



PORTAS FRIGORÍFICAS





A Robustponds dedica-se ao fabrico e manutenção de portas isotérmicas, abrigos de cais, acessórios e automatismos, além do fabrico, comercializa portas corta fogo, rápidas e seccionadas. De forma a completar os nossos serviços, comercializa também painéis isotérmicos, revestimentos higiénicos, pinos de protecção e diversos tipos de perfilaria de montagem.

Os produtos Robustponds são indicados para vários tipos de indústria ou sector, tais como: indústria de carnes; lacticínios; agro-alimentar; farmacêutica; sector sanitário; pesca; hoteleiro e logístico.

O nosso fabrico assenta em três factores chave, inovação, profissionalismo e confiança. Dia após dia, inovamos no nosso fabrico e confiamos no profissionalismo de cada um dos nossos colaboradores de forma a garantir a satisfação de todos os clientes. Fabricamos conforme o cliente pretende, por medida e com os extras solicitados.

Garantimos aos nossos clientes serviços de venda, projectos e a assistência pós venda. Dispomos também de colaboradores que se deslocam onde é necessário, de forma a apresentar os nossos produtos, bem como a averiguar as necessidades específicas de cada cliente e a sugerir a melhor opção de compra para cada caso concreto; apresentando posteriormente a nossa melhor proposta de forma gratuita.

As nossas instalações situam-se em São Pedro da Cadeira, na Rua São Nuno, nº92, Casal Fandangueiro – Torres Vedras, 2560-195, pode visitar-nos e conhecer a nossa exposição, bem como todos os nossos produtos.



Índice

2

Portas Frigoríficas	3
Portas de Serviço	7
Portas Vai Vem	8
Portas Corta Fogo	11
Cortinas de Lamela	12
Portas Rápidas	13
Portas Seccionadas	15
Complementos	16

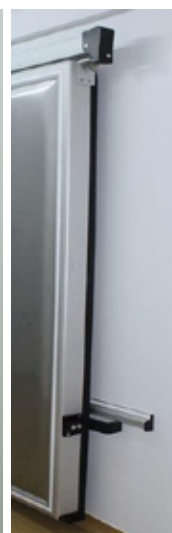


As portas frigoríficas Robustponds são indicadas para câmaras de refrigeração e congelação, suportando assim temperaturas negativas e positivas (conforme tabela). A Robustponds fabrica portas de uma ou duas folhas, quer no modelo pivotante ou deslizante.

Espessura	Temperaturas:			
	-26° a -40°	-5° a -25°	-4° a 8°	9° a 15°
60mm				•
80mm			•	•
110mm		•	•	•
140mm	•	•	•	•



Alavanca interior porta deslizante
Batente aplicado na porta



Guia Deslizante
aplicada em painel



Portas Pivotantes

Características técnicas

ESPESSURAS: 60 MM / 90 MM / 110 MM / 140 MM

DIMENSÕES: Fabrico à medida, conforme a sua necessidade.

MOLDURA: Em perfil de alumínio de extrusão, tratamento superficial através de anodização a quente de 20 microns.

FOLHA: Face em chapa de aço de 0,6mm, galvanizada, lacagem e plastificação a quente. Cor standard: **RAL 9010**

ISOLAMENTO: À base de poliuretano injectado, densidade +/- 40 /45 kg/m³

ACESSÓRIOS: Ferragem em dobradiças de poliamida, dotadas de elevação por meio de rampas helicoidais em polietileno; Fecho exterior tipo alavanca em polietileno com 2 pontos de esmagamento com possibilidade de afinação.

ACABAMENTOS: Aro e conta aro fabricado em alumínio de extrusão com sistema de ruptura térmica, fixado por meio de parafusos ocultos pelo perfil clipado, anodizado com 20 microns.

ESTANQUICIDADE: Assegurada por 1 vedante em EPDM em todo o seu perímetro.

OPÇÕES: Porta de uma ou duas folhas; Protecções de folha em alumínio ou inox; Capela para passagem de via aérea; Fechadura com chave ou electroímã; Chapa inox ou chapa em PVC.

APLICAÇÃO: Temperaturas refrigeradas ou congeladas (conforme a espessura).





Portas Deslizantes

Características técnicas

ESPESSURAS: 60 MM / 90 MM / 110 MM / 140 MM

DIMENSÕES: Fabrico à medida, conforme a sua necessidade

MOLDURA: Em Perfil de alumínio de extrusão, tratamento superficial através de anodização a quente de 20 microns.

FOLHA: Face em chapa de aço de 0,6mm, galvanizada, lacagem e plastificação a quente.

Cor standard: RAL 9010

ISOLAMENTO: À base de poliuretano injectado, densidade +/- 40/45kg/m3.

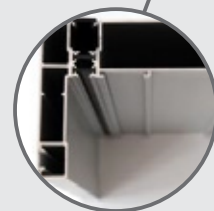
ACESSÓRIOS: Alavanca de abertura exterior em polietileno e alavanca interior do tipo salva vidas.

ACABAMENTOS: Aro e conta aro fabricado em alumínio de extrusão com sistema de ruptura térmica, fixado por meio de parafusos ocultos pelo perfil clipado, anodizado com 20 microns.

ESTANQUICIDADE: Assegurada por 2 vedantes em EPDM, em todo o perímetro da porta.

OPÇÕES: Porta de uma ou duas folhas; Fechadura; Via aérea; Janela de visualização; Automatismo; Colocação de sinalização de emergência.

APLICAÇÃO: Temperaturas refrigeradas ou congeladas (conforme a espessura).





Porta Guilhotina

Indicada para locais onde não é possível a aplicação de Porta Pivotante ou Deslizante. O seu sistema funciona com base no sistema de porta Seccionada (subida vertical); Apresentam sistema de segurança contra ruptura de cabos de aço.



Características técnicas

ESPESSURAS: 60 MM / 90 MM / 110 MM / 140 MM

DIMENSÕES: Fabrico à medida , conforme a sua necessidade;

MOLDURA: Em Perfil de alumínio de extrusão anodizado, com opção de lacagem;

FOLHA: Face em chapa de aço galvanizada, lacagem e plastificação a quente, com opção de banho de poliéster 25 microns; Cor standard **RAL 9010**

ISOLAMENTO: À base de poliuretano injectado, densidade +/- 40/45kg/m3.

ACESSÓRIOS: Ferragem em aço tipo calha dupla com suspensão, fixado por meio de parafusos ocultos pelo perfil clipado; As calhas fornecidas são galvanizadas 1,5mm ; Com automatismo (motor, quadro manobras, betoneira interior e fotocélula).

ACABAMENTOS: Aro e conta aro fabricado em alumínio de extrusão anodizado com 20 microns e com ponte térmica; A estanquicidade entre o aro e a porta é assegurada por borracha entre o seu perímetro.

ESTANQUICIDADE: Assegurada por dois vedantes em EPDM em todo o perímetro.

OPÇÕES: Janela de visualização; tirante ; radar infravermelhos.

APLICAÇÃO: Temperaturas refrigeradas ou congeladas (conforme a espessura).

RAL 9010 INTERIOR E EXTERIOR





Modelos Pivotante ou Deslizante

As portas de serviço Robustponds, são as portas ideais para qualquer tipo de indústria, tanto para zonas interiores como exteriores. São práticas e seguras, e ideais para locais climatizados onde seja necessário um isolamento mínimo para preservar o ambiente de trabalho.



Características técnicas

ESPESSURA: 40mm;

DIMENSÕES: Fabrico à medida , conforme a sua necessidade;

MOLDURA: Em Perfil de Alumínio de extrusão lacado ; lacado com a cor standard, RAL 9010.

FOLHA: Face em chapa de aço galvanizada, lacagem e plastificação a quente, com opção de ABS modificado.
Cor Standard **RAL 9010**

ISOLAMENTO: À base de poliuretano injectado, densidade de +/-40 kg/m3.

ACESSÓRIOS: Dobradiças, puxadores, fechadura interior e exterior e fecho culatera em inox AISI 304.

ACABAMENTOS: Aro e contra aro fabricado em alumínio de extrusão, fixado por meio de parafusos ocultos pelo perfil clipado.

ESTANQUICIDADE: A vedação da porta ao aro é assegurada por borracha de cor preta em toda a periferia da porta.

OPÇÕES: Barra antipânico ; Janela de visualização; Mola de retorno; Grelha de ventilação; Modelo pivotante ou deslizante; Protecção em polietileno ou inox .

APLICAÇÃO: Temperatura ambiente e salas climatizadas.





A Porta Vai Vem é uma solução que permite a livre circulação de pessoas e máquinas de forma rápida e segura. A sua instalação é simples e rápida com a possibilidade de regulação de força na abertura da porta, para que possamos garantir uma passagem mais prática.

Modelos disponíveis:

- ✓ Porta Vai Vem em PVC;
- ✓ Porta Vai Vem em Polietileno (PE);
- ✓ Porta Vai Vem em Policarbonato.



PVC

Características técnicas

DIMENSÕES: Fabrico à medida , conforme a sua necessidade;

MOLDURA: Em perfil de alumínio de extrusão lacado a branco, RAL 9010.

FOLHA: Face em chapa de aço galvanizada, lacagem e plastificação a quente c/ opção de ABS modificado de 2mm de espessura. Cor standard , RAL 9010.

ISOLAMENTO: À base de poliuretano injectado com uma densidade de +/- 40kg/m3

ACESSÓRIOS: Borracha inserida no perfil da folha em cor cinza; óculo à escala da porta em formato oval ou redondo, com acrílico 4mm c/ protecção UV; Asas de avião em inox AISI 304; Dobradiças em poliamida com e sem retenção a 90° ; Parafusos em aço inoxidável.

ACABAMENTOS: Aro e Contra aro fabricado em alumínio de extrusão, lacado a branco, RAL 9010, é fixado por meio de parafusos ocultos pelo perfil cliptado.

OPÇÕES: Aro e moldura da porta em anodizado; Capela de passagem de via aérea; Protecção da folha em inox ou polietileno de 5mm em ambas as faces.

APLICAÇÃO: Temperatura ambiente e salas climatizadas.



Polietileno (PE)

Características técnicas

DIMENSÕES: Fabrico à medida , conforme a sua necessidade;

MOLDURA: Em polietileno.

FOLHA: Folha em polietileno PE 500 de 15mm de espessura; Grande resistência mecânica e química.

ACESSÓRIOS: Dobradiças em poliamida com e sem retenção a 90°; Parafusos em aço inoxidável.

ACABAMENTOS: Aro e contra aro lacado a branco, RAL 9010; É fixado por meio de parafusos ocultos pelo perfil cliptado.

OPÇÕES: Protecção tipo asa de avião de aço inoxidável; Protecções em polietileno ou inox; Capela para a passagem de via aérea; Aro em anodizado ou à cor pretendida; Dobradiças c/ mola em aço inox.

APLICAÇÃO: Temperatura ambiente e salas climatizadas.





Policarbonato

Características técnicas

DIMENSÕES: Fabrico à medida , conforme a sua necessidade;

MOLDURA: Em policarbonato;

FOLHA: Em policarbonato de 6 mm de espessura; grande resistência mecânica e química.

ACESSÓRIOS: Borracha inserida em perfil de PVC de cor cinza;

ACABAMENTOS: Aro e contra aro lacado a branco, RAL 9010; É fixado por meio de parafusos ocultos pelo perfil cliptado.

OPÇÕES: Protecção tipo asas de avião de aço inoxidável; Protecções em polietileno ou inox; Capela para passagem de via aérea; Aro da porta em anodizado ou à cor pretendida; Dobradiças c/ mola em aço inox.

APLICAÇÃO: Temperatura ambiente e salas climatizadas.



A Porta Corta fogo é ideal para situações susceptíveis ao fogo. Possuem características que as diferenciam das restantes portas, devido ao tipo de material que as constitui.

Características técnicas

ESPESSURAS: 40 MM , com batente de 17MM

DIMENSÕES: Standard : Altura de 2000 mm / Semi-Standard : Altura de 2100 mm / Fora do Standard : Altura superior de 2400 mm;

MOLDURA: Portas Corta Fogo construídas com duas chapas de aço galvanizado com grau de resistência ao fogo de 60', 90' e 120';

ISOLAMENTO: O interior da porta é composto por materiais isolantes ignífugos, lã de rocha e uma placa de gesso cartonado.

ACESSÓRIOS: Três Dobradiças, em aço galvanizado de 3mm de espessura ; Fechadura embutida com trinco, puxadores de cor preta em poliamida ignífuga.

ACABAMENTOS: Aro construído com chapa de aço galvanizado com tratamento e lacagem, com revestimento plástico de 1,5mm de espessura.

OPÇÕES: Barra antipânico; janela de visualização; selector de fecho; sistema de mola regulável; grelha de ventilação; porta deslizante corta fogo.

APLICAÇÃO: Temperatura ambiente.





A Cortina de Lamelas é fabricada em PVC flexível, apresenta-se em diferentes cores e em transparente. São ideais para a separação de ambientes. O PVC possui a vantagem de ser antibacteriano o que permite a total higiene do local.

Fabricamos a cortina de lamelas fixa e a cortina de lamelas oscilante; Conforme a sua função de utilização e como o cliente preferir.

Cortina de Lamelas Fixa

Características técnicas

DIMENSÕES: Fabrico à medida conforme a sua necessidade.

MATERIAL: PVC flexível, cortinas suspensas através de suporte próprio em alumínio.

ACESSÓRIOS: Perfil de alumínio extrusão; Tampas laterais em polietileno e pack de fixação adequado ao tipo de cortina.

ACABAMENTOS: O acabamento com bordo arredondado evita o corte e o incômodo na passagem.

OPÇÕES: Sobreposição feita em função do grau de estanquicidade que pretendemos obter; Lamelas positivas até 50°C; Lamelas negativas até -30°C; Lamelas mistas; Lamelas opacas na totalidade.

APLICAÇÃO: Temperatura ambiente, temperaturas refrigeradas e de congelação.

CORES / RAL: Branco e Azul. Opção em cor opaca.



Cortina de Lamelas Oscilante

Características técnicas

DIMENSÕES: Fabrico à medida conforme a sua necessidade.

MATERIAL: PVC flexível, cortinas suspensas através de suporte próprio em inox.

ACESSÓRIOS: Perfil de inox quinado AISI304; Pack de fixação adequado ao tipo de cortina.

ACABAMENTOS: O acabamento com bordo arredondado evita o corte e o incômodo na passagem.

OPÇÕES: Sobreposição feita em função do grau de estanquicidade que pretendemos obter; Lamelas positivas até 50°C; Lamelas negativas até -30°C; Lamelas mistas; Lamelas opacas na totalidade.

APLICAÇÃO: Temperatura ambiente, temperaturas refrigeradas e de congelação.

CORES / RAL: Branco e Azul. Opção em cor opaca ou translúcida.





As Portas Rápidas são ideais para a separação de espaços com diferentes características, estando preparadas para passagens frequentes. As portas rápidas são fabricadas em dois tipos, no de enrolar e no de emparelhar; as de enrolar são mais indicadas para espaços interiores e as de emparelhar são mais indicadas para espaços interiores e exteriores, pois têm maior resistência e dimensão.

Características técnicas

DIMENSÕES: 4500 mm x 4500 mm (largura máxima e altura máxima);

FUNCIÓNAMENTO: Potência 0.55Kw; Alimentação eléctrica 230V; Resistência ao vento – classe 1 / PA:300 / Km/H: 80.46;

MATERIAL: Guias verticais em alumínio; tela em PVC flexível com 0.8mm de espessura; Perfilaria em alumínio;

OPÇÕES: Botão de pressão; Detector magnético; Comando via rádio; Barreira de luz; Tirante; Radares infravermelhos; Pírilampo; Receptor exterior; Janelas de visualização ou tela com área transparente;

APLICAÇÃO: Temperatura ambiente e refrigerada; Temperatura de funcionamento -5°C a +60°C;

RAL'S STANDARD:

RAL 3002

RAL 2004

RAL 1032

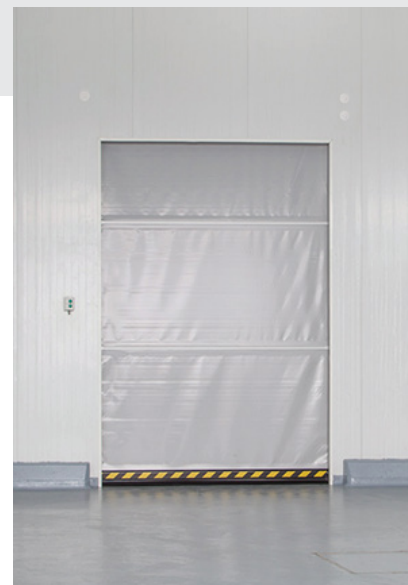
RAL 9010

RAL 9006

RAL 5005

RAL 6039

OUTRAS CORES: Sob Consulta.





Portas Rápidas Emparelhar

14

Características técnicas

DIMENSÕES: 6000 mm x 8000 mm (largura máxima e altura máxima);

FUNCIONAMENTO: Potência 0.55Kw; alimentação eléctrica 400V; Resistência ao vento para dimensão máxima até 2.75x3mts - Classe 3 / PA:450 / Km/h: 98,56; Resistência ao vento para dimensão a partir de: 2.75 x 3 mts - Classe 2 / Pa: 700 / Km/h: 122,93;

MATERIAL: Guias verticais robustas e compactas de aço electro galvanizado e ou lacada (segundo os RAL'S) ou em opção em aço inoxidável AISI 316 acetinado; Tela em PVC flexível com 0.8mm de espessura; Perfilaria em alumínio;

OPÇÕES: Botão de pressão; Detector magnético; Comando via rádio ; Barreira de luz; Tirante; Radares infravermelhos; Pirilampo; Receptor exterior; Janelas de visualização ou tela com área transparente;

APLICAÇÃO: Temperatura ambiente e refrigerada; Temperatura de funcionamento -5°C a +60°C;

RAL'S STANDARD:

RAL 3002

RAL 2004

RAL 1032

RAL 9010

RAL 9006

RAL 5005

RAL 6039

OUTRAS CORES: Sob Consulta.



ROBUSTPONDS
PORTAS FRIGORÍFICAS



As Portas Seccionadas são as portas ideais para garagens, ou cais de recepção/expedição, são automatizadas ou manuais e muito seguras. As portas funcionam na vertical ou na lateral, têm um sistema silencioso e de fácil manuseamento devido à compensação do seu peso através de molas de torção e de deslizarem sobre roldanas.

Características técnicas

ESPESSURAS: Painel sandwich com dupla chapa de aço de 0,5mm, formando 40mm de espessura.

DIMENSÕES: Fabrico à medida, conforme a sua necessidade;

FOLHA: Painel sandwich com dupla chapa de aço.

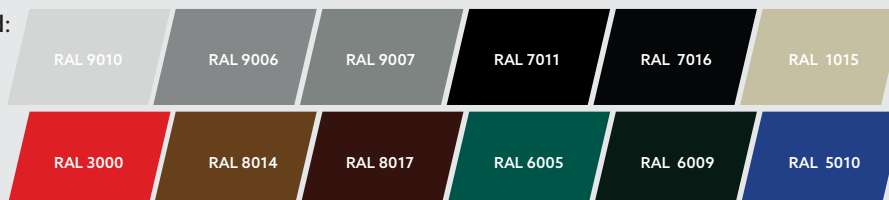
ACESSÓRIOS: Calhas e guias galvanizadas de 2mm; Molas de compensação; Batente mola de 234mm; Caixas de acessórios com dobradiças, tambores, cabos de aço, parafusos e roletes de nylon e rolamentos.

ACABAMENTOS: Pára quedas de segurança para rotura de cabos e travão de mola; Tipos de Padieira: Subida alta; Vertical e normal com inclinação.

OPÇÕES: Painel sandwich de 80mm com ruptura térmica para zonas frias; Acessórios e calhas em inox; Janelas; Fechadura; Automatismo com opção de radar, Tirante ou comandos; Porta de serviço embutida na porta com mola de retorno; Grelha de ventilação;

APLICAÇÃO: Temperatura ambiente.

RAL'S Standard:





Postigos

Os Postigos Robustponds são indicados para colocar em acessos a áreas mais técnicas/restritas, nomeadamente tectos ou sótãos. Devido à sua estrutura e dimensão é ideal para economizar espaço.

Características técnicas

ESPESSURA: 40mm.

DIMENSÕES: Fabrico à medida, conforme a sua necessidade.

MOLDURA: Em perfil de alumínio de extrusão; lacado com a cor standard RAL 9010.

FOLHA: Face em chapa de aço galvanizada, lacagem e plastificação a quente, com opção de ABS modificado, cor standard - RAL 9010.

ISOLAMENTO: À base de poliuretano injectado, densidade de +/- 40 Kg/m3.

ACESSÓRIOS: Dobradiças em inox 304, Fecho tipo culatera.

ACABAMENTOS: Aro e contra aro fabricado em alumínio de extrusão.

OPÇÕES: Proteção em polietileno ou inox; Grelha de ventilação, alavanca interior ou exterior.

APLICAÇÃO: Temperatura Ambiente e salas climatizadas.





Automatismos

Os Automatismos Robustponds são destinados a portas deslizantes e estão preparados para temperaturas negativas, caso seja necessário.

Características técnicas

DIMENSÕES: Fabrico à medida.

COMPOSIÇÃO: Constituído por uma calha em alumínio anodizado de 20 microns, inserida/aplicada no sistema deslizante da porta; Fotocélula de detecção de obstáculos, betoneira e quadro eléctrico.

ACESSÓRIOS: Cremalheira aço; Peças com tratamento lacado à cor preta.

MOTOR: Calculado conforme a dimensão da porta; Motor reversível em caso de falta de energia.

OPÇÕES: Receptor com dois comandos; Radar infravermelho; Tirantes abertura.

APLICAÇÃO: Temperatura Ambiente e Temperaturas negativas até -30°C.





Abrigos de Cais

Os Abrigos de cais são concebidos para agilizar e flexibilizar qualquer operação de carga e descarga. Atendendo às especificidades de cada local pode ser instalado um abrigo retrátil ou um abrigo insuflável; ambos protegem a instalação dos elementos externos; possuem uma excelente estanquicidade favorecendo um maior isolamento e limpeza; permitem economizar bastante energia e são funcionais, práticos, seguros e duráveis.

Abrigos de Cais Retrátil

Características técnicas

DIMENSÕES: 3400Larg.x 3400Alt.(standard) / 3400Larg. X 4000Alt. (Dimensões máximas).

ESTRUTURA: Aço galvanizado ; Lona em PVC de cor preta ; sistema articulado que permite adaptar-se à caixa do camião em caso de contacto com a estrutura;

MATERIAL: Lona em PVC, na parte superior é mais rígida e nas laterais é mais flexível;

APLICAÇÃO: Exterior; Locais refrigerados ou locais com temperatura ambiente;

OPÇÕES: Estrutura em aço inoxidável, ao invés aço galvanizado; Batentes , luz de cais e kit semáforo;

Abrigos de Cais Insuflável

Características técnicas

DIMENSÕES: 3500Larg. x 3700Alt. (Standard) / 4200Larg. X 4800Alt. (Dimensões máximas).

ESTRUTURA: Estrutura em aço galvanizado; Dotada de um sistema de acoplamento insuflável adaptável às várias medidas em torno do veículo, aumentando a segurança, o conforto e a flexibilidade de manobra;

MATERIAL: Tecido em PVC externo e tecido insuflável, com alta resistência; O tecido exterior é reforçado e tem tratamento UV;

APLICAÇÃO: Exterior; Locais refrigerados ou locais com temperatura ambiente;

OPÇÕES: Estrutura em aço inoxidável AISI 304, AISI 316, ao invés aço galvanizado; batentes , luz de cais e kit semáforo.





Niveladores de Cais

O nivelador de cais ou plataforma hidráulica, é ideal para o manuseamento de cargas de grandes dimensões e pesagens, o seu sistema simples, ágil e funcional, é a solução adequada para qualquer cais de carga. Graças ao seu mecanismo basculante hidráulico e ao lábio rebatível, a plataforma do nivelador colmata a distância e a altura entre as docas de carga e as caixas dos camiões, para permitir um processo de carga e descarga seguro e eficiente, facilitando o processo de carga.

Características técnicas

DIMENSÕES: 2000x2500mm (Medida standard); Outras dimensões : 2000x1800mm / 2000x2000mm / 2000x2200mm / 2300x1800mm / 2300x2000mm / 2300x2200mm / 2500x1800mm / 2500x2000mm / 2500x2200mm / 3000x1800mm / 3000x2000mm / 3000x2200mm.

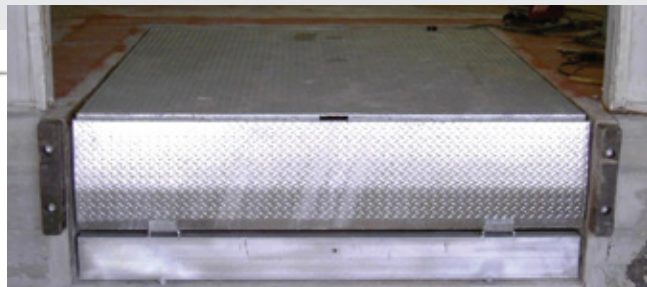
CAPACIDADE: 6 Toneladas (Para todas medidas apresentadas);

SISTEMA DE FUNCIONAMENTO: Lábio basculante;

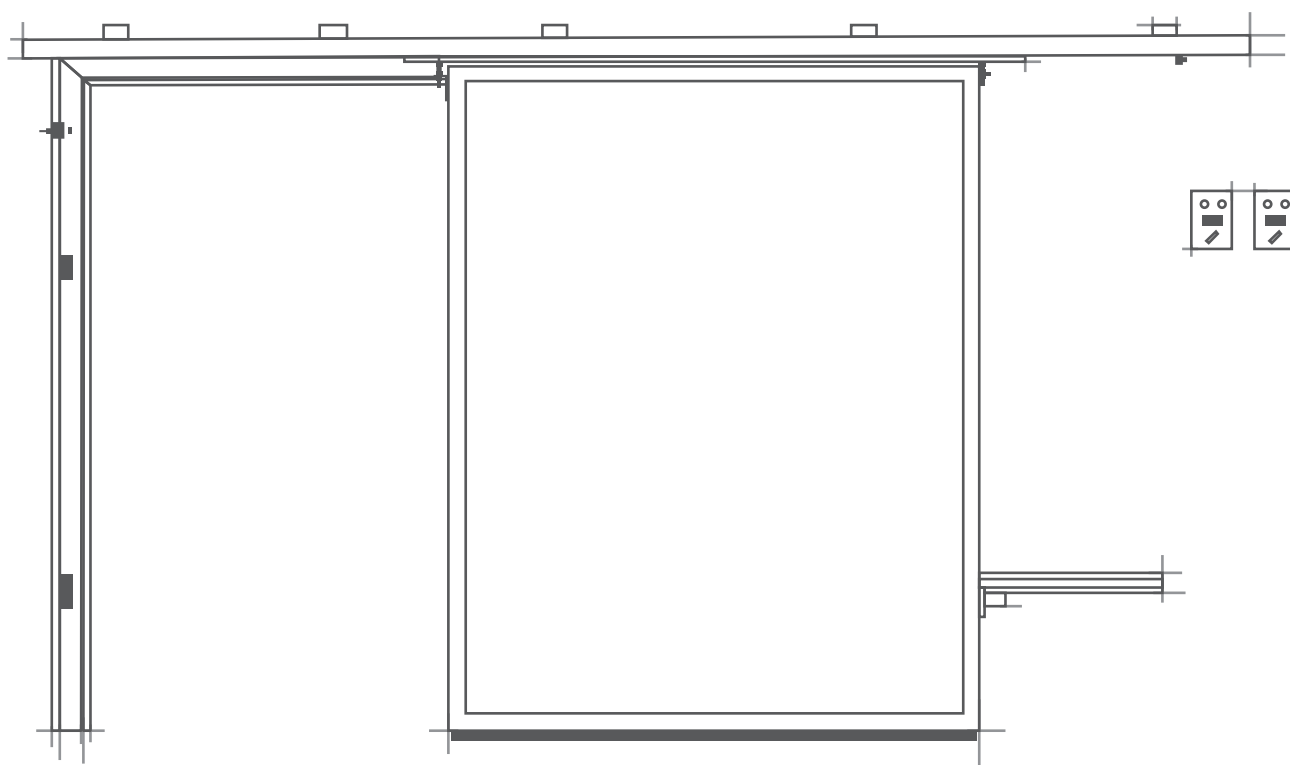
ESTRUTURA: Composto por vigas laminadas a frio e chapas em relevo de 6/8mm antiderrapante para assegurar a homogeneidade da carga; Accionada por um pistão hidráulico de simples efeito dotado de um sistema pára-quedas para paragens de emergência em caso de ruptura ou falha de emergência; A bancada é feita com perfis laminados e sobre a mesma está instalada a plataforma e a unidade hidráulica;

ACESSÓRIOS: O comando é feito através do quadro eléctrico que acciona a bomba hidráulica e os respectivos actuadores hidráulicos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Tensão eléctrica do motor 230/400V - Potencia 0.75Kw; Pressão máx. de trabalho do circuito hidráulico 140 kg/cm² (bar); Temperatura de funcionamento (-10°C +40°C); Nível de ruído produzido <70db; Velocidade máxima de trânsito 10km/h ; Lábio rebatível hidráulico em chapa laminada de 13/15mm de espessura. A borda está dobrada e fresada na extremidade para ajustar-se ao camião e para suavizar a passagem de empilhadores.







261 963 343
938 921 242

geral@robustponds.pt

Rua São Nuno, n°92 - Casal do Fandangueiro
2560-195 - São Pedro da Cadeira - Torres Vedras