

Naturoll 035



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

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

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

Utilização de até **80% de material reciclado** no seu fabrico.

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



- Revestimento indireto de paredes
- Divisórias interiores
- Coberturas
- Fachada ventilada (Sistema Rainproof A2)

Vantagens

- Excelentes desempenhos térmicos ($\lambda_D=0,035$ W/mK) e acústicos.
- Muito suave ao tato para o instalador e fácil de instalar.
- Ideal para isolar coberturas e fachadas no interior graças às suas propriedades hidrófugas.
- Otimização da carga devido ao elevado grau de compressão da embalagem.
- Não favorece a proliferação de fungos e bactérias.
- Mantém o desempenho termo-acústico durante toda a vida útil do edifício.

Dados técnicos

	Valor (Símbolo)	Unidade	Norma
Condutibilidade térmica	0,035 (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
Resistência ao ar	≥5 (AFr)	kPa·s / m ²	EN 29053

Campos de aplicação

- Construção nova e reabilitação devido ao seu excelente desempenho térmico e acústico.
- Envolvente e cobertura para construção industrializada e em madeira.
- Construção de alta eficiência energética segundo o padrão Passivhaus.

Dimensões e desempenho térmico

Largura (mm)	400			600		
Comprimento (mm)	4.000	3.200	2.550	4.000	3.200	2.550
Espessura (mm)	160	200	240	160	200	240
Resistência térmica (m ² ·K/W)	4,55	5,70	6,85	4,55	5,70	6,85

Certificados



Declare.

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

