Guias e Manuais

Manual de Vendas Para Portas

Kingspan

ISOESTE

Construindo o Futuro

Manual de Vendas Para Portas

Definições Gerais sobre Portas	5
Portas para Construção Civil	21
Portas para Câmaras Frias	25
Portas Sala Limpa	55
Portas para Docas	76
Portas Rápidas	90
Portas Steel	111
Códigos de produtos padrões	120

Códigos Padrões - Clique aqui

Definições gerais sobre portas

Definições Gerais sobre Portas

Introdução	6
Definições Gerais sobre Portas	8
Vão-luz	8
Vão de abertura da parede	10
Acabamento do Vão-luz	11
Espaço livre para instalação	12
Sentido de abertura	14
Folha da porta	16
Batente ou marco da porta	17
Resumo de parâmetros	18

Códigos Padrões - Clique aqui

Introdução

Este manual apresenta as soluções que as portas oferecem às câmaras frias, docas e ambientes salas limpas. Objetivo é auxiliar na definição do melhor modelo de porta para cada ramo de atividade do cliente.

Câmaras frias exigem vedação e isolamento térmico para gerar economia de energia nos equipamentos de frio e proteger o estado das mercadorias armazenadas.

Docas necessitam de isolamento térmico, proteção contra agentes contaminantes e facilidade no carregamento e descarregamento de mercadorias.

Ambientes sala limpa exigem alta qualidade no acabamento e facilidade de higienização para não haver contaminação das mercadorias internas.

Os modelos de portas foram desenvolvidos com o foco comum de aumentar a eficiência das operações do cliente, seja qual for o ramo de atividade.

São apresentadas as principais características e opcionais de compra para cada produto, indicando quais informações devem ser levantadas para que todo o processo de compra e fornecimento de material atenda às necessidades do cliente.

Caso alguma dúvida apareça, por favor entre contato conosco.

Setor de Portas, Kingspan Isoeste.

Códigos Padrões - Clique aqui

Câmara Fria

Doca

Sala Limpa

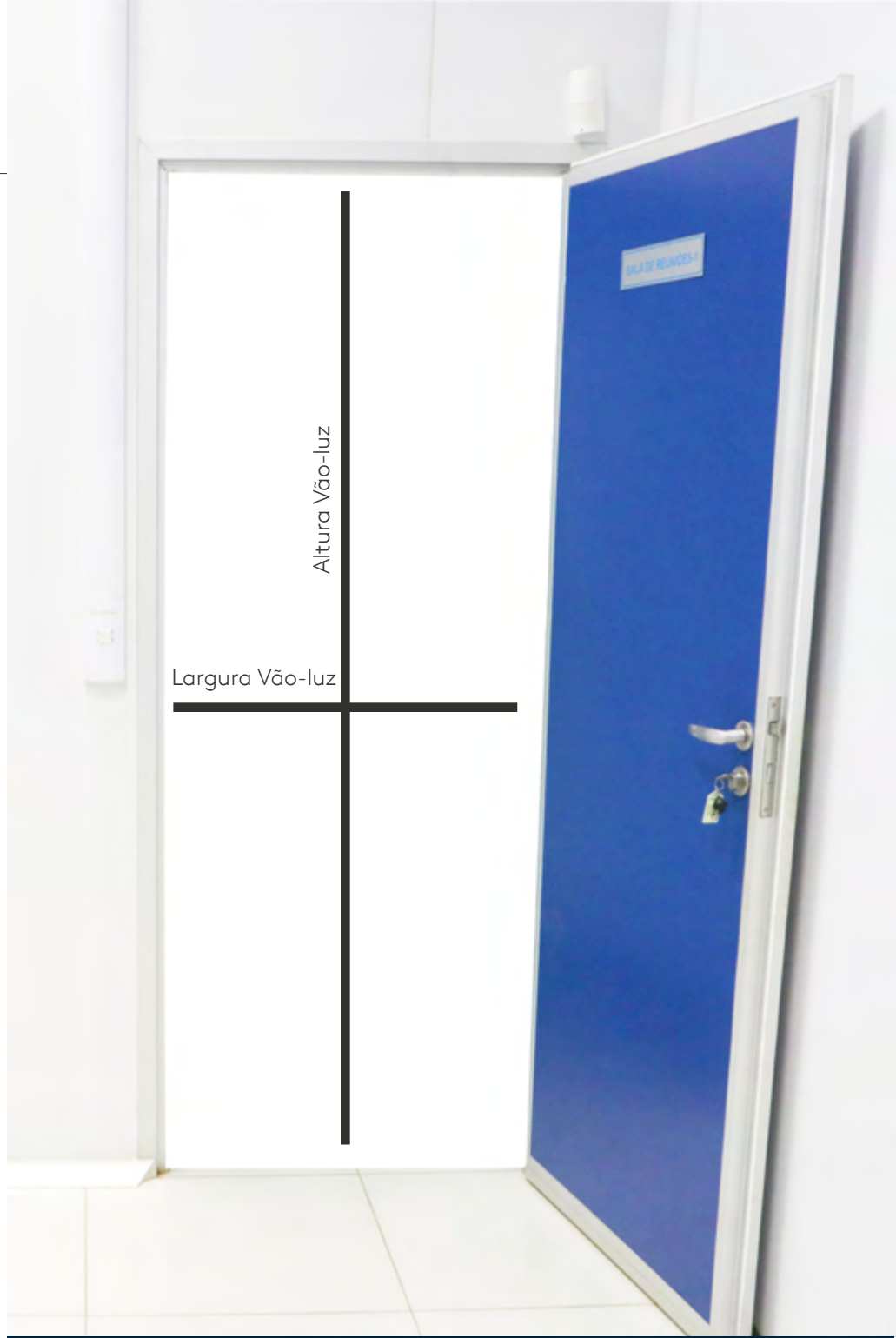
Definições Gerais sobre Portas

Vão-luz

O vão-luz é um termo usado para designar as dimensões horizontal e vertical de **passagem livre após a instalação da porta.**

A escolha do vão luz da porta é feita de acordo com as dimensões dos produtos e/ou máquinas que serão armazenados na câmara fria.

As medidas do vão-luz das estão indicadas na descrição do código da porta.



Porta Giratória

Códigos Padrões - Clique aqui

Porta de Correr

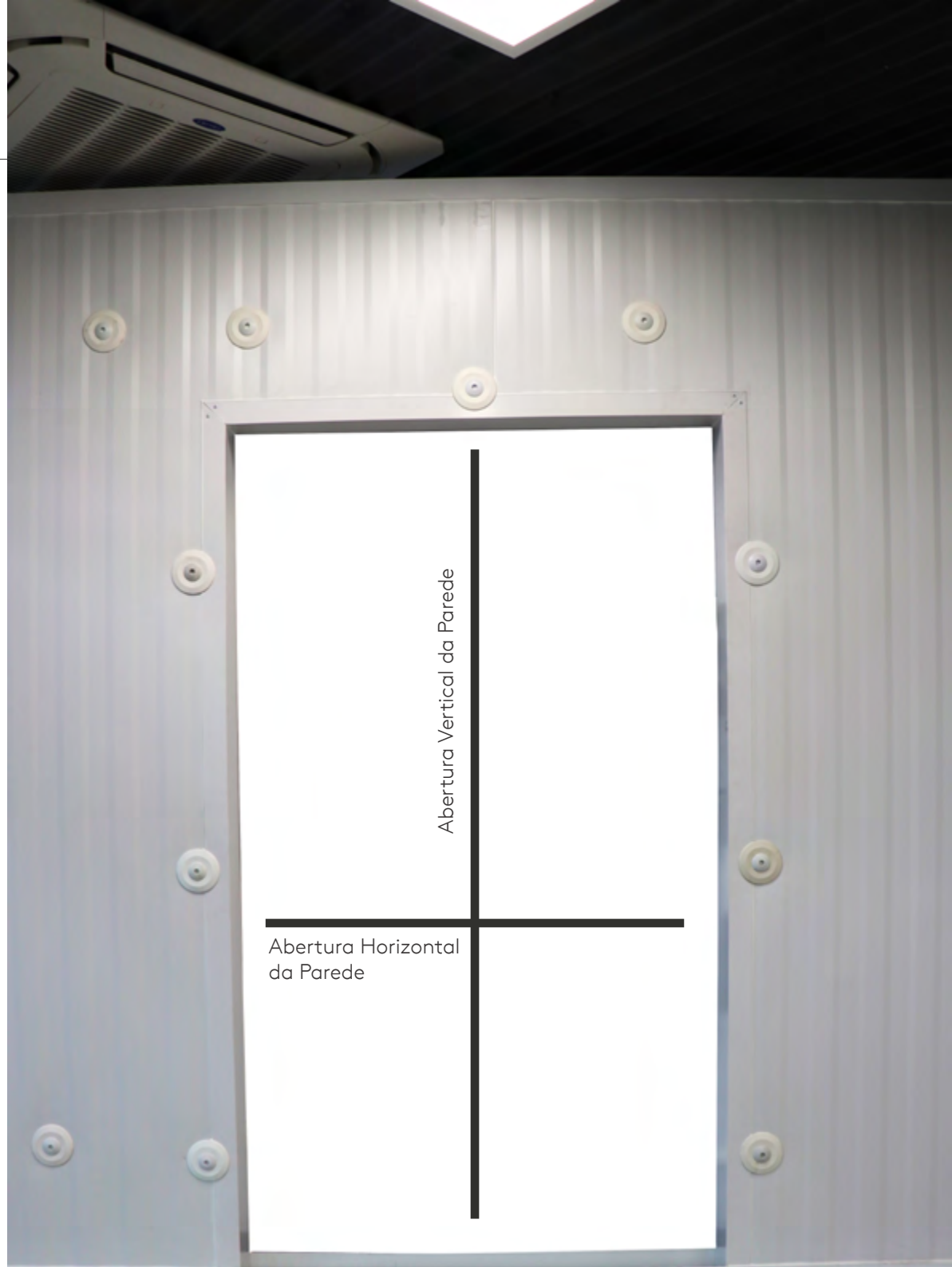
Vão de abertura da parede

O vão de abertura da parede são as **dimensões horizontal e vertical de recorte da parede.**

A abertura deste vão é o primeiro passo para instalação de qualquer porta.

Portas frigoríficas e seccionais possuem o vão de abertura da parede igual ao vão-luz da porta indicado na descrição do produto.

Portas sala limpa possuem o vão de abertura da parede maior que o vão-luz da porta. Consultar esta informação no manual de instalação do produto.



Acabamento do Vão-luz

O acabamento interno do vão-luz são os **materiais necessários para proteger a parede após a abertura do vão-luz.**

É necessário questionar a espessura e tipo de parede que receberá a porta, podendo ser painel ou alvenaria. Estas informações definem a largura do perfil de acabamento e os parafusos de fixação da porta.

Nos casos de fixação em painel são necessários perfis no formato 'U' de largura igual a espessura de fixação para acabamento do vão-luz.

Nos casos de fixação em alvenaria os perfis 'U' não são necessários, sendo o acabamento do vão-luz o mesmo acabamento da parede.

Fixação em Painel

Fixação em Alvenaria

Espaço livre para instalação

O espaço livre para instalação da porta são as **dimensões horizontal e vertical necessárias para que a porta possa ser instalada e aberta sem interferências.**

É necessário verificar se existem pilares, vigas, muretas, tubulações ou qualquer material no espaço livre para instalação.

Neste manual é possível consultar o espaço livre de instalação nas páginas que descrevem cada modelo de porta.

Porta de Correr

Códigos Padrões - Clique aqui

Sentido de abertura

O sentido de abertura da porta é o lado definido pelo cliente para abrir a porta, podendo ser no sentido direito ou esquerdo.

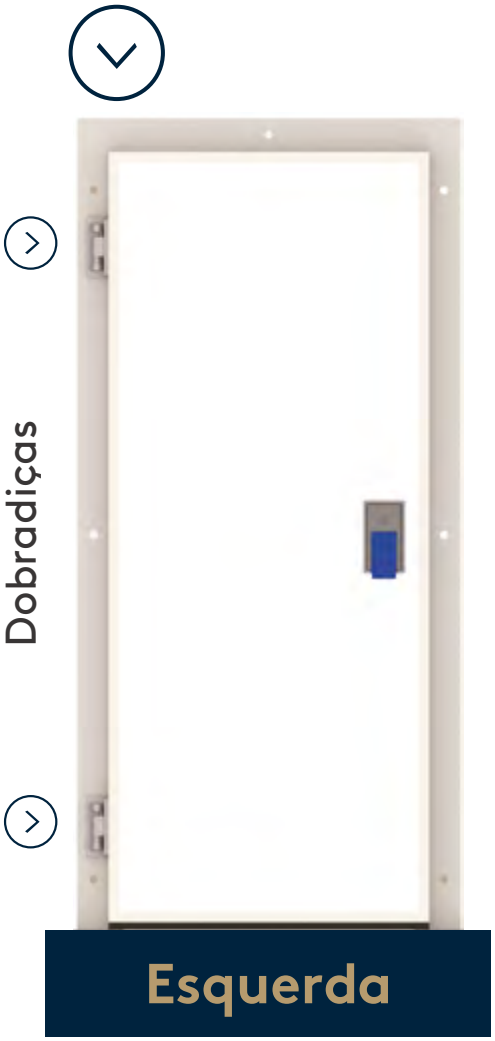
Recomenda-se definir o sentido de abertura de acordo com o layout do ambiente para oferecer um fluxo de passagem adequado aos usuários e evitar interferências na instalação e abertura da porta.

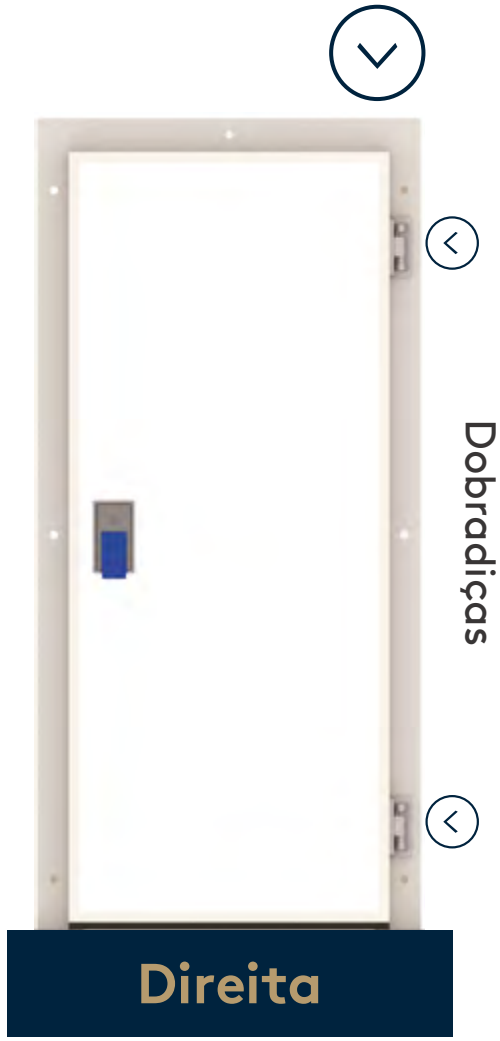
Portas giratórias

Para definir o sentido de abertura das portas giratórias é necessário se posicionar a frente das dobradiças.

Se as dobradiças estiverem à direita, o sentido de abertura da porta é Direita.

Se as dobradiças estiverem à esquerda, o sentido de abertura da porta é Esquerda.





Esquerda

*Portas seccionais não possuem sentido de abertura.

Portas de correr

Para definir o sentido de abertura das portas de correr é necessário se posicionar a frente dos trilhos.

Se os trilhos estiverem à direita do vão-luz, o sentido de abertura da porta é Direita.

Se os trilhos estiverem à esquerda do vão-luz, o sentido de abertura da porta é Esquerda.

Direita

Folha da porta

A folha da porta é o componente que se movimenta para abertura e fechamento do vão-luz.

Nas portas giratórias a abertura é feita a partir da rotação da folha em torno do eixo das dobradiças.

Nas portas de correr a abertura é feita a partir do deslizamento da folha na direção dos trilhos.

Todas as portas são produzidas com núcleo em PIR AP. Este produto possui Classificação II-A na Instrução técnica nº 10 do decreto nº 56.819 do corpo de bombeiros (SP), atendendo aos mais rígidos padrões de segurança contra incêndio em edificações.

O revestimento da folha é feito através de chapas de aço pré-pintado nas cores RAL 3000, RAL 5010, RAL 9003 liso ou aço INOX frisado em portas frigoríficas e liso para portas salas limpas, espessura de 0,50 milímetro. Demais revestimentos sob consulta.

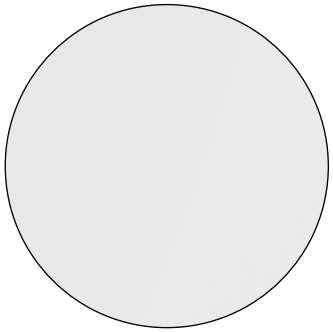
Por padrão as folhas em aço pré-pintado são fabricadas no acabamento liso e folhas em aço INOX são fabricadas no acabamento frisado.

As portas frigoríficas são produzidas nas espessuras de 70, 100 e 150 milímetros (Cores disponíveis variam conforme espessuras).
As portas sala limpa são produzidas nas espessuras de 32 e 50 mm.

As portas seccionais e Office White são produzidas na espessura de 40 mm.

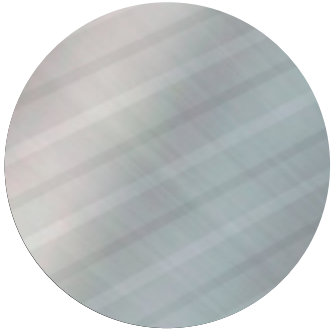
Consultar o manual de vendas de cada produto para auxílio na definição da espessura adequada à necessidade do cliente.

Revestimento



Aço Liso

Revestimento



Aço Frisado

CORES DISPONÍVEIS:

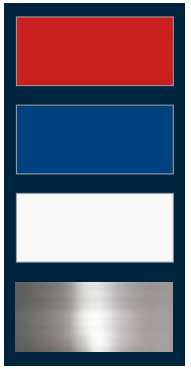
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000

RAL 5010

RAL 9003

AÇO INOX



*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Códigos Padrões - Clique aqui

Batente ou marco da porta

O batente (marco) é a "moldura" que envolve a porta. São estruturas rígidas que aumentam a durabilidade da porta e vedam os eventuais vãos entre a porta e a parede.

As portas podem ser fabricadas com 3 batentes (nomenclatura KSI: piso convencional) ou 4 batentes (nomenclatura KSI: piso painel).

3 batentes

As portas com piso convencional são utilizadas quando os pisos interno e externo ao ambiente possuem o mesmo nível.

Comum nas portas internas de residências ou escritórios.

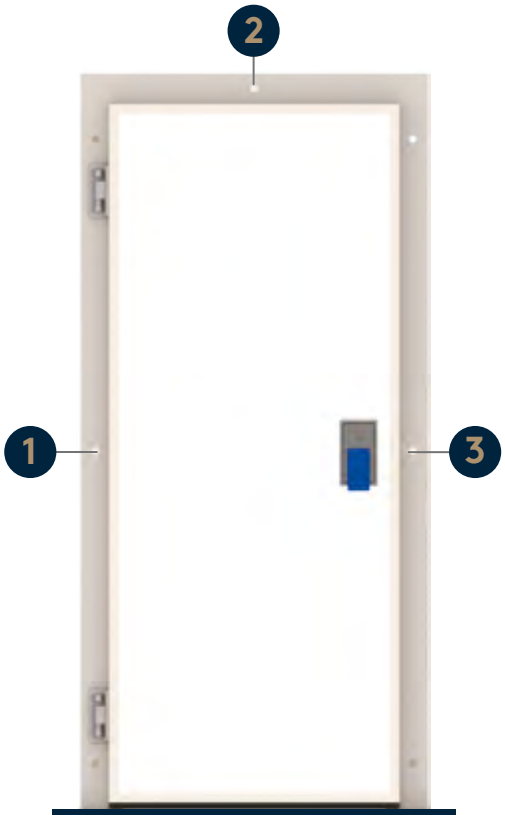
Este modelo de porta possui 3 batentes e a soleira da porta é embutida no piso.

4 batentes

As portas com piso painel são utilizadas nos casos em que a porta deve ser instalada suspensa, ou seja, quando o piso do ambiente interno está em um nível superior ao nível do piso externo.

Comum em câmaras frias com isolamento de piso acima do piso acabado. Este modelo de porta possui 4 batentes e não possui soleira.

*Os modelos CI, SECCIONAL e SECC GUILHOTINA não possuem marco, sendo aplicáveis apenas na situação PISO CONVENCIONAL.



03 batentes

04 batentes

Códigos Padrões - Clique aqui

Resumo de parâmetros

Para definição de qualquer modelo de portas é necessário definir parâmetros não configuráveis e parâmetros configuráveis:

Parâmetros não-configuráveis

São aqueles que estão presentes na descrição do produto, não podem ser alterados dentro do código da porta.

- Espessura da folha
- Largura do vão-luz
- Altura do vão-luz
- Núcleo da folha (padrão PIR AP)
- Espessura do aço interno/externo (padrão 0,50mm)
- Tipo de aço interno/externo (padrão RAL9003)
- Acabamento do aço interno/externo (padrão liso)

Parâmetros configuráveis

São aqueles que não estão presentes na descrição do produto, podem ser alterados dentro do código da porta.

- Sentido de abertura
- Número de batentes
- Tipo de fixação
- Espessura de fixação

Parâmetros configuráveis exclusivos:

Modelos GBF C/ PT e CF C/ PT
- Altura inferior do trilho
- Altura Superior do trilho

Modelo PASS THROUGH:
- Número de portas direitas
- Número de portas esquerdas

Modelo SECCIONAL 90°
- Tipo de abertura
- Pé direito livre do ambiente
- Altura do trilho

*As portas comerciais não possuem configurações, todos os parâmetros são não-configuráveis.

MANTENHA FECHADA
Kingspan
ISOESTE

Portas para construção civil

Portas para Construção Civil

Office White 22

Office White Instalada em Painel 23

Códigos Padrões - Clique aqui

Office White

Onde: escritórios, hotéis, aeroportos, escolas, clínicas, hospitais por apresentar excelente acabamento e baixa manutenção.
Possui borracha de vedação em todo perímetro para evitar passagem de poeira e reduzir ruídos. Maçaneta padrão ante- enrosco para evitar acidentes.

ATENÇÃO: Não substitui a Porta Sala Limpa para ambientes com requerimentos de sala limpa.

Espessuras disponíveis (mm): 40

Vãos-luzes disponíveis - Largura (mm) x Altura (mm):
- 800 x 2100
- 900 x 2100
- 1000 x 2100

Vão-luz min: 600 x 600
Vão-luz máx:1000 x 2300

Espaço livre para instalação:
Horizontal (mm) : Largura do vão-luz + 60mm
Vertical (mm) : Altura vão-luz + 30mm

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio

Acessórios recomendados:

- 135341 – KIT VISOR PORTA OFFICE WHITE
- 135179 - KIT VEDAÇÃO INFERIOR PORTA OFFICE WHITE
- 133042 - BARRA ANTIPANICO
- 132723 - MOLA HIDRÁULICA AÉREA

Ambientes Internos | Durabilidade | Porta Office White

Códigos Padrões - Clique aqui

Office White Instalada em Painel

Onde: escritórios, módulos e containers por apresentar excelente acabamento, baixa manutenção e a praticidade de ser entregue já instalada no painel.

Possui borracha de vedação em todo perímetro para evitar passagem de poeira e reduzir ruídos. Maçaneta padrão ante- enrosco para evitar acidentes.

ATENÇÃO: Não substitui a Porta Sala Limpa para ambientes com requerimentos de sala limpa.

Espessuras disponíveis (mm): 40

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 800 x 2100

*Vão-luz min: 600 x 600 e max: 800 x 2300.

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 60 milímetros
- Vertical (mm): Altura vão-luz + 30 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio

Painel de instalação da Porta:
- 40 ou 50mm
- Painel Frigo Sala Limpa
- RAL 9003
- Altura Configurável

Opcionais:
- 135341 – KIT VISOR PORTA OFFICE WHITE

Ambientes Internos | Durabilidade | Porta Office White

Design com
conceito moderno.

Portas para câmaras frias

Portas para Câmaras Frias

Câmaras frias	27
Tipos de abertura	29
Definições sobre portas frigoríficas	31
Definições sobre portas frigoríficas	32
COM GIR (Comercial Giratória Frigorífica)	33
COM GIR - ISOCLIPE (Comercial Giratória Frigorífica)	34
GC (Giratória Frigorífica com Chave)	35
GBF (Giratória Frigorífica Bloco de Fechamento)	36
GBF C/PT (Giratória Frigorífica Bloco de Fechamento com Passagem de Trilho)	37
VAI E VEM (Vai e Vem Folha Simples) e VAI E VEM F/D (Vai e Vem Folha Dupla)	38
PORTA STEP IN	39
PORTINHOLA (Portinhola Frigorífica)	40
COM COR (Comercial de Correr Frigorífica)	41
CF (Correr Frigorífica)	42
CFS (Correr Frigorífica Sementeira)	43
CF C/PT (Correr Frigorífica com Passagem de Trilho)	44
CI (Correr Industrial)	45
PORTINHOLA CORRER (Portinhola de Correr Frigorífica)	46
Acessórios recomendados para portas comerciais	47
Opcionais recomendados para portasfrigoríficas	48
KIT AUTOMAÇÃO PORTA CF	48
Cortina de P.V.C.	49
Batentes para porta	50
Barra antipanico porta GC	51
Segurança interna porta CF	52
Fechadura porta correr	53
Segurança interna para porta GBF	54

Códigos Padrões - Clique aqui

Câmaras frias

A câmara fria é um ambiente feito para conservar o estado de um produto perecível através do controle da temperatura.

Bebidas, carnes, frutas, laticínios, verduras e legumes, sementes, frutos do mar e gelo são exemplos de mercadorias que precisam de temperaturas baixas para conservar seu estado inicial.

As câmaras frias são divididas em dois tipos, câmaras de resfriados, operam em temperatura positiva (T > 0 °C) e câmaras de congelados, operam em temperaturas negativas (T < 0 °C).

Portas em ambientes congelados necessitam de aquecimento em seu perímetro para impedir o congelamento da porta e piso, evitando perda de frio, risco de quedas devido a escorregões e danos à porta.

As portas frigoríficas são necessárias em qualquer câmara fria devido ao seu poder de VEDAÇÃO e ISOLAMENTO TÉRMICO, gerando economia de energia e conservação dos produtos armazenados.

Alguns segmentos que necessitam de câmara fria:

Supermercado
Frigorífico
Restaurante
Fábrica de gelo
Revenda de Equipamentos de Frio
Armazenagem e distribuição de alimentos
Armazenagem de grãos
Indústria Farmacêutica
Cervejaria

Supermercado

Frigorífico

Restaurante

Fábrica de gelo

Armazenagem de grãos

Revenda de Equipamentos de Frio

Indústria Farmacêutica

Armazenagem e distribuição de alimentos

Cervejaria

Tipos de abertura

Abaixo estão descritas as situações indicadas para os 2 tipos de abertura.

Porta giratória

- Ideal para passagem de pessoas com pequenos volumes.
- Necessita de pouco espaço livre na parede.
- Por ter menos componentes possui menor faixa de preço quando comparadas com as portas de correr.

Porta de correr

- Ideal para passagem de grandes volumes.
- Ideal para passagem de empilhadeiras.
- Podem ser automatizadas, aumentando a produtividade das movimentações devido a facilidade de abertura e fechamento da porta.
- Não necessita de espaço à frente da porta para abertura.

Porta Giratória

Porta de Correr

Códigos Padrões - Clique aqui

Definições sobre portas frigoríficas

A espessura da folha é definida de acordo com a temperatura de operação da câmara fria.

Resfriado
- Para temperaturas entre 15 °C e 5 °C
- Não é necessário aquecimento na porta
- Espessura de 70mm

Congelado
- Para temperaturas entre 5 °C e -15 °C
- É necessário aquecimento na porta
- Espessura de 100mm

Congelado
- Para temperaturas entre -15 °C e -35 °C
- É necessário aquecimento na porta
- Espessura de 150mm

Cálculos de temperatura considerando:

Fluxo de calor U = 10 kcal/h.m², **λ** = 0,022 Kcal/m.h.°C (PIR AP) e a temperatura externa média de 30°C).

Códigos Padrões - Clique aqui

Definições sobre portas frigoríficas

O aquecimento nas portas é realizado através de resistências elétricas embutidas no marco e soleiras.

Portas com folha de 70 milímetros não são fornecidas com aquecimento.

As portas são fornecidas com aquecimento em todo o perímetro, folha 100mm de espessura com resistência de 30W/m e folha de 150mm com 50W/m.

Todo perímetro das portas possui borracha de vedação em EPDM para oferecer estanqueidade à câmara.

O vão de abertura da parede é igual ao vão-luz da porta.

- Portas do modelo COMERCIAL são produzidas com marco em PVC. Portas do modelo industrial são produzidos com marco em Alumínio.

- O aquecimento de portas comerciais é realizado através de 1 linha de resistência elétrica com potência de 30W/m embutidas no marco de PVC. Portas comerciais na configuração com 3 batentes possuem a resistência elétrica aplicada no marco e borracha da folha.

- O aquecimento nas portas industriais com folha de 100 mm é realizado através de 2 linhas de resistência elétrica com potência de 30W/m embutidas no marco de Alumínio, em portas de 150 mm a resistência elétrica possui potência de 50W/m. Portas na configuração 3 batentes possuem a resistência elétrica aplicada no marco e soleira metálica embutida no piso.

Códigos Padrões - Clique aqui

COM GIR (Comercial Giratória Frigorífica)

Onde: Utilização comercial em pequenas câmaras frias. Possui vão-luz padrão.

A fechadura é item padrão neste modelo. Possui abertura interna de segurança, mesmo com a fechadura trancada é possível abri-la por dentro.

As portas com 4 batentes deste modelo possuem sentido de abertura universal, a mesma porta pode ser tanto direita quanto esquerda.
Todas as portas deste modelo podem ser fornecidas com o Bumper.

ATENÇÃO: Esta porta não inclui o kit fixação e perfis de acabamento do vão-luz. Devem ser vendidos a parte e implantados no mesmo pedido.

Espessuras disponíveis (mm): 70 e 100.

Vãos-luzes disponíveis - Largura (mm) x Altura (mm):
- 800 x 1800
- 1000 x 2000

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 400 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 300 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: PVC

Acessórios recomendados:
- 135127 - KIT FIXAÇÃO PORTA COM GIR
- PERFIL 'U' ACABAMENTO DO VÃO-LUZ - **Códigos na página 69**
- CORTINA de P.V.C - Ver códigos padrões

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003
AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Uso comercial | Baixo Custo | Com GIR

Códigos Padrões - Clique aqui

COM GIR - ISOCLIPE (Comercial Giratória Frigorífica)

Onde: Utilização comercial em pequenas câmaras frias. Possui vão-luz padrão.

A fechadura é item padrão neste modelo. Possui abertura interna de segurança, mesmo com a fechadura trancada é possível abri-la por dentro.

As portas com 4 batentes deste modelo possuem sentido de abertura universal, a mesma porta pode ser tanto direita quanto esquerda.
Todas as portas deste modelo podem ser fornecidas com o Bumper.

ATENÇÃO: Esta porta inclui todos os itens necessários para montagem. Manual de instalação impresso na folha.

Espessuras disponíveis (mm): 70 e 100.

Vãos-luzes disponíveis - Largura (mm) x Altura (mm):
- 800 x 1800
- 1000 x 2000

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 400 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 300 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: PVC

Opcional:
- CORTINA de P.V.C - Ver códigos padrões

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003
AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

EXCLUSIVIDADE KINGSPAN ISOESTE

Facilidade de Montagem | Baixo Custo | Com GIR Isoclipe

Códigos Padrões - Clique aqui

GC (Giratória Frigorífica com Chave)

Onde: Utilizada industrial em câmaras que possuem grande fluxo de passagem de pessoas com pequenas mercadorias. Disponível em diversos vãos-luzes.

A fechadura é item padrão neste modelo. Possui abertura interna de segurança, mesmo com a fechadura trancada é possível abri-la por dentro.

Espessuras disponíveis (mm): 50, 70, 100 e 150.

Não recomendada para túneis de congelamento.

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 800 x 1800
- 900 x 2000
- 1000 x 2000
- 1000 x 2100
- 1200 x 2200
- 1400 x 2100
- 1400 x 2200
- 1200 x 2100

*Vão-luz min 600 x 1800 e max: 1400 x 2200

Espaço livre para instalação:

Horizontal (mm): Largura vão-luz + 400 milímetros
Vertical (mm): Altura Vão-luz + 300 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio

Opcionais:
- 131890 - BUMPERS PARA PORTAS
- 133386 - BARRA ANTIPANICO PORTA GC
- KIT VISOR – CÓDIGOS NA PÁGINA 69
- CORTINA DE P.V.C - VER CÓDIGOS PADRÕES

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003
AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Uso Industrial | Maior durabilidade | GC

Códigos Padrões - Clique aqui

GBF (Giratória Frigorífica Bloco de Fechamento)

Onde: Utilização em tuneis de congelamento (T < - 30 °C) ou para grandes vãos-luzes devido ao reforço na vedação da porta oferecida pelos blocos de fechamento.

Este modelo não possui fechadura por padrão, seu sistema de abertura é através de alavanca. Recomenda-se a venda o opcional de segurança interna para porta GBF para possibilitar a tranca da porta.

Portas com altura de vão-luz até 2200 mm possuem 2 blocos de fechamento.

A partir de 2200 mm de altura são utilizados 3 blocos de fechamento.

ATENÇÃO: Utilizar modelo GBF para qualquer porta giratória com vão-luz entre 1400 mm x 2200 mm e 2200 mm x 3500 mm.

Espessuras disponíveis (mm): 70, 100 e 150.

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 800 x 2100
- 1000 x 2000
- 1200 x 2200
- 1400 x 2100
- 1400 x 2400
- 1600 x 2200
- 1600 x 2400
- 1800 x 2800
- 2100 x 2800
- 2200 x 3500
- 1600 x 2500
- 1400 x 2200

*Vão-luz min 800 x 1800 e max: 2200 x 3900

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 400 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 300 milímetros
-

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio
Opcionais:
- 131890 - BUMPERS PARA PORTAS
- 130126 - SEGURANÇA INTERNA PARA PORTA GBF
- KIT VISOR – Códigos na página 69
- CORTINA DE P.V.C - VER CÓDIGOS PADRÕES

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003
AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Tunel de Congelamento | Grandes vão-luzes | GBF

Códigos Padrões - Clique aqui

GBF C/PT (Giratória Frigorífica Bloco de Fechamento com Passagem de Trilho)

Onde: Utilizada quando a porta necessita passagem de trilho para movimentação de carcaças.

Este modelo não possui fechadura por padrão, seu sistema de abertura é através de alavanca. Recomenda-se a venda o opcional de segurança interna para porta GBF para possibilitar a tranca da porta.

ATENÇÃO: Todas as portas com passagem de trilho são feitas sob medida, por isso é obrigatório o preenchimento do formulário de fabricação.

Espessuras disponíveis (mm): 70, 100 e 150

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 1400 x 2200
- 1600 x 2500
- 1600 x 3200

*Vão-luz min 800 x 1800 e max: 2200 x 3900

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 400 milímetros
- Vertical (mm): Altura superior do trilho + 300 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio

Opcionais:
- 130126 - SEGURANÇA INTERNA PARA PORTA GBF
- 131890 - BUMPERS PARA PORTAS
- KIT VISOR – Códigos na página 69
- CORTINA DE P.V.C - VER CÓDIGOS PADRÕES

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003
AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Observação: Para autorização de produção, esta porta exige o preenchimento do formulário de fabricação:

GBF C/PT - baixe aqui

Passagem de trilho | Sob medida | GBF c/PT

Códigos Padrões - Clique aqui

VAI E VEM (Vai e Vem Folha Simples) e VAI E VEM F/D (Vai e Vem Folha Dupla)

Onde: Utilizada em locais com temperatura próxima à ambiente, para resistir a impactos na folha devido ao fluxo de pessoas ou carrinhos. Cada folha possui visor de acrílico de 300 x 600 mm por padrão. Disponível em folha simples ou folha dupla.

ATENÇÃO: Recomenda-se utilizar bumper asa de avião em todas as portas vai e vem para aumento da vida útil da porta. As Portas Vai e Vem folha dupla não possuem sentido de abertura. Produto sem estanqueidade.

Espessura disponível (mm): 40

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 800 x 2100
- 900 x 2100
- 1000 x 2100
- 1000 x 2200
- 1200 x 2100
- 1400 x 2100
- 1600 x 2100
- 1600 x 2200
- 1800 x 2100
- 1200 x 2200

*Vão-luz folha simples min: 600 x 2000 e max: 1200 x 2200
*Vão-luz folha dupla min: 1200 x 2000 e máx 2400 x 2600

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 400 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 300 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio

Opcionais:
- 131890 - BUMPERS PARA PORTAS
- 131999 - BUMPER ASA DE AVIAO PARA PORTA VAI E VEM - ESPECIAL

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Grande fluxo de passagem | Impacto na folha | VAI E VEM F/D VAI E VEM

Códigos Padrões - Clique aqui

PORTA STEP IN DE EMBUTIR

Onde: Solução ideal para supermercados, possui visor e bumper como padrões de fábrica, além de oferecer excelente vedação e durabilidade devido ao sistema com trava hidráulica.

Este modelo não possui fechadura por padrão, seu sistema de abertura é através de puxador.

Espessuras disponíveis (mm): 100.

Vão-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 1200 x 2100mm
- 1200 x 2200mm

*Vão-luz min 800 x 1800 e máx: 1200 x 2200

Dimensões de visor recomendados:
- 700 x 1600
- 700 x 1200
- Núcleo da folha: PIR

Folha: Inox Stucco
Painel: Pré-pintado RAL 9003

Opcionais:
- 143544 – BASE CHAPA EXTERNA STEP IN
- 143543 – BASE CHAPA INTERNA STEP IN

Supermercado | Visor embutido | STEP IN

Códigos Padrões - Clique aqui

PORTINHOLA (Portinhola Frigorífica)

Onde: Utilizada para passagem apenas de pequenas mercadorias. A fechadura é item padrão neste modelo. Possui abertura interna de segurança, mesmo com a fechadura trancada é possível abrir a porta por dentro.

Espessuras disponíveis: 70, 100 e 150 milímetros

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 600-600
- 600-1000
- 800-800
- 1000-1000
- 1000-1500
- 900-900

*Vão-luz min 500 x 500 e máx 1000 x 1500

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 400 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 300 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio

Opcionais:
Este modelo não possui opcionais

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003
AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Passagem de pequenas mercadoria

Menor perda de frio devido ao tamanho

PORTINHOLA

Códigos Padrões - Clique aqui

COM COR (Comercial de Correr Frigorífica)

Onde: Utilização comercial em pequenas câmaras frias. Possui vão-luz padrão.
Todas as portas deste modelo possuem sentido de abertura universal, a mesma porta pode ser tanto direita quanto esquerda.

O aquecimento na soleira das portas 3 batentes de 100 mm é feito através de resistência elétrica dentro da borracha inferior.

Este modelo não é fornecido com a proteção superior do trilho (carenagem)

ATENÇÃO: Esta porta não inclui o kit fixação e perfis de acabamento do vão-luz. Devem ser vendidos a parte e implantados no mesmo pedido.

Espessuras disponíveis (mm): 70 e 100

Vãos-luzes disponíveis - Largura (mm) x Altura (mm):
- 1000 x 2000
- 1400 x 2200

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): 2 x Largura vão-luz + 450 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 450 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: PVC

Acessórios recomendados:
- 135128 - KIT FIXAÇÃO PORTA COM COR
- PERFIL 'U' ACABAMENTO DO VÃO-LUZ - Códigos na página 53
- CORTINA DE P.V.C - VER CÓDIGOS PADRÕES

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003
AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Uso comercial | Baixo Custo | COM COR

Códigos Padrões - Clique aqui

CF (Correr Frigorífica)

Onde: Utilização industrial em câmaras que possuem grande fluxo de passagem de pessoas com veículos de movimentação de mercadoria. Disponível em diversos vãos-luzes.

Possui opcional de automação. A facilidade de abertura e fechamento da porta automática aumenta a produtividade das movimentações dos produtos.

O kit automação pode ser adicionado em uma porta de correr manual já instalada.

Este modelo é fornecido com a proteção superior do trilho (carenagem).

Espessuras disponíveis (mm): 70, 100 e 150.

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):

- 1000 x 2200
- 1200 x 2200
- 1400 x 2200
- 1400 x 2500
- 1600 x 2200
- 1600 x 2500
- 1600 x 3000
- 1800 x 2500
- 1800 x 3000
- 2000 x 2500
- 2000 x 3000
- 2000 x 3800
- 2200 x 3500
- 2200 x 3800
- 2500 x 3000
- 2500 x 4000

*Vão-luz min 800 x 1800 e máx 2800 x 5500

Espaço livre para instalação (abertura manual):
Horizontal (mm): 2 x Largura vão-luz + 450 milímetros
Vertical (mm): Altura Vão-luz + 450 milímetros

Espaço livre para instalação (abertura automática):

- Horizontal (mm): 2 x Largura vão-luz + 1000 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 650 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP.

Marco: Alumínio.

Opcionais:

- 135019 - KIT AUTOMAÇÃO PORTA CF
- 130142 - SEGURANÇA INTERNA PORTA CF (não recomendado para modelo automático)
- 131940 - FECHADURA PORTA CORRER 13059
- 131890 - BUMPERS PARA PORTAS
- CORTINA DE P.V.C - VER CÓDIGOS PADRÕES
- KIT VISOR – Códigos na página 69

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003
AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Uso industrial | Maior Durabilidade | CF

Códigos Padrões - Clique aqui

CFS (Correr Frigorífica Sementeira)

Onde: Utilização em quando há necessidade de grandes vãos-luzes. Comum em câmara de sementes.

Este modelo é obrigatório para portas de correr com a largura e altura do vão-luz maiores que 2800 mm simultaneamente.

Este modelo é fornecido por padrão com tranca. Quando possui abertura manual utiliza-se a 130142 - SEGURANÇA INTERNA PORTA CF. Quando possui abertura automática utiliza-se a 131940 - FECHADURA PORTA CORRER 13059.

Este modelo é fornecido com a proteção superior do trilho (carenagem).

Atenção: A porta é enviada desmontada. Recomenda-se vender mão de obra para montagem da folha na obra.

Espessura disponível (mm): 70, 100 e 150

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 3000 x 3500
- 3200 x 4000
- 3500 x 3500
- 4000 x 4500
- 4500 x 4500
- 5000 x 5000

*Vão-luz min 3000 x 3000 e máx 5000 x 5000

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): 2 x Largura vão-luz + 450 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 450 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio

Opcionais:
- 135019 - KIT AUTOMAÇÃO PORTA CF
- 131890 - BUMPERS PARA PORTAS (montado em obra)

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000

RAL 5010

RAL 9003

AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Grandes vãos-luzes

Facilidade no transporte

CFS

Códigos Padrões - Clique aqui

CF COM PT (Correr Frigorífica com Passagem de Trilho)

Onde: Utilizada quando a porta necessita passagem de trilho para movimentação de carcaças. A estrutura da passagem de trilho instalada na porta é fabricada em aço com pintura eletrostática branca. A capela é centralizada no vão-luz e possui 340 mm de largura livre por padrão. A altura do vão-luz da porta e da capela são determinadas de acordo com a altura inferior e superior do trilho para movimentação de carcaças.

ATENÇÃO: É obrigatório o preenchimento do formulário de fabricação para efetuar a venda deste modelo.

Espessuras disponíveis (mm): 70, 100 e 150

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 1200 x 3200
- 1400 x 2200
- 1600 x 2500
- 1600 x 3000
- 1600 x 3200
- 1600 x 3900

*Vão-luz min 1000 x 2200 e máx 1600 x 3900

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): 2 x Largura vão-luz + 450 milímetros
- Vertical (mm): Altura superior do trilho + 300 milímetros

Núcleo da folha: PIR

Marco: Alumínio

Opcionais:
- KIT VISOR – Códigos na página 69
- 131890 - BUMPERS PARA PORTAS
- 130142 - SEGURANÇA INTERNA PORTA CF
- 131940 - FECHADURA PORTA CORRER 13059

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003
AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Observação: Para autorização de produção, esta porta exige o preenchimento do formulário de fabricação:

CF C/PT - baixe aqui

Passagem de trilho | Sob medida | CF c/PT

Códigos Padrões - Clique aqui

CI (Correr Industrial)

Onde: Utilizada para passagens de pessoas ou equipamentos em ambientes que não necessitam de vedação completa da porta.

São fornecidas por padrão com proteção a superior do trilho (carenagem).

ATENÇÃO: Não é uma porta frigorífica. Recomendada para ambientes sem necessidade de estanqueidade.

Espessura disponível (mm): 70

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 1000 x 2100
- 1200 x 2100
- 1400 x 2100
- 1400 x 2500
- 1600 x 2100
- 1600 x 2200
- 1600 x 2500
- 1800 x 2500

*Vão-luz min 800 x 2000 e máx 2800 x 3300

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): 2 x Largura vão-luz + 600 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 300 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Este modelo não possui marco, aplica-se perfil de aço como acabamento.

Opcionais:
- 131940 - FECHADURA PORTA CORRER 13059
- 131890 - BUMPERS PARA PORTAS
- KIT VISOR – Códigos na página 69

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000

RAL 5010

RAL 9003

AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Passagem de pessoas ou equipamentos | Sem necessidade de vedação | CI

Códigos Padrões - Clique aqui

PORTINHOLA CORRER (Portinhola de Correr Frigorífica)

Onde: Utilizada para passagem apenas de pequenas mercadorias.

Este modelo não possui alavanca para abertura da porta.

Espessura disponível (mm): 70, 100 e 150.

Vão-luz recomendado - Largura (mm) x Altura (mm):
- 800 x 800

*Vão-luz min 800 x 800 e máx 1000 x 1500

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): 2 x Largura vão-luz + 450 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 450 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio

Opcionais:
Este modelo não possui opcionais.

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003
AÇO INOX

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Passagem de pequenas mercadoria

Menor perda de frio devido ao tamanho

PORTINHOLA CORRER

Códigos Padrões - Clique aqui

Acessórios recomendados para portas comerciais

Para portas comerciais recomenda-se a venda do Kit fixação e perfis "U" para acabamento do vão-luz, pois estes itens não estão inclusos na estrutura da porta.

KIT FIXAÇÃO PORTA COM GIR
Composto por 8 parafusos de nylon, 8 discos de nylon, 8 porcas de nylon e 2 tubos de massa vedante de 600 ml.
Consumo: 1 pç por porta.
Código: 135127
Parâmetros:
Este acessório não possui parâmetros.

KIT FIXAÇÃO PORTA COM COR
Composto por 13 parafusos de nylon, 13 discos de nylon, 13 porcas de nylon e 2 tubos de massa vedante de 600 ml.
Consumo: 1 pç por porta.
Código: 135128
Parâmetros:
Este acessório não possui parâmetros.

PERFIS DE ACABAMENTO DO VÃO-LUZ
A definição dos perfis de acabamento do vão-luz depende da espessura de fixação e vão-luz da porta.

Quantitativos de perfil 'U' para acabamento do vão-luz						
Espessura da Parede (mm)	Código KSI	Descrição do Item	Unidade	Vão-Luz		
				800 x 1800	1000 x 2000	1400 x 2200
50	144317	PERFIL U 30 X 50 X 30MM PRE X PRIM EXT	M	6	9	9
70	144318	PERFIL U 30 X 70 X 30MM PRE X PRIM EXT				
100	144319	PERFIL U 30 X 100 X 30MM PRE X PRIM EXT				
120	144320	PERFIL U 30 X 120 X 30MM PRE X PRIM EXT				
150	144321	PERFIL U 30 X 150 X 30MM PRE X PRIM EXT				
200	144322	PERFIL U 30 X 200 X 30MM PRE X PRIM EXT				

Códigos Padrões - Clique aqui

Opcionais recomendados para portas frigoríficas

KIT AUTOMAÇÃO PORTA CF

A automação das portas de correr é indicada para aumentar a produtividade das movimentações de mercadoria. Evita que o operador de empilhadeira tenha que sair do seu veículo para realizar a abertura manual da porta.
A automação é fornecida com duas opções de acionamento, através do quadro de comando com botoeira especial de segurança e cordinha de nylon suspensa no teto da câmara.

Na falta de energia elétrica a porta pode ser operada manualmente com facilidade. Todo o conjunto de automação é fixado acima do trilho de alumínio, totalmente independente da porta e protegido com carenagem em alumínio esp. 1,0 mm, conferindo beleza e estética no conjunto. O kit automação pode ser adicionado em uma porta de correr manual já instalada.

Tensão de alimentação: 380v.
Consumo: 1 pç por porta.
Código: 135019

Parâmetros:
- Sentido de abertura da porta
- Largura do vão-luz
- Altura do vão-luz
- Espessura de fixação
- Espessura da folha da porta
- Pé direito livre do ambiente
- Controle remoto: Sim/Não

Cortina de P.V.C.

Utilizada para reduzir a perda de frio da câmara fria e evitar entrada de insetos ou sujeira, mantendo a visibilidade entre os ambientes.

Item recomendado para qualquer abertura ou porta interna de uma câmara fria.

As dimensões da cortina são configuráveis de acordo com vão-luz da abertura ou porta.

Vãos-luzes recomendados:
- 1000 x 2100
- 1600 x 2400
- 2100 x 3000
- 2200 x 3800

Consumo: 1 pç por porta ou abertura.

Parâmetros:
- Largura do vão-luz
- Altura do vão-luz
- Espessura de fixação

Este produto é composto por tiras de PVC na vertical suspensas em um perfil de aço inox fixado na região superior do vão-luz.

Possui Sistema de encaixe de fácil manutenção e retirada para limpeza.

*Consultar códigos padrões.

Cortina pode ser removida para limpeza e/ou manutenção.

Códigos Padrões - Clique aqui

Bumpers para portas

A proteção do bumper de alumínio é realizada por uma chapa xadrez em alumínio de 1,27 milímetros de espessura com altura padrão de 1 metro. Demais dimensões sob consulta.

A proteção do bumper asa de avião é realizada por uma placa de plástico ABS de 4 mm de espessura no formato de uma asa de avião com altura padrão de 1 metro. Demais dimensões sob consulta.

Os 2 tipos de bumper preenchem toda a largura livre da folha da porta.
Consumo Bumper de alumínio: A cada metro de largura de vão-luz da porta é necessário vender 1 m² de bumper de alumínio.
Código: 131890

*Dobrar a quantidade do bumper de alumínio quando necessário instalação na face externa e interna da folha da porta.

Consumo Bumper asa de avião: 2 pçs por porta Vai e Vem Folha Simples. 4 pçs por porta Vai e Vem Foha Dupla.
Código: 131999

*O consumo de bumper de alumínio nas portas Vai e Vem é igual à largura do vão-luz menos 135 milímetros.

Parâmetros:
Este opcional não possui parâmetros.

Bumper de alumínio

Bumper asa de avião

Barra antipanico porta GC

A BARRA ANTIPÂNICO PORTA GC é um dispositivo de segurança instalado na face interna da porta frigorífica giratória para possibilitar o destravamento imediato da porta com uma pequena pressão sobre a barra horizontal.

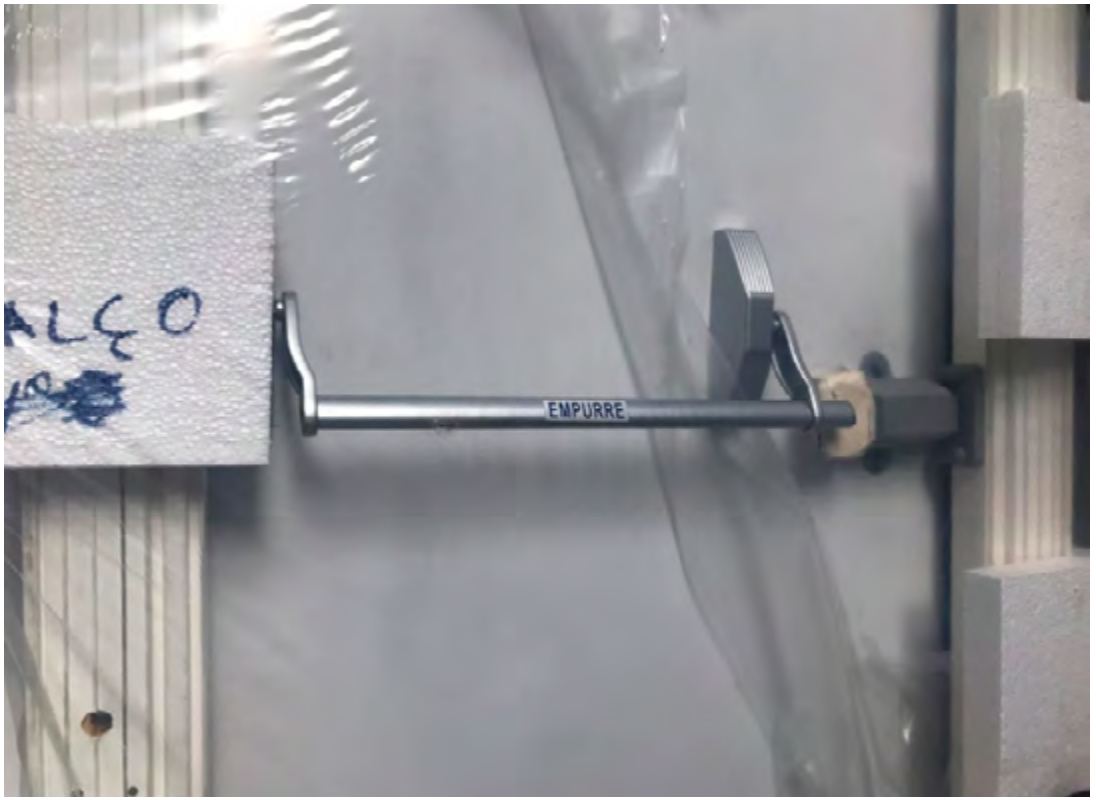
Indicada em ambientes em que a possibilidade de fuga de um ambiente é limitada ou por exigência do corpo de bombeiros.

Podem ser instaladas em ambientes que operam com temperaturas negativas limitadas a - 20 °C.

Consumo: 1 pç por porta.

Código: 133386

Parâmetros:
Este opcional não possui parâmetros.



Códigos Padrões - Clique aqui

Segurança interna porta CF

A SEGURANÇA INTERNA PORTA CF é um item para trancar as portas do modelo CF e CFS através de cadeado (o cadeado não é de fornecimento Isoeste).

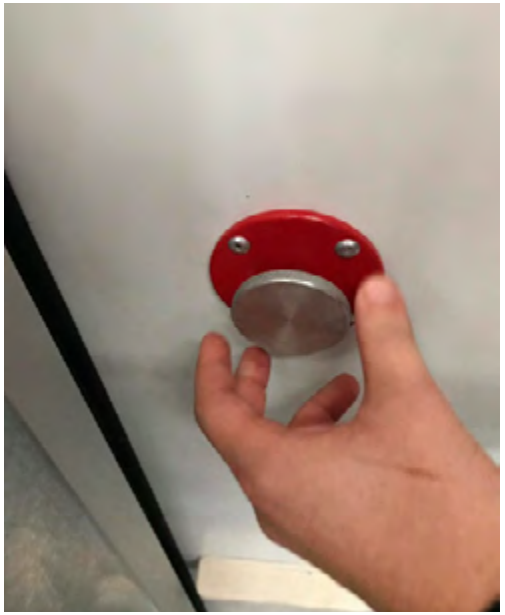
Este sistema é instalado externamente na lateral da folha da porta logo abaixo do puxados da porta.

Este modelo de tranca possui sistema de segurança, ou seja, mesmo com a porta trancada um usuário dentro da câmara consegue abrir da porta sem a chave da fechadura.

Esta tranca não é recomendada para porta automáticas por não possuir sensor que destrava a porta quanto a automação é acionada.

Consumo: 1 pç por porta.
Código: 130142

Parâmetros:
Este opcional não possui parâmetros.



Fechadura porta correr

A FECHADURA PORTA CORRER 13059 é um item para trancar as portas do modelo CF, CFS e CI. através de chave.
Esta tranca é feita externamente na lateral da folha da porta oposta à alavanca.

Este modelo de tranca possui sistema de segurança, ou seja, mesmo com a porta trancada um usuário dentro da câmara consegue abrir da porta sem a chave da fechadura.

Esta tranca é recomendada para porta automáticas por possuir sensor que destrava a porta quanto a automação é acionada.

Consumo: 1 pç por porta.
Código: 131940

Parâmetros:
Este opcional não possui parâmetros.

Segurança interna para porta GBF

A SEGURANÇA INTERNA PARA PORTA GBF é um item para trancar as portas de do modelo GBF através de cadeado (o cadeado não é de fornecimento Isoeste).

Este modelo de tranca possui sistema de segurança, ou seja, mesmo com a porta trancada um usuário dentro da câmara consegue abrir da porta sem a chave da fechadura.

Consumo: 1 pç por porta.
Código: 130126 - SEGURANÇA INTERNA PARA PORTA GBF

Parâmetros:
Este opcional não possui parâmetros.

Portas sala limpa

Portas Sala Limpa

Sala limpa	57
Vantagens da utilização de portas e painéis kingspan isoeste	59
GSL (Porta Giratória Sala Limpa)	61
CSL (Portas de Correr Sala Limpa)	62
Porta GSL Visão Total (Porta Giratória Sala Limpa Visão Total)	63
PASS THROUGH	64
Opcionais recomendados	65
KIT vedação inferior porta GSL	65
BARRA ANTIPANICO PARA PORTA GSL	66
KIT INTER-TRAVAMENTO	67
Mola hidraulica aerea para portas	68
KIT VISOR	69
Controlador DIGIPROX SA 202	72
Controlador SS 3530 MF Face	73
Acionadores	74

Sala limpa

As salas limpas são ambientes que possuem controle de fluxo de ar, temperatura, umidade, ruído, pressão do ar, iluminação e agentes contaminadores como micróbios ou pequenas partículas, em sua maioria operando em temperaturas positivas.

Produção de medicamentos, alimentos, vacinas, equipamentos eletrônicos, salas de cirurgia são exemplos atividades que necessitam de ambientes sala limpa para controle de partículas contaminadoras.

Para garantir o controle do ambiente as salas limpas demandam equipamentos e produtos específicos, tais como sistemas HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado), filtros de ar, vestimenta adequada, acabamentos que não possuem frestas ou superfícies que geram acúmulo de sujeira, paredes e portas isotérmicas.

Além de ambientes Sala Limpas estas portas podem ser aplicadas em escritórios, clínicas, hospitais, aeroportos ou escolas por apresentar:

- Grande qualidade no acabamento da folha, fechadura, dobradiças e visores
- Durabilidade devido a folha ser em aço galvalume pré-pintado e perfis em alumínio anodizado
- Vedação através de borrachas em todo perímetro da porta
- Núcleo em PIR AP
- Resistência à umidade (não mofa ou encharca)
- Facilidade de higienização por não possuir frestas ou superfícies que geram acúmulo de sujeira;
- Disponibilidade de várias cores, tais como branco, azul, vermelho e preto
- Estética agradável.

Códigos Padrões - Clique aqui

SAÍDA

Vantagens da utilização de portas e painéis kingspan isoeste

As constantes mudanças na percepção da construção civil, contribuem para uma maior utilização das paredes Kingspan Isoeste em substituição para os materiais mais utilizados no mercado atual.

Devido ao desenvolvimento e aplicação de um produto que atende várias normas e especificações, a parede Kingspan Isoeste é o futuro no que se diz respeito a construção em geral, atendendo os mais variados públicos.

Seu núcleo isolante garante conforto térmico e reduz a perda térmica, fazendo com que, equipamentos emissores de ar frio ou ar aquecido, sejam potencializados, diminuindo o custo geral e consumo energético, além de evitar a absorção de calor e frio dos ambientes externos.

PROJETO FLEXÍVEL

PAREDE KSI

Com o sistema Kingspan Isoeste, alterar ou ampliar seu projeto é simples e rápido, além de evitar desperdícios e utilizar todo o sistema já aplicado em qualquer alteração ou mudança.

Sistema de fixação e emenda de painéis na estrutura

ALVENARIA E PAREDE DE CONCRETO

Qualquer mudança no projeto, envolve perda no material, necessitando de demolição dos materiais já aplicados e a utilização de novos materiais, havendo um desperdício de investimentos e insumos nas obras.

Códigos Padrões - Clique aqui

DURABILIDADE

PAREDE KSI

Com o sistema Kingspan Isoeste, sua obra tem maior durabilidade e resistência, evitando danos a estrutura e diminuindo os custos com manutenção e reformas.

ALVENARIA E PAREDE DE CONCRETO

O material sofre danos com facilidade, além de necessitar de manutenção constante para manter a qualidade visual de sua pintura e revestimento.

MANUTENÇÃO

PAREDE KSI

Com uma pré-pintura de fábrica em poliéster nas suas partes externa e interna, o sistema Kingspan Isoeste garante durabilidade e agilidade na entrega.

ALVENARIA E PAREDE DE CONCRETO

O Sistema é facilmente danificado por vazamentos e infiltrações, desgastando pinturas e enfraquecendo o revestimento, gerando serviços de manutenção e constante necessidade de retrabalhos.

GSL (Porta Giratória Sala Limpa)

Onde: Utilização em escritórios, clínicas, hospitais, ambientes sala limpa, aeroportos ou escolas por apresentar excelente acabamento e grande durabilidade.

Possui borracha de vedação em todo perímetro da porta para evitar passagem de luminosidade e poeira. Maçaneta em aço inox oferecem resistência a corrosão e excelente estética.

ATENÇÃO: Consultar o correto vão de abertura da parede no manual de instalação.

Espessuras disponíveis (mm): 32 e 50

Vãos-luzes disponíveis - Largura (mm) x Altura (mm):
- 800 x 2100
- 900 x 2100
- 1000 x 2100
- 1400 x 2100
- 1600 x 2100
- 1200 x 2100

*Vão-luz folha simples min: 600 x 600 e max: 1000 x 2500.
*Vão-luz folha dupla min: 1200 x 2000 e máx 2000 x 2500.

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 115 milímetros
- Vertical (mm): Altura vão-luz + 115 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio

Opcionais:
- 133042 - BARRA ANTIPANICO PARA PORTA GSL FOLHA SIMPLES
- 133046 - BARRA ANTIPANICO PARA PORTA GSL FOLHA DUPLA
- 132723 - MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTAS
- 135081 - KIT INTER-TRAVAMENTO PORTA GIR SL* apenas portas de 50 mm
- 135094 - KIT VEDAÇÃO INFERIOR PORTA GSL
- KIT VISOR – Códigos na página 69

CORES DISPONÍVEIS:

AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Espessura 50	Espessura 32
RAL 3000	RAL 3000
RAL 5010	RAL 5010
RAL 9003	RAL 9003
AÇO INOX	

Acabamento | Durabilidade | GSL GSL FL/DP

Códigos Padrões - Clique aqui

CSL (Portas de Correr Sala Limpa)

Onde: Utilização em escritórios, clínicas, hospitais, ambientes sala limpa, aeroportos ou escolas por apresentar excelente acabamento e grande durabilidade.

O sistema de trilhos em alumínio anodizado e puxadores em aço inox oferecem resistência e leveza na abertura e fechamento da porta.

ATENÇÃO: Consultar o correto vão de abertura da parede no manual de instalação.

Espessuras disponíveis (mm): 32 e 50

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 800 x 2100
- 1000 x 2100
- 1100 x 2100
- 1200 x 2100
- 1400 x 2100
- 1500 x 2100
- 1600 x 2100
- 1800 x 2100
- 2000 x 2300
- 2500 x 2500

*Vão-luz min: 750 x 2100 e max: 2500 x 2500.

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): 2 x Largura vão-luz + 150 milímetros
- Vertical (mm): Altura vão-luz + 150 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio

Opcionais:
- KIT VISOR – Códigos na página 69

CORES DISPONÍVEIS:

AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Mais espaço à frente da porta | Acabamento e Durabilidade | CSL

Códigos Padrões - Clique aqui

Porta GSL Visão Total (Porta Giratória Sala Limpa Visão Total)

Onde: Utilização em escritórios, clínicas, hospitais, ambientes sala limpa, aeroportos ou escolas por apresentar excelente acabamento e grande durabilidade.
Possui dupla borracha de vedação em todo perímetro da porta para evitar perda de pressão e entrada de poeira. Perfis em alumínio oferecem resistência a corrosão e excelente estética.

ATENÇÃO: Consultar o correto vão de abertura da parede no manual de instalação.

Espessuras disponíveis (mm): 50
Fechaduras disponíveis:

- Com fechadura Lockwell (Padrão Sala Limpa)
- Com puxador e imã terra
- Com fechadura e intertravamento

Vãos-luzes disponíveis - Largura (mm) x Altura (mm):

- 800 x 2100
- 900 x 2100
- 1000 x 2100

*Vão-luz folha simples mín: 600 x 600 e máx: 1000 x 2500.

Espaço livre para instalação:

- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 115 milímetros
- Vertical (mm): Altura vão-luz + 115 milímetros

Marco: Alumínio
Vidro: Temperado 6mm

Opcionais:
- 133042 - BARRA ANTIPANICO PARA PORTA GSL FOLHA SIMPLES
- 132723 - MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTAS
- 135218 - KIT VEDAÇÃO INFERIOR PORTA VISÃO TOTAL

Opções de acabamento:

- ALUMÍNIO ANODIZADO
- VERMELHO RAL3000 BRILHANTE
- AZUL RAL5010 BRILHANTE
- CINZA RAL9006 BRILHANTE
- BRANCO RAL9003 ACETINADO
- BRANCO RAL9003 BRILHANTE
- PRETO RAL9005 FOSCO

PASS THROUGH

Onde: Utilização para passagem de mercadorias pequenas que exigem controle de agentes contaminadores. Muito utilizado em indústrias farmacêuticas, indústrias de alimentos e clínicas.

O pass through é uma "caixa" feita de painel que recebe 2 portas de pequenas dimensões em suas laterais.

São fabricados com painel de 50 mm de espessura e possuem 1 visor em policarbonato por porta na dimensão padrão de 300 mm x 400 mm (largura x altura). Demais dimensões sob consulta.
Além do vão-luz é necessário definir a profundidade do pass through, que é a distância entre as 2 portas opostas.

A nomenclatura padrão é: PASS THROUGH "A"MM X "B"MM X "C"MM, sendo "A" a largura do vão-luz, "B" a altura do vão-luz e "C" a profundidade do pass through.
Exemplo: PASS THROUGH 400MM X 500MM X 600MM

ATENÇÃO: É obrigatório o preenchimento do formulário de fabricação deste modelo para conclusão da venda.

Espessura disponível (mm): 50

Vãos-luzes disponíveis - Largura (mm) x Altura (mm):
- 400 x 500 x 600
- 500 X 600 x 600
- 600 x 800 x 800
- 900 x 1000 x 1000

*Vão-luz min: 400 x 500 e max: 1000 x 1000

Espaço livre para instalação:
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 220 milímetros
- Vertical (mm): Altura vão-luz + 220 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Marco: Alumínio

Opcionais:
135037 - KIT INTER-TRAVAMENTO PASSTHROUGHS

Observação: Para autorização de produção, esta porta exige o preenchimento do formulário de fabricação:

PASS THROUGH - baixe aqui

Passagem de pequenas mercadorias

Evitar troca de ar entre ambientes

PASS THROUGH

Opcionais recomendados

KIT vedação inferior porta GSL

O KIT VEDAÇÃO INFERIOR PORTA GSL é um composto por um sistema de borracha que veda a região inferior da porta enquanto ela está fechada.

Este opcional possui um sistema de mola que eleva a borracha de vedação inferior quando a porta é aberta, isso evita o desgaste da borracha com o movimento da folha da porta.
Ao fechar a porta a borracha é empurrada contra o piso para garantir a vedação, reduzindo a passagem de poeira, luminosidade e barulho entre ambientes.

Consumo: 1 pç por folha.
- Portas GSL Folha simples: 1 pç por porta.
- Portas GSL Folha dupla: 2 pçs por porta.

Parâmetros:
- Largura do vão-luz
- Espessura da folha da porta
- Código: 135094

ATENÇÃO: Cada vedação inferior deve ser configurada de acordo com a largura de cada folha que deve possuir a vedação inferior.

Exemplo 1: Um pedido com 5 unidades de PORTA GSL 50MM X 1000MM X 2100MM deve possuir 5 unidades do item 135094 - KIT VEDAÇÃO INFERIOR PORTA GSL com as seguintes configurações:

Largura do vão-luz: 1000

Espessura da folha da porta: 50

Exemplo 2: Um pedido com 4 unidades da PORTA GSL FL/DP 50MM X 1400MM X 2100MM deve possuir 8 unidades do item 135094 - KIT VEDAÇÃO INFERIOR PORTA GSL com as seguintes configurações:

Largura do vão-luz: 700

Espessura da folha da porta: 50

Códigos Padrões - Clique aqui

BARRA ANTIPANICO PARA PORTA GSL

A BARRA ANTIPANICO PARA PORTA GSL é um dispositivo de segurança instalado na face interna da porta para possibilitar o destravamento imediato da porta com uma pequena pressão sobre a barra horizontal.

Indicada em ambientes em que a possibilidade de fuga de um ambiente é limitada ou por exigência do corpo de bombeiros.

ATENÇÃO: A barra antipânico é um item que deve ser solicitado em conjunto com a porta. Não é possível sua instalação em portas existentes.

Portas Folha Simples
Consumo: 1 pç por porta folha simples.
Código: 133042 - BARRA ANTIPANICO PARA PORTA GSL FOLHA SIMPLES

Portas folha dupla
Consumo: 1 pç por porta folha dupla.
Código: 133046 - BARRA ANTIPANICO PARA PORTA GSL FOLHA DUPLA

Parâmetros:
Este opcional não possui parâmetros.

Códigos Padrões - Clique aqui

KIT INTER-TRAVAMENTO

O KIT INTER-TRAVAMENTO é um sistema eletrônico que impede a abertura simultânea de 2 ou 3 portas.
O objetivo deste sistema é evitar a troca de ar que gera contaminação entre ambientes.

O kit intertravamento para pass-through é composto por:
- 1 quadro de comando do sistema magnético
- 1 par de imã com resistência mecânica à abertura por porta de 50 kgf (pass through) ou 100 kgf (GSL)
- 1 par de sensor aberto/fechado por porta
- 1 chave de emergência
- 1 cabo tipo manga de 6 vias por porta

Portas GSL

ATENÇÃO: O intertravamento nas portas GSL é aplicável para portas folha simples ou dupla com 50 mm de espessura de folha.

Consumo: 1 pç por conjunto de 2 ou 3 portas GSL que devem ser intertravadas.
Código: 135081 - KIT INTER-TRAVAMENTO PORTA GIR SL

Parâmetros:
- Número de portas intertravadas

Pass Through
- Consumo: 1 pç por pass through que deve ser intertravado.
- Código: 135037 - KIT INTER-TRAVAMENTO PASSTHROUGHS

Parâmetros:
- Largura do pass through
- Largura do pass through
- Profundidade do pass through
- Número de portas no pass through

Códigos Padrões - Clique aqui

Mola hidraulica aerea para portas

A MOLA HIDRAULICA AEREA PARA PORTAS um dispositivo realiza o fechamento automático da porta.
A mola padrão Kingspan Isoeste não precisa ser lubrificado, sendo o sistema de lubrificação blindado, evitando assim acúmulo de contaminantes devido ao óleo.

A instalação deste opcional é realizada após a montagem da porta na parede.
Pode ser instalado em uma porta nova ou existente.

Consumo: 1 pç por porta.
Código: 132723

Parâmetros:
Este opcional não possui parâmetros.

Códigos Padrões - Clique aqui

KIT VISOR

Os visores são indicados quando houver necessidade de visualização entre amentes. Podem ser aplicados nas portas ou paredes. São bastante utilizados em frigoríficos, indústrias farmacêuticas e escritórios.

Possuem as dimensões padrões de 600 x 800 mm, 950 x 950 mm e 950 x 2000 mm (largura x altura) e espessuras de 32, 50, 70, 100 e 150 mm. Demais dimensões sob consulta.

Podem ser fornecidos em policarbonato ou vidro. A definição de qual melhor tipo de visor para um ambiente vem de suas características abaixo.

Recomenda-se a utilização de kit visor com aquecimento em ambientes com temperatura negativa. *O aquecimento é feito através de uma fita de resistência elétrica.

CARACTERÍSTICA	POLICARBONATO	VIDRO
Visibilidade	Menor visibilidade	Melhor visibilidade
Resistência a cargas distribuídas	Menor resistência	Maior resistência
Resistência à impactos na extremidade	Maior resistência	Menor resistência
Caso venha a quebrar, quebra em	Grandes pedaços	Pequenos pedaços
Peso	Mais leve	Mais pesado
Aquecimento	Não permite aquecimento	Permite aquecimento
Espessura padrão	3 mm	4 mm
Espessuras sob consulta	4, 5 e 6 mm	5 e 6 mm
Nomenclatura e-vendas (montado em fábrica)	KIT VISOR POLICARBONATO	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO
Nomenclatura e-vendas (visor com aquecimento montado em fábrica)	(não possui)	KIT VISOR COM AQUECIMENTO
Nomenclatura e-vendas (montado em obra)	VISOR POLICARBONATO	VISOR SALA LIMPA

Visor na porta e parede.

Códigos Padrões - Clique aqui

Os 2 tipos de materiais possuem as seguintes características em comum:

- Formados por 2 lâminas espaçadas de acordo com a espessura da parede ou folha da porta;
- Gás argônio em seu interior para evitar embaçamento;
- Não são inflamáveis;
- Apresentam grande resistência à produtos químicos;

ATENÇÃO:
Todos os visores são instalados nas portas com peitoril de 1150 mm. Medidas de peitoril diferentes do padrão sob consulta.

Para fixação do visor na porta é necessário que a largura do vão-luz seja pelo menos 150 mm maior que a largura do visor.

Todas as portas dos modelos Vai e Vem e Seccional são fabricadas com visores de acrílico na dimensão 300 mm x 600 mm por padrão. O material acrílico é utilizado exclusivamente nestes modelos.

Utiliza-se a nomenclatura KIT VISOR para vendas com instalação do visor na fábrica.

Utiliza-se a nomenclatura VISOR para vendas com instalação do visor em obra. Neste caso é necessário vender a massa vedante preta para vedação em obra. Visores de 600 mm x 800 mm e 950 mm x 950 mm utilizam 4 tubos por visor. Visores de 2000 mm x 950 mm utilizam 8 tubos por visor. Código: 141671 - MASSA VEDANTE (SL) (PRETO).

A tabela ao lado apresenta os códigos dos KIT VISORES nas medidas padrão:

Códigos Padrões - Clique aqui

MATERIAL	DIMENSÃO VISOR	LARGURA MÍNIMA DA PORTA	ESPESSURA (mm)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
POLICARBONATO	600 x 800	750	32	135317	KIT VISOR POLICARBONATO 600MM X 800MM X 32MM
			50	135319	KIT VISOR POLICARBONATO 600MM X 800MM X 50MM
			100	135322	KIT VISOR POLICARBONATO 600MM X 800MM X 100MM
	950 x 950	1100	50	135327	KIT VISOR POLICARBONATO 950MM X 950MM X 50MM
			70	135336	KIT VISOR POLICARBONATO 950MM X 950MM X 70MM
			100	135323	KIT VISOR POLICARBONATO 950MM X 950MM X 100MM
VIDRO	600 x 800	750	32	135300	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 32MM
			50	135301	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 50MM
			70	135302	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 70MM
			100	135303	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 100MM
	950 x 2000	1100	50	150006	VISOR SALA LIMPA 950 X 2000 X 50MM
			70	150008	VISOR SALA LIMPA 950 X 2000 X 70MM
			100	150010	VISOR SALA LIMPA 950 X 2000 X 100MM
	950 x 2000	1100	50	135307	KIT VISOR SEM AQUECIMENTO 950MM X 2000MM X 50MM
VIDRO COM AQUECIMENTO	600 x 800	750	100	135309	KIT VISOR COM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 100MM
			150	135310	KIT VISOR COM AQUECIMENTO 600MM X 800MM X 150MM

Códigos Padrões - Clique aqui

Opcionais recomendados - Sala Limpa

Controlador DIGIPROX SA 202

- Controlador de acesso 125 kHz;
- Sinalização sonora ;
- Compatível com fechaduras eletroímã, eletromecânica, leitores e automatizadores de portão ;
- Controla até 1.000 usuários;
- Autenticação por senha e cartão de proximidade ;
- Gabinete plástico de alta resistência;
- Acesso combinado.

Kit Incluso:
- Eletroímã;
- Acionador Abertura Infravermelho BT 4001 (Botoadeira sem contato para saída);
- Fonte Ininterrupta FA 1220S e Bateria VRLA XB.

Códigos Padrões - Clique aqui

Controlador SS 3530 MF FACE

- Armazena 1500 mil faces;
- Tecnologia RFID;
- Conexão com Wi-Fi;
- Biometria sem contato;
- Rápida leitura de faces: 0,3 segundos;
- Tecnologia visible light;
- Tecnologia anti fake;
- Emissão de relatórios de eventos;
- Leitura com máscara
- Display Touch screen.

Kit Incluso:
- Eletroímã;
- Acionador Abertura Infravermelho BT 4001 (Botoadeira sem contato para saída);
- Fonte Ininterrupta FA 1220S e Bateria VRLA XB.

Códigos Padrões - Clique aqui

Acionadores:

Chaveiro Acionado por Aproximação RFID

13,56MHz - TH 1000 MF

Etiqueta de Acionamento RFID para Celular

13.56MHz TH3030MF

ISOESTE

Portas para docas

Portas Para Docas

Portas KSI para docas	78
Características das portas seccionais	80
SECC GUILHOTINA (Porta Seccional deAbertura Guilhotina)	82
SECCIONAL (Porta Seccional de Abertura 90°)	83
PORTA SECC GUILHOTINA SEM TALHA (Porta Seccional de Abertura Guilhotina)	84
PORTA SECCIONAL SEM TALHA (Porta Seccional de Abertura 90°)	85
Opcionais recomendados para portas seccionais	86
KIT AUTOMAÇÃO PORTA VERTICAL	86
Sistema vedante	88
Almofadão porta frigorifica	89

Códigos Padrões - Clique aqui

Portas KSI para docas

As docas são locais destinados ao embarque e desembarque de mercadorias armazenadas.

O tipo de mercadoria armazenada, o veículo utilizado para transporte e topografia no local são fatores que definem o projeto da doca a ser executado.

Por estarem em contato direto com o meio externo, as docas necessitam de portas que ofereçam às mercadorias proteção contra chuva, sol, vento, variação de temperatura ou qualquer agente externo que possa alterar o estado e qualidade dos produtos armazenados.

As portas seccionais são produtos ideais em qualquer tipo de doca ou edificação que realiza CARGA e DESCARGA de mercadorias, protegem o ambiente interno contra intempéries, necessitam de pouco espaço livre à frente ou ao lado da porta por possuírem abertura para cima e possuem vãos-luzes adequados às dimensões dos veículos de carga.

Alguns segmentos que utilizam as portas seccionais:
- Transportadoras
- Varejistas
- Lojas de departamentos
- Centros de Distribuição
- Frigoríficos
- Atacadistas
- Galpões

Características das portas seccionais

Todas as portas seccionais possuem por padrão:

- Trava de segurança no caso de rompimento do cabo de içamento;
- Tranca interna para impedir a abertura por fora;
- Sistema de elevação com mola reduzir o esforço de abertura da porta;
- Borracha em todo seu perímetro para proteção contra poeira e luminosidade;
- Folha em painéis com tratamento galvalume e pintura pré-pintada resistente à corrosão;
- Núcleo da folha em PIR AP e oferece isolamento térmico;
- Trilhos de aço galvanizado;
- 2 visores de acrílico de 600 x 300 mm

Abertura manual por catraca (item padrão) ou automática com sensor de segurança (opcional de venda);

Os componentes das portas seccionais são:

- Conjunto de tampões
- Trilho vertical
- Trilho horizontal (apenas nas portas com abertura 90°)
- Conjunto de elevação
- Conjunto catraca (abertura manual)
- Automação (abertura automática)

Seccional Guilhotina

Seccional 90°

SECC GUILHOTINA (Porta Seccional de Abertura Guilhotina)

Onde: Indicadas em todas as situações que houver espaço livre na parede por não possuírem o trilho horizontal, isso oferece a porta mais agilidade na montagem e menos risco de colisão com os trilhos nas operações de carga e descarga.

ATENÇÃO: Deve-se verificar se há espaço livre acima e ao lado do vão-luz da porta para instalação e abertura da porta:
É obrigatório o preenchimento do formulário de fabricação deste modelo para conclusão da venda.

Espessura disponível (mm): 40

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 2000 x 2400
- 2200 x 2600
- 2400 x 2600
- 2500 x 3500
- 2600 x 2500
- 2600 x 3000

*Vão-luz min: 1600 x 2200 e máx: 5000 x 5000

Espaço livre para instalação (abertura manual):
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 500 milímetros
- Vertical (mm): 2 x Altura Vão-luz + 900 milímetros

Espaço livre para instalação (abertura automática):
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 750 milímetros
- Vertical (mm): 2 x Altura Vão-luz + 900 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP.

Opcionais recomendados:
- 135021 - KIT AUTOMAÇÃO PORTA VERTICAL
- 394045 - SISTEMA VEDANTE
- 394000 - ALMOFADAO PORTA FRIGORIFICA

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Observação: Para autorização de produção, esta porta exige o preenchimento do formulário de fabricação:

SEEC GUILHOTINA MANUAL - baixe aqui

SEEC GUILHOTINA AUTOMÁTICA - baixe aqui

Praticidade no uso

Menor risco de colisão nas movimentações

SECC GUILHOTINA

SECCIONAL (Porta Seccional de Abertura 90°)

Onde: Indicadas em ambientes de pé direito livre reduzido ou quando houver interferências acima do vão-luz da porta por possuírem trilhos horizontais e verticais.

ATENÇÃO: Deve-se verificar se há espaço livre acima e ao lado do vão-luz da porta para instalação e abertura da porta:
É possível fabricar a porta com abertura semi-guilhotina informando a altura do trilho no formulário de fabricação.
É obrigatório o preenchimento do formulário de fabricação deste modelo para conclusão da venda.

Espessura disponível (mm): 40

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 2200 x 2400
- 2200 x 2600
- 2400 x 2600
- 2400 x 3600
- 2600 x 2500
- 2600 x 2600
- 2600 x 3000
- 3000 x 3000

*Vão-luz min: 1600 x 2200 e máx: 5000 x 5000

Espaço livre para instalação (abertura manual):
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 500 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 900 milímetros

Espaço livre para instalação (abertura automática):
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 750 milímetros
- Vertical (mm): Altura Vão-luz + 900 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP

Opcionais recomendados:
- 135021 - KIT AUTOMAÇÃO PORTA VERTICAL
- 394045 - SISTEMA VEDANTE
- 394000 - ALMOFADAO PORTA FRIGORIFICA

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Observação: Para autorização de produção, esta porta exige o preenchimento do formulário de fabricação:

SECC 90° MANUAL - baixe aqui

SECC 90° AUTOMÁTICA - baixe aqui

Pé Direito Livre Reduzido

Interferências acima do vão-luz

SECCIONAL

Códigos Padrões - Clique aqui

PORTA SECC GUILHOTINA SEM TALHA (Porta Seccional de Abertura Guilhotina)

Onde: Indicadas em todas as situações que houver espaço livre na parede por não possuírem o trilho horizontal, isso oferece a porta mais agilidade na montagem e menos risco de colisão com os trilhos nas operações de carga e descarga.

ATENÇÃO: Deve-se verificar se há espaço livre acima e ao lado do vão-luz da porta para instalação e abertura da porta.
É obrigatório o preenchimento do formulário de fabricação deste modelo para conclusão da venda.
Este produto é fornecido sem a talha (catraca) e com um visor central

Espessura disponível (mm): 40

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):

- 2400 x 2600
- 2400 x 2800
- 2400 x 3000

*Vão-luz min: 1600 x 2200 e máx: 3000 x 3000

Espaço livre para instalação (abertura manual):
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 500 milímetros
- Vertical (mm): 2 x Altura Vão-luz + 900 milímetros

Espaço livre para instalação (abertura automática):
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 750 milímetros
- Vertical (mm): 2 x Altura Vão-luz + 900 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP.

Opcionais recomendados:
- 135021 - KIT AUTOMAÇÃO PORTA VERTICAL
- 394045 - SISTEMA VEDANTE
- 394000 - ALMOFADAO PORTA FRIGORIFICA
- 130064 - VISOR POLICARBONATO ADICIONAL

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Praticidade no uso

Menor risco de colisão nas movimentações

SECC GUILHOTINA

Códigos Padrões - Clique aqui

PORTA SECCIONAL SEM TALHA (Porta Seccional de Abertura 90°)

Onde: Indicadas em ambientes de pé direito livre reduzido ou quando houver interferências acima do vão-luz da porta por possuírem trilhos horizontais e verticais.

ATENÇÃO: Deve-se verificar se há espaço livre acima e ao lado do vão-luz da porta para instalação e abertura da porta.
É obrigatório o preenchimento do formulário de fabricação deste modelo para conclusão da venda.
Este produto é fornecido sem a talha (catraca) e com um visor central

Espessura disponível (mm): 40

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):

- 2400 x 2600
- 2400 x 2800
- 2400 x 3000

*Vão-luz min: 1600 x 2200 e máx: 3000 x 3000

Espaço livre para instalação (abertura manual):
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 500 milímetros
- Vertical (mm): 2 x Altura Vão-luz + 900 milímetros

Espaço livre para instalação (abertura automática):
- Horizontal (mm): Largura vão-luz + 750 milímetros
- Vertical (mm): 2 x Altura Vão-luz + 900 milímetros

Núcleo da folha: PIR AP.

Opcionais recomendados:
- 135021 - KIT AUTOMAÇÃO PORTA VERTICAL
- 394045 - SISTEMA VEDANTE
- 394000 - ALMOFADAO PORTA FRIGORIFICA
- 130064 - VISOR POLICARBONATO ADICIONAL

CORES DISPONÍVEIS:
(OUTRAS CORES SOB CONSULTA)

RAL 3000
RAL 5010
RAL 9003

*AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA

Praticidade no uso | Menor risco de colisão nas movimentações | SECCIONAL

Códigos Padrões - Clique aqui

Opcionais recomendados para portas seccionais

KIT AUTOMAÇÃO PORTA VERTICAL

A automação das portas seccionais é indicada para aumentar a produtividade das movimentações de mercadoria.

Evita que o operador de empilhadeira tenha que sair do seu veículo para realizar a abertura manual da porta.

O acionamento da automação é feito através do quadro de comando com botoeira especial de segurança.

Na falta de energia elétrica a folha da porta é travada, sendo necessário alimentação de energia alternativa para abertura ou fechamento da folha.
O kit automação pode ser adicionado em uma porta seccional manual já instalada.

Tensão de alimentação: 380v.

Consumo: 1 pç por porta.
Código: 135021

Parâmetros:
- Largura do vão-luz
- Altura do vão-luz
- Espessura de fixação
- Pé direito livre do ambiente
- Controle remoto: Sim / Não

Sistema vedante

E recomendado utilizar o sistema vedante em todas as portas seccionais, por reduzir a perda de frio em câmaras frigoríficas e evitar a entrada de insetos ou sujeira enquanto ocorre a carga ou descarga das mercadorias.

A vedação é feita através de lonas frontais robustas em P.V.C. na cor preta de 700 mm de largura.

Dimensão padrão: 3400 mm de largura e 3500 mm de altura.

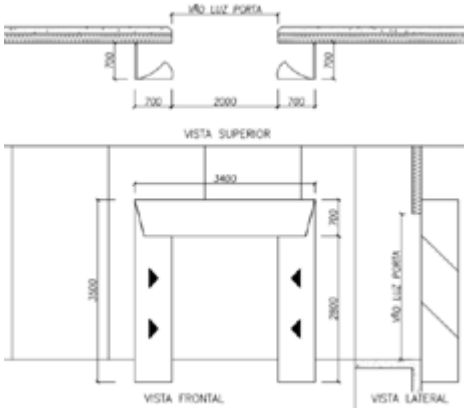
O sistema vedante possui vedação em suas laterais de 700 mm entre as lonas frontais e a parede que recebe o sistema.

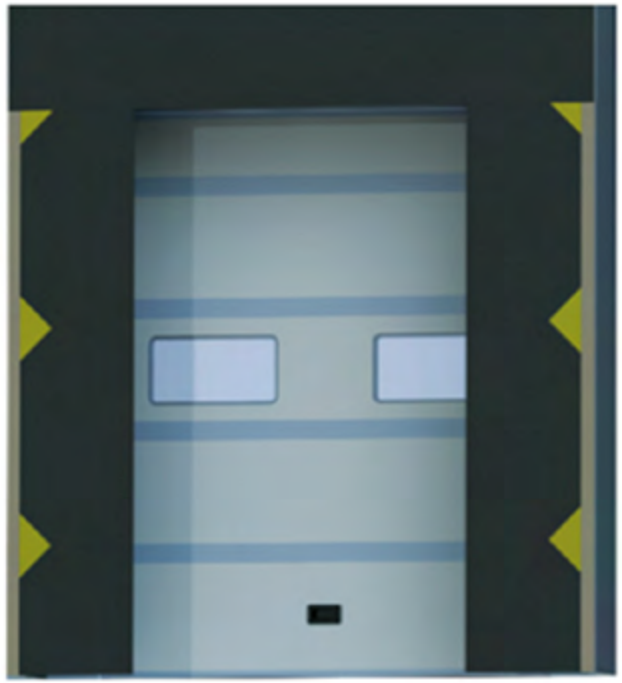
A estrutura é feita em aço galvanizado com dispositivo de recolhimento para carrocerias variáveis e absorção de leves impactos.

Consumo: 1 pç por porta.

Código: 394045

Parâmetros:
- Tipo de fixação
- Espessura de fixação





Códigos Padrões - Clique aqui

Almofadão porta frigorifica

E recomendado utilizar o almofadão em todas as portas seccionais, por reduzir a perda de frio em câmaras frigoríficas, reduzir os impactos na parede e evitar a entrada de insetos ou sujeira enquanto ocorre a carga ou descarga das mercadorias.

O almofadão é feito com lona de algodão com largura de 300 mm na cor amarelo queimado e internamente com espuma densidade 23 Kg/m3.

Pode ser fabricado em larguras e alturas sob medida para situação de 3 ou 4 batentes.

Consumo: 1 pç por porta
Código: 394000

Parâmetros:
- Largura do almofadão
- Altura do almofadão
- Número de batentes
- Tipo de fixação

Códigos Padrões - Clique aqui

Portas rápidas

Portas Rápidas

Portas Rápidas	92
Fast	94
Fast 30	98
Fast Clean	103
Acionadores	108

Códigos Padrões - Clique aqui

Portas Rápidas

As Portas Rápidas Kingspan Isoeste são a solução perfeita para operações que necessitam de constante movimentação somadas ao isolamento entre salas.

Garante o fluxo e a fluidez de indústrias, logísticas e divisórias entre ambientes em geral.

As Portas Rápidas Kingspan Isoeste podem ser instaladas em painéis isotérmicos e/ou alvenaria.

Linha de Portas Rápidas:

- Fast
- Fast 30
- Fast Clean Principais benefícios:

Velocidade na transição entre ambientes

- Menor perda de temperatura na abertura e fechamento
- Segurança para os envolvidos no processo
- Pouca manutenção
- Economia em equipamentos de climatização
- Redução da contaminação entre ambientes

Códigos Padrões - Clique aqui

Fast

A porta Fast é indicada para grandes dimensões e ambientes externos, podendo ser fabricada com até 60 m². Uma porta com abertura e fechamento eficientes que aumentam a produtividade e economizam com um melhor isolamento entre ambientes.

Aplicações:
- Grandes dimensões, até 60m², com alto fluxo
- Áreas externas com incidência de ventos
- Moegas, entradas de trens e caminhões
- Substituição de portas grandes de aço, pois são mais seguras contra acidentes (quedas)

Espaço livre para instalação:
Horizontal:
- Lado do motor: 150mm
- Lado oposto ao motor: 150mm (portas acima de 30m2 considerar 450mm, para instalação de contra peso)

Vertical:
- 1000mm acima do vão

Montagem da folha:
- 1mm com tubos horizontais internos a cada 400mm

Marco:
- Aço pintado ou galvanizado à fogo

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 5000 x 5000
- 5000 x 6000
- 6000 x 6000

ATENÇÃO:
As portas rápidas são vendidas somente incluindo mão de obra de instalação da Kingspan Isoeste.

Cores padrões para os tecidos:

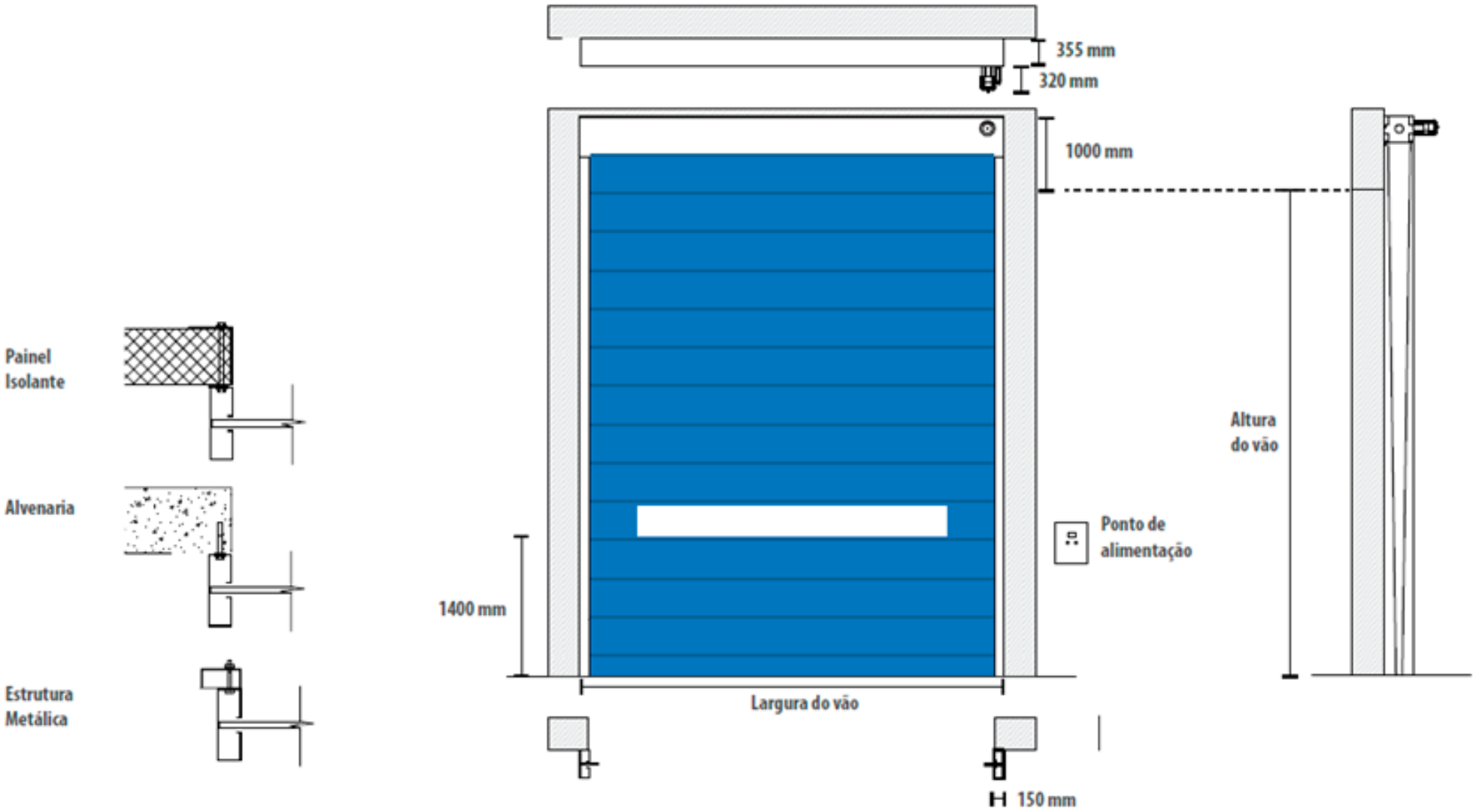
	Branco
	Azul
	Cinza

Opcionais:
- 132072 - Pingente
- 132086 - Botoeira adicional
- 132071 - Acionamento por Looping
- 132068 e 132069 - Acionamento por controle remoto (Receptor e Transmissor)
- 132075 - Módulo para intertravamento
- 132078 - Módulo para cortina de ar
- 132079 - Módulo para comando externo (sinais de porta aberta, porta fechada, abre porta e fecha porta)
- 132074 - Fotocélula adicional
- 132080 - Barra inferior adicional (resistência a ventos até 90Km/h)
- 132081 - Visor adicional
- 132082 - Visor com tela micro perfurada
- 135176 – Kit de Fixação – Portas Rápidas (Painel)
- 135177 – Kit de Fixação – Portas Rápidas (Alvenaria)
- 135220 – Kit Instalação Elétrica Porta Rápida
- 135281 - Armário em Aço Inox (Quadro Elétrico)

Observação: Para autorização de produção, esta porta exige o preenchimento de seu formulário padrão, baixe ele clicando aqui.

- Segurança
- Grandes Vãos
- Ambientes Externos

Especificações Técnicas



**Os perfis metálicos e alvenarias indicados nestes desenhos são sugestivos, não inclusos no fornecimentos das portas.*

Detalhes Técnicos

Motorredutor

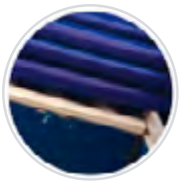
Com controle de posicionamento por encoder absoluto, proporcionando total precisão e controle sobre o curso da folha da porta.

IHM de comunicação

Reduzindo o tempo de ajustes e facilitando diagnósticos.

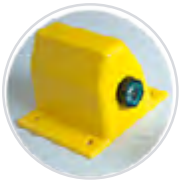
Sistema de controle de velocidade

Com paradas suaves e fechamento controlado(opcional).



Sistema de abertura recolhível

Garantindo resistência a pressões.



Sensor fotoelétrico

Emissor receptor para maior segurança no fechamento.

Resistência a pressões

Barra inferior adicional para resistência a grandes pressões (opcional).

Característica	Valor
Espessura da folha da porta	1mm
Tipos de perfis para resistência a ventos	Tubos internos
Acionamento	02 Botoeiras (01 Interna/01 Externa)
Resistência a ventos	até 90km/h
Estrutura padrão	Aço carbono pintada Epoxi cor branca
Estrutura opcional	Galvanizada à fogo, inclusive eixo
Eixo	Aço Carbono
Quadro de comando	Aço Carbono Pintado ou Plástico PSAI
Tipo de abertura	Recolhível
Cobertura do eixo	Incluso - Aço Carbono Pintado Epoxi Branco
Cobertura do motor	Incluso, superior - Aço Carbono Pintado Epoxi Branco
Sensor fotoelétrico de segurança	Incluso
Grau de proteção da fotocélula	IP65
Controle de motor	Inversor de frequência
Velocidade de Abertura	até 1,5m/s (regulável, com paradas suaves)
Velocidade de Fechamento	0,3m/s (regulável, com paradas suaves)
Sistema de posicionamento	Encoder
Sistema de contrapeso	Inclusos para portas acima de 30m²
Potência do motor	de 1,0hp a 2,0hp
Voltagem disponível	220V/380V/440V, trifásico ou 220V monofásico
Grau de proteção do motor	IP65, auto rendimento
Acoplamento do motor no eixo	Direto, com freio
Visores	450mm de altura, em toda a extensão
IHM (Interface Homem Máquina)	Display de LCD padrão
Temperatura de trabalho	de +05°C a +70°C
Comportamento ao fogo (tecido)	Autoextinguível
Operação manual (Falta de energia)	Incluso, com acoplamento ao motor
Sistema NO-BREAK	Opcional, 220V monofásico
Largura e Altura máximas (em metros)	10,00 x 6,00

Códigos Padrões - Clique aqui

Fast 30

A porta Fast 30 possui alta capacidade de isolamento térmico e combinada a sua abertura e fechamento rápidos, gera economia de energia e redução nos custos de operação. A Fast 30 pode ser utiliza- da para temperatura até -30°C, uma opção ideal para aplicações internas entre ambientes resfriados ou congelados.

Aplicações:
- Áreas com grandes diferenças de temperaturas (Delta T) e umidade (ponto de orvalho)
- Câmaras congeladas e resfriadas com alto fluxo de veículos
- Túneis de congelamento
- Docas refrigeradas
- Centros de armazenagem resfriado ou congelado

Espaço livre para instalação:
Horizontal:
- Lado do motor: 500mm
- Lado oposto ao motor: 200mm

Vertical:
- 800mm acima do vão

Núcleo da folha:
- 15mm Thermoflex, com coeficiente de transmissão térmica 0,035 W/(m.K) a 0°C

Marco:
- Aço pintado ou aço inox

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 2500 x 3500
- 3000 x 4000
- 3000 x 4500
- 3000 x 5000

ATENÇÃO:
As portas rápidas são vendidas somente incluindo mão de obra de instalação da Kingspan Isoeste.

Cores padrões para os tecidos:

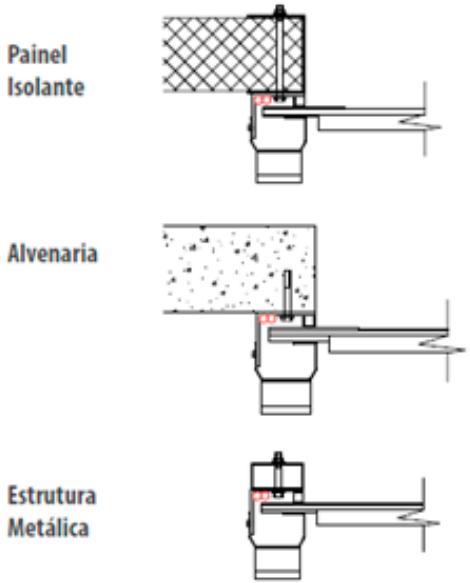
	Branco
	Azul
	Cinza

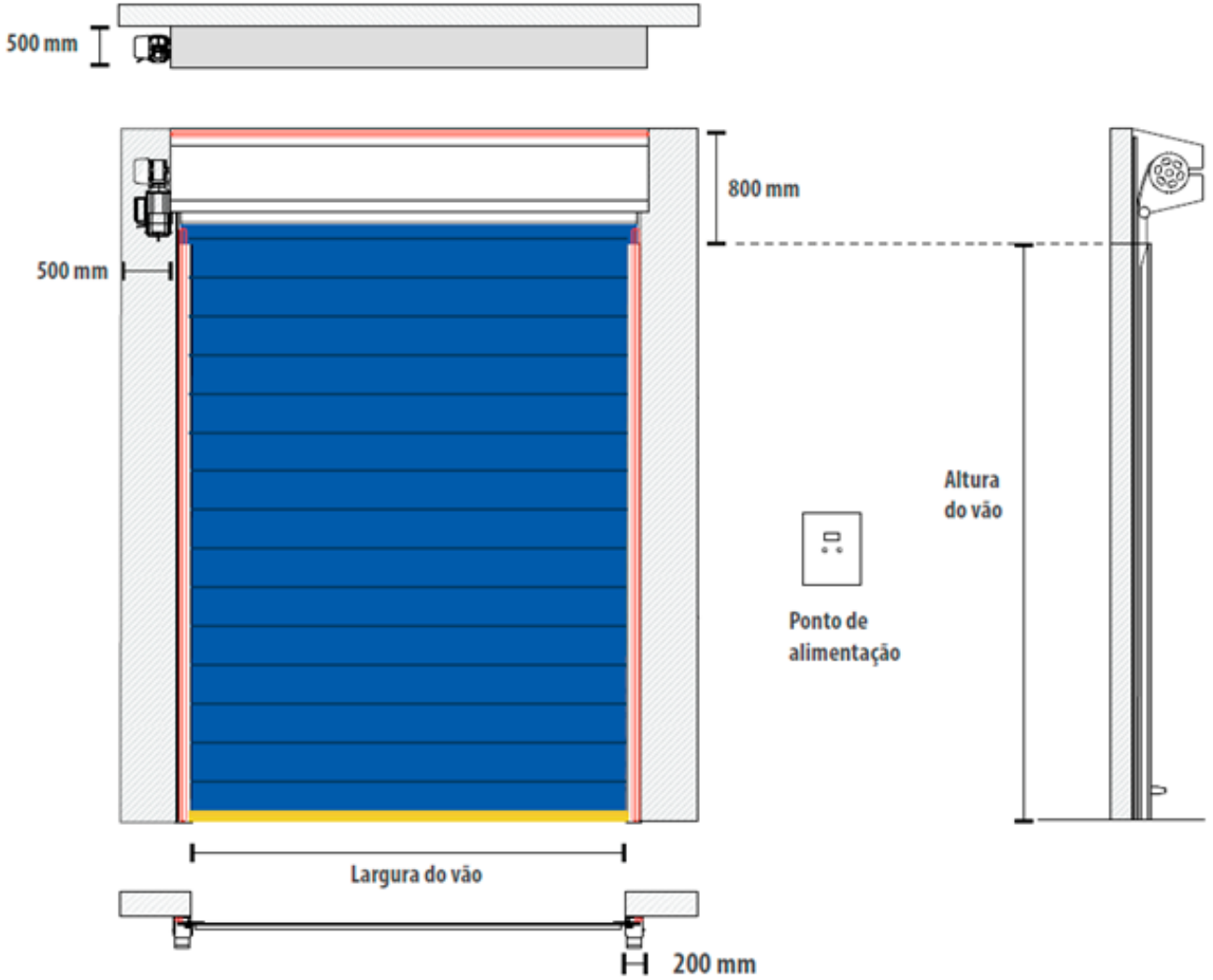
Opcionais:
- 132087 Soleira Inox c/ resistência p/ porta rápida FAST 30 (para temperatura abaixo de -5°C)
- 132086 Botoeira Touchless (distância de acionamento a partir de 25cm)
- 132085 Radar (até 8 metros de altura)
- 132070 Radar (até 4 metros de altura)
- 132071 Looping
- 132072 Pingente (Com suporte de fixação, não incluso braço de aço)
- 132074 Sensor fotoelétrico de proteção adicional
- 132068 Controle remoto receptor Vmote (multicanal)
- 132069 Controle remoto transmissor Vmote (multicanal)
- 132075 Módulo de intertravamento
- 132078 Módulo para cortina de ar
- 132079 Módulo para comando externo
- 135196 Kit motor lado negativo -40°C - porta rápida
- 135197 Kit painel lado negativo - porta rápida
- 135177 Kit de Fixação – portas rápidas (alvenaria)
- 135176 Kit de Fixação – portas rápidas (painel)
- 133091 Cobertura para motor porta rápida
- 133092 Cobertura para motor inox porta rápidas
- 135281 Armário em Aço Inox (Quadro Elétrico)
- 135220 Kit Instalação Elétrica Porta Rápida

Observação: Para autorização de produção, esta porta exige o preenchimento de seu formulário padrão, baixe ele clicando aqui.

Segurança
Isolamento
Economia

Especificações Técnicas



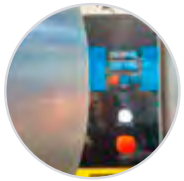


**Os perfis metálicos e alvenarias indicados nestes desenhos são sugestivos, não inclusos no fornecimentos das portas.*

Detalhes Técnicos

Motorredutor

Com controle de posicionamento por encoder absoluto, proporcionando total precisão e controle sobre o curso da folha da porta.

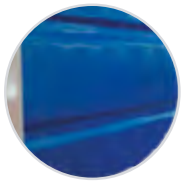


IHM de comunicação

Reduzindo o tempo de ajustes e facilitando diagnósticos.

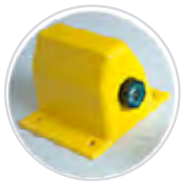
Sistema de controle de velocidade

Com paradas suaves e fechamento controlado (opcional)



Isolamento térmico

Tecido com 15mm de espessura, com baixo coeficiente de transmissão térmica. Garantia de isolamento e economia de energia.



Sensor fotoelétrico

Barra inferior adicional para resistência a grandes pressões (opcional).

Vedação inferior total

Perfeito selo no piso.

PORTA FAST 30	
Característica	**Valor**
Espessura da folha da porta	15mm
Tipos de perfis para resistência a ventos	Opcional, Tubos internos
Acionamento	02 Botoeiras (01 Interna/01 Externa)
Resistência a ventos	até 50km/h
Colunas	Alumínio Pintado Cor Branca
Demais Ferragens	Aço Carbono Pintado Cor Branca
Coeficiente de transmissão térmica	0,035 W/ (m.K) a 0°C
Eixo	Aço Carbono
Quadro de comando	Aço Carbono Pintado ou Plástico PSAI
Cobertura do eixo	Incluso - Aço Carbono Pintado Epoxi Branco
Cobertura do motor	Opcional
Sensor fotoelétrico de segurança	Incluso
Grau de proteção da fotocélula	IP65
Controle de motor	Inversor de frequência
Velocidade de Abertura	até 2m/s (regulável, com paradas suaves)
Velocidade de Fechamento	0,3m/s (regulável, com paradas suaves)
Sistema de posicionamento	Encoder
Resistência de degelo	Incluso, laterais e superior
Aquecimento de piso (Soleira)	Opcional (Deve ser incluido abaixo de -5°C)
Potência do motor	de 1,0hp a 2,0hp
Voltagem disponível	220V/380V/440V, trifásico ou 220V monofásico
Grau de proteção do motor	IP65, auto rendimento
Acoplamento do motor no eixo	Direto, com freio
Visores	Sem Visores
IHM (Interface Homem Máquina)	Display de LCD padrão
Temperatura de trabalho	de -30°C a +70°C
Comportamento ao fogo (tecido)	Autoextinguível
Operação manual (Falta de energia)	Incluso, com acoplamento ao motor
Sistema NO-BREAK	Opcional, 220V monofásico
Largura e Altura máximas (em metros)	4,00 x 5,50

PORTA FAST 30 INOX	
Característica	**Valor**
Espessura da folha da porta	15mm
Tipos de perfis para resistência a ventos	Opcional, Tubos internos
Acionamento	02 Botoeiras (01 Interna/01 Externa)
Resistência a ventos	até 50km/h
Colunas	Alumínio Pintado Cor Branca
Demais Ferragens	Aço Inox 304
Coeficiente de transmissão térmica	0,035 W/ (m.K) a 0°C
Eixo	Aço Carbono
Quadro de comando	Plástico PSAI
Cobertura do eixo	Incluso - Aço Inox 304
Cobertura do motor	Opcional
Sensor fotoelétrico de segurança	Incluso
Grau de proteção da fotocélula	IP65
Controle de motor	Inversor de frequência
Velocidade de Abertura	até 2m/s (regulável, com paradas suaves)
Velocidade de Fechamento	0,3m/s (regulável, com paradas suaves)
Sistema de posicionamento	Encoder
Resistência de degelo	Incluso, laterais e superior
Aquecimento de piso (Soleira)	Opcional (Deve ser incluido abaixo de -5°C)
Potência do motor	de 1,0hp a 2,0hp
Voltagem disponível	220V/380V/440V, trifásico ou 220V monofásico
Grau de proteção do motor	IP65, auto rendimento
Acoplamento do motor no eixo	Direto, com freio
Visores	Sem Visores
IHM (Interface Homem Máquina)	Display de LCD padrão
Temperatura de trabalho	de -30°C a +70°C
Comportamento ao fogo (tecido)	Autoextinguível
Operação manual (Falta de energia)	Incluso, com acoplamento ao motor
Sistema NO-BREAK	Opcional, 220V monofásico
Largura e Altura máximas (em metros)	4,00 x 5,50

Fast Clean

A porta Fast Clean é uma ótima solução para isolar ambientes com requerimentos de sala limpa que possuem fluxo alto de pessoas ou equipamentos. Com um sistema de auto reparo, no caso de impactos, devido ao fechamento lateral em forma de zip. Esta porta é ideal para operações que não podem parar, gerando ainda um baixíssimo custo com manutenção.

Aplicações:
- Áreas internas ou externas com pressões até 20 Pa.
- Salas Limpas com alta necessidade de vedação.
- Locais com alto fluxo, inclusive misto (pessoas e veículos)
- Industria farmacêutica ou industrias com processos que necessitem salas limpas

Espaço livre para instalação:

Horizontal:
- Lado do motor: 500mm
- Lado oposto ao motor: 160mm

Vertical:
- 700mm acima do vão

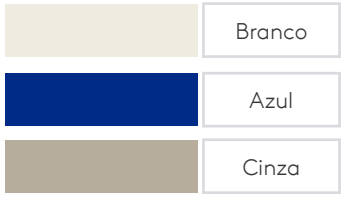
Montagem da folha:
- 1,6 mm sem perfis rígidos.

Marco:
- Tampa em alumínio sem parafusos, com encaixe tipo “click”.

Vãos-luzes recomendados - Largura (mm) x Altura (mm):
- 2000 x 2500
- 2500 x 3000
- 3000 x 3000
- 3500 x 3500
- 4000 x 4000

ATENÇÃO:
As portas rápidas são vendidas somente incluindo mão de obra de instalação da Kingspan Isoeste.

Cores padrões para os tecidos:



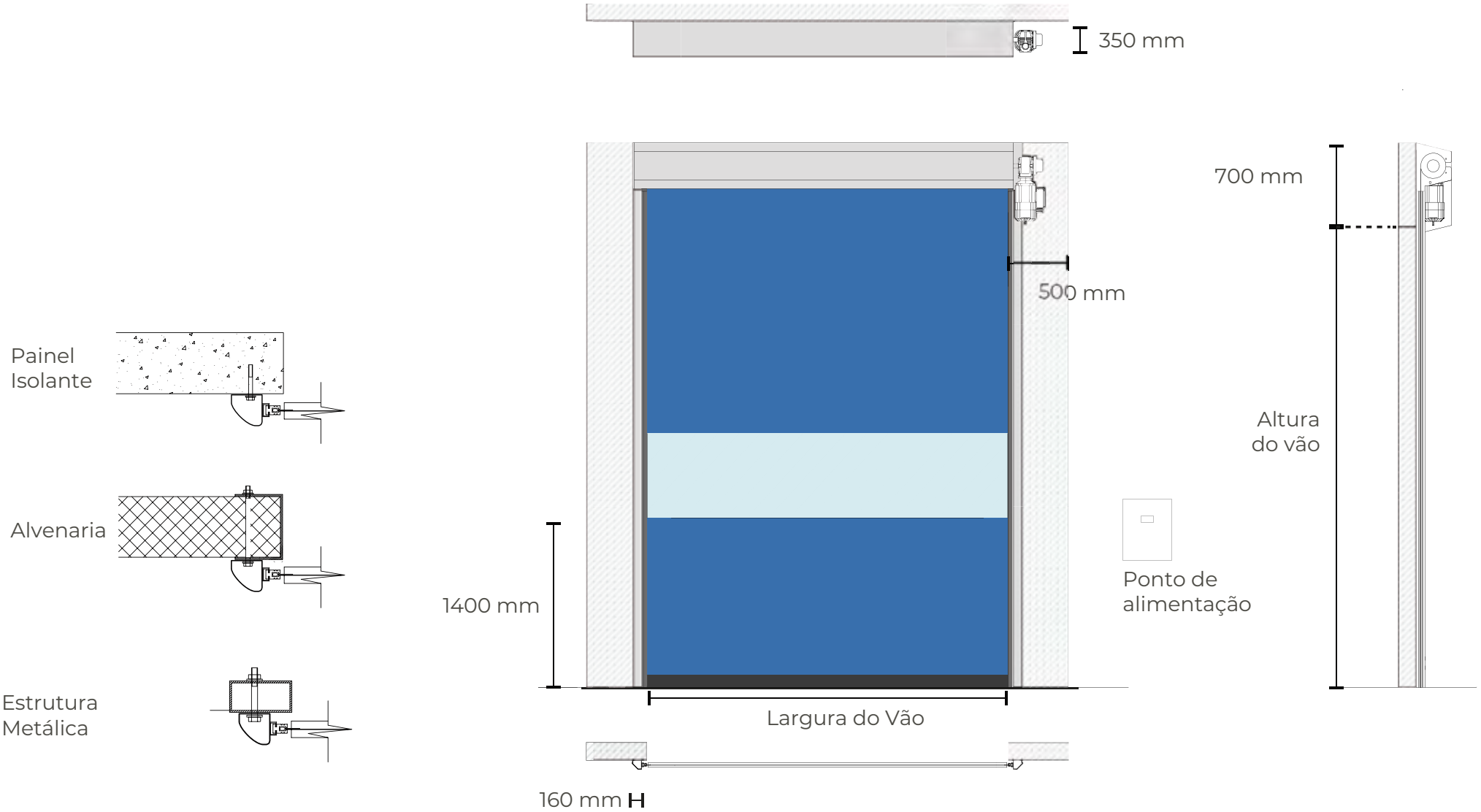
Opcionais:
- 132072 - Pingente
- 132086 - Botoeira adicional
- 32071 - Acionamento por Looping
- 132068 e 132069 - Acionamento por controle remoto (Receptor e Transmissor)
- 132075 - Módulo para intertravamento
- 132078 - Módulo para cortina de ar
- 132079 - Módulo para comando externo (sinais de porta aberta, porta fechada, abre porta e fecha porta)
- 132074 - Fotocélula adicional
- 132081 - Visor adicional
- 132082 - Visor com tela micro perfurada
- 135176 – Kit de Fixação – Portas Rápidas (Painel)
- 135177 – Kit de Fixação – Portas Rápidas (Alvenaria)
- 135220 – Kit Instalação Elétrica Porta Rápida
- 135281 - Armário em Aço Inox (Quadro Elétrico)

Observação: Para autorização de produção, esta porta exige o preenchimento de seu formulário padrão, baixe ele clicando aqui.

- Segurança
- Durabilidade
- Economia

Códigos Padrões - Clique aqui

Especificações Técnicas

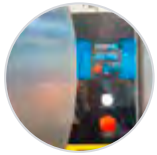


**Os perfis metálicos e alvenarias indicados nestes desenhos são sugestivos, não inclusos no fornecimentos das portas.*

Detalhes Técnicos

Motorredutor

Com controle de posicionamento por encoder absoluto, proporcionando total precisão e controle sobre o curso da folha da porta.



IHM de comunicação

Reduzindo o tempo de ajustes e facilitando diagnósticos.

Sistema de controle de velocidade

Com paradas suaves e fechamento controlado (opcional).

Sistema de abertura recolhível

Garantindo vedação e baixa manutenção.

Sensor fotoelétrico Embutido

Emissor receptor para maior segurança no fechamento.

Visores

Total visualização em ambos os lados, evitando acidentes e garantindo um fluxo seguro.

Estrutura

Tampa em alumínio sem parafusos, com encaixe tipo “click”.

PORTA FAST CLEAN	
Característica	**Valor**
Espessura da folha da porta	1,0mm de espessura com 900 g/m²
Estrutura da folha	Sem perfis metálicos
Acionamento	02 Botoeiras (01 Interna/01 Externa)
Resistência a ventos	até 50km/h
Colunas	Alumínio Pintado Cor Branca
Demais Ferragens	Aço Carbono Pintado Cor Branca
Coeficiente de transmissão térmica	0,035 W/ (m.K) a 0°C
Eixo	Aço Carbono
Quadro de comando	Aço Carbono Pintado ou Plástico PSAI
Cobertura do eixo	Incluso - Aço Carbono Pintado Epoxi Branco
Cobertura do motor	Opcional
Sensor fotoelétrico de segurança	Incluso
Grau de proteção da fotocélula	IP66
Controle de motor	Inversor de frequência
Velocidade de Abertura	até 2m/s (regulável, com paradas suaves)
Velocidade de Fechamento	0,3m/s (regulável, com paradas suaves)
Sistema de posicionamento	Encoder
Sistema de Restabelecimento em caso de impactos	Incluso, automático
Potência do motor	de 1,0hp a 2,0hp
Voltagem disponível	220V/380V/440V, trifásico ou 220V monofásico
Grau de proteção do motor	IP65, auto rendimento
Acoplamento do motor no eixo	Direto, com freio
Visores	700mm de altura, em toda a extensão
IHM (Interface Homem Máquina)	Display de LCD padrão
Temperatura de trabalho	de +05°C a +70°C
Comportamento ao fogo (tecido)	Autoextinguível
Operação manual (Falta de energia)	Incluso, com acoplamento ao motor
Sistema NO-BREAK	Opcional, 220V monofásico
Largura e Altura máximas (em metros)	4,00 x 4,00

PORTA FAST CLEAN INOX	
Característica	**Valor**
Espessura da folha da porta	1,0mm de espessura com 900 g/m²
Estrutura da folha	Sem perfis metálicos
Acionamento	02 Botoeiras (01 Interna/01 Externa)
Resistência a ventos	até 40km/h
Colunas	Alumínio Pintado Cor Branca
Demais Ferragens	Aço Inox 304
Coeficiente de transmissão térmica	0,035 W/ (m.K) a 0°C
Eixo	Aço Carbono
Quadro de comando	Plástico PSAI
Cobertura do eixo	Incluso - Aço Inox 304
Cobertura do motor	Opcional
Sensor fotoelétrico de segurança	Incluso
Grau de proteção da fotocélula	IP66
Controle de motor	Inversor de frequência
Velocidade de Abertura	até 2m/s (regulável, com paradas suaves)
Velocidade de Fechamento	0,3m/s (regulável, com paradas suaves)
Sistema de posicionamento	Encoder
Sistema de Restabelecimento em caso de impactos	Incluso, automático
Potência do motor	de 1,0hp a 2,0hp
Voltagem disponível	220V/380V/440V, trifásico ou 220V monofásico
Grau de proteção do motor	IP65, auto rendimento
Acoplamento do motor no eixo	Direto, com freio
Visores	700mm de altura, em toda a extensão
IHM (Interface Homem Máquina)	Display de LCD padrão
Temperatura de trabalho	de +05°C a +70°C
Comportamento ao fogo (tecido)	Autoextinguível
Operação manual (Falta de energia)	Incluso, com acoplamento ao motor
Sistema NO-BREAK	Opcional, 220V monofásico
Largura e Altura máximas (em metros)	4,00 x 4,00

Acionadores

Portas de alta velocidade são projetadas para fácil abertura e fechamento, permitindo que pessoas e/ou equipamento possam mover-se rapidamente através de sua abertura.

Quando aplicadas corretamente, melhoram o isolamento de ambientes, produtividade e segurança, e reduzem os custos com manutenção.

Para seu melhor uso a Kingspan Isoeste fornece diferentes tipos de acionadores que atuam em diferentes situações e tipos de uso.

A escolha do acionador influência no bom uso das portas rápidas e contribui para sua devida efetividade.

Acionadores

Acionamentos - Pingentes

Utilizado por pedestres ou veículos. A porta se fecha automaticamente após a passagem.

Vantagens
- Baixo Custo
- Simples instalação
- Segurança de operação mista (empilhadeira para e aciona, reduzindo a velocidade da operação)

Desvantagem
- Baixa produtividade (empilhadeira tem que parar e acionar)

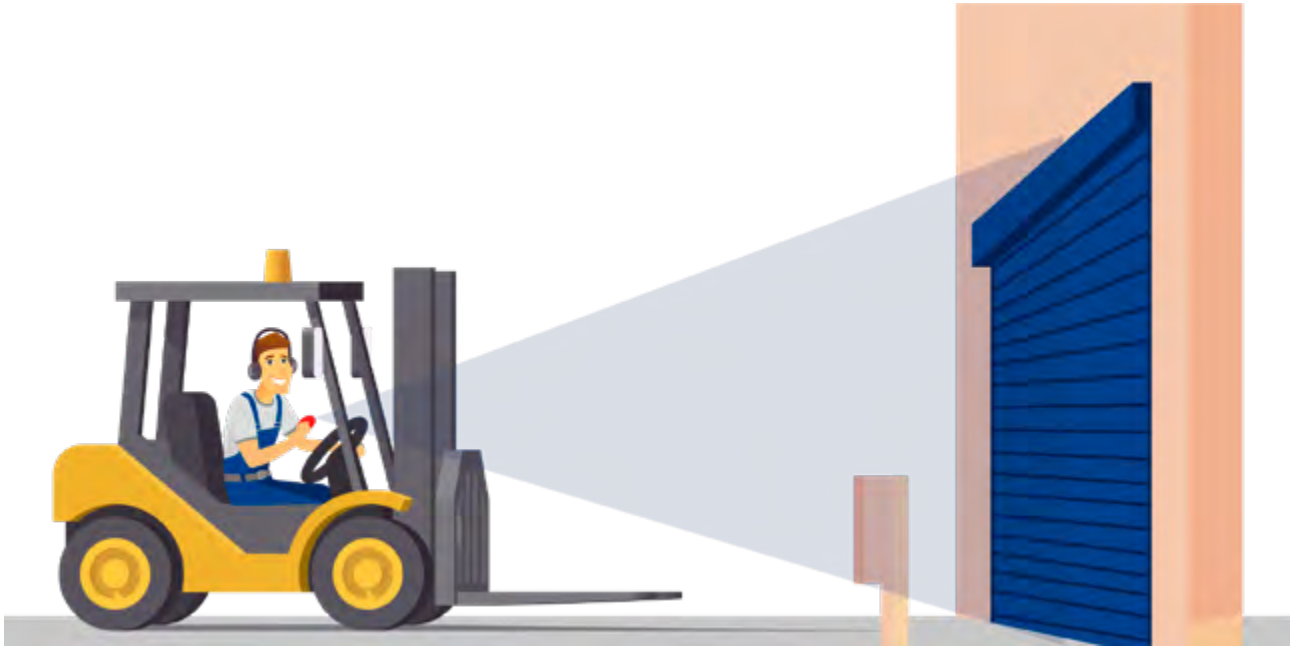
Acionamentos - Radar

Abertura automática para situações de uso misto, com pedestres e veículos. A porta se fecha automaticamente após a passagem.

Vantagens:
- Alta Produtividade
- Simples instalação
- Segurança (redundante com fotocélula, uma vez que a porta não fecha enquanto a empilhadeira/pedestre estiverem no raio de ação)

Desvantagem:
- Baixo controle de fluxo
- Difícil intertravamento entre portas
- Alto custo
- Segurança em fluxo misto (acidente entre pedestres e empilhadeiras devido à velocidade de operação)

Acionadores



Acionamentos - Controle Remoto

Abertura comandada por uma pessoa autorizada com um acionador remoto específico para cada porta.

Vantagens
- Simples instalação
- Segurança de operação
- Controle de fluxo (apenas quem tem o transmissor, possui permissão)

Desvantagem
- Muitos transmissores em casos de grandes quantidades de empilhadeiras (podendo gerar alta necessidade de reposição)

Acionamentos - Looping

Abertura automática para veículos por reconhecimento de massa metálica ajustável. A porta se fecha automatica-mente após a passagem do veículo. Para acionamento de pedestres é necessário a utilização da botoeira.

Vantagens
- Segurança de operação
- Controle de fluxo (abertura automática apenas para veículos)
- Alto fluxo (produtividade)
- Segurança (redundante com fotocélula, uma vez que a porta não fecha enquanto a empilhadeira estiver em cima do laço)

Desvantagem
- Custo de instalação (corte do piso, cabo trançado e fechamento)

Atividades mais
seguras e produtivas.

Portas Steel

Portas Steel

Portas Steel	114
PORTA STEEL - Microperfurada	116
PORTA STEEL - Lisa	117

Códigos Padrões - Clique aqui

Portas Steel

Com design moderno, segurança e praticidade a porta de enrolar em aço é uma solução indicada para garantir segurança patrimonial e processos com poucas aberturas dia.

PORTA STEEL - Microperfurada

Onde: se recomenda o uso da porta em aço para segurança patrimonial sem necessidade de muitas aberturas. Visibilidade até 80% noturno conforme luminosidade.

Atenção: Deve-se verificar se há espaço livre acima e ao lado do vão-luz da porta para instalação e abertura da porta:

É obrigatório o preenchimento do formulário de fabricação deste modelo para conclusão da venda.

Para áreas de maresia não recomenda-se acabamento perfurado.

Tipo de Abertura: Enrolar

Aplicações:
- Para cobrir grandes vãos de até 15m.
- Para uma operação segura o sistema antiqueda é item padrão.
- Para operações com aberturas frequentes, mais de 5 ciclos dias, indicamos as portas rápidas.

Espessura disponível (mm): 0,75 mm aço GI.

Espaço livre para instalação:
Vão-luz min: 1.000 mm x 2.000 mm e máximo :5.000 mm x 5.000 mm

Até 4.000 x 3.000 mm
Largura vão luz + 120 mm
Altura vão luz + 360 mm

Até 5.000 mm x 5.000 mm
Largura vão luz + 180 mm
Altura vão luz + 400 mm

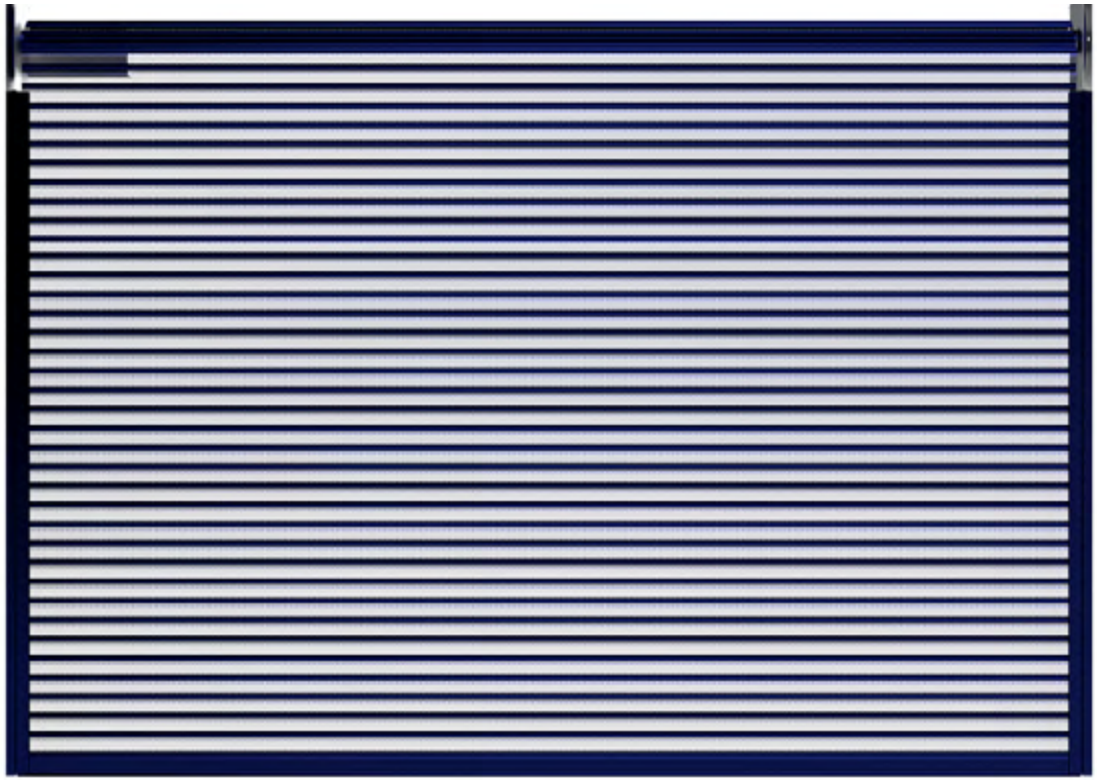
Vão máximo/m: 5x5

Opcionais:
Infravermelho
Portinhola 800 x 2100 mm
Alçapão de Enrolar 600 x 600 mm

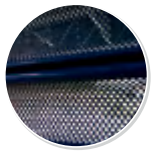
Temperatura de trabalho: 5°C até 50°C

Acabamento: Aço Galvanizado com pintura Politherm WEG

Resistência ao vento: até 60 km/h



Controle Remoto



Chapa Perfurada

Todas as portas possuem sistema de segurança **ANTIQUEDA**.

Códigos Padrões - Clique aqui

PORTA STEEL - Lisa

Onde: Ideal para ambientes que precisam ser protegidos e que não necessitam de maior ventilação, sendo comum em galpões ,residências, lojas de rua e docas industriais.

Tipo de Abertura: Enrolar

Aplicações:

- Para uma operação segura o sistema antiqueda é item padrão.
- Para operações com aberturas frequentes, mais de 5 ciclos dias, indicamos as portas rápidas.

Espessura disponível (mm): 0,75 mm aço GI.

Vão-luz min: 1.000 mm x 2.000 mm e máximo : 5.000 mm x 5.000 mm

Espaço Livre para instalação:
- 2500 x 3500
- 3000 x 4000
- 3000 x 4500
- 3000 x 5000
- 5000 x 5000

Até 4.000 x 3.000 mm
Largura vão luz + 120 mm
Altura vão luz + 360 mm

Até 5.000 mm x 5.000 mm
Largura vão luz + 180 mm
Altura vão luz + 400 mm

Opcionais:
Infravermelho
Portinhola 800 x 2100 mm
Alçapão de Enrolar 600 x 600 mm

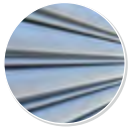
Vão máximo/m: 5x5

Temperatura de trabalho: 5°C até 50°C

Acabamento: Aço Galvanizado com pintura Politherm WEG

Resistência ao vento: até 60 km/h

Botoeira

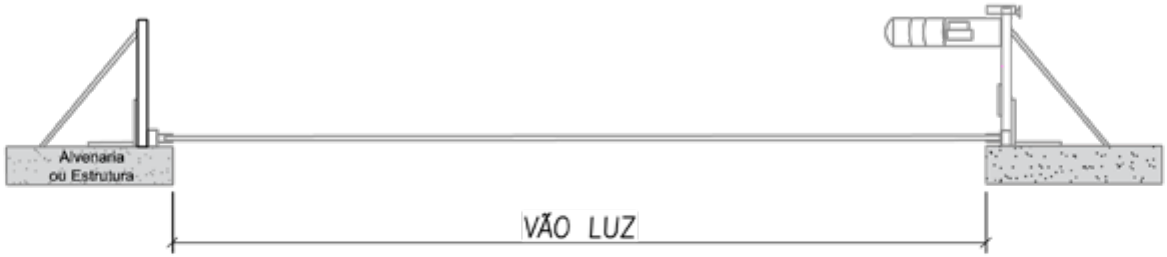


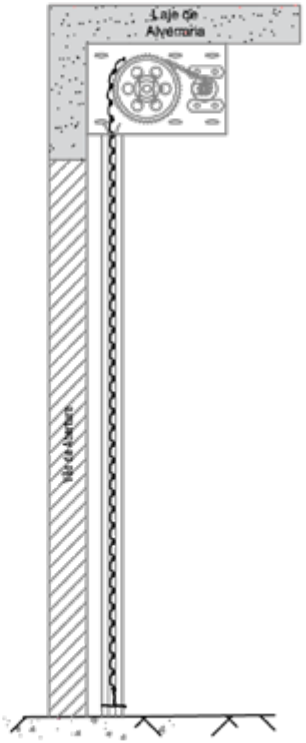
Chapa Lisa

Todas as portas possuem sistema de segurança **ANTIQUEDA**.

Códigos Padrões - Clique aqui

Especificações Técnicas





OPCIONAIS

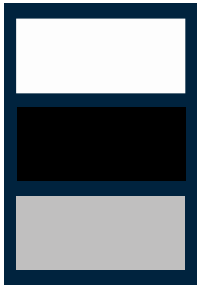
Portinhola Pivotante com Fechadura

Vão: 800 x 2100 mm
Serve como entrada e saída em lugares que tem circulação de pedestres.

Alçapão de Enrolar

Vão livre: 600 x 600 mm
Serve como entrada e saída em casos emergências, como por exemplo: Falha no motor automatizador.

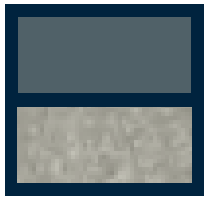
CORES DISPONÍVEIS:



BRANCO RAL 9003

PRETO FOSCO

CINZA N 6,5



GRAFITE RAL 7024

PRATA METALIZADOS

AS TONALIDADES PODEM VARIAR DE ACORDO COM A SUPERFÍCIE APLICADA.

Códigos Padrões - Clique aqui

Códigos de produtos padrões

Códigos de produtos padrões

Adquirir um produto com código padrão, diminui o tempo de produção, facilita a entrega e consequentemente, os produtos apresentam melhor custo benefício aos clientes.

Códigos Padrões - Clique aqui

PORTA COM GIR (Comercial Giratória Frigorífica)	
Código	Descrição
Espessura 70mm	
470078	Porta COM GIR 70mm X 800mm X 1800mm
470079	Porta COM GIR 70mm X 1000mm X 2000mm
Espessura 100mm	
470080	Porta COM GIR 100mm X 800mm X 1800mm
470081	Porta COM GIR 100mm X 1000mm X 2000mm

PORTA COM GIR ISOCLIPE	
Código	Descrição
Espessura 70mm	
470071	Porta COM GIR ISOCLIPE 70 X 800 X 1800mm
470073	Porta COM GIR ISOCLIPE 70 X 1000 X 2000mm
Espessura 100mm	
470074	Porta COM GIR ISOCLIPE 100 X 800 X 1800mm
470075	Porta COM GIR ISOCLIPE 100 X 1000 X 2000mm

PORTA GC (Giratória Frigorífica com Chave)	
Código	Descrição
Espessura 70mm	
401816	Porta GC 70mm X 800mm X 1800mm
401814	Porta GC 70mm X 900mm X 2000mm
401766	Porta GC 70mm X 1000mm X 2000mm
401763	Porta GC 70mm X1000mm X 2100mm
401764	Porta GC 70mm X1200mm X 2100mm
404051	Porta GC 70mm X1200mm X 2200mm
404064	Porta GC 70mm X 1400mm X 2200mm
Espessura 100mm	
404042	Porta GC 100mm X 800mm X 1800mm
401778	Porta GC 100mm X 1000mm X 2000mm
401775	Porta GC 100mm X 1000mm X 2100mm
401776	Porta GC 100mm X 1200mm X 2100mm
404108	Porta GC 100mm X 1200mm X 2200mm
401782	Porta GC 100mm X 1400mm X 2000mm
Espessura 150mm	
404086	Porta GC 150mm X 800mm X 1800mm
404087	Porta GC 150mm X 900mm X 2000mm
401790	Porta GC 150mm X 1000mm X 2000mm
401787	Porta GC 150mm X 1000mm X 2100mm
401788	Porta GC 150mm X 1200mm X 2100mm
404028	Porta GC 150mm X 1200mm X 2200mm

PORTA GBF (Giratória Frigorífica Bloco de Fechamento)	
Código	Descrição
Espessura 70mm	
401801	Porta GBF 70mm X 1400mm X 2200mm
401802	Porta GBF 70mm X 1400mm X 2400mm
401805	Porta GBF 70mm X 1600mm X 2200mm
401806	Porta GBF 70mm X 1600mm X 2400mm
Espessura 100mm	
401868	Porta GBF 100mm X 1200mm X 2200mm
401831	Porta GBF 100mm X 1400mm X 2200mm
401832	Porta GBF 100mm X 1400mm X 2400mm
401835	Porta GBF 100mm X 1600mm X 2200mm
401836	Porta GBF 100mm X 1600mm X 2400mm
401844	Porta GBF 100mm X 1800mm X 2800mm
Espessura 150mm	
401898	Porta GBF 150mm X 800mm X 2100mm
401911	Porta GBF 150mm X 1200mm X 2200mm
401880	Porta GBF 150mm X 1400mm X 2100mm
401881	Porta GBF 150mm X 1400mm X 2200mm
401882	Porta GBF 150mm X 1400mm X 2400mm
401886	Porta GBF 150mm X 1600mm X 2200mm
401887	Porta GBF 150mm X 1600mm X 2400mm
401888	Porta GBF 150mm X 1600mm X 2500mm
401895	Porta GBF 150mm X 1800mm X 2800mm
401910	Porta GBF 150mm X 2200mm X 3500mm

PORTA GBF COM PT	
Código	Descrição
Espessura 70mm	
401950	Porta GBF C/ PT 70mm X 1400mm X 2200mm
401953	Porta GBF C/ PT 70mm X 1600mm X 2500mm
401954	Porta GBF C/ PT 70mm X 1600mm X 3200mm
Espessura 100mm	
401973	Porta GBF C/ PT 100mm X 1400mm X 2200mm
401975	Porta GBF C/ PT 100mm X 1600mm X 2500mm
401977	Porta GBF C/ PT 100mm X 1600mm X 3200mm
Espessura 150mm	
401998	Porta GBF C/ PT 150mm X 1600mm X 2500mm
402000	Porta GBF C/ PT 150mm X 1600mm X 3200mm

PORTA VAI E VEM	
Código	Descrição
403116	Porta VAI E VEM 40mm X 800mm X 2100mm
402228	Porta VAI E VEM 40mm X 900mm X 2100mm
402180	Porta VAI E VEM 40mm X 1000mm X 2100mm
403122	Porta VAI E VEM 40mm X 1000mm X 2200mm
402181	Porta VAI E VEM 40mm X 1200mm X 2100mm
403123	Porta VAI E VEM 40mm X 1200mm X 2200mm

PORTA VAI E VEM F/D	
Código	Descrição
402505	Porta VAI E VEM F/D 40mm X 1200mm X 2100mm
403345	Porta VAI E VEM F/D 40mm X 1200mm X 2200mm
402200	Porta VAI E VEM F/D 40mm X 1400mm X 2100mm
402511	Porta VAI E VEM F/D 40mm X 1600mm X 2200mm
402227	Porta VAI E VEM F/D 40mm X 1800mm X 2100mm

PORTINHOLA	
Código	Descrição
Espessura 70mm	
401670	PORTINHOLA 70mm X 600mm X 600mm
401671	PORTINHOLA 70mm X 800mm X 800mm
401672	PORTINHOLA 70mm X 1000mm X 1000mm
Espessura 100mm	
401690	PORTINHOLA 100mm X 600mm X 600m
401691	PORTINHOLA 100mm X 800mm X 800mm
401692	PORTINHOLA 100mm X 1000mm X 1000m
Espessura 150mm	
401710	PORTINHOLA 150mm X 600mm X 600mm
401711	PORTINHOLA 150mm X 800mm X 800mm
401712	PORTINHOLA 150mm X 1000mm X 1000mm

PORTA COM COR (Comercial de Correr Frigorífica)	
Código	Descrição
Espessura 70mm	
470082	Porta COM COR 70mm X 1000mm X 2000mm
470083	Porta COM COR 70mm X 1400mm X 2200mm
Espessura 100mm	
470084	Porta COM COR 100mm X 1000mmX 2000mm
470085	Porta COM COR 100mm X 1400mm X 2200mm

CF (PORTA DE CORRER FRIGORÍFICA)	
Código	Descrição
Espessura 70mm	
402360	Porta CF 70mm X 1000mm X 2000mm
402359	Porta CF 70mm X 1000mm X 2200mm
401000	Porta CF 70mm X 1200mm X 2200mm
401003	Porta CF 70mm X 1400mm X 2200mm
401005	Porta CF 70mm X 1400mm X 2500mm
401009	Porta CF 70mm X 1600mm X 2200mm
401011	Porta CF 70mm X 1600mm X 2500mm
404409	Porta CF 70mm X 1800mm X 2500mm
402345	Porta CF 70mm X 2000mm X 2500mm
402362	Porta CF 70mm X 2000mm X 3000mm
404439	Porta CF 70mm X 2000mm X 3800mm
404483	Porta CF 70mm X 2200mmX 3800mm
402350	Porta CF 70mm X 2600mm X 3000mm
402385	Porta CF 70mm X 2500mm X 4000mm
Espessura 100mm	
401315	Porta CF 100mm X 1000mm X 2200mm
401200	Porta CF 100mm X 1200mm X 2200mm
401206	Porta CF 100mm X 1400mm X 2500mm
401214	Porta CF 100mm X 1600mm X 2200mm
401216	Porta CF 100mm X 1600mm X 2500mm
401218	Porta CF 100mm X 1600mm X 3000mm
401220	Porta CF 100mm X 1800mm X 2400mm
401223	Porta CF 100mm X 1800mm X 3000mm
401229	Porta CF 100mm X 2000mm X 2500mm
401231	Porta CF 100mm X 2000mm X 3000mm
401235	Porta CF 100mm X 2000mm X 3800mm
401244	Porta CF 100mm X 2200mm X 3500mm
401245	Porta CF 100mm X 2200mm X 3800mm
401268	Porta CF 100mm X 2500mm X 4000mm
Espessura 150mm	
404522	Porta CF 150mm X 1000mm X 2200mm
401400	Porta CF 150mm X 1200mm X 2200mm
401404	Porta CF 150mm X 1400mm X 2200mm
401405	Porta CF 150mm X 1400mm X 2400mm
401414	Porta CF 150mm X 1600mm X 2200mm
401416	Porta CF 150mm X 1600mm X 2500mm
401418	Porta CF 150mm X 1600mm X 3000mm
401420	Porta CF 150mm X 1800mm X 2400mm
401423	Porta CF 150mm X 1800mm X 3000mm
401429	Porta CF 150mm X 2000mm X 2500mm
401431	Porta CF 150mm X 2000mm X 3000mm
401435	Porta CF 150mm X 2000mm X 3800mm
401444	Porta CF 150mm X 2200mm X 3500mm
401445	Porta CF 150mm X 2200mm X 3800mm
401463	Porta CF 150mm X 2500mm X 3000mm
401468	Porta CF 150mm X 2500mm X 4000mm

CFS (Correr Frigorífica Sementeira)	
Código	Descrição
402382	Porta CFS 70mm X 3000mm X 3500mm - Cam.Sem
402230	Porta CFS 70mm X 3200mm X 4000mm - Cam.Sem
402381	Porta CFS 70mm X 3500mm X3500mm - Cam.Sem
402241	Porta CFS 70mm X 4000mm X 4500mm
402806	Porta CFS 70mm X 4500mm X 4500mm
402804	Porta CFS 70mm X 5000mmX 5000mm - Cam.Sem

CORRER FRIGORÍFICA CF C/PT	
Código	Descrição
Espessura 70mm	
401600	Porta CF C/ PT 70mm X 1400mm X 2200mm
401603	Porta CF C/ PT 70mm X 1600mm X 2500mm
Espessura 100mm	
401613	Porta CF C/ PT 100mm X 1400mm X 2200mm
401615	Porta CF C/ PT 100mm X 1600mm X 2500mm
401616	Porta CF C/ PT 100mm X 1600mm X 3000mm
401617	Porta CF C/ PT 100mm X 1600mm X 3200mm
401618	Porta CF C/ PT 100mm X 1600mm X 3900mm

CORRER FRIGORÍFICA CI (CORRER INDUSTRIAL)	
Código	Descrição
Espessura 70mm	
401651	Porta CI 70mm X 1000mm X 2100mm
401652	Porta CI 70mm X 1200mm X 2100mm
401654	Porta CI 70mm X 1400mm X 2100mm
401655	Porta CI 70mm X 1400mm X 2500mm
401656	Porta CI 70mm X 1600mm X 2100mm
401657	Porta CI 70mm X 1600mm X 2500mm
401669	Porta CI 70mm X 1800mm X 2500mm

GSL (PORTA GIRATÓRIA SALA LIMPA)	
Código	Descrição
Espessura 32mm	
402073	Porta GSL 32mm X 800mm X 2100mm
402074	Porta GSL 32mm X 900mm X 2100mm
402075	Porta GSL 32mm X 1000mm X 2100mm
402087	Porta GSL 32mm X 1200mm X 2100mm
Espessura 50mm	
402090	Porta GSL 50mm X 800mm X 2100mm
402091	Porta GSL 50mm X 900mm X 2100mm
402092	Porta GSL 50mm X 1000mm X 2100mm
402175	Porta GSL 50mm X 1200mm X 2100mm
413180	Porta GSL 50mm X 1400mm X 2100mm

GSL FL/DP (PORTA GIRATÓRIA SALA LIMPA FOLHA DUPLA)	
Código	Descrição
Espessura 32mm	
402076	Porta GSL FL/DP 32mm X 1400mm X 2100mm
402077	Porta GSL FL/DP 32mm X 1600mm X 2100mm
402078	Porta GSL FL/DP 32mm X 1800mm X 2100mm
Espessura 50mm	
402093	Porta GSL FL/DP 50mm X 1400mm X 2100mm
402094	Porta GSL FL/DP 50mm X 1600mm X 2100mm
402095	Porta GSL FL/DP 50mm X 1800mm X 2100mm

CSL (PORTAS DE CORRER SALA LIMPA)	
Código	Descrição
Espessura 32mm	
402416	Porta CSL 32mm X 800mm X 2100mm
402050	Porta CSL 32mm X 1000mm X 2100mm
402157	Porta CSL 32mm X 1600mm X 2100mm - PIR
Espessura 50mm	
402061	Porta CSL 50mm X 1000mm X 2100mm
402331	Porta CSL 50mm X 1200mm X 2100mm
402333	Porta CSL 50mm X 1400mm X 2100mm
402334	Porta CSL 50mm X 1500mm X 2100mm
402062	Porta CSL 50mm X 1600mm X 2100mm
402610	Porta CSL 50mm X 1800mm X 2100mm
402064	Porta CSL 50mm X 2500mm X 2500mm

PASS THROUGH(PORTAS DE CORRER SALA LIMPA)	
Código	Descrição
402150	PASS THROUGH 400mm X 500mm X 600mm
402170	PASS THROUGH 500mm X 600mm X 600mm
402151	PASS THROUGH 600mm X 800mm X 800mm
402152	PASS THROUGH 900mm X 1000mm X 1000mm

SECC GUILHOTINA (Porta Seccional de Abertura Guilhotina)	
Código	Descrição
404565	Porta SECC GUIL. 40mm X 2000mm X 2400mm
404566	Porta SECC GUIL. 40mm X 2200mm X 2600mm
404567	Porta SECC GUIL. 40mm X 2400mm X 2600mm
404568	Porta SECC GUIL. 40mm X 2500mm X 3500mm
404569	Porta SECC GUIL. 40mm X 2600mm X 2500mm
404574	Porta SECC GUIL. 40mm X 2600mm X 3000mm

OPCIONAL (Porta de aço)	
Código	Descrição
132484	ALÇAPÃO DE ENROLAR C/ FECHADURA 60 X 60CM
132486	PORTINHOLA PIVOTANTE C/ FECHADURA 800 X 2100
132485	SENSOR INFRAVERMELHO
132487	PERFIL PARA CAIXA BLINDADA DE MOTOR

SECCIONAL (Porta seccional con apertura de 90°)	
Código	Descrição
402272	Porta SECCIONAL 40mm X 2200mm X 2400mm
402141	Porta SECCIONAL 40mm X 2200mm X 2600mm
402115	Porta SECCIONAL 40mm X 2400mm X 2600mm
403309	Porta SECCIONAL 40mm X 2600mm X 2500mm
402116	Porta SECCIONAL 40mm X 2600mm X 2600mm
402117	Porta SECCIONAL 40mm X 2600mm X 3000mm
402143	Porta SECCIONAL 40mm X 3000mm X 3000mm

PORTA OFFICE WHITE	
Código	Descrição
470072	Porta OFFICE WHITE 40 x 600 x 2100mm
470076	Porta OFFICE WHITE 40 x 700 x 2100mm
470086	Porta OFFICE WHITE 40 x 800 x 2100mm
470087	Porta OFFICE WHITE 40 x 900 x 2100mm
470088	Porta OFFICE WHITE 40 x 1000 x 2100mm
135341	KIT VISOR PETG OFFICE WHITE 250 X 800 mm

PORTA ACERO AUTOMATICO	
Código	Descrição
480122	Porta STEEL LISA 2500 X 3500
480123	Porta STEEL LISA 3000 X 4000
480124	Porta STEEL LISA 3000 X 4500
480125	Porta STEEL LISA 3000 X 5000
480126	Porta STEEL LISA 5000 X 5000
480127	Porta STEEL MICROPERFURADA 2500 X 3500
480128	Porta STEEL MICROPERFURADA 3000 X 4000
480129	Porta STEEL MICROPERFURADA 3000 X 4500
480130	Porta STEEL MICROPERFURADA 3000 X 5000
480131	Porta STEEL MICROPERFURADA 5000 X 5000
480130	Porta STEEL MICROPERFURADA 3000 X 5000
480131	Porta STEEL MICROPERFURADA 5000 X 5000

CORTINA DE PVC	
Código	Descrição
394275	Cortina PVC 800 X 1800 mm
394276	Cortina PVC 1400 X 2200 mm
394277	Cortina PVC 1000 X 2000 mm
394278	Cortina PVC 2000X 3000 mm
394292	Cortina PVC 800 X 2100 mm
394293	Cortina PVC 1200 X 2100 mm
394294	Cortina PVC 1600 X 2200 mm
394295	Cortina PVC 2400 X 4800 mm
394299	Cortina PVC 1600 X 4000 mm
394301	Cortina PVC 900 X 2100 mm
394302	Cortina PVC 700 X 700 mm
394303	Cortina PVC 1000 X 2100 mm
394306	Cortina PVC 1400 X 2600 mm

PORTA RÁPIDAS	
Código	Descrição
480016	Porta Fast 30 2500 x 3500 mm
480017	Porta Fast 30 3000 x 4000 mm
480018	Porta Fast 30 3000 x 4500 mm
480019	Porta Fast 30 3000 x 5000 mm
480020	Porta Fast 30 Inox 2500 x 3500 mm
480021	Porta Fast 30 Inox 3000 x 4000 mm
480022	Porta Fast 30 Inox 3000 x 4500 mm
480023	Porta Fast 30 Inox 3000 x 5000 mm
480024	Porta Fast 5000 x 5000 mm
480025	Porta Fast 5000 x 6000 mm
480026	Porta Fast 6000 x 6000 mm
464546	Porta Fast Clean 2500 X 3000 mm
464597	Porta Fast Clean 2400 X 2600 mm
480199	Porta Fast Clean 4000 X 4000 mm
480200	Porta Fast Clean 3500 X 4000 mm
480201	Porta Fast Clean 5000 X 4000 mm

OPCIONAIS (Porta Rápida)	
Código	Opcionais de acionamento
132085	Radar (até 4 metros de altura)
132070	Radar (até 8 metros de altura)
132095	Botoeira simples com caixa adicional
132086	Botoeira Touchless (distância de acionamento a partir de 25cm)
132071	Looping
132072	Pingente (Com suporte de fixação, não incluso braço de aço)
132074	Sensor fotoelétrico de proteção adicional
132068	Controle remoto receptor Vmote (multicanal)
132069	Controle remoto transmissor Vmote (multicanal)
135253	Conjunto remoto 433Mhz (01 receptor + 02 controles)
132075	Módulo de intertravamento
132078	Módulo para cortina de ar
132079	Módulo para comando externo
132080	Barra inferior adicional em alumínio (por metro)
132081	Linha de visor adicional (VFX500, por metro)
132082	Linha de visor tela microperfurada (por metro)
132087	Soleira em aço inox com resistência para temperatura abaixo de -5°C (por metro)
133091	Tampa do motor em aço carbono pintada
133092	Tampa do motor em aço inox 304
135196	Kit motor lado negativo -40 (com resistência, proteção IPW66 e óleo especial)
135197	Kit painel lado negativo (com resistência)
135220	Kit instalação elétrica (Cabos de silicone, cabos PP, eletrodutos médio galvanizados 3/4", abraçadeiras galvanizadas, fita auto fusão, prensa cabo, Sealtubos e Abraçadeiras)
135281	Armário em aço inox, pintado (Quadro Elétrico)

Códigos Padrões - Clique aqui

Como definir as dimensões do Trilho:

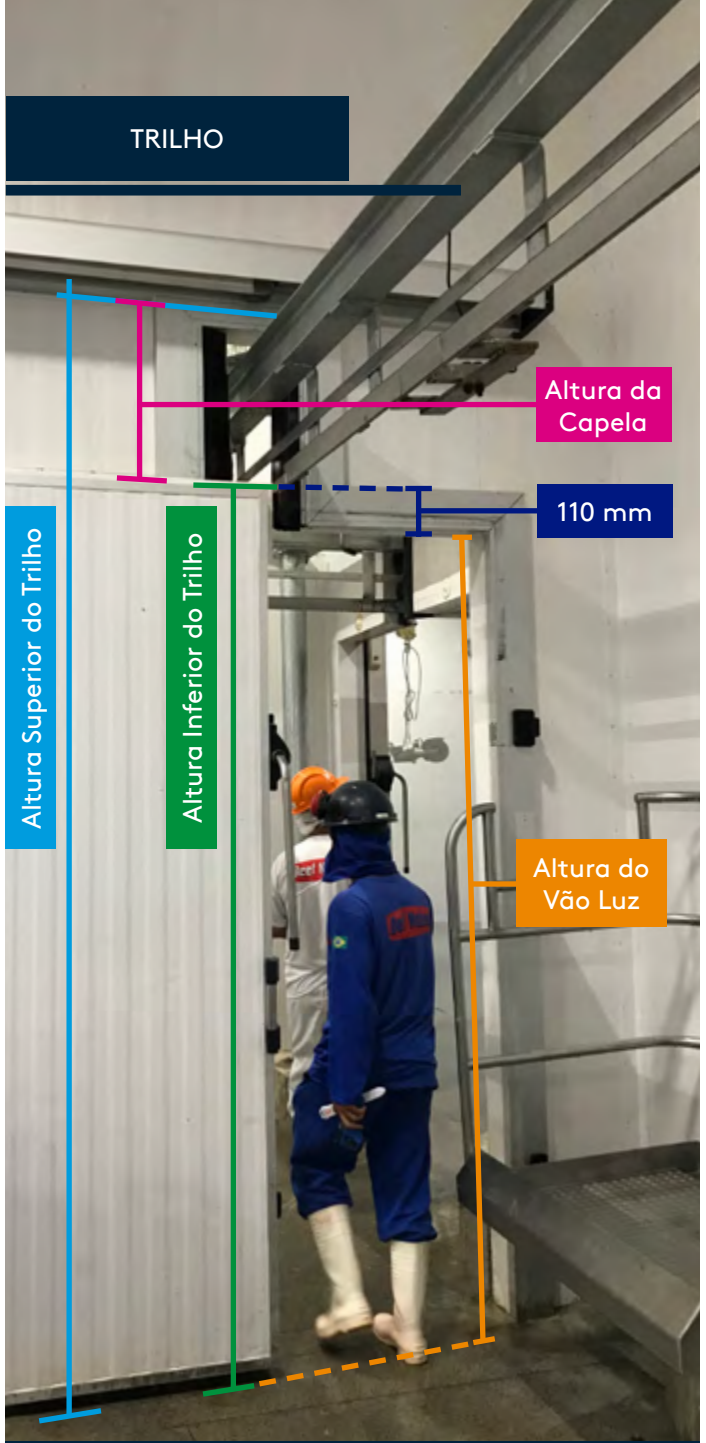
Altura Superior do Trilho:
Distância entre o piso e a parte superior do trilho.

Altura Inferior do Trilho:
Distância entre o piso e a parte inferior do trilho.

Altura do Vão Luz:
Distância entre o piso e o marco.

Altura da Capela:
Altura do vão de passagem do trilho

Marco:
Altura padrão de 110mm



Dimensões do Trilho

Kingspan ISOESTE

Construindo o Futuro

A Kingspan Isoeste reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Produtos e espessuras mostradas neste documento não devem ser consideradas como disponíveis em estoque, para mais informações entre em contato com seu consultor ou Departamento de Atendimento ao consumidor. As informações, detalhes técnicos e instruções de fixação, entre outros, contidos neste material são fornecidos de boa fé e se aplicam aos usos descritos. As recomendações de uso devem ser verificadas quanto à adequação e conformidade com os requisitos reais, especificações e quaisquer leis e regulamentações. Para outras aplicações ou condições de uso, a Kingspan Isoeste oferece um Serviço de suporte técnico, cuja orientação deve ser solicitada para usos de produtos Kingspan Isoeste não especificamente descritos aqui. Imagens meramente ilustrativas.

Para garantir que você esteja visualizando as informações mais recentes e precisas do produto, faça a leitura do código QR diretamente ao lado.

® Kingspan and the Lion Device are Registered Trademarks of the Kingspan Group plc in the UK, Ireland and other countries. All rights reserved.

www.kingspanisoeste.com.br
Central de vendas: 0800 747 1122

Versão 24 - 19.06.24