

KI FIT 037



Aplicações

Revestimento direto e indireto
Sob cobertura
Construção industrializada

Descrição

Isolamento térmico e acústico em lã mineral de vidro em formato de 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.

Uso de até **80% de material reciclado** na sua produção.

Lã mineral certificada com o selo mais exigente em **Qualidade do Ar Interior Eurofins Gold**, pela sua baixa emissão de COVs.

Vantagens

- Muito suave ao toque para o instalador e fácil de instalar.
- Ideal para isolar fachadas pelo interior graças às suas propriedades hidro-repelentes.
- Otimização da carga 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.
- ✓ Construção industrializada em altas espessuras.
- ✓ Revestimento direto e indireto da fachada e divisórias interiores verticais com placa de gesso laminado e sistema tradicional graças ao seu excelente desempenho térmico e acústico.

with **ECOSE**
TECHNOLOGY

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

CE MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-Afr5



Toda a nossa gama de lãs minerais cumpre com:



Selos ambientais



Dados técnicos

	SÍMBOLO	UNIDADE	NORMA
Condutibilidade térmica	0,037 (λD)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T2 (-3 / +5)	mm / %	EN 823
Reação ao fogo	Euroclasse A1 "não combustível"	-	EN 13501-1
Resistência ao fluxo de ar	≥5 (Afr)	-	EN 29053
Factor de resistência à difusão de vapor de água	1 (μ)	Kg	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 resistência térmica

Largura (mm)	600						
Anchura (mm)	2 x 7.500	2 x 6.300	2 x 5.400	7.500	6.300	5.400	5.400
Espessura (mm)	50	60	70	100	120	140	160
Resistência térmica (m ² .K/W)	1,35	1,60	1,90	2,70	3,25	3,80	4,30