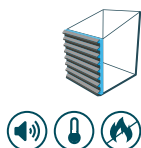


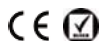
# MANTA REFORÇADA (TM415)



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.

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

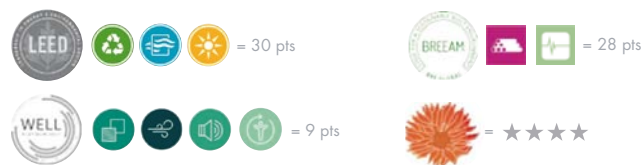
## Vantagens

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

## Selos ambientais



## Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutividade 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)	1200		
Altura (mm)	16000	13.000	10000
Espessura (mm)	60	80	100
Resistência térmica (m <sup>2</sup> ·K/W)	1,50	2,00	2,50

## Indicadores de impactos ambientais\*

	Consumo de energia primária renovável: <b>29 MJ</b>
	Consumo de energia primária não renovável: <b>282 MJ</b>
	Potencial de aquecimento global: <b>13 Kg CO<sub>2</sub> eq</b>
	Consumo de água doce: <b>0,09 m<sup>3</sup></b>

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