

CATÁLOGO DE PRODUTOS



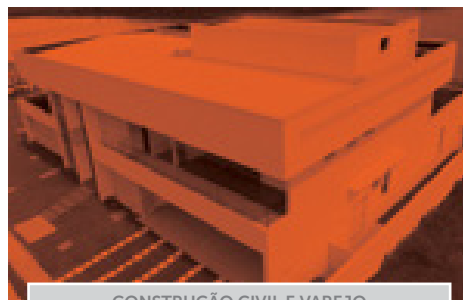
Dànica®

Soluções Termoisolantes Integradas

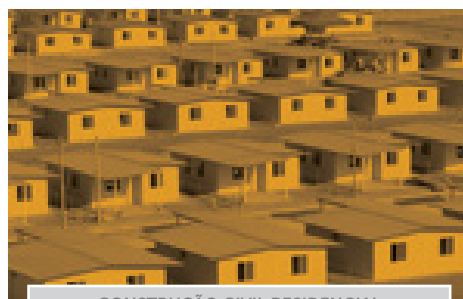
Fundada em 1975, a Dânica é referência em soluções completas para sistemas termoisolantes. Conta com um experiente time de engenharia, associado às mais modernas unidades industriais distribuídas por todo o continente americano, que atende plenamente aos clientes nos diversos segmentos em que atua.



CONSTRUÇÃO CIVIL INDUSTRIAL



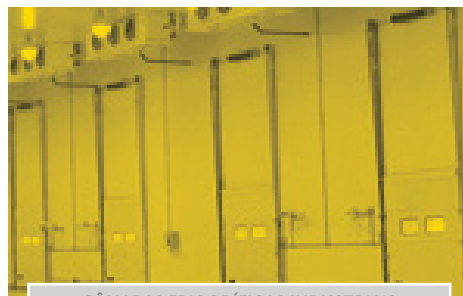
CONSTRUÇÃO CIVIL E VAREJO



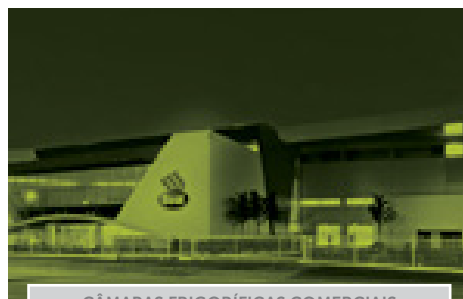
CONSTRUÇÃO CIVIL RESIDENCIAL



Aparecida do Taboado | MS



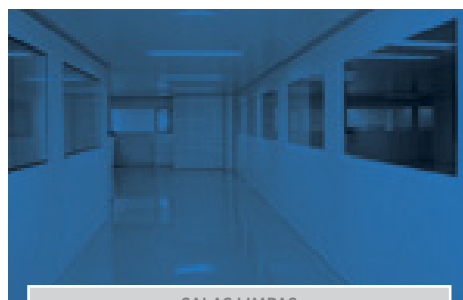
CÂMARAS FRIGORÍFICAS INDUSTRIAIS



CÂMARAS FRIGORÍFICAS COMERCIAIS

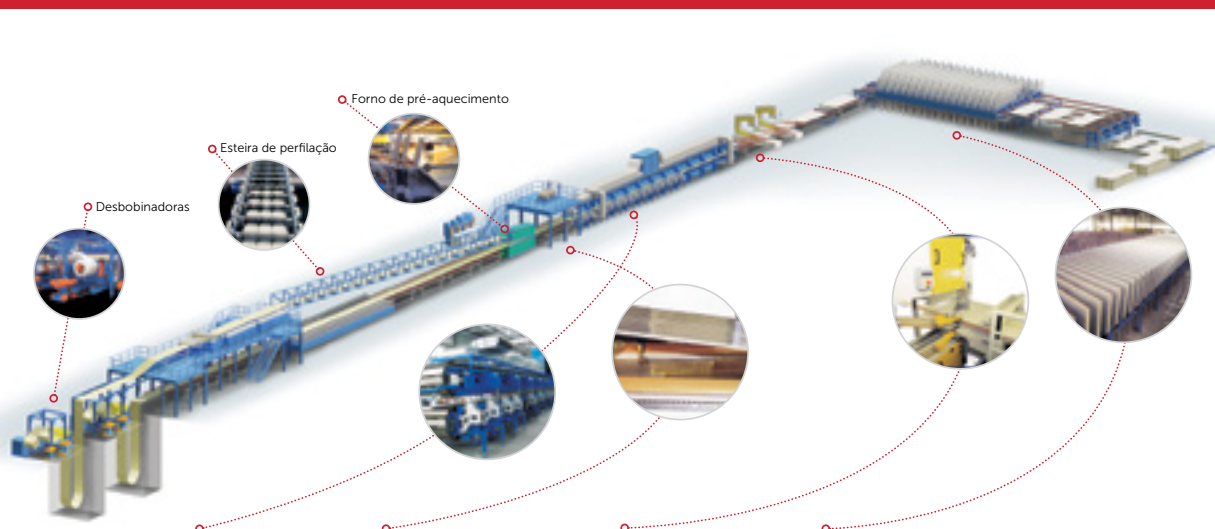


Toluca | México



SALAS LIMPAS

SISTEMA CONTÍNUO DE PRODUÇÃO DE PAINÉIS TERMOISOLANTES EM LARGA ESCALA



PRENSA CONTÍNUA

Durante expansão e cura, gera melhor adesão do núcleo isolante ao aço.

INJEÇÃO DE NÚCLEO ISOLANTE POR SPRAY

Propicia melhor distribuição da espuma de PIR.

CORTE AUTOMATIZADO

Permite precisão e padronização de medidas.

COOLING AUTOMÁTICO

Assegura o tempo certo de cura.

PRODUTOS CERTIFICADOS



TERMOZIP



TERMOROOF



TELHAZIPADA TZ

CLASSIFICAÇÃO DE FLAMABILIDADE



Euroclass	Inglaterra	Alemanha	França	Suécia	Itália	Holanda	Laudos	Brasil	Brasil	Tipo de isolamento
EM 13501-1, A1:2009	Approved Docs B of Building Regulations	Bauregel-listen, 26th March 2012	Arrete 21/11/02	BBR:2012, EM 13501-1	Decreto del Ministero 15/03/05	Bouwbesluit 2012	Internacionais	Método SBI, IPT Após 2011 IT 10 2011	NBR Até 2010 IT10 2004	
A1	Não combustível	A1	Não combustível	A1 Não combustível	Class 0	Não combustível		Classe I Incombustível	Incombustível	LDR/ LDV
A2	Combustível limitado	A2	M0 ou M1	A2 Combustível limitado	Class 1 ou Class 2		UL	Classe IIA Combustível	NBR 15575 (Retardante)	PIR
B	Class 0	B1	M1	B Class 1	Class 1 ou Class 2	Class 1 ou Class 2	UL	Classe IIB Combustível	NBR 15575, NBR 15366 (Retardante)	
C	Class 1	B1	M2	C Class 2	Class 2 ou Class 3	Class 3		Classe IIIA&B Combustível	NBR 15366, NBR 7358 Retardante Classe R1	PUR
D	Class 3	B2	M3	D Class 1	Class 3	Class 4		Classe IVA&B Combustível	NBR 7358 Retardante Classe R1	
E		B2	M4	E				Classe VA&B Combustível	NBR11948	EPS
F		B3		F				Classe VI Combustível		

S

I

N

Z

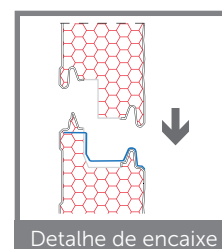
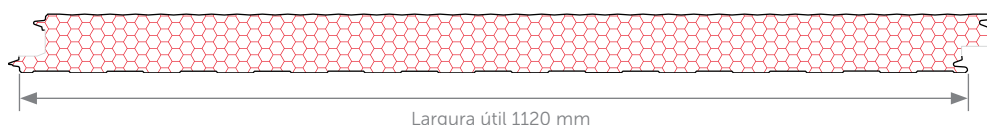
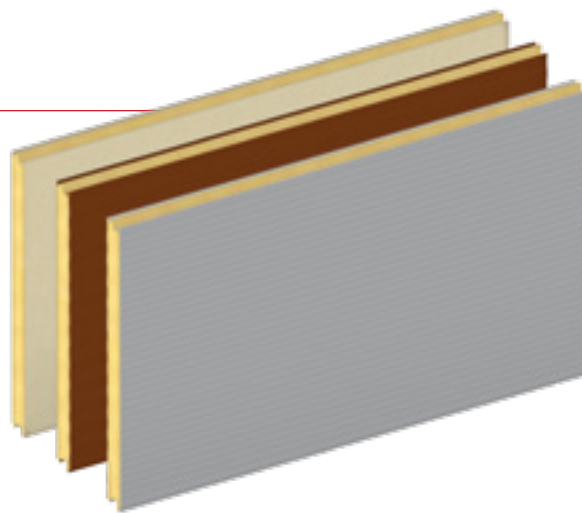
I

A

D

TERMOWALL

Painel termoisolante de grande versatilidade e com diversas aplicações em fachadas arquitetônicas. Com sistema de encaixe inovador, proporciona acabamento perfeito entre painéis com a utilização de cliques de fixação e parafusos inseridos na parte interna do encaixe, tornando-os invisíveis e totalmente estanques. Possuem a maior largura útil do mercado utilizando menor quantidade de juntas nas fachadas.



APLICAÇÕES:

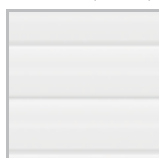
- Shoppings centers;
- Escritórios;
- Construções industrializadas;
- Hipermercados;
- Edifícios de múltiplos andares.

VANTAGENS:

- Sistema industrializado - alta velocidade de instalação;
- Sustentável;
- Diversas cores;
- Durabilidade;
- Economia de energia elétrica.

Face interna

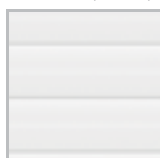
Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



RIB 40

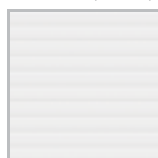
Face externa

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



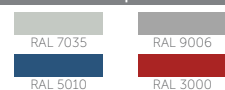
RIB 40

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



MICRO RIB

Cores Disponíveis*



*mediante confirmação de estoque

Informações técnicas - Termowall

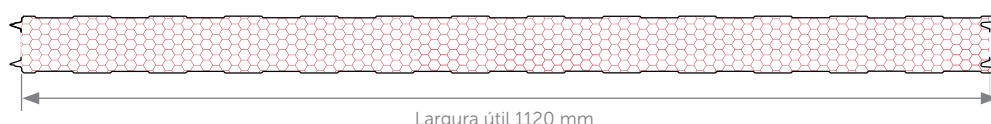
Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/ Interno	Peso próprio (estimado)	Coeficiente Global de Transmissão de calor *	Compr. mínimo	Compr. máximo	Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m²							Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m²						
						(painel com 2 apoios)							(painel com 3 apoios)						
						2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
(mm)	(mm)	(Kg/m²)	(W/m².K)	(mm)	(mm)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	0,43/0,38	8,75	0,3885	2500	12000	285	185	125	95	70	55	45	160	130	105	90	70	55	45
	0,50/0,38	9,30				315	200	140	100	80	60	45	160	130	105	90	80	60	50
70	0,43/0,38	9,45	0,2836	2500	12500	400	260	180	130	100	80	65	160	130	110	90	80	70	65
	0,50/0,38	10,10				400	285	195	145	110	85	70	160	130	110	90	80	70	65
100	0,43/0,38	10,65	0,2018	2500	12500	400	320	255	190	145	115	90	160	130	110	90	80	70	65
	0,50/0,38	11,25				400	320	265	205	155	125	100	160	130	110	90	80	70	65

* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado flecha máxima admissível de L/120

FRIGOPAINEL

Painel isotérmico constituído por duas faces em aços de diversas espessuras e em conformidade as normas ABNT NBR 7013 e ASTM A924 além de núcleos termoisolantes em PIR, proporciona perfeito isolamento térmico nas diversas aplicações de sistema isotérmicos integrados como câmaras frias, centros de distribuição frigoríficos e ambientes refrigerados em geral.

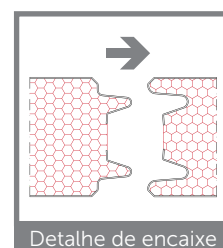


APLICAÇÕES:

- Câmaras frigoríficas e túneis de congelamento.
- Centros de distribuição;
- Supermercados.
- Divisórias industriais

VANTAGENS:

- Economia em climatização e energia;
- Obra mais rápida que as convencionais.



Face interna

Aço galvanume
RAL 9003 (branco)



RIB 40

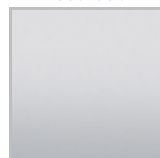
Face externa

Aço galvanume
RAL 9003 (branco)



RIB 40

Aço Inox
Escovado



Informações Técnicas - Frigopainel

Espessura do núcleo isolante (mm)	Espessura dos revestimentos Externo/Interno (mm)	Material do núcleo isolante	Peso próprio (estimado) (Kg/m²)	Coefficiente Global de Transmissão de calor * (W/m².K)	Comprimento mínimo (mm)	Comprimento máximo (mm)	Vão Máximo ** (mm)
30	0,38/0,38	PIR	7,55	0,6167	2500	12000	2700
	0,43/0,43		8,35				2800
	0,50/0,50		9,55				2950
	0,38/0,38		7,91				3200
40	0,43/0,43		8,75	0,4782	2500	12000	3400
	0,50/0,50		9,93				3650
	0,38/0,38		8,30				3550
	0,43/0,43		9,15				3800
50	0,50/0,50		10,30	0,3885	2500	12000	4100
	0,38/0,38		9,05				4200
	0,43/0,43		9,90				4500
	0,50/0,50		11,10				4800
70	0,38/0,38		10,20	0,2836	2500	12500	5050
	0,43/0,43		11,10				5350
	0,50/0,50		12,20				5800
	0,38/0,38		10,96				5500
100	0,43/0,43		11,80	0,2018	2500	12500	5850
	0,50/0,50		12,98				6300
	0,38/0,38		12,10				6150
	0,43/0,43		12,95				6550
120	0,50/0,50		14,15	0,1363	2500	15000	7000
	0,38/0,38		14,00				7100
	0,43/0,43		14,85				7400
	0,50/0,50		16,10				7900

* Fator de Conversão: $1W/m^2.K = 0,860kcal/h.m^2.^{\circ}C$

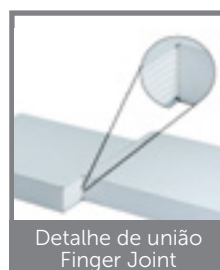
** Considerado painel bi-apoiado, com flecha máxima admissível de L/120 e carga distribuída de 80 Kg/m²

*** Para painéis lisos considerar aço 0,50mm somente em ambientes internos

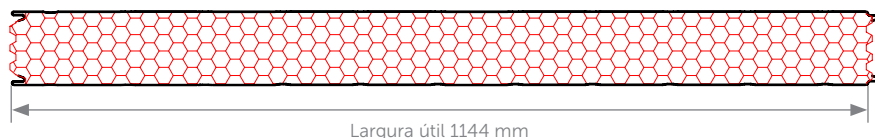
**** Painéis Inox comprimento máximo 12.000mm

STYROPAINEL

Painel constituído por dois revestimentos metálicos (conforme norma NBR 7013/03 e ASTM A 924/97) interligados por um núcleo isolante de EPS, com largura útil de 1144mm. O encaixe é em forma de trapézio (**FINGER JOINT**).



Detalhe de união
Finger Joint



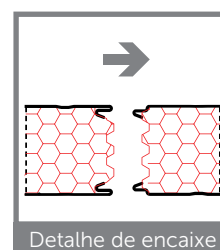
Largura útil 1144 mm

APLICAÇÕES:

- Câmaras frigoríficas.
- Centros de distribuição;
- Supermercados.

VANTAGENS:

- Economia em climatização e energia;
- Obra mais rápida que as convencionais.



Detalhe de encaixe

Face interna

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



RIB 100

Face externa

Aço galvanizado
RAL 9003 (branco)



RIB 100

Informações Técnicas - Styropainel (EPS)

Espessura do núcleo isolante (mm)	Espessura dos revestimentos Externo/Interno (mm)	Peso próprio (estimado) (Kg/m²)	Coefficiente Global de Transmissão de calor *	Comprimento mínimo (mm)	Comprimento máximo (mm)	Vão Máximo **
40	0,38/0,38	7,00	0,5783	2000	10000	2100
	0,43/0,43	7,70				2300
	0,50/0,50	8,88				2500
50	0,38/0,38	7,10	0,7229	2000	10000	2500
	0,43/0,43	7,88				2600
	0,50/0,50	9,03				2800
75	0,38/0,38	7,46	0,5054	2000	12000	3100
	0,43/0,43	8,28				3200
	0,50/0,50	9,45				3400
100	0,38/0,38	7,86	0,3885	2000	12000	3600
	0,43/0,43	8,68				3700
	0,50/0,50	9,85				3900
125	0,38/0,38	8,26	0,3156	2000	12000	4000
	0,43/0,43	9,10				4150
	0,50/0,50	10,25				4350
150	0,38/0,38	8,66	0,2657	2000	12000	4400
	0,43/0,43	9,48				4550
	0,50/0,50	10,65				4750
200	0,38/0,38	9,46	0,2018	2000	15000	5050
	0,43/0,43	10,28				5250
	0,50/0,50	11,45				5450
250	0,38/0,38	10,26	0,1627	2000	15000	5750
	0,43/0,43	11,10				6000
	0,50/0,50	12,25				6600

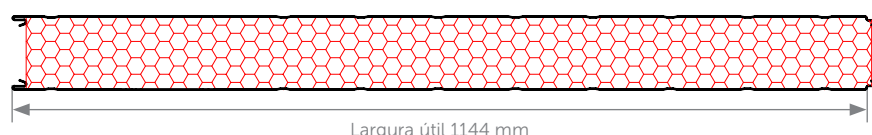
* Fator de Conversão: $1W/m^2.K = 0,860kcal/h.m^2.^{\circ}C$

** Considerado painel bi-apoiado, com flecha máxima admissível de $L/200$ e carga distribuída de $66 Kg/m^2$

*** Para painéis lisos considerar aço 0,50mm somente em ambientes internos

LDR PAINEL - LÃ DE ROCHA

Painel isotérmico constituído por duas faces em aço de diversas espessuras e em conformidade as normas ABNT NBR 7013 e ASTM A924, possui exclusivo núcleo em lã de base mineral, incombustível e com aplicação em ambientes que necessitem isolamento contra fogo. Produto industrializado aprovado pelo corpo de bombeiros com efeito corta fogo.

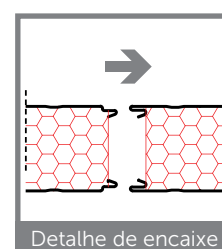


APLICAÇÕES:

- Fechamentos internos.

VANTAGENS:

- Painel produzido em material não-combustível;
- Melhor isolamento acústico.



Face interna

Aço galvalume
RAL 9003 (branco)



RIB 100

Face externa

Aço galvalume
RAL 9003 (branco)



RIB 100



Informações Técnicas - LDR PAINEL (LÃ DE ROCHA)

Espessura do núcleo isolante (mm)	Espessura dos revestimentos Externo/Interno (mm)	Material do núcleo isolante	Peso próprio (estimado) (Kg/m²)	Coefficiente Global de Transmissão de calor * (W/m².K)	Largura útil (mm)	Comprimento mínimo (mm)	Comprimento máximo (mm)	Vão Máximo ** (mm)
50	0,50/0,50	LÃ DE ROCHA (100 Kg/m³)	13,77	0,7523	1144	2000	4500	1300
75			16,08	0,5270				1600
100			18,34	0,4056				1800
125			20,60	0,3296				2000
150			22,86	0,2776				2200
200			27,38	0,2110				2300

* Fator de Conversão : 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

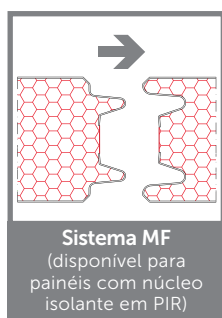
** Considerado painel bi-apoiado, com flecha máxima admissível de L/200 e carga distribuída de 66 Kg/m²

*** Densidade da lã: 100 Kg/m³

PAINEL SALAS LIMPAS

Para os exigentes ambientes com restrições de materiais particulados em suspensão ou ambientes de manipulação de produtos alimentícios, os painéis SL Dânica possuem superfície totalmente lisa, estanqueidade inigualável, excelente acabamento além de serem laváveis, permitindo total assepsia dos ambientes.

Os diversos modelos de fixação e encaixes exclusivos, auxiliados por uma ampla gama de acessórios e acabamentos definem as melhores soluções do mercado para ambientes controlados.



Painéis autoportantes com junção por meio de encaixe estilo macho-fêmea, que têm montagem rápida e preço competitivo.



Informações Técnicas - PAINEL SL MF

Tipo de Painel	Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/Interno	Material do núcleo isolante	Peso próprio (estimado)	Largura útil	Vão máximo *
	(mm)	(mm)		(Kg/m ²)	(mm)	(mm)
MF SL Divisória	50	0,50/0,50	PIR	9,51	1120	2850
MF SI Divisória	100	0,50/0,50		9,65		5850
MF SI Forro	50	0,50/0,50		9,51		2350
MF SI Forro	100	0,50/0,50		9,65		4850

* Considerado painel bi-apoiado, com flecha máxima admissível de L/200 e carga distribuída de 66 Kg/m²

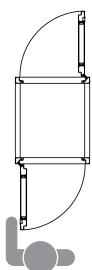
PASS THROUGH



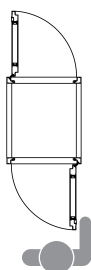
Caixa em aço inoxidável escovado AISI 304 na parte interna, com portas padrão SL em ambas as extremidades, interligando salas para passagem de materiais. Sistema de intertravamento com fechadura eletromagnética embutida no batente e mecanismo embutido na parte inferior (fundo falso para possível manutenção).

Corpo em aço inox escovado liso, portas e batentes em alumínio com pintura eletrostática e dobradiça em aço inox (outras opções sob consulta).

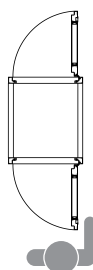
Aberturas disponíveis:



Esquerda/Esquerda



Direita/Direita



Direita/Esquerda

Pass-Through Standard - Informações Técnicas

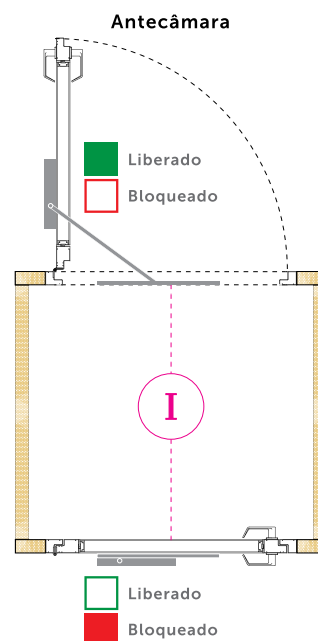
Código	Modelo	Vão-luz	Intertravamento das portas	Opções de Abertura		
				Dir./Dir	Esq./Esq	Dir./Esq
26425000	PASS THROUGH STD	400x400x400	Normalmente fechadas			X
26425001	PASS THROUGH STD	400x400x400	Normalmente fechadas	X		
26425002	PASS THROUGH STD	400x400x400	Normalmente fechadas		X	
26425003	PASS THROUGH STD	600x600x600	Normalmente fechadas			X
26425004	PASS THROUGH STD	600x600x600	Normalmente fechadas	X		
26425005	PASS THROUGH STD	600x600x600	Normalmente fechadas		X	
26425007	PASS THROUGH STD	800x800x800	Normalmente fechadas			X
26425006	PASS THROUGH STD	800x800x800	Normalmente fechadas	X		
26425008	PASS THROUGH STD	800x800x800	Normalmente fechadas		X	

SISTEMA DE INTERTRAVAMENTO DAS PORTAS SL

As Portas SL podem contar com sistema de travamento por eletroímã (que pode ser ou não com cilindro de mestragem) e comando de acesso por botoeira de pressão, sistema touchless ou leitor de cartão. Contam também com led indicativo de abertura.

Como funciona:

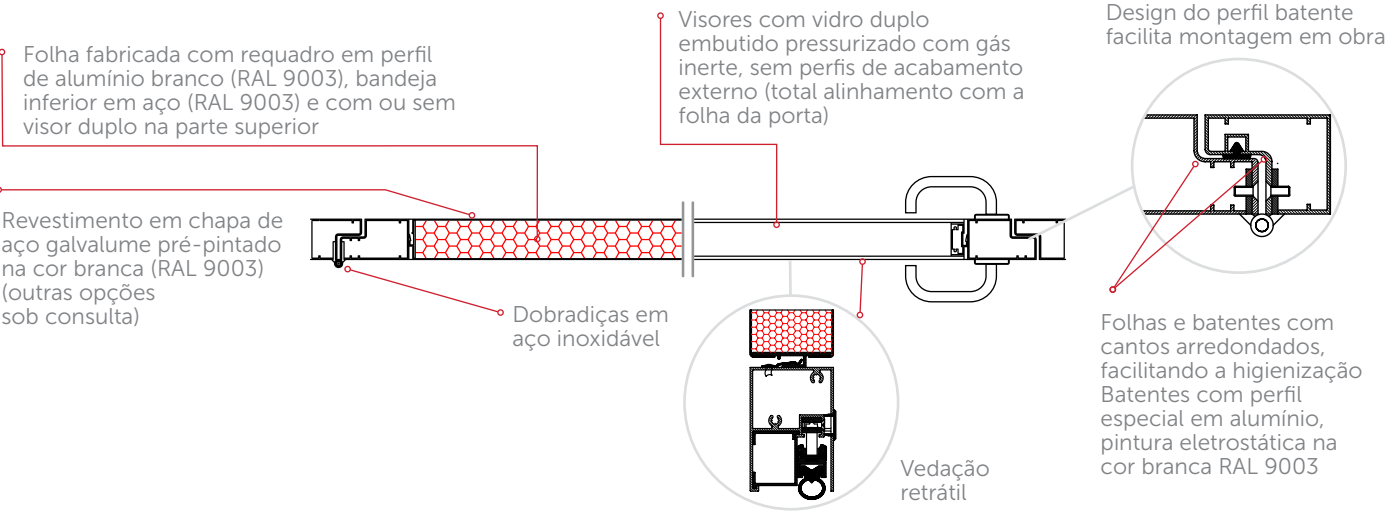
- Quando todas as portas estão fechadas, qualquer uma pode ser aberta a qualquer momento. Assim que uma delas for aberta, as demais ficam bloqueadas e o led indicativo fica da cor vermelha.
- Fechando essa porta, o sistema volta a situação inicial, e todas as portas ficam liberadas, com o led indicativo na cor verde.
- Em caso de falta de energia elétrica, o sistema continua em funcionamento por aproximadamente 120 minutos, mantido por bateria. Após este período, as portas passam a ficar destravadas.
- Para o caso de falha no sistema, as portas contam com botão de emergência tipo cogumelo nos lados interno e externo. Quando o botão é acionado, a abertura da porta é liberada por meio da interrupção do fornecimento de energia ao eletroímã.
- Sistema de intertravamento pode ser fornecido para duas ou mais portas.



PORTAS SL - STANDARD

Produzidas a partir de um requadro em perfil de alumínio com bandeja em chapa de aço única com acabamento em flush e núcleo isolante em PIR. Possui dobradiças e fechaduras em aço inoxidável e elementos de intertravamento embutidos no batente.

Características



Itens Opcionais*

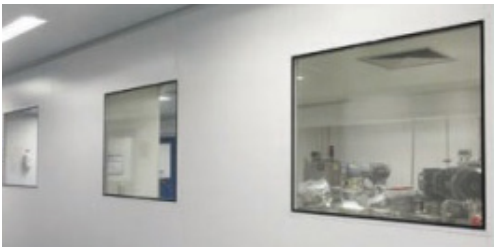
- *Consulte a disponibilidade de opcionais para o modelo de porta desejada
- Intertravamento (configuração standard: NA - normalmente aberta)
 - Controle de acesso por leitor de cartão ou biometria
 - Botoeira touchless
 - Sinalizador bloqueado/liberado
 - Barra antipânico
 - Braço-mola
 - Outras cores sob consulta

Portas SL Standard têm a opção de fixação em painéis de 50mm, 100mm e paredes de alvenaria.

VISOR SL

Indicados para salas limpas, conta com vidro duplo, requadro interno em perfis especiais de alumínio RAL 9003, sílica gel (que minimiza a possibilidade de condensação interna) e gás inerte pressurizado (argônio).

Visor Duplo Salas Limpas		
Código	DIMENSÕES STANDARD	ESPESSURA
26435006	1120x1000	50
26435009	2240x1000	
26435000	1120x1000	100
26435003	2240x1000	



DIVISÓRIA DE VIDRO SIMPLES



Permite controle produtivo visual pelo supervisor de fábrica. Vidro simples temperado de 10mm com acabamento em perfil de alumínio extrudado arredondado.

Divisória de Vidro - Informações Técnicas						
Modelo	Vão-luz	Vidro Simples	Espessura de Vidro (mm)	Fixação em painel 50mm		
				Click	MF	MF Flush
DV SL	Conforme projeto	x	10	x	x	x

BIOMBO



Utilizado como divisória em ambientes controlados, principalmente em linhas de embalagem secundária, permitindo a divisão e a visibilidade entre as linhas.

- Fabricado em tubo de aço inox AISI 304 escovado
- Vidro temperado com espessura de 10mm
- Medida conforme projeto
- Conta com bate maca, que incorpora a base do produto e serve como proteção para a divisória de vidro
- Apropriado para ambientes com trânsito de carrinhos ou empilhadeiras para transporte de materiais

LUMINÁRIAS, ACABAMENTOS E ACESSÓRIOS (Standard)

Luminárias

Equipadas com soquetes antivibratórios em policarbonato, trava de segurança, proteção contra aquecimento nos contatos, vidro temperado de acabamento e lâmpada LED. Pode contar com limpeza e manutenção pelo lado de cima (MC - em conjunto com forro caminhável) e pelo lado inferior (MB). Disponível também nas opções com vidro basculante, em formato gota e com sistema de emergência.

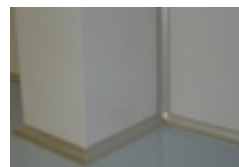


Luminárias		
Lâmpada (W)	Vão-luz	Peso (Kg)
2 x 16	250 x 660	6,0
2 x 32	250 x 1270	9,2
4 x 16	350 x 660	8,0
4 x 32	350 x 1270	11,6

Grau de proteção: IP-54

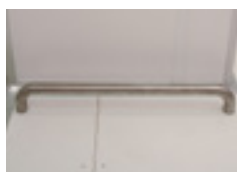
Perfil de canto arredondado

Com as opções Alumínio Anodizado, Alumínio Pintado RAL 9003 e Aço Inox, tem raio de 50mm e conchas de arremate para acabamento dos cantos.



Protetor de impacto

Protetor de impacto tubular de piso em aço inox.

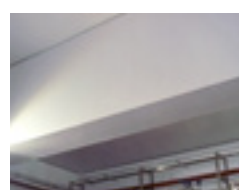


Outros

Com tecnologia especialmente desenvolvida para dar soluções às necessidades das salas limpas, desenvolvemos produtos e elementos construtivos, como os nichos de hidrantes e sancas, que atendem às necessidades das indústrias mais exigentes do mundo.



Caixa de hidrantes e extintores



Sanca para revestimentos

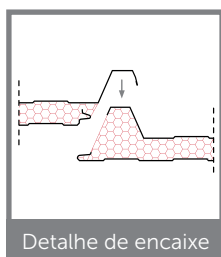
SKITH

TELHAS



TERMOROOF

Telhas termoisolantes com a face superior em aço e a face inferior em aço ou filme de alumínio. Associa grande autoportância com isolamento térmico, proporcionando economia nas estruturas de fixação com redução significativa da temperatura dos ambientes internos. Com alta resistência a impactos, se sobressai como solução para regiões com chuvas de granizo ou abrasão excessiva, ressaltando ainda sua baixa taxa de manutenção e grande durabilidade.



Detalhe de encaixe

Revestimento da face superior em aço galvanume pré-pintado branco



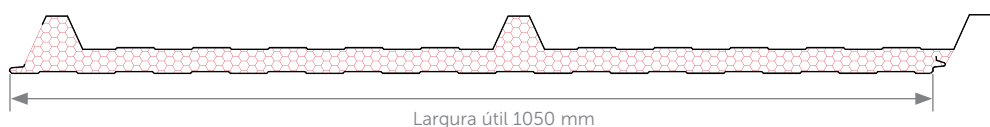
Núcleo termoisolante em PIR



Revestimento da face inferior em aço galvanume
Dispensa o uso de forro



Revestimento da face inferior em filme de alumínio



Largura útil 1050 mm

Face externa



Aço galvanume
RAL 9003 (branco)

Face interna



Aço galvanume
RAL 9003 (branco)



Filme
Alumínio (branco)

Cores Disponíveis*

RAL 7035
RAL 5010

RAL 9006
RAL 3000

*mediante confirmação de estoque

Informações técnicas - Termoroof Aço/Aço - Aço/Filme

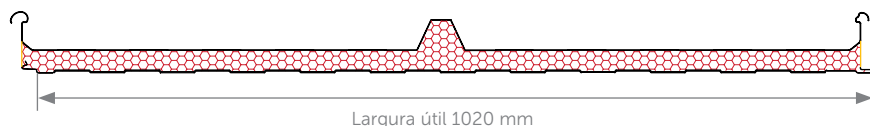
	Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/ Interno	Peso próprio (estimado)	Coeficiente Global de Transmissão de calor *	Largura útil	Compri. mínimo	Compri. máximo	Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m²						Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m²					
								(telha com 2/3 apoios)						(telha com 4 ou mais apoios)					
								1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm	4000 mm
Aço/Aço	20	0,38/0,38	7,58	0,8732	1050	2500	8000	155	85	-	-	-	-	180	120	75	-	-	-
		0,43/0,38	8,03	0,8732				160	85	-	-	-	-	180	125	80	-	-	-
		0,50/0,38	8,66	0,8732				160	90	-	-	-	-	180	130	80	-	-	-
	30	0,38/0,38	7,96	0,6167	1050	2500	12000	240	160	100	60	-	-	270	200	130	90	65	-
		0,43/0,38	8,41	0,6167				240	165	100	65	-	-	270	205	145	100	70	-
		0,50/0,38	9,04	0,6167				240	170	105	70	-	-	270	205	150	105	75	-
	50	0,38/0,38	8,72	0,3885	1050	2500	12000	400	270	175	120	90	65	450	340	220	150	110	85
		0,43/0,38	9,17	0,3885				400	300	200	135	100	75	450	340	250	170	125	95
		0,50/0,38	9,80	0,3885				400	300	230	160	115	80	450	340	270	200	145	110
	70	0,38/0,38	9,48	0,2836	1050	2500	12500	560	380	240	170	120	95	630	475	300	210	155	120
		0,43/0,38	9,93	0,2836				560	420	275	190	140	105	630	475	345	240	175	135
		0,50/0,38	10,56	0,2836				560	420	320	220	165	125	630	475	380	280	205	155
Aço/Filme	20	0,38/Filme	4,27	0,8732	1050	2500	7000	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm	1200 mm	1350 mm	1500 mm			
		0,43/Filme	4,67	0,8732				80	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
		0,50/Filme	5,34	0,8732				-	80	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
	30	0,38/Filme	4,64	0,6167	1050	2500	7500	80	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
		0,43/Filme	5,09	0,6167				-	80	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
		0,50/Filme	5,72	0,6167				-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	0,38/Filme	5,42	0,3885	1050	2500	8000	80	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-
		0,43/Filme	5,85	0,3885				-	80	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
		0,50/Filme	6,48	0,3885				-	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

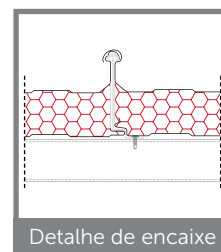
** Considerado flecha máxima admissível de L/180

*** Inclinação mínima de 5% para comprimento de água inferior a 12m. Inclinação mínima de 7% para comprimento de água entre 12m a 35m. Comprimentos maiores, consultar a engenharia

Solução rápida para obras comerciais e industriais, conta com ótima estanqueidade, proporcionada pela montagem sem furos externos. A junção é feita por zipagem radial em obra, com uso de suportes metálicos que permitem movimento de dilatação da telha. Conta com grande rendimento: tem largura útil de 1020mm e comprimento de até 12m, definido por projeto. Com montagem limpa e sem resíduos, é preparada para aplicação de pára-raios sem necessidade de furação.



Largura útil 1020 mm



Excelente vedação proporcionada pelo sistema de encaixe com zipagem radial.

APLICAÇÕES:

- Shoppings;
- Centros de distribuição e armazenagem;
- Edifícios comerciais;
- Construções industriais e comerciais;
- Hipermercados;
- Aeroportos.

VANTAGENS:

- Garante estanqueidade da cobertura, eliminando parafusos passantes."
- Economia em climatização e energia;
- Versatilidade arquitetônica;
- Obra mais rápida que as convencionais.

Face externa



Aço galvalume
RAL 9003 (branco)

Face interna



Aço galvalume
RAL 9003 (branco)



Zipadeira

Informações técnicas - Termozip

Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/ Interno	Peso próprio (estimado)	Coeficiente Global de Transmissão de calor *	Compr. mínimo	Compr. máximo	Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m² (telha com 2/3 apoios)						Distância entre terças Carga distribuída em Kg/m² (telha com 4 ou mais apoios)					
						1500	2000	2500	3000	3500	4000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	0,50/0,38	9,27	0,6167	2500	12000	235	170	105	70	-	-	265	200	150	105	75	-
50		10,03	0,3885			235	175	140	115	100	80	265	200	160	130	115	100

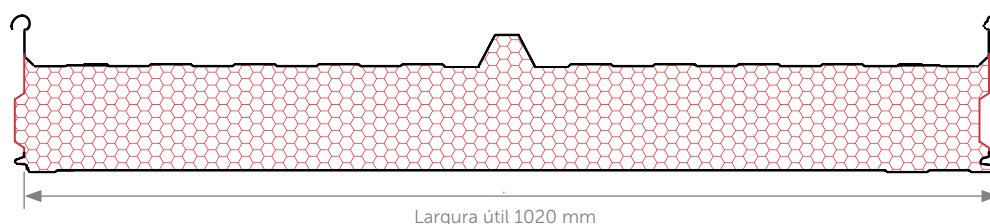
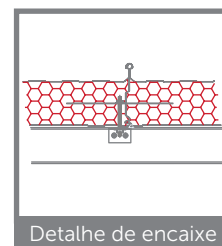
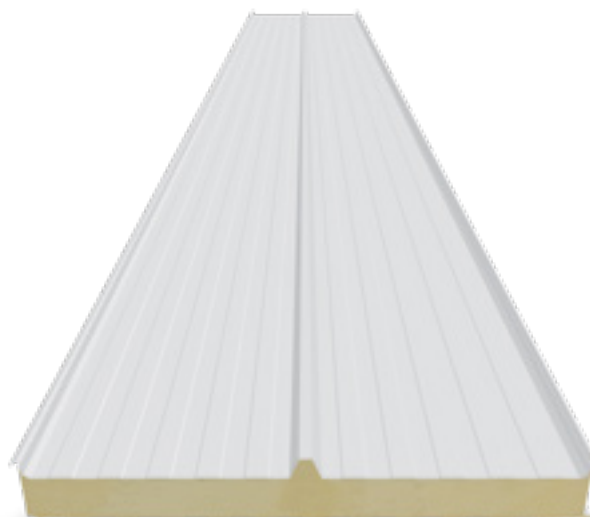
* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado flecha máxima admissível de L/120

*** Inclinação mínima de 5%.

Painel para cobertura constituído por dois revestimentos metálicos (conforme norma NBR 7013/03 e ASTM A 924/97) interligados por um núcleo isolante de PIR, com largura útil fixa de 1020mm e produzido em linha contínua de recobrimento lateral duplo.

O revestimento superior é perfilado de modo a produzir um perfil trapezoidal exclusivo com dispositivo lateral de encaixe e sobreposição (sistema zipado), com junção entre telhas é executada em obra e fixações embutidas.



APLICAÇÕES:

- Túneis de congelamento;
- Centros de distribuição e armazenagem;
- Construções industriais frigoríficas.

VANTAGENS:

- Não há fixação aparente, garantindo melhor aspecto visual;
- União zipada que garante a estanqueidade da cobertura;
- Economia em climatização e energia;
- Obra mais rápida que as convencionais.

Informações técnicas - Frigozip

Espessura do núcleo isolante	Espessura dos revestimentos Externo/Interno	Peso próprio (estimado)	Coefficiente Global de Transmissão de calor *	Comprimento mínimo	Comprimento máximo	Vão Máximo **
(mm)	(mm)	(Kg/m ²)	(W/m ² .K)	(mm)	(mm)	(mm)
120	0,50/0,38	13,25	0,1693	2500	15000	3000
200	0,50/0,38	16,75	0,1029			4000

* Fator de Conversão: 1W/m².K=0,860kcal/h.m².°C

** Considerado painel bi-apoiado, com flecha máxima admissível de L/120 e carga distribuída de 80 Kg/m²

*** Considerar inclinação mínima de 5% para coberturas sem emenda, e 7% para coberturas com sobreposição.

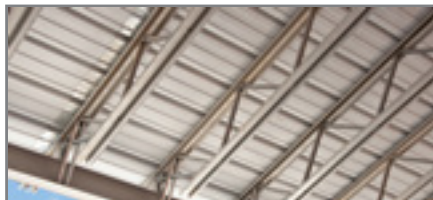
TELHAS ZIPADAS



Com Face Felt



Telha simples



Telha Sanduíche



Informações técnicas - Telha Zipada Amassada

Espessura do revestimento (mm)	Peso próprio Lâmina Zipada (Kg/m ²)	Largura útil (mm)	Vão Máximo (mm)
0,63	6,45	460	2200

* Inclinação mínima de 3%

SINGELA TPZ 35

É utilizada em coberturas de marquises e prédios com pequenas áreas. No fechamento lateral ou platibanda pode ser instalada na vertical ou horizontal.



Informações técnicas - Telha Trapezoidal TPZ35

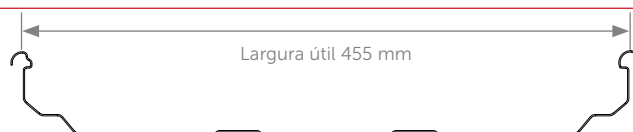
Aplicação	Espessura do revestimento (mm)	Peso próprio (estimado) (Kg/m ²)	Comprimento mínimo (mm)	Comprimento máximo (mm)	Vão máximo (mm)
Cobertura	0,43	4,11	1000	12000	1600
	0,50	4,75			1800
Fechamento	0,43	4,11	1000	12000	2000
	0,50	4,75			2200

* Considerado flecha máxima admissível de L/120

** Inclinação mínima de 5% para comprimento de água até 20m.

ZIP DÂNICA

Telha confeccionada em obra com Zipagem Radial e comprimentos conforme a necessidade do projeto.



Informações técnicas - Telha ZipDânica

Modelo	Espessura do revestimento (mm)	Peso próprio Lâmina Zipada (Kg/m ²)	Raio mínimo (m)	Vão Máximo ** (mm)
Reta	0,63	6,60	-	2200
Curva	0,80	8,35	20,00	2500

* Inclinação mínima de 3%.

** Para telhas com isolamento em FaceFelt/RockFelt, vão máximo de 1.700mm

PORTALS

PORTAS INDUSTRIAIS

Porta CM Leve



Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Com / Sem

Espessura
70mm, 100mm e 150mm

Dimensões Standard

850mm x 2000mm
1000mm x 2000mm
1000mm x 2200mm
1200mm x 2000mm
1200mm x 2200mm

Porta CM Pesada



Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Com / Sem

Espessura
70mm, 100mm e 150mm

Dimensões Standard

1400mm x 2200mm
1600mm x 2400mm
2000mm x 2800mm
2000mm x 3400mm
2200mm x 2800mm
2200mm x 3400mm
2200mm x 3500mm

Porta CM Painei



Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Com / Sem

Espessura
70mm, 100mm e 150mm

Dimensões Standard

2000mm x 3800mm
2200mm x 3800mm
2200mm x 4500mm
2200mm x 5100mm

Porta CA



Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Com / Sem

Espessura
70mm, 100mm e 150mm

Dimensões Standard

1600mm x 2400mm
2000mm x 2800mm
2000mm x 3400mm
2200mm x 2800mm
2200mm x 3400mm
2200mm x 3800mm
2200mm x 4500mm
2200mm x 5100mm

Porta para Câmara de Sementes



Revestimento
Aço Pré-Pintado

Aquecimento
Sem

Espessura
70mm e 100mm

Dimensões Standard

3000mm x 3000mm
3500mm x 3500mm
4000mm x 4000mm

Porta CM-C



Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Com / Sem

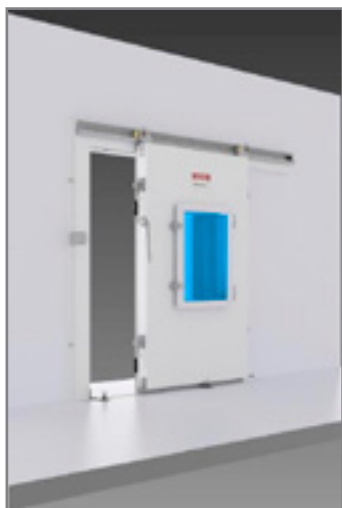
Espessura
70mm, 100mm e 150mm

Dimensões Standard

1200mm x 2200mm
1600mm x 2200mm
1600mm x 3200mm

Outras medidas, consulte a Engenharia.

Porta CM-E



Revestimento
Aço Pré-Pintado

Aquecimento
Sem

Espessura
100mm

Dimensões Standard
2200mm x 3400mm

VISOR PADRÃO

Porta CM-B



Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Com / Sem

Espessura
70mm, 100mm e 150mm

Dimensões Standard
600mm x 600mm
900mm x 900mm

Porta EC Leve



Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Com / Sem

Espessura
70mm, 100mm e 150mm

Dimensões Standard
800mm x 1800mm
850mm x 2000mm
1000mm x 2000mm
1000mm x 2200mm
1200mm x 2000mm
1200mm x 2200mm

Porta EC Pesada



Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Com / Sem

Espessura
70mm, 100mm e 150mm

Dimensões Standard
1400mm x 2200mm
1600mm x 2400mm

Porta EC-Túnel



Revestimento
Aço Pré-Pintado

Aquecimento
Com

Espessura
150mm

Dimensões Standard
800mm x 1800mm
850mm x 2000mm
1000mm x 2000mm
1000mm x 2200mm
1200mm x 2000mm
1200mm x 2200mm
1400mm x 2200mm
1600mm x 2400mm

Porta EC-Emergência



Revestimento
Aço Pré-Pintado
(Branco / Vermelho)

Aquecimento
Com / Sem

Espessura
70mm, 100mm e 150mm

Dimensões Standard
1000mm x 2200mm
1200mm x 2200mm

Porta EC-C

Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Com / Sem

Espessura
70mm, 100mm e 150mm

Dimensões Standard
1200mm x 2200mm
1600mm x 2200mm
1600mm x 3200mm

Outras medidas, consulte a Engenharia.

Porta de Encosto Boqueta (EC-B / EC-BT)

Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Com / Sem

Espessura
70mm, 100mm e 150mm



Dimensões Standard EC-B
600mm x 600mm
900mm x 900mm

Dimensões Standard EC-BT
900mm x 900mm

Porta C-EC/U

Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Com / Sem

Espessura
70mm e 100mm

Dimensões Standard
700mm x 1800mm
800mm x 1800mm
850mm x 2000mm
850mm x 2200mm
1000mm x 2000mm
1000mm x 2200mm

Porta Painel 40mm

Revestimento
Aço Pré-Pintado

Aquecimento
Sem

Espessura
40mm

Dimensões Standard
700mm x 2210mm
800mm x 2210mm

Porta PVV

Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

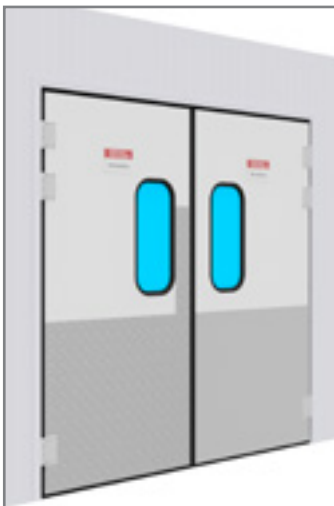
Aquecimento
Sem

Espessura
40mm

Dimensões Standard
1000mm x 2200mm
1200mm x 2200mm

VISOR PADRÃO

Opcionais:
Proteção alumínio xadrez
Proteção asa de avião branca
Proteção bumper branco.

Porta PVV2

Revestimento
Aço Pré-Pintado / Aço Inox

Aquecimento
Sem

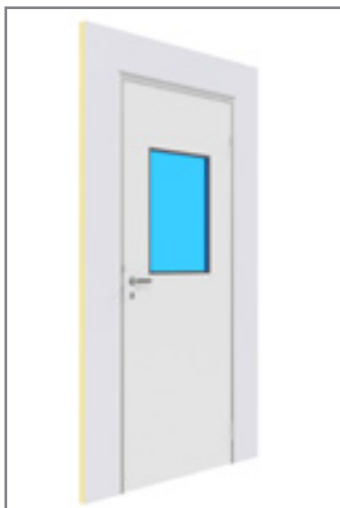
Espessura
40mm

Dimensões Standard
1400mm x 2200mm
1600mm x 2200mm
2000mm x 2400mm
2200mm x 2400mm

VISOR PADRÃO

Opcionais:
Proteção alumínio xadrez
Proteção asa de avião branca
Proteção bumper branco.

Porta Office Door



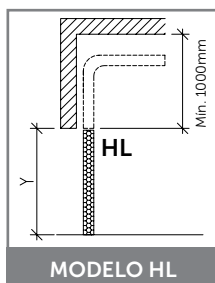
Modelo
Painel / Painel Visor
Revestimento
Aço Pré-Pintado
Espessura
30mm
Dimensões Standard
700mm x 2152mm
800mm x 2152mm
900mm x 2152mm
1000mm x 2152mm

Porta Office Door-2



Modelo
Painel / Painel Visor
Revestimento
Aço Pré-Pintado
Espessura
30mm
Dimensões Standard
1460mm x 2152mm
1660mm x 2152mm
1860mm x 2152mm
2060mm x 2152mm

Porta Seccional HL

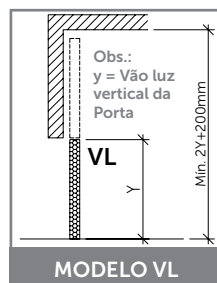


MODELO HL

MODELO HL ABERTURA 90°

Revestimento	Dimensões Standard
Aço Pré-Pintado	2200mm x 2200mm
	2400mm x 2400mm
Aquecimento	2400mm x 2600mm
Sem	2600mm x 2400mm
Espessura	2600mm x 2600mm
43mm	2600mm x 3000mm
VISOR PADRÃO	

Porta Seccional VL



MODELO VL

MODELO VL ABERTURA VERTICAL

Revestimento	Dimensões Standard
Aço Pré-Pintado	2200mm x 2200mm
	2400mm x 2400mm
Aquecimento	2400mm x 2600mm
Sem	2600mm x 2400mm
Espessura	2600mm x 2600mm
43mm	2600mm x 3000mm
VISOR PADRÃO	

PORTAL DE SELAMENTO



O portal de selamento é fabricado com perfis de alumínio extrudados. Possui articulações retráteis e molas tensoras, que proporcionam um deslocamento vertical e horizontal. Na parte frontal, possui protetores verticais e horizontais em PVC reforçado e duas telas de poliéster com espessura de 3,00 mm, responsável pela vedação entre o veículo e a câmara. Toda a estrutura se retrai, com a ação dos braços retráteis, evitando assim danos acidentais do veículo na plataforma. É fornecido na dimensão de 3260x3560x600 mm e a tela de poliéster na cor preta (padrão).

ALMOFADA DE ENCOSTO



A almofada é fornecida para as portas da antecâmara para o encosto de caminhões. Este acessório amortece o impacto dos caminhões nos painéis da antecâmara, permite um melhor acoplamento e reduz a transferência de calor, consequentemente diminui a perda de energia.

PORTAS **SALAS LIMPAS**

Porta SL CM



Modelo	Painel / Pannel Visor
Revestimento	Aço Pré-Pintado / Aço Inox
Aquecimento	Sem
Espessura	50mm
Dimensões Standard	1200mm x 2200mm 1600mm x 2200mm

Porta SL CM 2



Modelo	Painel / Pannel Visor
Revestimento	Aço Pré-Pintado / Aço Inox
Aquecimento	Sem
Espessura	50mm
Dimensões Standard	2452mm x 2200mm 3252mm x 2200mm

Porta SL EC



Modelo	Painel / Pannel Visor
Revestimento	Aço Pré-Pintado / Aço Inox
Aquecimento	Sem
Espessura	50mm
Dimensões Standard	700mm x 2135mm 800mm x 2135mm 900mm x 2135mm 1000mm x 2135mm

Porta SL EC2



Modelo	Painel / Pannel Visor
Revestimento	Aço Pré-Pintado / Aço Inox
Aquecimento	Sem
Espessura	50mm
Dimensões Standard	1457mm x 2135mm 1657mm x 2135mm 1857mm x 2135mm 2057mm x 2135mm

Porta SL EC2 Desiguais



Modelo	Painel / Pannel Visor
Revestimento	Aço Pré-Pintado / Aço Inox
Aquecimento	Sem
Espessura	50mm
Dimensões Standard	1100mm x 2135mm 1200mm x 2135mm 1300mm x 2135mm 1400mm x 2135mm
	Folha passiva 400mm sem visor



CENTRAL DE ATENDIMENTO
+55 67 3565-8200

DÂNICA SHOP - Agora ficou mais prático repor acessórios de portas Dânica.
+55 47 99971-1794

MKT 08/2021 - Cód. 11500788 - A Dânica se reserva ao direito de alterar informações contidas nesse catálogo sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.