IMPACTO AMBIENTAL*:

Baseado no modelo ACV verificado por um terceiro



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

CERTIFICADOS:



*Cálculos realizados com base na unidade funcional 1m³ e tendo em conta, somente, a fase de produção.



> 75% de material reciclado

MANTA ALUMÍNIO (TI 312)

DIMENSÕES E RESISTÊNCIA TÉRMICA:

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

DADOS TÉCNICOS:

	Símbolo	Especificação	Unidade	Norma
Produto	MW	s/norma europeia harmonizada	-	EN 13162
Condutividade Térmica	λ_D	0,040	W / m·K	EN 12667
Reação ao fogo	Euroclasse	A1	-	EN 13501-1
Tolerância de espessura	T2	-5 / +15	mm / %	EN 823
Fator de resistência à difusão de vapor de água	Z	≥ 9	m ² ·h·Pa / mg	EN 12086

Código de designação: MW-EN 13162-T2-Z9



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



TI312/05.18/EO

Esta ficha técnica indica as características do produto referenciado e deixa de ser válida no momento de publicação de uma nova edição. Por favor, assegure-se que esta ficha de que dispõe tem a informação mais recente. A aplicabilidade não corresponde a nenhum tipo de aplicação especial. A garantia e a entrega estão sujeitas às nossas condições comerciais.

KNAUF INSULATION

Knauf Insulation, S.L
Polígono Can Calderón
Avda. de la Marina, 54
08830 Sant Boi del Llobregat (BCN)
Tel.: + 34 93 379 65 08
hola@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.es