



Soluções completas  
em **POLIURETANO**  
e **POLIISOCIANURATO**



**Uma das únicas fabricantes de POLIURETANO  
e POLIISOCIANURATO do mercado brasileiro**



A Thermo-Iso é uma indústria brasileira, fabricante de soluções para o segmento da construção civil e indústrias, com foco no fornecimento de isolantes térmicos e acústicos, situada na cidade de Ribeirão Pires, na grande São Paulo.

---

Possui maquinários de alta tecnologia totalmente automatizados, o que garante uma elevada capacidade produtiva.



***ELEVADA CAPACIDADE PRODUTIVA E ESTOQUE -  
a garantia do seu produto com a melhor entrega***





**entrega mais  
rápida do mercado**

Frota própria de veículos, preparada para oferecer soluções de logística na entrega de seus produtos, com rapidez e eficiência.





## Missão

---

Desenvolver e oferecer produtos e soluções em isolamento térmica e acústica, com alto padrão de qualidade, que atendam às expectativas dos nossos clientes, por meio de um modelo socioambiental sustentável.



## Visão

---

Ser reconhecida como uma das melhores empresas na fabricação de isolantes térmicos e acústicos, prezando pela qualidade e excelência no atendimento.



## Valores

---

Comprometimento e excelência no atendimento;  
Compromisso com os nossos clientes;  
Conduta ética;  
Credibilidade e transparência;  
Responsabilidade social;  
Respeito aos colaboradores e ao meio ambiente.



Atenta às exigências e às novas tendências do mercado e vigilante às questões socioambientais, a Thermo-Iso surgiu com o propósito de contribuir para o desenvolvimento e aperfeiçoamento do segmento da isolamento térmica e acústica, apresentando aos clientes, os benefícios resultantes do uso e da aplicação adequada de um isolante termoacústico.



# Sustentabilidade

A hand holding a small green plant with soil, symbolizing sustainability. The background is a soft-focus green field. The text is overlaid on a dark green geometric shape.

A Sustentabilidade Ambiental é um conjunto de medidas que objetivam encontrar novas soluções para reduzir o impacto no meio ambiente, ao mesmo tempo em que se busca o constante desenvolvimento econômico.

A preservação ambiental decorre de uma necessidade fundamental, qual seja a própria sobrevivência do planeta, tanto no presente quanto no futuro. Diante disso, a utilização de fontes de energias renováveis, em detrimento das não renováveis, e a reciclagem de materiais, são alguns dos pontos fundamentais dessa política.

Nesse sentido, a Thermo-Iso promove o descarte consciente dos resíduos gerados durante seu processo de produção, além de realizar a coleta seletiva e a reciclagem dos mesmos.

Com o objetivo de acompanhar as orientações do Protocolo de Montreal, a empresa busca minimizar a utilização de substâncias que agredem a camada de ozônio, desenvolvendo práticas internas que objetivam diminuir os possíveis danos que poderiam ser causados por sua atividade produtiva, utilizando maquinários com alta tecnologia de forma a permitir uma produção com pouco resíduo, e assim o mínimo de impacto ambiental.

Além disso, um diferencial muito relevante é a fabricação dos produtos, que ajudam na preservação ambiental, visto que têm por finalidade isolar termicamente o ambiente, o que garante construções com grande redução no consumo de energia elétrica.

Membro do *Green Building Council Brasil*, a **Thermo-Iso** trabalha de forma consciente em todo processo produtivo, engajada pela sustentabilidade do planeta.



Membro

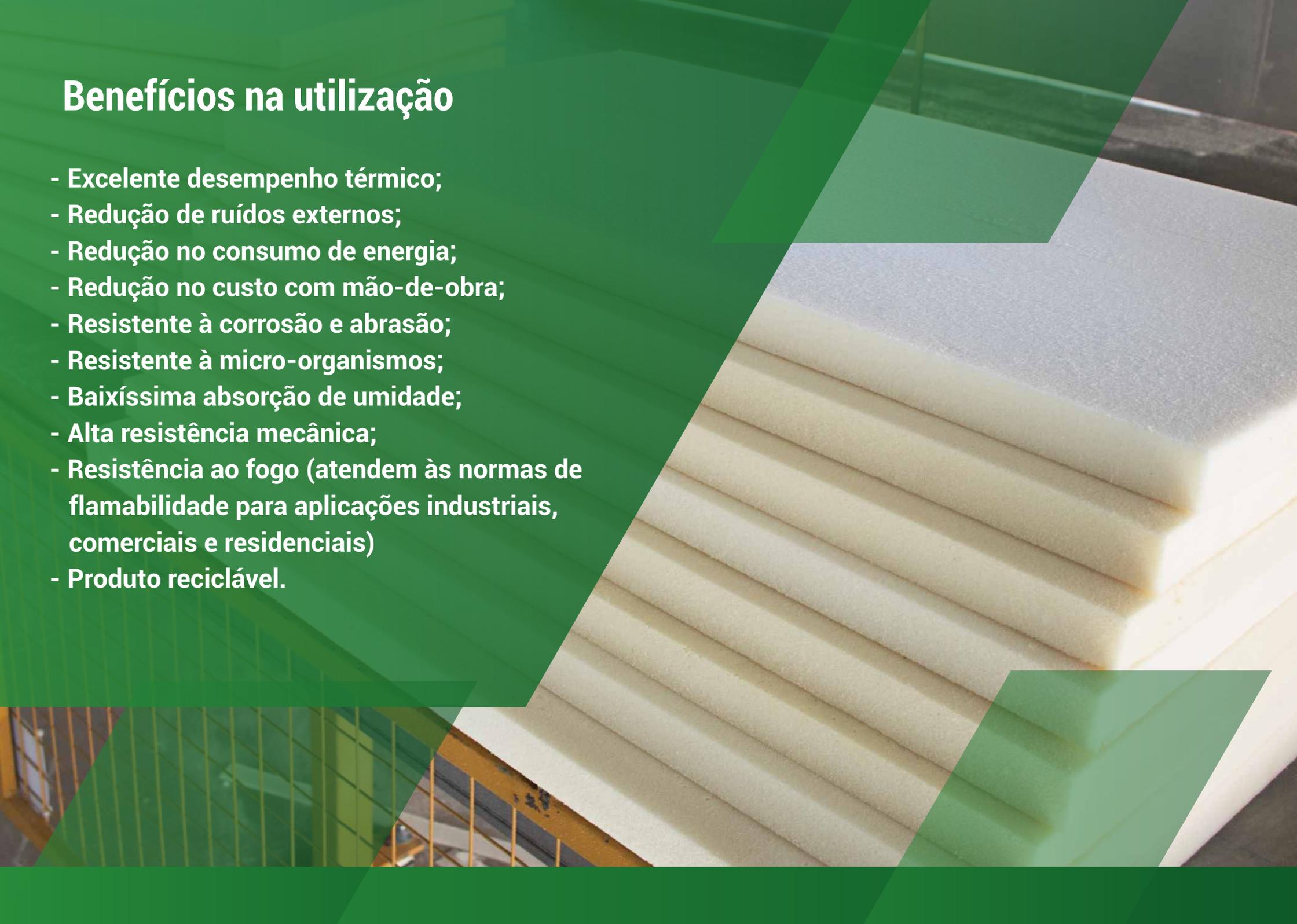
## Política da Qualidade

- ▶ Assegurar a satisfação de seus clientes por meio do atendimento de seus requisitos;
- ▶ Melhorar continuamente a eficácia do sistema de Gestão de Qualidade de seus produtos, processos e serviços;
- ▶ Promover o aperfeiçoamento contínuo de seus colaboradores.



# Benefícios na utilização

- Excelente desempenho térmico;
- Redução de ruídos externos;
- Redução no consumo de energia;
- Redução no custo com mão-de-obra;
- Resistente à corrosão e abrasão;
- Resistente à micro-organismos;
- Baixíssima absorção de umidade;
- Alta resistência mecânica;
- Resistência ao fogo (atendem às normas de flamabilidade para aplicações industriais, comerciais e residenciais)
- Produto reciclável.



# Propriedades do PUR e PIR

Comparativo de isolamento térmico dos materiais.  
Para uma placa de PUR e PIR de 70mm, são necessários  
os materiais nas dimensões apresentadas abaixo.

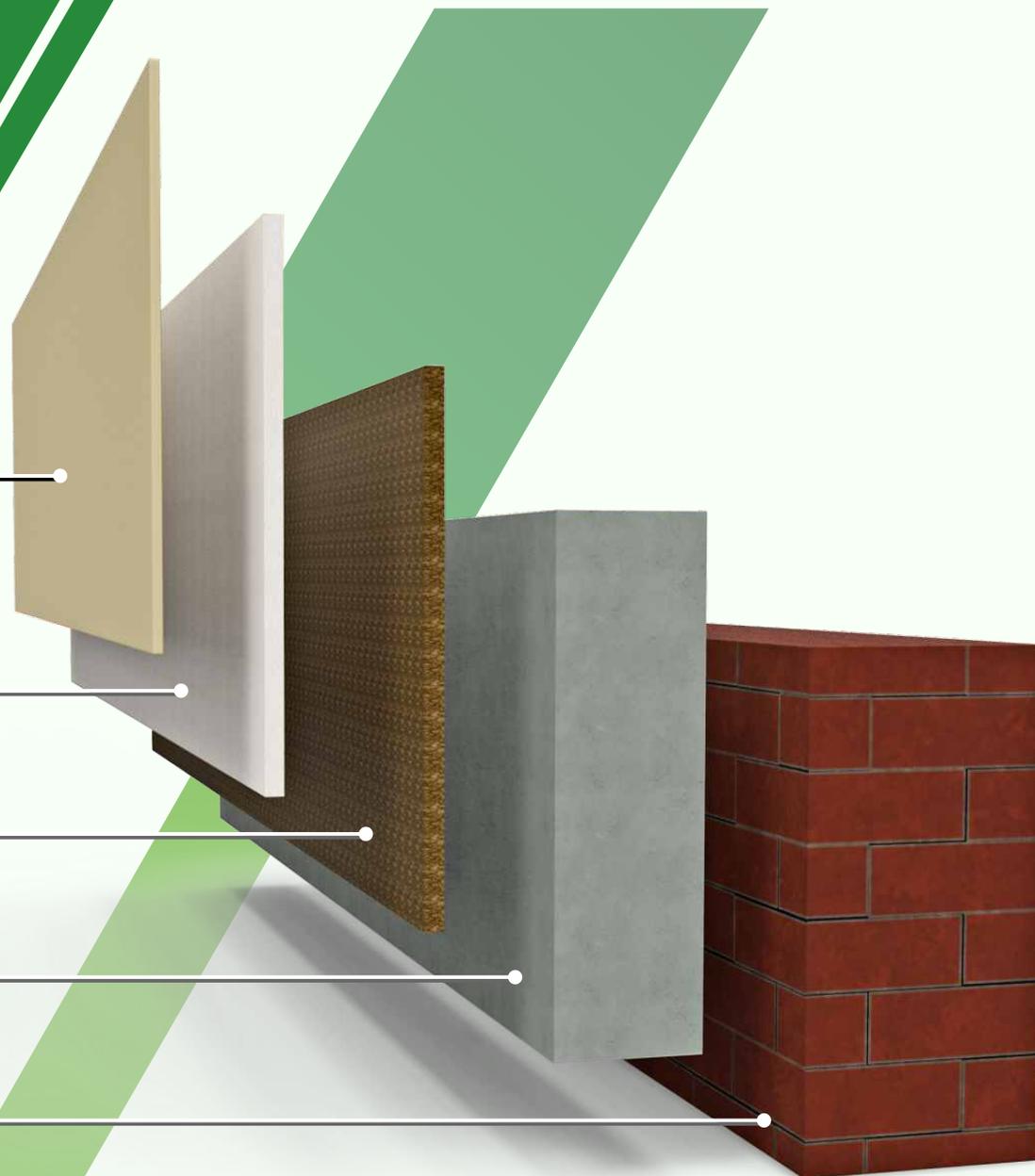
**70 mm**  
*PUR e PIR*

**140 mm**  
*EPS (isopor)*

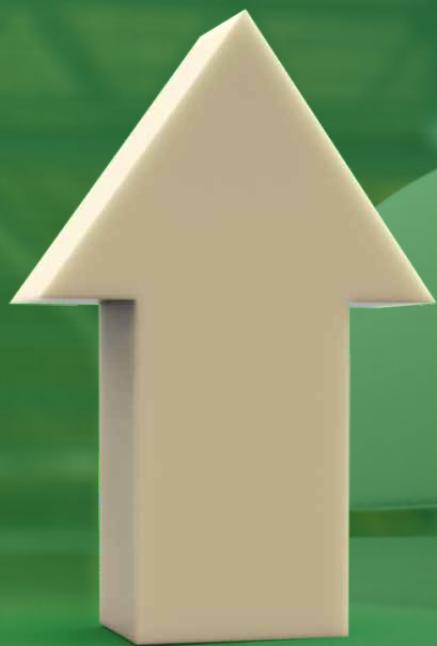
**147 mm**  
*Lã de rocha*

**1166 mm**  
*Fibrocimento*

**2000 mm**  
*Tijolo maciço*



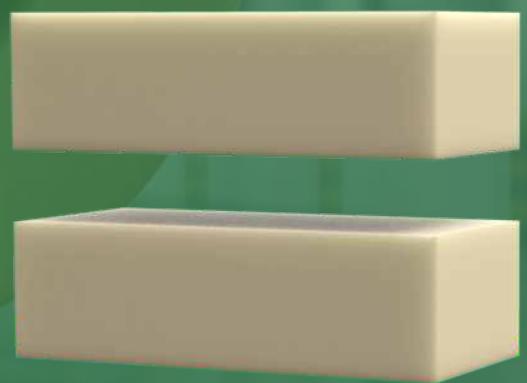
# POLIURETANO X POLIISOCIANURATO



*PIR superior ao PUR*

- ISOLAMENTO TÉRMICO
- FORÇA DE COMPRESSÃO
- ● ● ● ● ○ RESISTÊNCIA AO FOGO
- REAÇÃO AO FOGO
- OPACIDADE DA FUMAÇA

- DENSIDADE ○
- DURABILIDADE ○ ● ● ● ● ●
- VANTAGENS AMBIENTAIS ○



*PIR similar ao PUR*

## Material reciclável

O poliuretano e o poliisocianurato são reciclados através de um processo interno, onde 100% do material é reutilizado e transformado em um novo produto.

Este processo garante a mesma eficiência, ajudando na preservação do nosso planeta.



## Blocos de PUR e PIR

# PRODUTOS

Blocos de **poliuretano (PUR)** e **poliisocianurato (PIR)** em diversas densidades e dimensões. Seja para aplicações industriais, refrigeração, comércio ou na construção civil, oferecemos uma ampla variedade de medidas para melhor atender às suas necessidades.

### Principais aplicações:

- Câmaras frigoríficas;
- Isolamento térmico de telhados e coberturas;
- Isolamento térmico de compartimentos frios, embarcações, caminhões e vagões;
- Isolamento térmico de tubulações industriais;
- Dutos de ar condicionado;
- Cozinhas industriais.



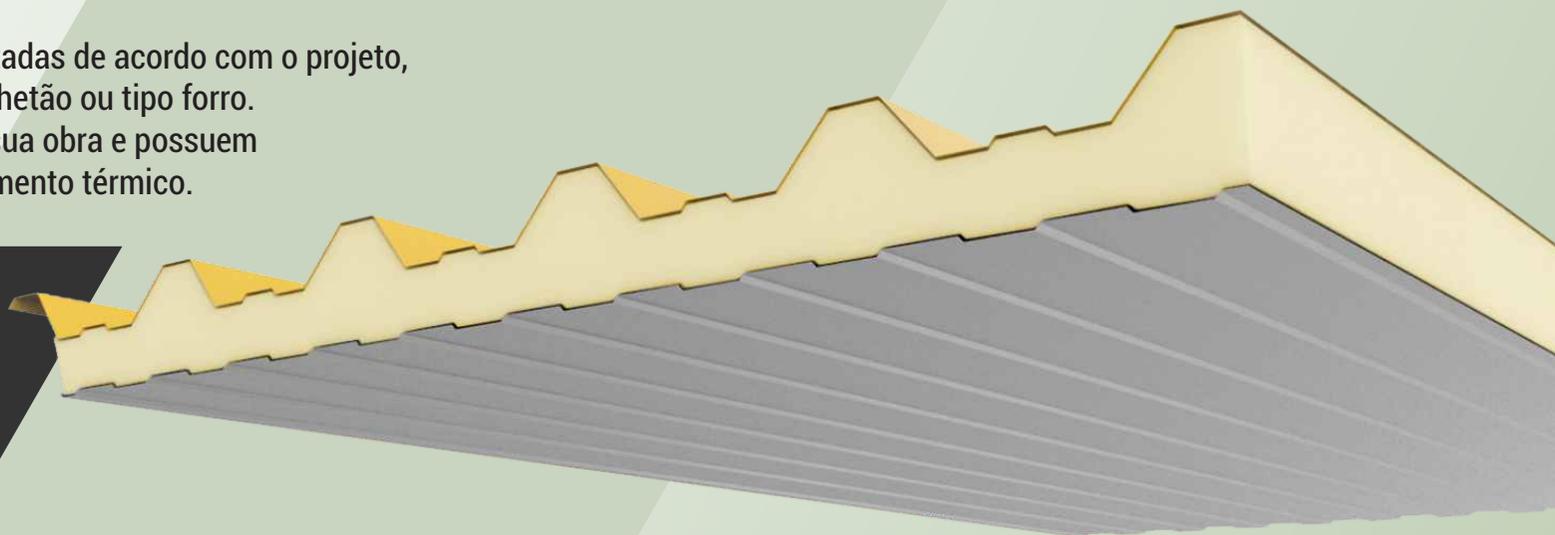
## Núcleo para telhas

# PRODUTOS

Com propriedades termoacústicas, são recortadas de acordo com o projeto, em modelos trapezoidais, ondulados, tipo calhetão ou tipo forro. São leves, resistentes, de fácil aplicação em sua obra e possuem os benefícios de serem excelentes para isolamento térmico.

### Indicadas para:

- Shoppings e galerias;
- Supermercados;
- Centros de distribuição e armazéns;
- Galpões;
- Teatros, cinemas e auditórios;
- Escolas e igrejas;
- Indústrias em geral;
- Comércio em geral;
- Residências.



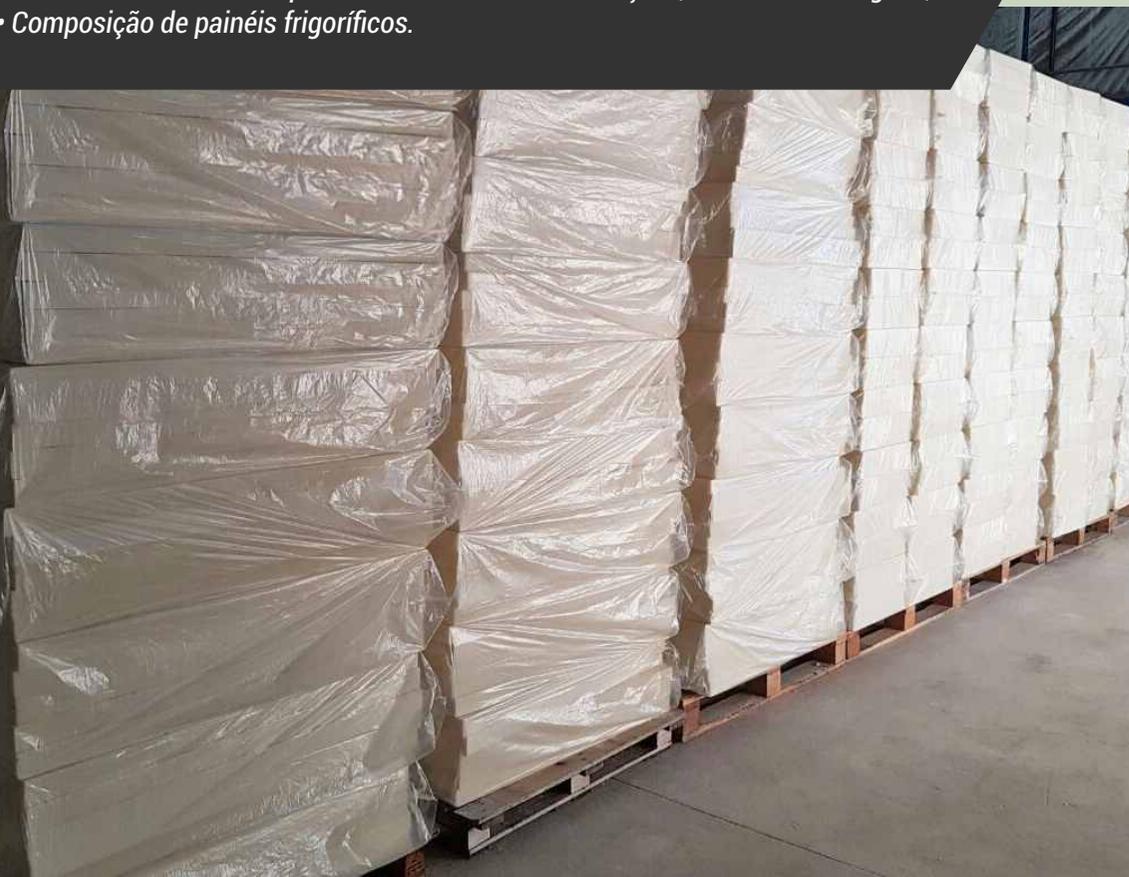
## Placas

# PRODUTOS

Placas recortadas em diversos tamanhos e espessuras, de acordo com a demanda do seu projeto. Ideais para isolamento térmico e melhoria na eficiência energética, possuem inúmeros benefícios que somente o poliuretano e o poliisocianurato oferecem, além de serem recicláveis.

**Indicadas preferencialmente para isolação térmica de sistemas que operam em baixas temperaturas:**

- *Isolamento térmico de ambientes refrigerados;*
- *Isolamento térmico de telhados e coberturas;*
- *Isolamento térmico compartimentos frios de embarcações, caminhões e vagões;*
- *Composição de painéis frigoríficos.*

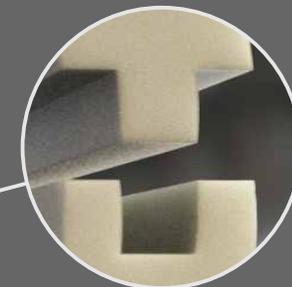
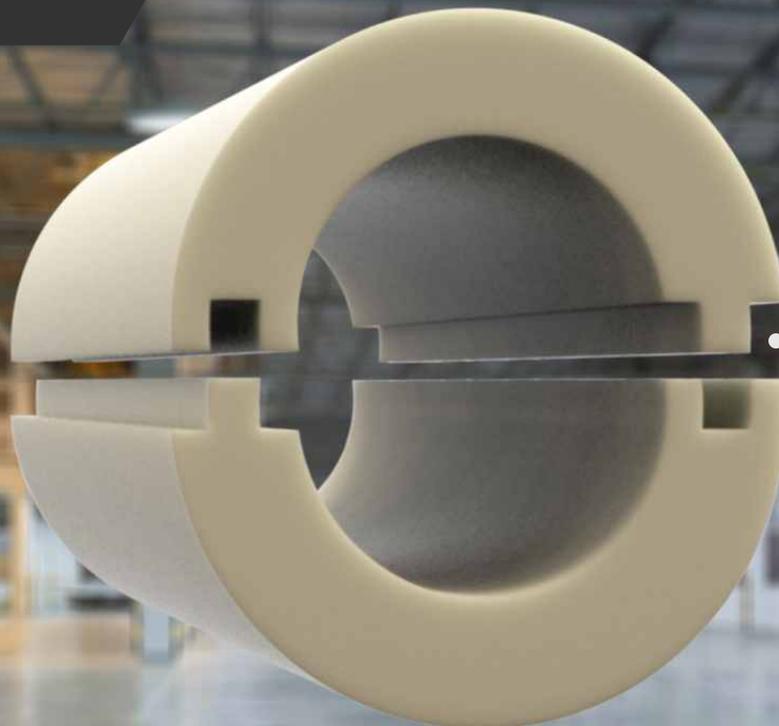


## Calhas

# PRODUTOS

Possuem altíssima resistência térmica, baixo coeficiente de condutividade térmica. São ideais para serem aplicadas em tubulações, dutos, tanques e produtos diversos com temperaturas elevadas e muito baixas. A espuma de poliuretano e poliisocianurato possuem excelente resistência à agentes químicos e insetos roedores.

*São ideais para isolamento térmico de tubulações e sistemas que operam em baixas temperaturas.*



*exclusivo encaixe macho-fêmea*

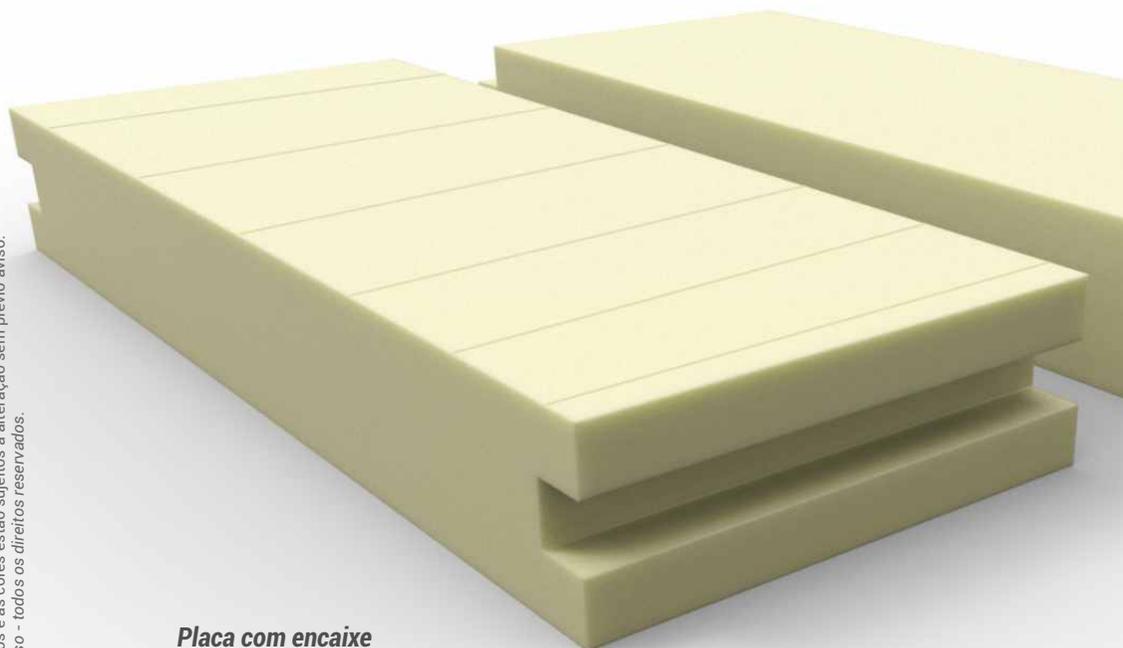
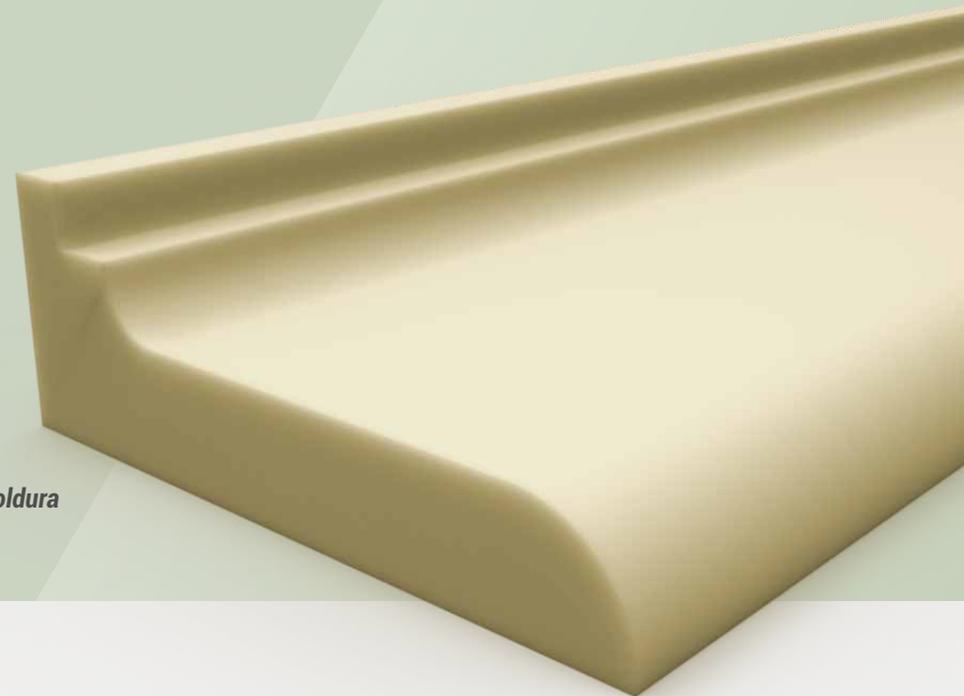
## Peças técnicas

# PRODUTOS

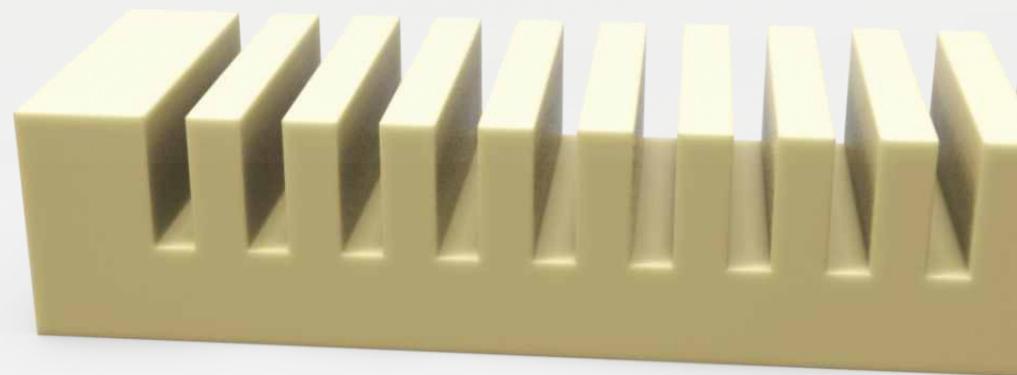
Peças projetadas de acordo com a necessidade do cliente, seguindo as especificações técnicas no processo de desenvolvimento das peças. Com alta tecnologia empregada no processo de fabricação, resulta em um produto diferenciado e de qualidade.

*Infinitas aplicações, de acordo com a necessidade do cliente.*

*Moldura*



*Placa com encaixe macho-fêmea*



*Calço para apoio de vidros*

# Diferenciais Thermo-Iso:



## **Selo GREEN BUILDING COUNCIL BRASIL:**

*Certificada pela GBC Brasil, construindo um futuro sustentável e atuando de forma consciente pela preservação do nosso planeta.*

## **Entrega mais rápida do mercado:**

*Fabricante desde a matéria-prima. A garantia do seu produto com a maior rapidez e qualidade em todo o território nacional.*



## **Produtos conforme a norma ABNT/NBR:**

*Todo processo produtivo é orientado para atender à todas as normas para que seu produto seja o mais seguro e adequado do mercado.*

## **Mais do que clientes, procuramos parcerias:**

*Desenvolvemos parcerias com empresas consumidoras, para construir relações duradouras com benefícios e vantagens comerciais.*





## Localização

Av. Vereador Rubens Mazieiro, 1867  
Centro de Ouro Fino Paulista  
Ribeirão Pires – SP



**RIBEIRÃO PIRES - SP**



**Tel.: (11) 4824-2860**

Av. Vereador Rubens Mazieiro, 1867  
Centro de Ouro Fino Paulista  
Ribeirão Pires – SP  
CEP : 09443-530

**[thermo-iso.com.br](http://thermo-iso.com.br)**

