

# DÂNICA. TECNOLOGIA EM SISTEMAS TERMOISOLANTES.



**Divisão Supermercados e Câmaras Frigoríficas Comerciais**



A solução em sistemas termoisolantes.  
Divisão Supermercados e Câmaras  
Frigoríficas Comerciais

# SUPERMERCADOS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

## Inovação em sistemas termoisolantes para supermercados e câmaras frigoríficas comerciais

Dânica, líder no segmento de sistemas termoisolantes, há 36 anos desenvolvendo soluções para câmaras frigoríficas, construção civil, salas limpas, linha naval e offshore.

Tecnologia e materiais constantemente atualizados para fabricação de câmaras frigoríficas e sistemas termoisolantes para coberturas e fechamentos laterais de supermercados. Soluções diferenciadas nos métodos construtivos e operacionais que garantem o prolongamento da vida útil dos alimentos, conforto térmico e economia na climatização.



## Solução Turn-key

Projeto, fabricação e montagem, esta é a proposta da Dânica que garante as melhores soluções para obras de todos os portes.

A engenharia completa assegura a escolha dos materiais mais indicados e a aplicação correta dos mesmos.

Satisfação dos clientes com maior produtividade e rentabilidade em seus negócios, este é o resultado da excelência dos produtos Dânica.



## Câmaras Frigoríficas

- Construídas em painéis termoisolantes pré-fabricados, leves para o manuseio e com boa resistência mecânica, permitindo montagem rápida, fácil e limpa;
- Núcleo isolante em PUR (poliuretano), PIR (poliisocianurato) ou EPS (poliestireno expandido);
- Alta resistência à corrosão das portas e painéis proporcionada pelo revestimento em aço pré-pintado ou inox;
- Soluções construtivas exclusivas oferecem melhor funcionalidade e vedação à câmara, gerando maior economia de energia na refrigeração;
- Produtos Dânica atendem as exigências da ISO 22000 (Gestão de Segurança Alimentar).



## Painéis Termoisolantes para Câmaras Frigoríficas

### FrigoPainel

Painéis com núcleo isolante em PUR/PIR para aplicação em fechamento de construções residenciais, comerciais e industriais, aplicado no sentido vertical. É utilizado também como divisórias de ambientes internos e para forros autoportantes.

#### Características Gerais:

- Núcleo isolante em PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato) *FM approved*;
- Revestido com aço pré-pintado, aço inox, galvalume ou alumínio\*;
- Espessuras de 50, 70, 100, 120, 150 e 200mm;
- Largura padrão dos painéis: 1120mm;
- Comprimento de acordo com o projeto\*\*.

\*Cores sob consulta

\*\*Respeitando limitações de transporte

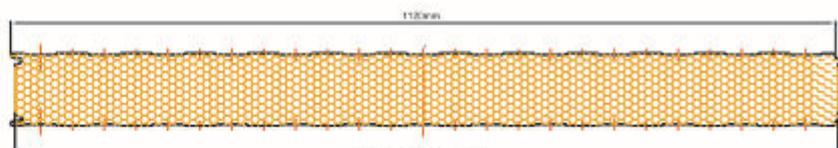
Características Físicas - FrigoPainel - PUR/PIR - Aço 0,5mm				
Espessura Núcleo (mm)	Largura Útil (mm)	Coefficiente Global de Transmissão de Calor* (Watts/m <sup>2</sup> .k)	Peso Próprio (Kg/m <sup>2</sup> )	Vão Máximo (mm)
50	1120	0,3885	9,94	4000
70	1120	0,2838	10,76	4700
100	1120	0,2018	11,9	5600
120	1120	0,1693	12,74	6100
150	1120	0,1363	13,93	6800
200	1120	0,1029	15,93	7750

\* Fator de conversão: 1W/m<sup>2</sup>.K=0,860kcal/h.m<sup>2</sup>.C

\*\*Para uma carga distribuída de 66Kg/m<sup>2</sup> e admitindo uma flecha L/120



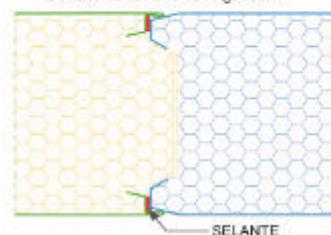
FrigoPainel



Imagens ilustrativas.

Largura Útil 1120mm

Detalhe do encaixe do FrigoPainel



SELANTE

### Tecnologia em fabricação

Além das características próprias, o FrigoPainel se destaca pelo processo de fabricação por sistema contínuo e automático, produção de painéis pré-fabricados termoisolantes com distribuição uniforme do PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato) em seu interior, garantindo melhor acabamento externo do painel e alta produtividade.



Linha de produção contínua Dânica

# SUPERMERCADOS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

## StyroPanel

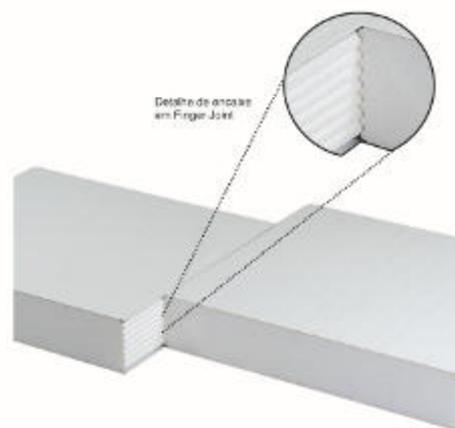
- Núcleo isolante em EPS (poliestireno expandido), livre de CFC, caracterizado como retardante à chama classe F1, conforme NBR 11948 (ABNT), com massa específica aparente (MEA) mínima de 14,5kg/m<sup>3</sup>;
- Revestimento em aço pré-pintado na cor branca RAL 9003 (outras cores sob consulta), com acabamento liso, micro rib ou rib 100;
- Encaixe do núcleo isolante em forma de trapézio (Finger Joint), garantindo perfeita estanqueidade;
- Durabilidade assegurada pelo moderno processo de produção com colagem do revestimento sob pressão e calor;
- Largura de 1144mm e comprimento conforme necessidade do projeto, respeitando os limites de transporte.

### Características Físicas - Painel em EPS - Aço 0,50mm

Espessura Núcleo	Largura Útil	Coefficiente Global de Transmissão de Calor*	Peso	Vão Máximo Autoportante**
(mm)	(mm)	(W/m <sup>2</sup> .K)	(Kg/m <sup>2</sup> )	(mm)
50	1144	0,7229	9,72	2800
75	1144	0,5054	10,09	3400
100	1144	0,3885	10,47	3900
125	1144	0,3156	10,81	4350
150	1144	0,2657	11,22	4750
200	1144	0,2018	11,97	5450
250	1144	0,1627	12,72	7000

\* Fator de conversão: 1W/m<sup>2</sup>.K=0,860kcal/h.m<sup>2</sup>.°C

\*\*Para uma carga distribuída de 66kg/m<sup>2</sup> e admitindo uma flecha de L/200



## FriGoLoc

- Núcleo isolante em PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato), caracterizado como retardante a chama classe R1, conforme NBR 7358 (ABNT), com massa específica aparente moldada (MEAM) de 37 a 42kg/m<sup>3</sup>;
- O Sistema de junção com "loc" garante a perfeita união dos painéis;
- Barreira de vapor incorporada ao painel;
- Revestimento em aço pré-pintado na cor branca RAL 9003 (outras cores sob consulta), aço inox escovado AISI 304 ou alumínio;
- Largura de 1149mm e comprimento conforme necessidade do projeto, respeitando os limites de transporte.

### Características Físicas - FriGoPanel - PUR/PIR - Aço 0,5mm

Espessura Núcleo	Largura Útil	Coefficiente Global de Transmissão de Calor*	Peso Próprio	Vão Máximo
(mm)	(mm)	(Watts/m <sup>2</sup> .k)	(Kg/m <sup>2</sup> )	(mm)
50	1149	0,3885		3400
70	1149	0,2836		3850
100	1149	0,2018		4650
120	1149	0,1693		5100
150	1149	0,1363		5600
200	1149	0,1029		6300

\* Fator de conversão: 1W/m<sup>2</sup>.K=0,860kcal/h.m<sup>2</sup>.C

\*\*Para uma carga distribuída de 66Kg/m<sup>2</sup> e admitindo uma flecha L/120



# SUPERMERCADOS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

## Portas Termoisolantes

A Dânica produz atualmente mais de 15 mil portas por ano, em modelos e dimensões variadas.

### Características Gerais:

- Folhas e batentes com revestimento em chapa de aço pré-pintado na cor branca RAL 9003 (outras cores sob consulta) ou aço inox escovado AISI 304;
- Folhas e batentes com núcleo isolante injetado em PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato), caracterizado como retardante à chama classe R1, de massa específica aparente moldada (MEAM) de 37 a 42kg/m<sup>3</sup>, tendo coeficiente de condutividade térmica abaixo de 0,023W/(m.K);
- Ferragens em aço carbono, zincadas a fogo, com pintura epóxi a pó;
- Parafusos e arruelas para fixação dos acessórios em aço inox escovado AISI 304;
- Vedação em borracha EPDM para câmaras com temperaturas até -40°C (portas industriais) ou em gaxeta magnética para câmaras com temperaturas até -18°C (portas comerciais);
- As portas de encosto são semi-embutidas, conciliando correta estanqueidade e uniformidade do design externo.



Call Center Portas  
(47) 3461-5327  
sac@danica.com.br

### Exclusividades Dânica:

- Sistema de aquecimento no batente, em perfil de alumínio de fácil montagem e manutenção.
- Chapa interna e externa da folha unidas por perfil de PVC para quebra da ponte de frio e alojamento da gaxeta de vedação.

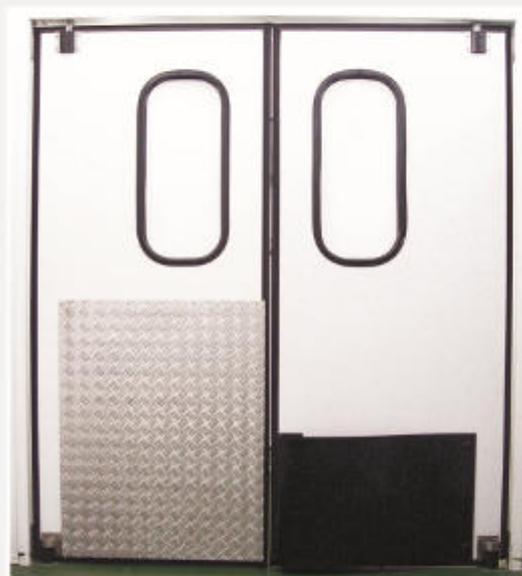


## Portas Vai-Vem (PVV)

- Ideais para separação de ambientes climatizados com alto fluxo de movimento;
- Dobradiças pivotantes garantem fechamento automático das portas com maior durabilidade e funcionalidade na operação;
- Uma ou duas folhas;
- Com ou sem visor.

### PVV 30

- Porta produzida com revestimento metálico ou ABS com núcleo isolante em PUR (poliuretano) na espessura de 30mm, com ou sem bumper\* de proteção contra choques mecânicos.



\*Opções de bumper:  
- Chapa lisa ou Aça de avião em PEAD (polietileno de alta densidade)  
- Alumínio xadrez

### PV Flex

- Fabricada totalmente em plástico de engenharia ABS na espessura de 13mm com núcleo em material reciclado, sem finalidade isolante, com ou sem bumper\* de proteção contra choques mecânicos.



# SUPERMERCADOS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

## Portas de Encosto (Giratórias)

### Giratória (EC)

Porta fixada ao painel através de um batente, proporcionando excelente acabamento estético à câmara frigorífica.



EC com dimensões até 1200 x 2000mm



EC com dimensões superiores a 1200 x 2000mm



Fechamento por "mola aérea" (opcional)



### Office Door

Porta giratória fabricada com aço pré-pintado ou inox e núcleo isolante em PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato) na espessura de 30mm. Oferece adaptação a diferentes aplicações, facilidade de montagem e acabamento diferenciado.



### Caixilho U (sem batente)

• Porta fixada diretamente ao painel\* sem o uso do batente, proporcionando uma solução econômica.

**Modelos: C-EC/U:** Porta Comercial Encosto em Caixilho U.

**CM/U:** Porta de Correr em Caixilho U.



Reforço de painel para fixação da porta e posterior acabamento em caixilho U.



\* Não pode ser instalado em alvenaria.

### Tripartida

• Silos de gelo facilitam a utilização dos diversos níveis de estoque;

• Folhas e batente fabricados na dimensão padrão de 740 x 970 x 70mm e revestimento em aço inox escovado AISI 304;

• Dobradiças e maçanetas em latão cromado.



## Componentes

• Conjunto Maçaneta Dânica (externa e interna) para portas com dimensões até 1200 x 2000mm, com ou sem chave, dotada sempre de sistema de segurança para abertura interna.



• Dobradiças Dânica Turn-Up em nylon com regulagem de altura e corpo em alumínio, com pintura epóxi a pó.



• Dobradiças com corpo em polímero e acabamento em termoplástico, oferecendo melhor design e facilidade de limpeza.



• Porta modelo C-EC/U, é dotada de dobradiças em alumínio com pintura epóxi a pó e sistema Turn-Up.



• Portas com dimensões superiores a 1200 x 2000mm são dotadas de maçanetas e blocos de fechamento em alumínio fundido com pintura epóxi a pó, com ou sem porta cadeado.



# SUPERMERCADOS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

## Portas de Correr

Agrupam os benefícios de ganho de espaço, proporcionado pelas portas de correr, aos mais eficientes padrões de isolamento térmico.

### Correr (CM)



CM com dimensões até 1200 x 2000mm

CM com dimensões superiores a 1200 x 2000mm

### Correr com Passagem de Trilho (CM-C)



### Correr em Painel Batente (PB CM)



## Inovações

Exclusivo trilho interno, que proporciona maior resistência e durabilidade do sistema, além da facilidade de montagem e melhor design do conjunto.



## Opcional

**Trilho Inclinado:** Sistema que condiciona a porta a manter-se fechada, garantindo economia de energia pela redução da perda de frio.



- Trilho guia superior em alumínio extrudado, com roldanas para deslocamento da folha em nylon e eixo em aço inox escovado AISI 304.



## Componentes

- Sistema de chaveamento externo com segurança para abertura interna (exceto portas com 50mm de espessura, dotadas de "porta-cadeado").



- Cunha de pressão, garantindo perfeita vedação.



- Puxador externo em aço inox escovado AISI 304.



# SUPERMERCADOS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

## Componentes e Acessórios

### Proteção para paredes

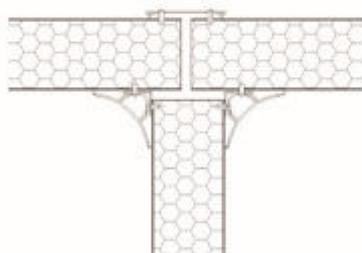


### Proteção de acesso as portas

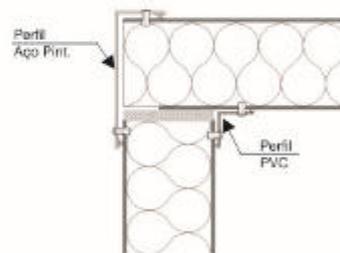


### Perfis de acabamento

Cantoneiras e Perfis de acabamento externos e internos podendo ser retos ou curvos.



Perfil de acabamento com cantos arredondados



Perfil de acabamento com cantos retos



Perfis de acabamento externo em aço pré-pintado ou inox



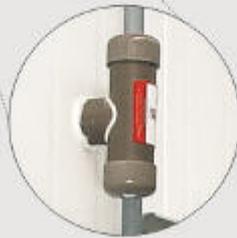
Perfis de acabamento interno em PVC (opção por aço pré-pintado ou inox)

# SUPERMERCADOS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

## Válvula equalizadora de pressão



Tem a finalidade de equilibrar as pressões no interior das câmaras frigoríficas, compensando com entrada ou saída de ar. Opção com ou sem aquecimento.

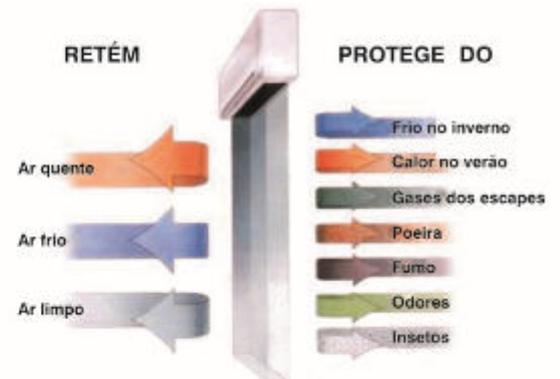


## Isolamento de Piso



- Isolamento de piso em EPS ou PUR para câmaras de congelados;
- Recomendado também para câmaras de resfriados e preparos, quando estas possuem garagem no subsolo.

## Cortina de Ar para acesso às lojas



## Cortinas PVC

- Flexíveis e transparentes, proporcionam visibilidade, luminosidade e separação entre ambientes;
- Reduz a troca de ar interno/externo gerando uma sensível diminuição do consumo de energia;
- Estrutura em ferragens de aço inox e fitas com resistência à baixa temperatura (até -70°C);
- Opção por fitas laterais em amarelo para sinalização do vão da porta.

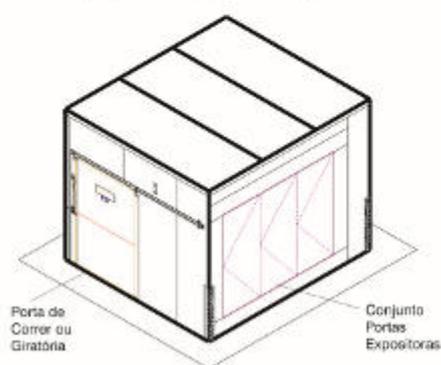


# SUPERMERCADOS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

## Walk in Freezer ou Cooler

Câmaras Frigoríficas com portas expositoras em vidro oferecem benefícios como:

- Otimização do espaço para armazenar os produtos;
- Reabastecimento pela parte interna evitando movimentações na área de venda (estoque no ponto de venda);
- Reduz a perda de energia;
- Adequação ao layout da loja.



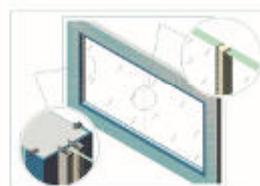
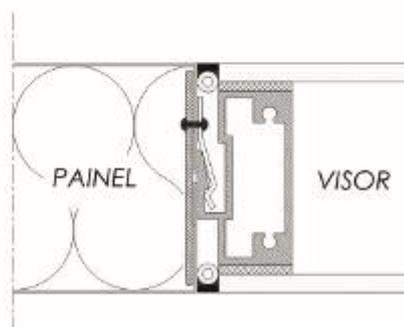
Projetos desenvolvidos a partir de duas portas.



## Visores Dânica



- Aplicação em ambientes climatizados e em ambientes de baixa temperatura;
- Sua fabricação com Argônio e Sílica Gel elimina a possibilidade de condensação interna (embaçamento). Já o aquecimento elimina a condensação externa (visor suado);
- Acabamento Flush, sem ranhuras, sem espaços salientes, evitando o acúmulo de impurezas e facilitando a sanitização;



# SUPERMERCADOS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

## Logística e Armazenagem

Soluções termoisolantes para construção de armazéns e centros de distribuição de área seca ou refrigerada, ante-câmaras e docas.

## Conjunto Docas

Conjunto Docas é composto por: Almofadas para Encosto de Caminhão ou Portal de Selamento, Porta Seccional e Plataformas Niveladoras.



Almofadas para Encosto de Caminhão



Portal de Selamento



Porta Seccional Modelo SL



Porta Seccional Modelo HL



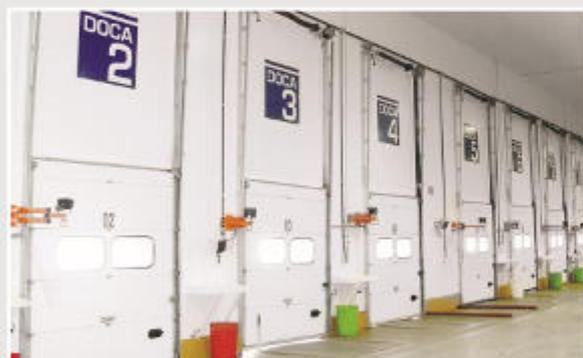
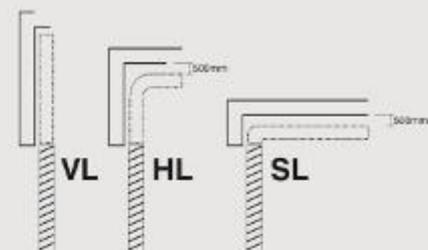
Portas Rápidas

### Outras Soluções:

## Porta Seccional Dânica

- Ideal para carga e descarga de mercadorias em ambientes climatizados, docas e expedições de prédios ou galpões industriais e comerciais;
- Abertura vertical ou em ângulos;
- Manual ou automática;
- Modelo automático é provido de conjunto motoredutor com dispositivo que permite selecionar a função manual ou automática. Possui comando eletrônico com acionamento padrão por botoeira ou opcional por controle remoto, sensor de proximidade ou indutivo;
- Painéis com revestimento em alumínio stucco na cor branca (outras cores sob consulta), com largura até 6000mm e espessura padrão de 43mm.

### Modelos:



Porta Seccional Modelo VL



## Plataformas Niveladoras

- Utilizadas em área de carga e descarga dos mais diferentes tipos de mercadorias. Criam uma superfície consistente e confiável entre o piso da carroceria do caminhão e a doca de concreto, com a mais suave transição entre os elementos da doca, a fim de ajudar na produtividade e na minimização de danos na empilhadeira e nos produtos;
- **Modelos disponíveis:** hidráulico, mecânico e vertical, todos com dez anos de garantia estrutural.



Hidráulico



Mecânico



Vertical

## Coberturas e Fechamentos Termoisolantes

A Dânica desenvolve uma linha de produtos e soluções termoisolantes especiais para cobertura e fechamento lateral de supermercados. Um conceito em arquitetura e construção integrada que proporciona à obra benefícios como:

- Qualidade e durabilidade;
- Estanqueidade e impermeabilidade;
- Conforto térmico e ganho na produtividade;
- Redução de custos com energia elétrica;
- Economia e rapidez na construção;
- Alto padrão estético.

Os painéis termoisolantes de fechamento e cobertura podem ser estruturados em terças ou colunas de aço, concreto ou madeira, utilizando poucos e simples acessórios de fixação e acabamentos.

Painéis com opções de núcleo isolante em:

- EPS (poliestireno expandido): livre de CFC, caracterizado como retardante à chama, conforme NBR 11948 (ABNT), com massa específica aparente (MEA) mínima de 14,5kg/m<sup>3</sup>, o que confere menor peso ao produto final;
- PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato): produção totalmente automática e contínua, com injeção da espuma em alta pressão, caracterizado como retardante à chama classe R1, conforme NBR 7358 (ABNT), com massa específica aparente moldada (MEAM) de 37 a 42kg/m<sup>3</sup>;
- LDR (lã de rocha): incombustível e ecologicamente correta. Oferece alta resistência ao fogo, com massa específica aparente (MEA) mínima de 80kg/m<sup>3</sup>.



Coberturas



Fechamentos Laterais e Fachadas

## Soluções em Fechamento Lateral e Fachadas

### TermoWall

Características Gerais:

- Opções de núcleo isolante em EPS (poliestireno expandido), LDR (lã de rocha), PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato);
- Revestimento em aço pré-pintado (cores sob consulta);
- Junção dos painéis no sentido horizontal com sistema de fixação embutido, proporcionando perfeita estanqueidade externa e alto padrão estético ao conjunto;
- Largura padrão do painel TermoWall em EPS ou LDR de 1144mm, e em PUR ou PIR de 1120mm. Comprimento conforme projeto, respeitando as limitações de transporte.



TermoWall EPS



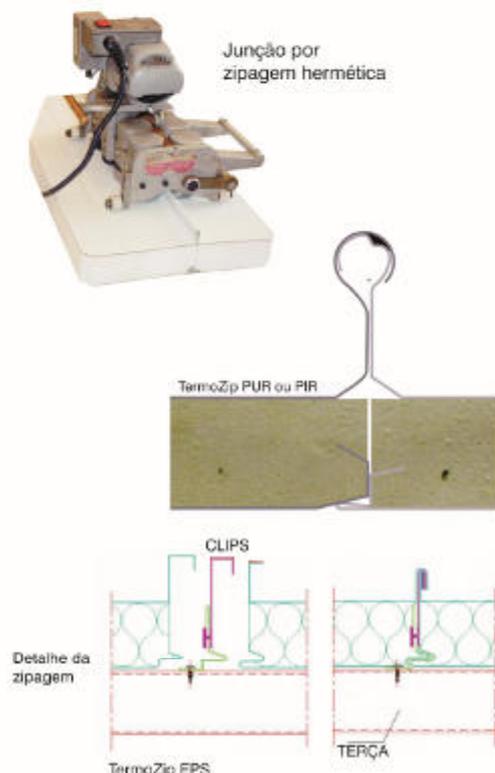
TermoWall PUR

## Soluções em Cobertura

### TermoZip

#### Características Gerais:

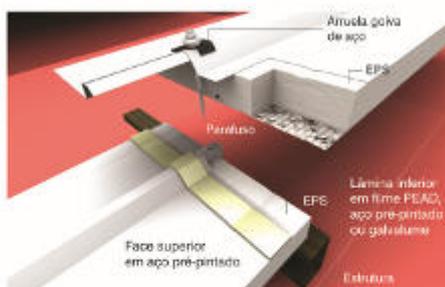
- Opções de núcleo isolante em EPS (poliestireno expandido), PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato);
- Revestimento nas duas faces em aço pré-pintado na cor branca RAL 9003 (outras cores sob consulta). A face superior é perfilada produzindo um exclusivo perfil com dispositivo lateral de encaixe e sobreposição (sistema "Zipado") obtendo excelente efeito de vedação;
- A junção entre os painéis é executada em obra com equipamento apropriado, garantindo perfeita estanqueidade. As fixações são embutidas, não havendo furações do lado externo para o lado interno;
- Face interna calandrada que resulta em alto padrão estético;
- Facilidade de fixação do sistema de pára-raios, sem necessidade de furar a cobertura;
- Largura padrão do painel em EPS de 1128mm e do painel em PUR ou PIR de 1020mm. Comprimento conforme análise do projeto, respeitando as limitações de transporte;
- A fixação dos painéis em EPS, PUR ou PIR é feita por suporte metálico com dilatação;
- Inclinação mínima da cobertura com painel em EPS, PUR ou PIR de 5%.



### TermoRoof

#### Características Gerais:

- Opções de núcleo isolante em EPS (poliestireno expandido), PUR (poliuretano) ou PIR (poliisocianurato);
- Revestimento nas duas faces em aço pré-pintado na cor branca RAL 9003 (outras cores sob consulta). A face inferior permite opção com filme PEAD (polietileno de alta densidade) ou galvalume;
- Largura padrão do painel em EPS de 1120mm e comprimento máximo de 10000mm. Para painéis com face externa em galvalume, comprimento máximo de 6000mm. Para painéis com face interna em filme PEAD (polietileno de alta densidade), comprimento máximo de 5000mm;
- Largura padrão do painel em PUR ou PIR de 1050mm e comprimento conforme análise do projeto, respeitando as limitações de transporte;
- Inclinação mínima da cobertura com painel em EPS de 8%;
- Inclinação mínima da cobertura com painel em PUR ou PIR é de 8% quando ocorre sobreposição de painel e de 5% para painel individual.



# SUPERMERCADOS E CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

## Telhas Contínuas ZipDânica

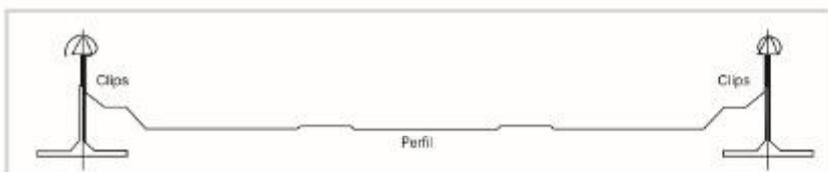
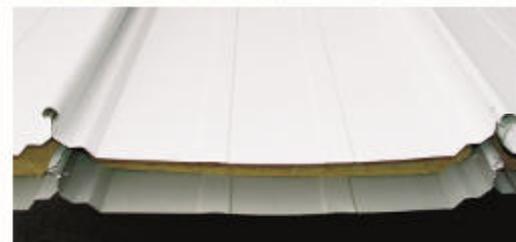


Vista interna



Cobertura em lâmina ou com termoisolante

- Telhas contínuas e zipadas, sem furos, emendas ou sobreposições;
- Perfiladas a partir de bobinas naturais ou pré-pintadas (cores sob consulta) em aço, alumínio, cobre ou aço inox, na largura de 455mm e comprimento conforme projeto;
- Composição: sistema de cobertura em lâmina metálica ou com núcleo termoisolante nas opções Face Felt/Rock Felt, ou duas faces com núcleo isolante em LDR/LDV, ou telha dupla sendo inferior trapezoidal;
- Possibilidade de desmontar e novamente zipar as telhas;
- Oferecem alto padrão estético, apresentando segurança e liberdade para diferentes projetos;
- Garantem estanqueidade, isolamento do ambiente interno e soluções acústicas;
- Os arremates são fabricados com o mesmo material das telhas e sua fixação é feita por clicagem, sem perfurar as telhas zipadas;
- Permitem baixa inclinação (inferiores a 3%, sob consulta) e comprimento igual ao da água da cobertura (inclusive acima de 100m);
- O clips é estacionário, permitindo a livre movimentação (dilatação) da telha. Fabricado em alumínio extrudado, pode ser fixado sobre estruturas de madeira, alumínio, concreto ou aço;
- Sistema de calandragem automático, permitindo a confecção de telhas côncavas e convexas sem necessidade da troca dos rolos de calandragem.



# PROJETO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE SISTEMAS TERMOISOLANTES.



- 18 unidades entre fábricas, centros de montagem e distribuição e escritórios comerciais assegurando a melhor logística.
- Engenharia de aplicação e montagem com prazo de entrega garantido.
- Fabricação anual de 3 milhões de m<sup>2</sup> de painéis e 15 mil portas termoisolantes.



CERTIFICAÇÃO FM PARA PAINÉIS EM PIR



- Assistência Técnica Permanente;
- Montadores Certificados;
- Manutenção preventiva.

## Divisões de Negócios:

- Câmaras Frigoríficas Industriais
- Construção Civil
- Salas Limpas
- Supermercados Câmaras Frigoríficas Comerciais
- Naval e Offshore



A solução em sistemas termoisolantes.  
**Divisão Supermercados e Câmaras Frigoríficas Comerciais**

**Aparecida do Taboado (MS) - BR**  
 Fone: + 55 67 3565-5311  
 vendasms@danica.com.br

**Lucas do Rio Verde (MT) - BR**  
 Fone: + 55 65 3549-8200  
 vendasmt@danica.com.br

**Belém (PA) - BR**  
 Fone: + 55 91 3255-7555  
 vendaspa@danica.com.br

**Betim (MG) - BR**  
 Fone: + 55 31 3593-5003  
 vendasmg@danica.com.br

**São Paulo (SP) - BR**  
 Fone: + 55 11 3043-7878  
 vendasppdccc@danica.com.br

**Rio de Janeiro (RJ) - BR**  
 Fone: + 55 21 2498-0498  
 vendasrjccc@danica.com.br

**Recife (PE) - BR**  
 Fone: + 55 81 2125-1900  
 vendaspe@danica.com.br

**Joinville (SC) - BR**  
 Fone: + 55 47 3461-5300  
 vendascc@danica.com.br

**Goiânia (GO) - BR**  
 Fone: + 55 62 3582-9001  
 vendasgo@danica.com.br

**Porto Alegre (RS) - BR**  
 Fone: + 55 51 3302-7300  
 vendasrs@danica.com.br

Para obter mais informações sobre as outras unidades Dānica, consulte nosso site: [www.danica.com.br](http://www.danica.com.br)