

Naturoll 032



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 ($\lambda_D=0,032$ 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	0,032 (λ)	W / m·K	EN 12667
Tolerância de espessura	T4 (-3 / +5)	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					
Comprimento (mm)	9.000	8.000	5.500	4.500	2.000	2.500
Espessura (mm)	50	60	85	100	160	200
Resistência térmica (m ² ·K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	5,00	6,25

Largura (mm)	600					
Comprimento (mm)	9.000	8.000	5.500	4.500	2.000	2.500
Espessura (mm)	50	60	85	100	160	200
Resistência térmica (m ² ·K/W)	1,55	1,85	2,65	3,10	5,00	6,25

Certificados



Declare.

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

