



**TRISOTEC**  
ISOLAMENTOS TÉRMICOS LTDA

**PORTFÓLIO**



# SUMÁRIO

---

**Pág 03 - A EMPRESA**

**Pág 04 - MISSÃO E VISÃO**

**Pág 05 e 06 - MATERIAIS DE EXECUÇÃO**

**Pág 07 - SERVIÇOS**

**Pág 08 - CONTATO**

**Pág 09 - PARCEIROS**

---



## A EMPRESA

À **Frisotec** Isolamentos Térmicos e Manutenção Industrial é uma empresa que atua no mercado de isolantes térmicos, oferecendo soluções completas com diversos tipos de materiais e tecnologias. A Frisotec conta com profissionais com mais de 15 anos de experiência no segmento de isolamento térmico, atendendo clientes em diferentes regiões e setores da indústria.

Nossa equipe está em constante aperfeiçoamento, acompanhando as novas tecnologias e produtos do mercado.

Essa atualização contínua garante que ofereçamos sempre as melhores soluções, com qualidade, eficiência e economia em cada projeto.

Trabalhamos apenas com materiais isolantes de alta performance, assegurando resultados duradouros e de excelência para nossos clientes!



## MISSÃO E VISÃO

Procurando manter a satisfação de nossos clientes, a **Frisotec** está em constante aprimoramento em seus processos de atendimento e na qualidade dos produtos e serviços prestados.

Trabalhamos com eficiência, agilidade e rigor no cumprimento dos prazos de entrega, consolidando assim parcerias duradouras e de confiança com nossos clientes.

Utilizamos insumos de alta qualidade disponíveis no mercado, com destaque para a aplicação de poliuretano injetado por máquina e mantas térmicas (lã de vidro, lã de rocha e fibra cerâmica) em tubulações, tanques, eletrofiltros e diversos equipamentos industriais.

O acabamento e a proteção mecânica dos isolantes são confeccionados em chapas de alumínio, inox ou galvanizadas, conformadas e customizadas conforme a necessidade de cada projeto — inclusive para manutenções preventivas e corretivas.

# SERVIÇOS

## ISOLAMENTOS TÉRMICOS:



### LÃ DE ROCHA

Produto fabricado a partir de rochas basálticas especiais e outros minerais. Aquecidos à cerca de 1500°C são transformados em filamentos que, aglomerados com soluções de resinas orgânicas, permitem a fabricação de produtos leves e flexíveis até muito rígidos, dependendo do grau de compactação.

Fabricada em todo o mundo, a lã de rocha devido a suas características termo-acústicas atende os mercados da construção civil, industrial e automotivo entre outros. Garante conforto ambiental, segurança e aumento no rendimento de equipamentos industriais, gera economia de energia com aumento de produtividade.



### LÃ DE VIDRO

A lã de vidro, por suas propriedades físicas e químicas, é um dos mais tradicionais isolantes térmicos usados no mundo. Na construção civil, tem contribuído para a obtenção do conforto térmico e acústico das edificações comerciais e residenciais.

Além disso, o isolamento térmico também possibilita o uso racional de energia nas edificações, principalmente nos sistemas de ar-condicionado, pois possibilita o uso de equipamentos de menor porte (menor investimento), diminuindo o consumo.

A lã de vidro é um componente fabricado em alto forno a partir de sílica e sódio, aglomerados por resinas sintéticas, desenvolvidas especificamente para melhorar o isolamento termo acústico do edifício.



### ESPUMA ELASTOMÉRICA

Isolamento térmico flexível de estrutura celular fechada.

Devido à sua eficaz barreira de vapor e resistência à temperaturas baixas (-50°C), é largamente empregado nas instalações de frio industrial (centrais de água gelada, câmaras de refrigeração e instalações frigoríficas); além de possuir grande aplicação para linha quente, resistindo à temperaturas acima de 100°C.

Também encontra grande aplicação no campo do ar condicionado, reduzindo as perdas energéticas e impedindo a corrosão do duto.

# SERVIÇOS

## ISOLAMENTOS TÉRMICOS:



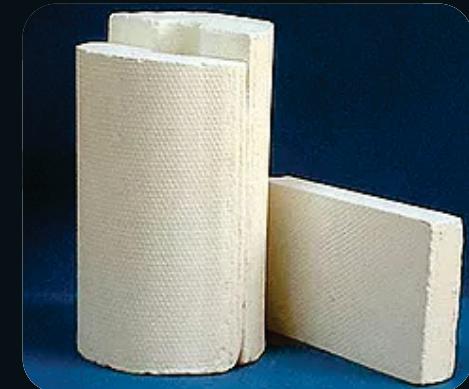
### POLIESTIRENO

Isopor é um polímero de estireno minúsculo resultante de pérolas, que submetidas à expansão de vapor d' água aumentam em até 50 vezes seu tamanho original, fundindo-se e moldando-se em um material de excelente poder de isolamento, tanto de calor como principalmente de frio, devido à grande quantidade de células fechadas e cheia de ar em seu interior. O Poliestireno Expandido (isopor) é um produto 100% reciclável. Tem como característica a leveza, capacidade de isolamento térmico e um baixo custo, estes itens com certeza são o que tem fortalecido sua presença no mercado.



### POLIURETANO

Poliuretano é uma espuma rígida predominantemente utilizado na técnica da isolação térmica, resultado da reação química de um poli-isocianato que juntamente com o gás expansor são responsáveis pelo alto fator de isolamento térmico principalmente para superfícies operando a baixas temperaturas, consequência da baixa massa específica aparente (densidade) e baixo coeficiente de condutibilidade térmica do poliuretano. Pode-se conseguir isolar temperaturas entre -40°C e +120°C. A espuma rígida de poliuretano é reconhecidamente um dos mais eficientes isolantes térmico



### SILICATO DE CÁLCIO

O silicato de cálcio para isolamento térmico possui altas propriedades mecânicas, o que permite que seja utilizado em tubulações e vários outros equipamentos. Além disso, também possui um ótimo desempenho térmico, o que permite que também seja utilizado como isolamento térmico em vários ambientes e tubulações. Também está de acordo com todas as exigências de segurança do país, já que é completamente isento de amianto. Outro ponto interessante é que possui inércia química, ou seja, não irá atacar, tampouco acelerar a corrosão no aço inoxidável.

# SERVIÇOS

## Frisotec - Serviço de Injeção de Poliuretano



A **Frisotec** é especializada em processos industriais de injeção de poliuretano (PU), oferecendo soluções sob medida para isolamento térmico, vedação, preenchimento estrutural e conformação de peças técnicas. Nosso parque fabril conta com equipamentos de alta precisão e controle automatizado de temperatura, pressão e dosagem, garantindo repetibilidade, densidade uniforme e acabamento de alta qualidade.

O processo de injeção de poliuretano realizado pela **Frisotec** é desenvolvido a partir de sistemas bicomponentes — poliol e isocianato — dosados por máquinas de alta pressão. O material é injetado diretamente em moldes metálicos ou estruturas pré-formadas, expandindo-se e curando conforme especificações de densidade e tempo de reação definidos pelo projeto.

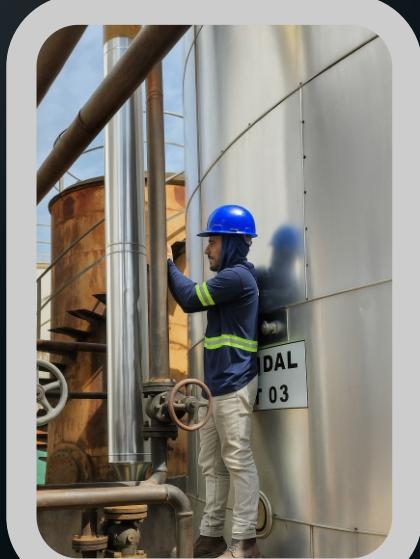
- **Tipos de poliuretano:** rígido, semi-rígido e flexível
- **Controle de densidade:** de 30 a 600 kg/m<sup>3</sup>
- **Temperatura controlada:** ±1°C para estabilidade dimensional
- **Ciclos produtivos otimizados:** curas rápidas e baixo desperdício



# SERVIÇOS



# SERVIÇOS





## CONTATO

EMAIL – [frisotecisolamentos@hotmail.com](mailto:frisotecisolamentos@hotmail.com)

TELEFONE – (62) 9 9171-7234

INSTAGRAM – [frisotec\\_isolamentostermicos](https://www.instagram.com/frisotec_isolamentostermicos)

[www.novosite.com.br](http://www.novosite.com.br)



## PARCEIROS

A FRISOTEC ISOLAMENTOS TÉRMICOS LTDA  
EXECUTA VÁRIOS SERVIÇOS EM GRANDES EMPRESAS  
RENOMEADAS VISANDO SEMPRE A SATISFAÇÃO DE  
NOSSOS CLIENTES!

