

DÂNICA. TECNOLOGIA EM SISTEMAS TERMOISOLANTES.



Portas Termoisolantes



PORTAS TERMOISOLANTES

Qualidade e funcionalidade aliadas à tecnologia Danica.

Dânica, liderança consolidada por 36 anos de história, a maior e mais completa fabricante de Sistemas Termoisolantes da América Latina. Tecnologia e materiais constantemente atualizados para fabricação de painéis e portas termoisolantes para Câmaras Frigoríficas Industriais e Comerciais, Construção Civil, Salas Limpas e Naval.

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



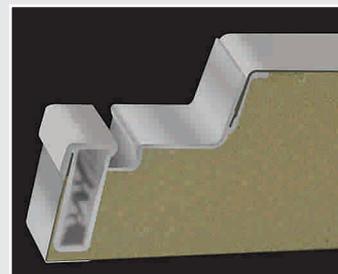
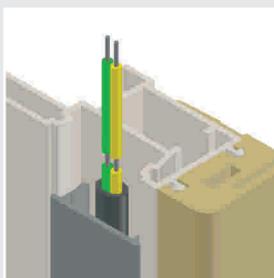
Portas Termoisolantes

Características Gerais:

- Folhas com revestimento em chapa de aço pré-pintado na cor branca RAL 9003 (outras cores sob consulta) ou aço inox escovado AISI 304;
- Batente em alumínio extrudado;
- Folhas 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/m³, tendo coeficiente de condutividade térmica abaixo de 0,023W/(m.K);
- Acessórios em inox 304 e termoplástico de engenharia
- 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.

Exclusividades Dânica:

- Sistema de aquecimento no batente, 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.



Trilho

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



Opcional

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



Inovações



Guia inferior fixado no piso e batente.



Nova maçaneta interna com haste inoxidável

Sistema de aquecimento no batente e soleira coberta por perfil de alumínio de fácil montagem e manutenção.



Soleira e suporte em alumínio



PORTAS TERMOISOLANTES

Portas de Encosto (EC)

Giratória (EC)

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



EC com dimensões superiores a 1200 x 2000mm



EC2



Porta de Emergência



EC-B

MODELOS PORTAS EC:

EC: Porta Encosto

EC-B: Boqueta de Encosto

EC2: Com 02 folhas

EC-C: Com passagem de trilho

Caixilho U (sem batente)

- Porta fixada diretamente ao painel* sem o uso do batente, tornando-se 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

- Para silos de gelo facilitam a utilização dos diversos níveis de estoque;
- Folhas e batente fabricados na dimensão padrão de 740 x 970 x 70mm revestidos 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 com regulagem de altura e corpo em alumínio, com pintura epóxi a pó.



- Portas com dimensões superiores a 1200 x 2200mm são dotadas de maçanetas e blocos de fechamento em alumínio fundido com pintura epóxi a pó, com ou sem porta cadeado.

- Dobradiças com corpo e acabamento em termoplástico, oferecendo melhor design e facilidade de limpeza. Possui Turn-up.



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



PORTAS TERMOISOLANTES

Outras opções de Portas

Office Door

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



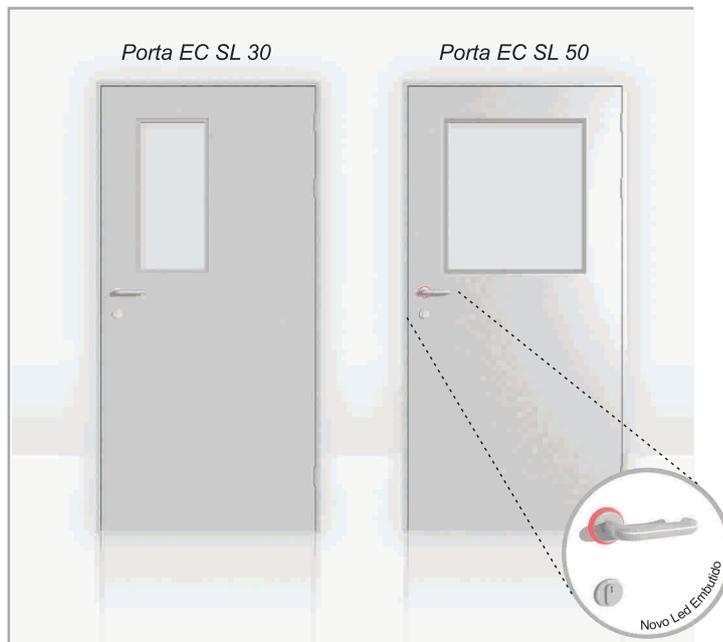
Salas Limpas

Lançamento

- Isolamento interno em PUR, PIR;
- Folha na espessura padrão 50mm ou 30mm;
- Revestimento em chapa de aço liso, galvalume e pré-pintado 0,65 na cor branca RAL 9003 ou aço inoxidável 0,80mm (outras cores sob consulta);
- Batente com perfil especial em alumínio e pintura eletrostática na cor branca RAL 9003;
- Folha e batente possuem cantos arredondados facilitando a higienização;
- Acessórios em aço inoxidável;
- Sistema de fechamento por fecho elétrico ou mecânico (com cilindro de mestragem ou não), possibilitando também a utilização de comando de acesso por botoeira de pressão, touch-less, leitor de cartão ou sensor de acesso;
- Fiação do sistema elétrico embutida;
- Visor com vidro duplo pressurizado com gás inerte.
- Novo canto de batente e folha sem encontros 45°
- Aprimoramento das junções de perfil, evitando arestas e reduzindo pontos de contaminação

Porta EC SL 30

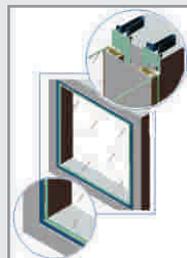
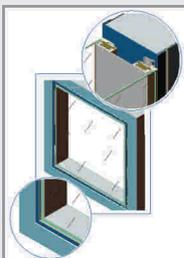
Porta EC SL 50



Visores

Visor SL, Painel Visor SL e Divisória de Vidro SL

- Vidro duplo com requadro interno em perfis especiais de alumínio anodizado para V-SL e PV-SL, selados com silicone e com fita dupla face;
- Estrutura e revestimento em aço inox 0,8mm para DV-SL;
- Visores pressurizados com gás inerte e bandeja de sílica gel que minimiza a possibilidade de condensação interna.



Visor SL MF

Visor SL Click

Visor SL em alvenaria

Obs.: - Visores são ideais para evitar claustrofobia em salas pequenas.
- Medidas sob consulta.

Porta de Correr SL

Une os benefícios de ganho de espaço proporcionado pelas portas de correr aos mais rigorosos padrões de controle de contaminação para divisões de ambientes. Suas características construtivas, com perfil de vedação em silicone em todo seu perímetro, atendem aos procedimentos da GMP e normas regidas pela FDA e ANVISA



PORTAS TERMOISOLANTES

Portas de Correr

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



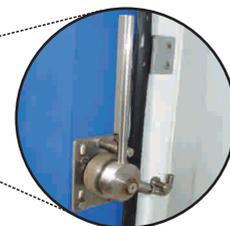
CM com pequenas dimensões



Correr Manual Estanque (CM-E)



CM-B



Porta de Correr Automática (CA)

- Acionamento automático por motoredutor com embreagem eletromagnética que permite livre movimentação manual;
- Sistema foto-célula de segurança para reverter o movimento de fechamento quando for de encontro a um obstáculo;
- Comando elétrico da porta com logo, e com opções de acionamento por chave de tração, botoeira, controle remoto, sensor de movimento ou foto-célula;
- Inversor de frequência para variação da velocidade (opcional);
- Cortina de ar (opcional);
- Também disponível em modelo 02 folhas (CA2).



Modelos de Portas CM:

- CM:** Correr manual.
- CM2:** Com 2 folhas.
- CM-B:** Boqueta de correr
- CM-C:** Com passagem de trilho.
- CM-E:** Porta estanque para câmara de atmosfera controlada.

Porta Guilhotina (PG)

- Com abertura vertical, é própria para túnel de congelamento e resfriamento.
- Também disponível em modelo automático (PGA).



Componentes

- Sistema de chaveamento externo com segurança para abertura interna (exceto portas com 50mm e 150mm de espessura, dotadas de "portacadeado").



- Cunha de fechamento garante perfeita vedação.



- Puxador externo em aço inox AISI 304.



PORTAS TERMOISOLANTES

Portas Vai-Vem (PVV)

- Ideais para separação de ambientes climatizados com alto fluxo de movimento;
- Dobradiças pivotantes garantem fechamento por gravidade das portas com maior durabilidade e funcionalidade na operação;
- Uma ou duas folhas;
- Com visor acrílico e moldura em borracha EPDM.

PVV 30 / 50

- Porta produzida com revestimento metálico ou ABS com núcleo isolante na espessura de 30mm, com ou sem bumper* de proteção.

- Porta produzida com revestimento em aço com núcleo isolante na espessura de 50mm, com ou sem bumper* de proteção.

*Opções de bumper:

- Chapa lisa ou asa de avião em PEAD (polietileno de alta densidade)
- Alumínio xadrez

Ideal para locais onde existem diferenças de pressões entre o meio externo interno ou ações do vento

PVV 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.



Dobradiça Pivotante Superior



Dobradiça Pivotante Inferior

*Opções de bumper:

- Chapa lisa ou asa de avião em PEAD (polietileno de alta densidade)



PVV2 30



PVV2 50 com mola helicoidal

Cortinas PVC

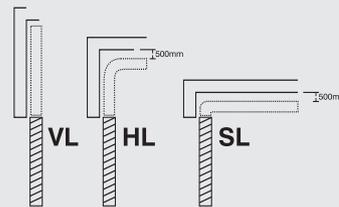
- Flexíveis e transparentes, permitem visibilidade, entrada de luz e separação entre ambientes;
- Reduz a troca de ar interno/externo gerando diminuição do consumo de energia;
- Estrutura em ferragens de aço inox e fitas com resistência à baixas temperaturas (até -70°C);
- Opção por fitas laterais em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



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 90°. 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 por controle remoto, sensor de proximidade ou indutivo (opcional);
- Painéis com revestimento em alumínio stucco na cor branca (outras cores sob consulta), com largura até 6000mm e espessura padrão de 43mm.

Modelos:



* Opcional sem Visor



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: Portal de Selamento, Porta Seccional e Plataformas Niveladoras.



Portal de Selamento

Porta Seccional

Porta Seccional Modelo SL

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 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 um ano de garantia estrutural.



Hidráulico



Mecânico



Vertical

PORTAS TERMOISOLANTES

Modelo	Dimensão (mm)	Espessura (mm)						Modelo	Dimensão (mm)	Espessura (mm)						
		30 s/ Aquec.	50 s/ Aquec.	70 s/ Aquec.	100 c/ Aquec.	100 s/ Aquec.	150 c/ Aquec.			13 s/ Aquec.	30 s/ Aquec.	50 s/ Aquec.	70 s/ Aquec.	100 c/ Aquec.	100 s/ Aquec.	150 c/ Aquec.
EC	850 x 2000			X	X	X	X	CM/U	800 x 1800				X	X		
	1000 x 2000			X	X	X	X		850 x 2000				X	X		
	1200 x 2000			X	X	X	X		1000 x 2000				X	X		
	1200 x 2200			X	X	X	X		1200 x 2000				X	X		
	1400 x 2000			X	X	X	X		2200 x 2800				X	X	X	X
	1400 x 2200			X	X	X	X	2200 x 3400				X	X	X	X	
EC2	2000 x 2200			X	X	X	X	CM-E	2200 x 3400					X		
	2000 x 2400			X	X	X	X	CM-C	1000 x 2000				X	X	X	X
Office Door	800 x 2100	X							1200 x 2000				X	X	X	X
	900 x 2100	X							1200 x 2200				X	X	X	X
	1000 x 2100	X							1600 x 3200				X	X	X	X
Office Door (2 folhas)	1400 x 2100	X						CM-B	600 x 600				X	X	X	X
	1600 x 2100	X							700 x 700				X	X	X	X
EC-B	600 x 600			X	X	X	X		900 x 900				X	X	X	X
	700 x 700			X	X	X	X	CA	1600 x 2400				X	X	X	X
	900 x 900			X	X	X	X		1600 x 2800				X	X	X	X
EC-C	1000 x 2000			X	X	X	X		2000 x 2800				X	X	X	X
	1200 x 2000			X	X	X	X		2000 x 3400				X	X	X	X
	1200 x 2200			X	X	X	X		2200 x 2800				X	X	X	X
	1600 x 3200			X	X	X	X	2200 x 3400				X	X	X	X	
C-ECU	800 x 1800			X	X			CA2	2200 x 2800			X	X	X	X	X
	850 x 2000			X	X				2200 x 3400			X	X	X	X	X
	1000 x 2000			X	X			PG/PGA	1400 x 2200					X	X	X
	1200 x 2000			X	X				2200 x 2400					X	X	X
CM	850 x 2000			X	X	X	X	PVV	1000 x 2100		X					
	1000 x 2000			X	X	X	X		1200 x 2100		X					
	1200 x 2000			X	X	X	X		1200 x 2200		X					
	1200 x 2200			X	X	X	X	PVV2	1400 x 2100		X					
	1200 x 2400			X	X	X	X		1600 x 2100		X					
	1400 x 2000			X	X	X	X		2000 x 2100		X					
	1400 x 2200			X	X	X	X	PV Flex	1000 x 2100	X						
	1600 x 2400			X	X	X	X		1200 x 2100	X						
	1600 x 2800			X	X	X	X		1200 x 2200	X						
	2000 x 2800			X	X	X	X	PV Flex 2	1400 x 2100	X						
	2000 x 3400			X	X	X	X		1600 x 2100	X						
	2200 x 2800			X	X	X	X		2000 x 2100	X						
	2200 x 3400			X	X	X	X	TRIPARTIDA	740 x 970				X			
	EC-1 SL	700 X 2140	X	X					EC-2 SL	1200 X 2140	X	X				
800 X 2140		X	X					1400 X 2140		X	X					
900 X 2140		X	X					1600 X 2140		X	X					
1000 X 2140		X	X					1800 X 2140		X	X					
								2000 X 2140		X	X					

Porta Seccional
* (Modelos VL, HL, SL)

Dimensão (mm)	2400 x 2400	2400 x 2500	2400 x 2600
---------------	-------------	-------------	-------------

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 m² de painéis e 15 mil portas termoisolantes.



MKT - 12/10 - 11500323

A Dânica se reserva o direito de alterar informações contidas neste catálogo, sem aviso prévio.



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

SAC
0800 777 5300
sac@danica.com.br

Divisões de Negócios:

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



www.danica.com.br

Dânica no Brasil

 Aparecida do Taboado (MS) - BR Fone: + 55 67 3565-5300 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 3043-7879 vendaspp@danica.com.br	 Rio de Janeiro (RJ) - BR Fone: + 55 21 2498-0498 vendasrj@danica.com.br
 Recife (PE) - BR Fone: + 55 81 2125-1900 vendaspe@danica.com.br	 Joinville (SC) - BR Fone: + 55 47 3461-5300 vendassc@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 saber mais sobre as outras unidades Dânica, consulte nosso site: www.danicacorporation.com