

Painel Frigo Termilor Cold®

Soluções Termoisolantes de Alto Desempenho



PAINEL FRIGO Termilor Cold®

Soluções Termoisolante de Alto Desempenho

A mais nova solução da ArcelorMittal Perfilor para câmaras frigoríficas, instalações de congelamento, salas limpas ou outros ambientes controlados das indústrias de alimentos e farmacêuticas, que exigem conservação e preservação de temperatura.

Os painéis da série Termilor Cold® têm uma ampla gama de aplicações na indústria da construção, como vedação de edifícios industriais, comerciais e do agronegócio.

Também pode ser aplicado em supermercados, centros de distribuição e, até mesmo, em habitações e construções modulares.

Soluções dedicadas

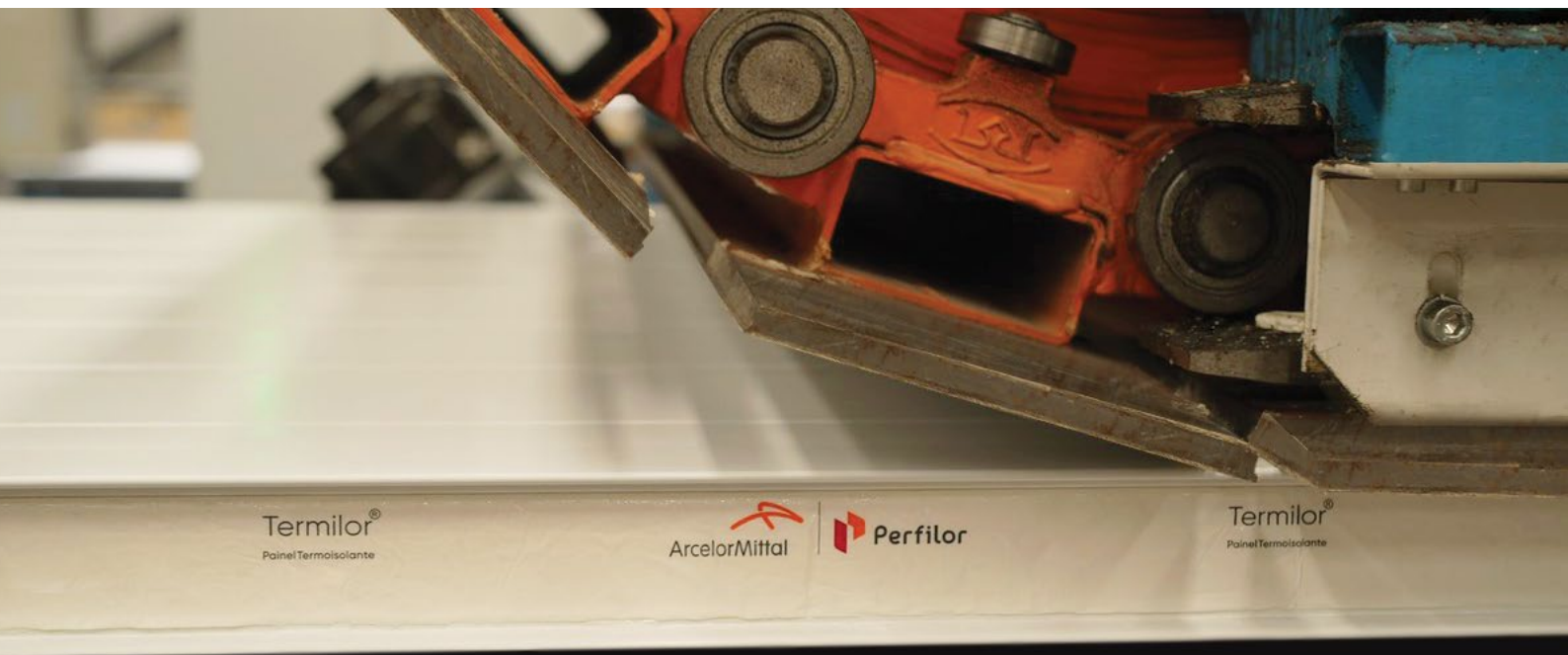
Toda a qualidade e tradição que ArcelorMittal Perfilor oferece para a construção civil através de sistemas especiais de cobertura, fachadas e lajes, agora está presente em instalações e ambientes que exigem alto desempenho termoisolante.

Tecnologia Moderna

A produção dos painéis Termilor Cold® é realizada de forma contínua, em uma das linhas automatizadas mais modernas do Brasil.

Composto por elementos bastante leves, são duas faces de chapa de aço associadas a um núcleo isolante de alto desempenho, formado por espuma rígida de poliisocianurato (PIR).

Esta combinação torna o conjunto muito rígido e com elevada resistência mecânica, viabilizando maior distância entre os apoios.



Termilor®
Painel Termoisolante

ArcelorMittal

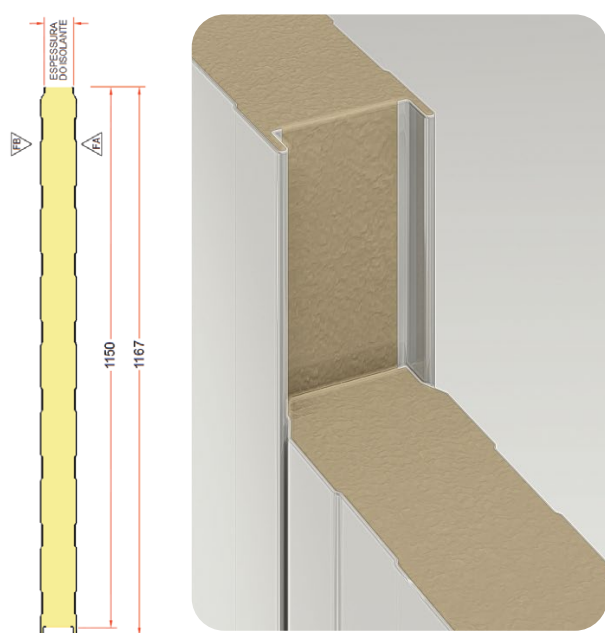
Perfilor

Termilor®
Painel Termoisolante

Características

São produzidos em chapa nervurada ou lisa, nas mais variadas espessuras, cores e revestimentos pré-pintados.

Devido ao alto índice de resistência térmica, os painéis Termilor Cold® atingem a mesma capacidade isolante com espessura quase duas vezes menor do que outros tipos de painéis sanduíche, como por exemplo lã mineral ou poliestireno (EPS).



Os painéis tem largura útil de 1150 mm e podem ser aplicados em paredes e forros através de fixações aparentes.



Compromisso

Do aço da ArcelorMittal à pré-pintura das chapas na Tekno Kroma, toda a cadeia de produção dos painéis é completamente rastreada e possui certificado de garantia de origem do aço e da pintura.

| Informações Técnicas | | | | | Aplicações |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------|--|------------------------------|---|
| Espessura Isolante - PIR (mm) | Espessura das chapas (mm) | Largura Útil (mm) | Coefficiente Global de Transmissão de Calor (W/m².K) | Vão Máximo Entre Apoios (mm) | Divisória Fachada Forro |
| 30 | 0,43+0,43 | 1150 | 0,65 | 2600 | Assentamento: Vertical Horizontal |
| 40 | 0,43+0,43 | 1150 | 0,52 | 2800 | |
| 50 | 0,43+0,43 | 1150 | 0,40 | 3200 | |
| 70 | 0,43+0,43 | 1150 | 0,29 | 4400 | Acabamento: liso / nervurado |
| 100 | 0,43+0,43 | 1150 | 0,21 | 5300 | |
| 120 | 0,43+0,43 | 1150 | 0,18 | 5750 | |
| 150 | 0,43+0,43 | 1150 | 0,14 | 6300 | Painel Curvo: não disponível |
| 200 | 0,43+0,43 | 1150 | 0,11 | 7000 | |

Fator de conversão: 1W/m².K = 0,86kcal/h.m².oC.

Vão máximo para painel bi-apoiado, com flecha máxima admissível L/120 e carga distribuída de 75 kg/m².

Comprimento máximo: 15 m. Disponível também em 0,50 e 0,65 mm (0,38 mm sob consulta).



A série de Painéis Termilor Cold® é voltada para atender as necessidades de alto desempenho em conforto térmico, condições de processo, conservação e preservação de temperatura em ambientes com temperatura controlada.



Revestimentos Seguros

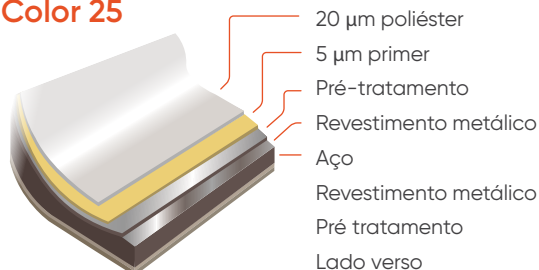
Os painéis são produzidos em chapa de aço Galvalume®, uma liga composta por alumínio-zinco especialmente desenvolvida para a construção civil e associada a revestimentos pré-pintados de alta qualidade.

Outra excelente alternativa são os painéis fabricados em chapa de aço inoxidável, que tornam os compartimentos ainda mais duráveis e seguros para a indústria de alimentos.

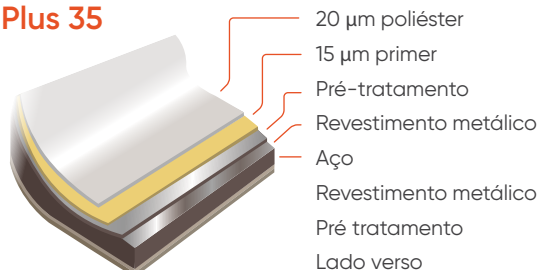
Liberdade de Cor

O maior leque de cores do mercado e uma diversidade de revestimentos que, combinados, atendem as mais exigentes necessidades de projeto.

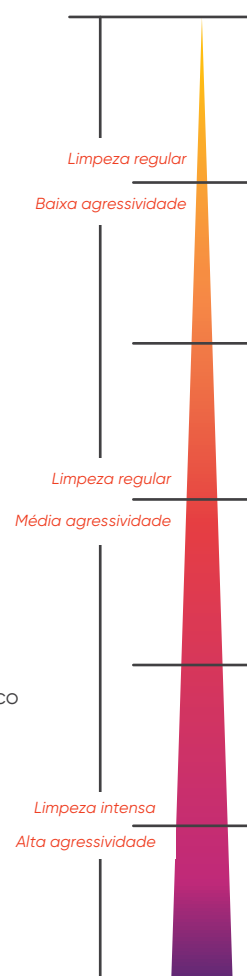
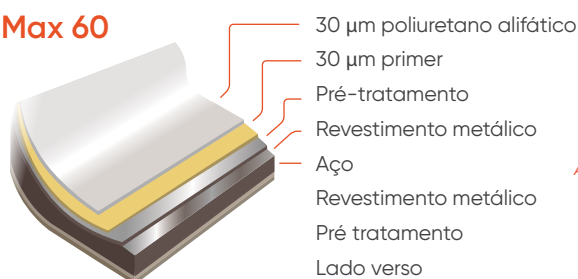
Color 25



Plus 35



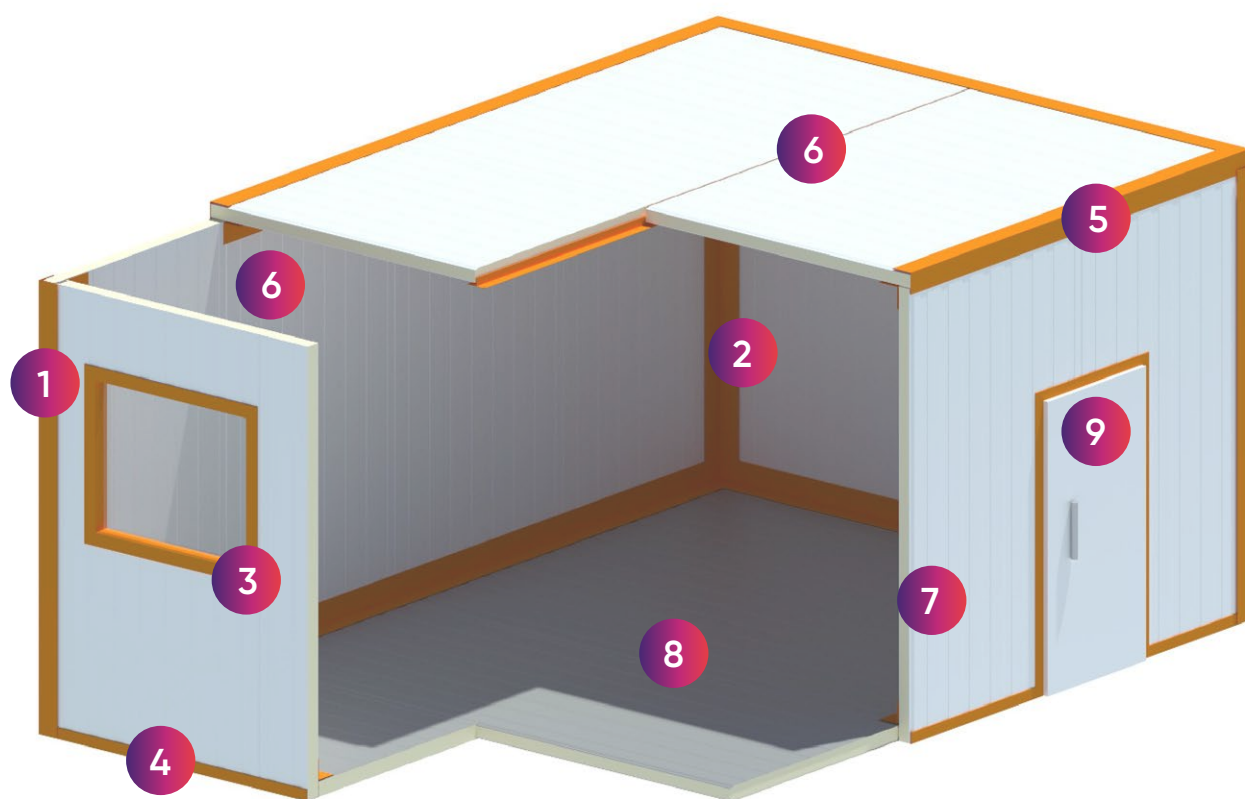
Max 60



Seu fornecedor de painéis para câmaras frias

A linha Termilor Cold® é dedicada principalmente a fabricantes de câmaras frigoríficas, oferecendo uma série de painéis termoisolantes de alto desempenho para atender as exigências do projeto.

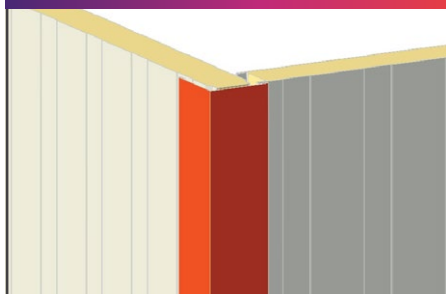
O atendimento é apoiado por uma equipe de especialistas que estão sempre a disposição para oferecer conhecimento técnico desde a especificação, até a logística de entrega e projeto de aplicação.



| | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|
| 1 Canto Externo Enrijecido | 4 Perfil U Enrijecido | 7 Painei Termilor Cold® |
| 2 Canto Interno Enrijecido | 5 Perfil L Enrijecido | 8 Placa de Piso |
| 3 Requadro Lateral Enrijecido | 6 Cantoneira Roda Teto | 9 Portas não fornecidas |

Arremates

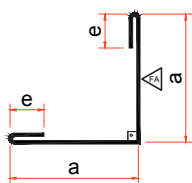
Canto Externo Enrijecido



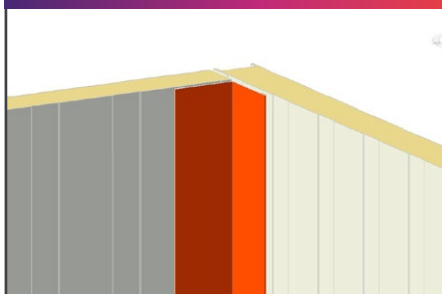
FA:
Face Aparente

Dimensões:
a: 130 mm
e: 20 mm

Comprimento:
Total: 3,0 m
Útil: 2,85 m



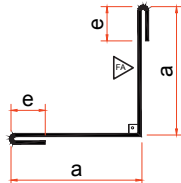
Canto Interno Enrijecido



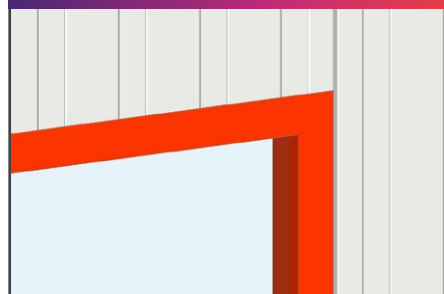
FA:
Face Aparente

Dimensões:
a: 130 mm
e: 20 mm

Comprimento:
Total: 3,0 m
Útil: 2,85 m



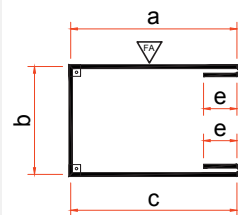
Requadro Lateral Enrijecido



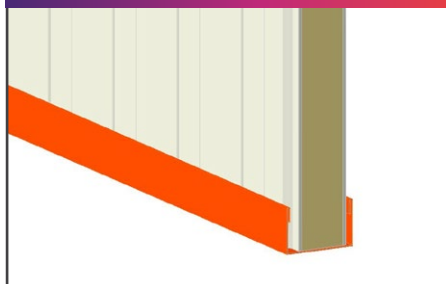
FA:
Face Aparente

Dimensões:
a: variável
b: variável
c: variável
e: 20 mm

Comprimento:
Total: 3,0 m
Útil: 2,85 m



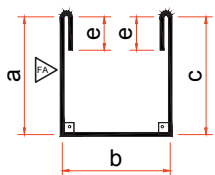
Perfil U Enrijecido



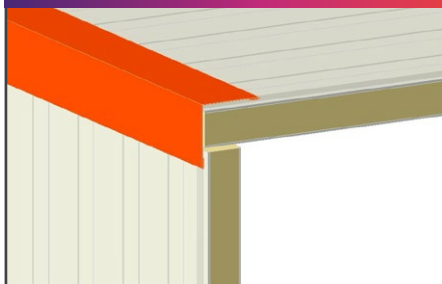
FA:
Face Aparente

Dimensões:
a: variável
b: variável
c: variável
e: 20 mm

Comprimento:
Total: 3,0 m
Útil: 2,85 m



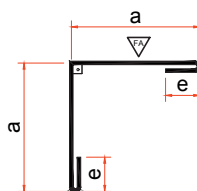
Perfil L Enrijecido



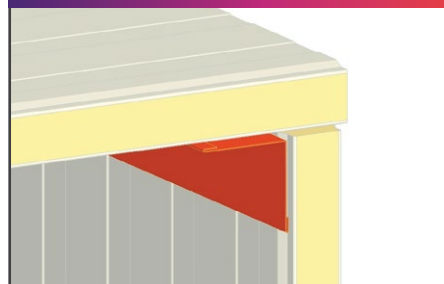
FA:
Face Aparente

Dimensões:
a: 130 mm
e: 20 mm

Comprimento:
Total: 3,0 m
Útil: 2,85 m



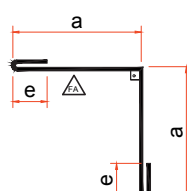
Cantoneira Roda Teto



FA:
Face Aparente

Dimensões:
a: 130 mm
e: 20 mm

Comprimento:
Total: 3,0 m
Útil: 2,85 m



Projetos Diferenciados

A ArcelorMittal Perflor presta suporte diferenciado aos seus clientes, com serviços especializados de assistência técnica para projetos de montagem e de aplicação dos seus produtos.

Essa postura distingue a Perflor de um fabricante convencional e, para isso, coloca a disposição dos seus clientes os melhores produtos e o mais competente conhecimento técnico.



ArcelorMittal Perflor
55 011 3065-3400
vendas@perflor.com.br
www.perflor.com.br