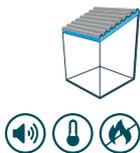


# MANTA SEM REVESTIMENTO



CE MW-EN 13162-T1



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



## Descrição

Isolamento térmico e acústico em lã mineral de vidro. Formato rolo. 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.

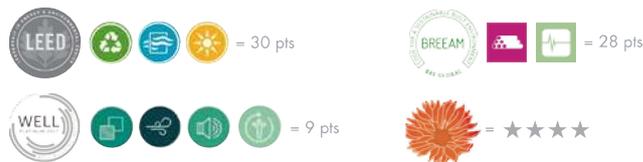
## Vantagens

- Excelente desempenho térmico e acústico.
- Muito suave ao toque para o instalador e fácil de instalar graças ao ligante de origem vegetal ECOSE Technology.
- Otimização para 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.
- ✓ Isolamento térmico e acústico para coberturas sandwich de edifícios industriais.

## Selos ambientais



## Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutividade Térmica	0,044 (λD)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T1 (-5 / excesso permitido)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	Euroclase A1 "não combustível"	-	EN 13501-1
Fator de resistência à difusão de vapor de água	1 (μ)	m <sup>2</sup> ·h·Pa / mg	EN 12086

## Dimensões e resistência térmica

Largura (mm)	1200			
Altura (mm)	13000	10500	8800	5200
Espessura (mm)	80	100	120	200
Resistência térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,80	2,25	2,70	4,55

## Indicadores de impactos ambientais\*

	Consumo de energia primária renovável: <b>21 MJ</b>
	Consumo de energia primária não renovável: <b>218 MJ</b>
	Potencial de aquecimento global: <b>10 Kg CO<sub>2</sub> eq</b>
	Consumo de água doce: <b>0,07 m<sup>3</sup></b>

\* Cálculos realizados tendo como unidade funcional 1m<sup>3</sup> e tendo em conta apenas a fase de fabrico.