

Manta Reforzada TM 415



Lambda λ : 0,040 W/(m.K)

with **ECOSE** TECHNOLOGY

Formato em rolo. Isolamento térmico e acústico em lã mineral de vidro. Revestido numa das faces com um véu de vidro.

Incombustível na sua reação ao fogo (**Euroclasse A1**) e não hidrofílico.

Aglutinante de origem vegetal denominado **ECOSE Technology**, 86% dos seus materiais são renováveis. Sem adição de fenóis ou formaldeído.

Utilização de até **80% de material reciclado** para o seu fabrico.

Lã mineral que cumpre os mais exigentes selos de Qualidade do Ar Interior, **Eurofins Gold** pelas suas baixas emissões de COV.



> Armazéns industriais

Vantagens

- > Ótimo desempenho térmico e acústico.
- > Muito suave ao tato para o instalador e fácil de instalar graças ao aglutinante de origem vegetal ECOSE Technology.
- > Mantém o desempenho termo-acústico durante toda a vida do edifício.
- > Otimização da carga graças ao elevado grau de compressão da embalagem.
- > Sem suporte para o desenvolvimento de fungos e bactérias.
- > Excelente resistência à tração devido ao véu de vidro.

Campos de aplicação

- > Construção nova e reabilitação devido ao seu excelente desempenho térmico e acústico.
- > Isolamento térmico e acústico de edifícios industriais com chapas metálicas duplas ou sistemas sandwich.

Dados técnicos

	Valor (Símbolo)	Unidade	Norma
Condutibilidade térmica	0,040 (λ)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T2 (-5 / +15)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	Euroclasse A1	-	EN 13501-1
Fator de resistência à difusão do vapor de água	1 (μ)	m ² ·h·Pa / mg	EN 12086
Absorção de água a curto prazo	≤1 (WS)	Kg / m ²	EN 1609
Absorção de água a longo prazo	≤3 (WL(P))	Kg / m ²	EN 12087

Dimensões e desempenho térmico

Largura (mm)	1.200		
Comprimento (mm)	16.000	13.000	10.000
Espessura (mm)	60	80	100
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,50	2,00	2,50

Certificados



Declare.

Toda a nossa gama de lãs minerais está em conformidade com:

