

KNAUF

Ficha Técnica

LÃ DE VIDRO

08/2025



Build on us.

LÃ DE VIDRO

Descrição

- Rolo de lã mineral Knauf modelo Earthwool 039 M, composto por fibras de vidro.
- Fácil de manusear e instalar, sendo leve e flexível.
- Produto inodoro, resistente ao apodrecimento, não higroscópico e biologicamente estável, não servindo como abrigo para pragas ou fungos.
- Fabricado com a tecnologia ECOSE®, não contém formaldeído ou fenol adicionados, à base de matérias-primas renováveis.
- Não representa nenhuma ameaça conhecida ao meio ambiente e tem potencial zero de destruição da camada de ozônio e potencial zero de aquecimento global.
- Garante propriedades térmicas, acústicas e de resistência ao fogo, além de apresentar baixo impacto ambiental em seu processo produtivo.
- Classe I de reação ao fogo - Incombustível
- Em conformidade com a ABNT NBR 16726.

Utilização

- Indicada para isolamento térmico em paredes, tetos e revestimentos em sistemas construtivos com estrutura metálica e em madeira.
- Exemplos de uso: Ambientes residenciais e não residenciais como comerciais, educacionais, hospitalares, hotelarias, industriais dentre outros com o propósito de contribuir para conforto térmico e eficiência energética.

Dados Gerais

- Filme plástico envolvendo a lã, acompanhado de um filme lateral personalizado com o logotipo da Knauf na cor azul.
- Peso do rolo: 14,4kg
- **Quantidade de rolos por palete:** 24 unidades
- Peso por palete: 345,6 kg (desconsiderando o peso do palete)

Dados técnicos do produto:

Características		Valor Nominal	Tolerância*
Análise dimensional	Comprimento (mm)	20000	± 3%
	Largura (mm)	1200 (2x600)	-1% até + 2,5%
	Espessura(mm)	50	-10% **
Gramatura (kg/m²)		0,6	≥ 0,450 kg/m²
Absorção de umidade		≤5%	≤5% do peso bruto do produto
Condutividade térmica (W/mK)		0,039	≤ 0,049 a uma temperatura média de 24°C
Reação ao fogo		I	Classe I ou II-A
Resistividade Térmica (m² .K/W)		1,28	-
Unidade Embalada (m²)		24	-
Densidade (kg/m³)		12	-

* Referência para os requisitos, critérios e métodos de ensaio conforme NBR 16726

** Variação positiva permissível sem restrições

Dados técnicos para sistema de paredes com chapas ST/ RU/ RF/ RUF:

Sistema	Quantidade de chapas	Espessura da chapa	Isolamento Acústico RW (dB)*	
			Sem Lã	Com Lã**
W111	1 de cada lado	12,5mm	34 - 42	42 - 47
		15,0mm	35 - 43	43 - 48
W112	2 de cada lado	12,5mm	42 - 47	49 - 55
		15,0mm	43 - 48	50 - 56

*O desempenho acústico, mecânico e ao fogo pode variar conforme o tipo de perfil metálico (48, 70, 90mm), o espaçamento entre montantes, a espessura das placas e a presença ou não de lã mineral.

** Lã de Vidro – Espessura 50mm | Densidade: 12kg/m³

Armazenamento

- › Os feltros de lã de vidro devem ser estocados sobre superfície nivelada, em ambiente seco, protegido de umidade e intempéries, garantindo adequada circulação de ar para evitar deterioração do material, de preferência sobre estrados.
- › Após a remoção da embalagem, o manuseio do feltro de lã de vidro deve ser realizado obrigatoriamente com o uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) indicados nas instruções de uso presentes na própria embalagem do produto.

Informações Complementares

Unidade de fabricação: Knauf Insulation - Eskişehir, Turquia

Validade: indeterminada.



Videos sobre os sistemas e produtos Knauf podem ser encontrados no seguinte link: youtube.com/knaufbrasil



Para mais informações, acesse: www.knauf.com



Conheça nossos cursos e construa seu futuro profissional. Acesse: akademia-knauf.com.br



Acesse nossas redes sociais:

Instagram: [@knaufbr](https://www.instagram.com/knaufbr)

Facebook: [/knaufdobrasil](https://www.facebook.com/knaufdobrasil)

Linkedin: [/knauf-do-brasil](https://www.linkedin.com/company/knauf-do-brasil)