

# MANTA REFORÇADA (TM415)



**Aplicações**  
Edifícios industriais



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

CE MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)



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 por um véu de vidro. Incombustível na sua reação ao fogo (**Euroclasse A1**)

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 os selos mais exigentes em **Qualidade do Ar Interior Eurofins Gold**, pela sua baixa emissão de COVs.

## Vantagens

- Excelente desempenho térmico e acústico.
- Muito suave ao toque para o instalador e fácil de instalar.
- Elevada resistência à tração graças ao véu de vidro.
- 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.
- ✓ Isolamento térmico e acústico para edifícios industriais de dupla estrutura metálica ou sistemas sandwich.

## Selos ambientais



## Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutibilidade Térmica	0,040 ( $\lambda$ D)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T2 (-5 / +15)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	Euroclase A1 "não combustível"	-	EN 13501-1
Fator de resistência à difusão de vapor de água	1 ( $\mu$ )	m <sup>2</sup> ·h·Pa / mg	EN 12086
Absorção de água a curto prazo	≤1 (WS)	Kg / m <sup>2</sup>	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	≤3 (WL(P))	Kg / m <sup>2</sup>	EN 12087

## Dimensões e resistência térmica

Largura (mm)	1.200		
Altura (mm)	16.000	13.000	10.000
Espessura (mm)	60	80	100
Resistência térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,50	2,00	2,50