



SOLUÇÕES AUTOMOTIVAS
**EXPERTISE EM
ISOLAMENTO
TERMOACÚSTICO**



A Isover, líder global em materiais para isolamento termoacústico, oferece soluções que promovem bem-estar e segurança em ambientes residenciais e profissionais. A marca, que pertence ao Grupo Saint-Gobain, está no Brasil desde 1951, é a maior produtora de lã de vidro da América latina e responsável por fabricar e distribuir materiais para isolamento, como feltros, forros, mantas e painéis destinados a soluções termoacústicas para projetos arquitetônicos e industriais.



Produto certificado

A Isover é a única fabricante de lã de vidro da América Latina que possui tripla certificação: **ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001**. Além disso, é importante ressaltar que a lã de vidro é classificada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como pertencente ao grupo de materiais não cancerígenos.

Com segurança e eficácia comprovadas, a lã de vidro confere intensa proteção termoacústica aos automóveis.

Lã de vidro Isover

no isolamento automotivo

Os ruídos e as vibrações geradas por um veículo podem ser bastante desagradáveis para o motorista, bem como para aqueles que vivem e trabalham próximo a avenidas e estradas movimentadas.

A produção excessiva de calor também pode ocasionar consequências significativas para o veículo, por meio da evaporação de fluidos essenciais, o que danifica os componentes.

O **correto isolamento termoacústico** ajudará o veículo a reduzir as emissões externas de ruído, enquanto aumenta o conforto do motorista e diminui ativamente os efeitos negativos do calor.

Há muitos anos, a Isover trabalha de mãos dadas com a **indústria automotiva** para desenvolver soluções tecnológicas de ponta para **isolamento de veículos**, capazes de otimizar a eficiência termoacústica de carros, caminhões e ônibus. Em parceria com os líderes do segmento automotivo, a Isover desenvolve componentes customizados e sob medida para motores, sempre com base nas especificações e no desempenho.



Atributos

1. ALL-IN-ONE PERFORMANCE

Desenvolvido e testado para cumprir rígidos padrões de qualidade e desempenho, a lã de vidro Isover para isolamento de automóveis combina excelente eficiência termoacústica com alta segurança contra incêndios e resistência mecânica.

2. ISOLAMENTO ACÚSTICO AUTOMOTIVO SUPERIOR

A lã de vidro da Isover proporciona altíssima eficiência em absorção acústica, especialmente para médias e altas frequências.

3. EXCELENCIA EM ISOLAMENTO TÉRMICO DE VEÍCULOS

Os feltros de lã de vidro da Isover oferecem uma barreira resistente contra perda de calor para manter a temperatura correta, com o objetivo de otimizar o desempenho do motor e reduzir as emissões de CO₂. Uma vez instalados, os feltros de lã de vidro atuam como telas térmicas capazes de proteger as partes dos veículos do superaquecimento.

4. PROTEÇÃO APRIMORADA CONTRA O FOGO

As lãs de vidro da Isover são incombustíveis. Por isso, são produtos que contribuem para atender aos padrões exigidos pela **NBR 15570:2009**. Dentre os principais pontos, está a obrigatoriedade de ter isolamento termoacústico em compartimentos do motor para várias finalidades, como manter os controles de temperatura e umidade adequados. Outro ponto fundamental é apresentar nível de ruído abaixo de 85 dB(A).

5. MATERIAIS LEVES

A lã de vidro da Isover apresenta o equilíbrio ideal em termos de custo e peso, a fim de atingir a efetiva redução do som. Com as soluções da Isover, é possível obter a mesma absorção acústica de um algodão com apenas metade do peso.

6. FÁCIL MOLDAGEM

Perfeita para moldagem, a lã de vidro é muito simples de manusear. Ao utilizar apenas moldagem por compressão, corte e serragem, é possível produzir componentes em quase todos os formatos e escolher o acabamento.

Com revestimentos retardadores de fogo, hidrofóbicos e oleofóbicos, esses revestimentos ajudam a proteger o motor da água e do óleo, bem como do risco de incêndio.

7. EXCELENTE RESISTÊNCIA E DURABILIDADE

A lã de vidro Isover proporciona excelente resistência mecânica e estabilidade ao veículo durante toda a sua vida útil, incluindo resistência aos desgastes do tempo e às vibrações. Isso significa a utilização de menos suportes de sustentação em comparação a outros tipos de material para isolamento.

8. RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS

As soluções da Isover são ideais para encapsular motores e, com isso, reduzir as emissões de ruído diretamente na origem, enquanto mantêm a temperatura do motor.

Os componentes envoltos pela lã de vidro podem suportar temperaturas acima de 230 °C.

O isolamento termoacústico ideal para automóveis: lã fria



PRODUTO LEVE



PRODUZIDO COM 80% DE VIDRO RECICLADO



FABRICADO UNICAMENTE PARA O MERCADO AUTOMOTIVO



EXCELENTE DESEMPENHO TERMOACÚSTICO





O feltro de lã de vidro leve e flexível é produzido de forma única na Isover, sem o processo de cura, o que torna a lã fria o produto ideal para o isolamento termoacústico em automóveis. Sua flexibilidade atende a variados projetos e especificações, podendo assumir diversos formatos e dimensões, além de suportar temperaturas de até 230 °C, enquanto mantém seu desempenho acústico. A linha automotiva da Isover atende aos requisitos de segurança e às normas técnicas, e utiliza 80% de vidro reciclado em todo o seu ciclo produtivo.

Características	Valor nominal	Tolerância
Extrato seco (%)	Lã ES 0,7 a 1,8 kg: 12	± 5%
Umidade (%)	Lã ES 0,7 a 1,8 kg: 4,5	± 5%
Largura útil* (m)	Lã ES 0,7 kg: 1,1 1,1 Lã ES 0,8 kg: 1,1 Lã ES 1 kg: 1 1,1 Lã ES 1,1 kg: 1,1 Lã ES 1,6 kg: 1 Lã ES 1,8 kg: 1 1,1	+ 100 mm
Comprimento** (m)	Lã ES 0,7 kg: 20 Lã ES 0,8 kg: 20 Lã ES 1 kg: 12 20 Lã ES 1,1 kg: 18 Lã ES 1,6 kg: 12 Lã ES 1,8 kg: 12	± 5%
Densidade (kg/m ³)	Lã ES 0,7 kg: 14 Lã ES 0,8 kg: 16 Lã ES 1 kg: 20 40 Lã ES 1,1 kg: 22 Lã ES 1,6 kg: 32 Lã ES 1,8 kg: 36	± 5%
Gramatura*** (kg/m ²)	Lã ES 0,7 kg: 0,7 Lã ES 0,8 kg: 0,8 Lã ES 1 kg: 1 Lã ES 1,1 kg: 1,1 Lã ES 1,6 kg: 1,6 Lã ES 1,8 kg: 1,8	± 5%
Diâmetro do rolo (mm)	500	± 5%

*Para a aplicação, considere a largura útil. O rolo será maior devido às irregularidades das bordas.

**Comprimento depois de desenrolado. A variação pode atingir 5%.

***Gramatura média do rolo, medida pelo método Isover IN 82373.



[/isoverBR](#)



[/isoverbrasil](#)



[/isover-saint-gobain-brasil](#)



[/@isoverbrasil4780](#)