

PORTAS ISOTÉRMICAS & INDUSTRIAIS

CÂMARAS FRIGORÍFICAS

SALAS CLIMATIZADAS

LOGÍSTICA E ACESSOS



Fundada em França em 1985, a Portiso estabeleceu-se como um dos principais fabricantes europeus de portas industriais e isotérmicas. Com 5 unidades de produção estrategicamente localizadas na França, Espanha, Portugal e Reino Unido, e uma produção anual que supera as 30.000 unidades, a Portiso apresenta um forte crescimento nos mercados internacionais como um fornecedor versátil com uma ampla gama de produtos para diferentes aplicações.

A Portiso investe continuamente em I & D e novas tecnologias, desenvolvimento de produtos e certificações oficiais para cumprir os regulamentos atuais para contribuir com políticas de economia de energia e desenvolver soluções que suportem uso industrial intensivo. A Portiso faz parte da Purever Industries, um conglomerado industrial de isolamento líder no mercado europeu.



I+D e Tecnologia

A Portiso projeta e fabrica soluções técnicas feitas de acordo com as necessidades de nossos clientes e o mercado em que operam. O nosso departamento de I + D trabalha para otimizar todas as nossas portas para garantir produtos mais limpos e tecnologicamente avançados que favoreçam a economia de energia.

Ótimo desempenho

Os nossos produtos permitem reduzir o consumo de energia, melhorar a conservação dos bens armazenados, otimizar as entradas e saídas, todas as necessidades essenciais para instalações modernas e eficientes. O design do produto facilita a montagem e a reduzida manutenção.

Qualidade

Os nossos locais de produção em Portugal, Espanha, França e Inglaterra operam com um sistema de gestão de qualidade que é regulado e certificado com a norma EN ISO 9001. Todos os nossos produtos passam por rigorosos controles de qualidade e testes para garantir a conformidade com os padrões necessários.

Certificações

Todas as nossas portas automáticas e produtos adicionais foram fabricados em conformidade com os padrões de saúde, segurança e meio ambiente que regulam o Espaço Econômico Europeu, obtendo a marca CE. Nossas portas de salas frias são construídas com um painel de lã de rocha isotérmico PUR com uma reação de Bs2d0 à classificação de fogo, ou PIR (sob demanda) com uma classificação de Bs1d0. Os diferentes componentes usados em nossas portas foram testados quanto à resistência e durabilidade.

Serviço ao Cliente

Auxiliamos os nossos clientes a escolher a solução certa para cada situação, fornecer a documentação completa dos produtos, aconselhá-los sobre a instalação, disponibilizando um serviço pós-venda eficaz.

Formação

O serviço de assistência de portas proporciona formação aos instaladores, que podem assistir à instalação passo a passo e adquirir know-how para uma execução mais eficaz. Os instaladores também podem visitar a fábrica mais próxima para receber formação no local.

GAMA COMPLETA DE PORTAS E SOLUÇÕES

A Portiso é especializada no fabrico de portas industriais para câmaras frigoríficas, processamento de alimentos e áreas de escritórios, salas limpas, acesso (portas de alta velocidade) e logística (equipamentos de ancoragem), paredes e divisórias resistentes ao fogo. As soluções da Portiso estão presentes em vários setores, destacando-se a indústria agroalimentar, a indústria de carnes, setor de pesca e indústria de laticínios, bem como a distribuição alimentar, empresas de HORECA, produtos farmacêuticos e logística.

APLICÁVEL A MUITAS INDÚSTRIAS E SETORES

CARNE



LACTICÍNIOS



PESCA



AGROALIMENTOS



FRUTAS & VEGETAIS



PROCESSAMENTO DE COMIDA



SALAS LIMPAS



SUPERMERCADOS



CAIS DE CARGA





COLD ROOMS

PORTA DESLIZANTE INDUSTRIAL	PDI	8
PORTA DESLIZANTE COMERCIAL	PDC	9
PORTA DESLIZANTE AUTOMÁTICA	AUT	10
PORTA PIVOTANTE INDUSTRIAL	PPI	11
PORTA PIVOTANTE COMERCIAL	PPC	12
PORTA FRIGORÍFICA CORTA FOGO	PFCF	13
CORTINAS DE LAMELAS	CLPVC	14

SALAS CLIMATIZADAS

PORTA PIVOTANTE DE SERVIÇO	PSP	18
PORTA DESLIZANTE DE SERVIÇO	PDS	19
PORTA VAI-VÉM 40 mm LACADA	PV40	20
PORTA VAI-VÉM 40 mm POLIPROPILENO	PV40 P	21
PORTA VAI-VÉM 15 mm POLIETILENO	PV15	22
JANELAS DE ALUMÍNIO	JANF/ JANC	23
PROTEÇÕES DE POLIETILENO	PPOL	24

ACESSOS - PORTAS RÁPIDAS

PORTA RÁPIDA ENROLÁVEL ALUMÍNIO	PREAL	28
PORTA RÁPIDA ENROLÁVEL INOXIDÁVEL	PRINX	29
PORTA RÁPIDA ENROLÁVEL CONGELAÇÃO	PRECG	30
PORTA RÁPIDA ENROLÁVEL CONSERVAÇÃO	PRECS	31

LOGÍSTICA - CAIS DE CARGA

PORTA SECCIONADA	PSECC	34
ABRIGO INSUFLÁVEL	ABHIN	36
ABRIGO RETRACTIL PVC	ABRET	37
PLATAFORMA HIDRAÚLICA	PLATH	38
CAIS VERTICAL	MVERT	39

CÂMARAS FRIGORÍFICAS

— PORTAS DESLIZANTES

— PORTAS PIVOTANTES

— PORTAS CORTA FOGO

— CORTINAS DE LAMELAS

- + TEMPERATURA POSITIVA
- TEMPERATURA NEGATIVA
- TÚNEL DE CONGELAÇÃO

As portas são estanques, muito robustas, com elevado isolamento térmico e especialmente adequadas para uso intensivo e áreas de grande volume com intenso tráfego de mercadorias.

Destacam-se pela fiabilidade, durabilidade e instalação rápida e fácil.

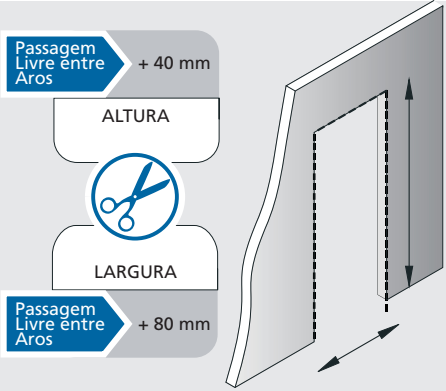
- > ISOLAMENTO PUR (BS2D0)
OPÇÃO: PIR FM (BS1D0)
- > QUADRO DE ALUMÍNIO COM QUEBRA TÉRMICA DUPLA
- > QUADRO DE CONTORNO DE ALUMÍNIO PARA QUALQUER
- > ESPESSURA DO PAINEL
- > FAIXAS E ACESSÓRIOS DE ALTA QUALIDADE



Porta estanque e robusta, com elevado isolamento térmico, especialmente indicada para câmaras de grande volume e com tráfego intenso de mercadorias.

Destaca-se pela sua fiabilidade, durabilidade e pela rápida e simples instalação, graças à nossa guia facilmente regulável.

Desenvolvida para uso intensivo, é a solução ideal para a indústria agroalimentar, de carnes ou pescas.



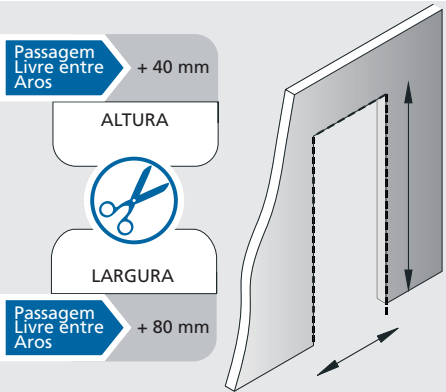
BATENTE	ARO	FERRAGENS
Isolamento PUR (Bs2d0) de 40 kg/m³.	Perfis de alumínio extrudido lacado branco RAL 9010.	Guia Fermod 3530 em aço lacado branco, muito resistente à corrosão.
Batente fabricada através de um proceso de mecanização de chapa, preciso.	Aro exterior tipo L com dupla ruptura de ponte térmica.	Máxima estanquidade, rail que oculta componentes superiores.
Revestimento em chapa de aço 0,5 mm, cor standard Branco 1006.	Contra-Aro com perfis, adaptáveis a qualquer espessura de painel ou tipo de parede.	Guias de deslizamento de solo ajustáveis.
Borracha perimetral que garante a estanquidade	Fixação por parafusos ocultos por tapajuntas.	Puxador articulado de abertura exterior e interior.
Vedante de solo duplo aparafusado com tensor em PVC.	Soleira em perfil de alumínio extrudido.	Puxador interior fluorescente com desbloqueio.
Rotura térmica através de perfil separador em PVC	Congelação: resistência autorregulável de 38 W / ma 0° (tensão nominal 230 V) e caixa de gestão estanque.	Instalação e regulação simples, mudança fácil de sentido da abertura da porta (projeto simétrico).



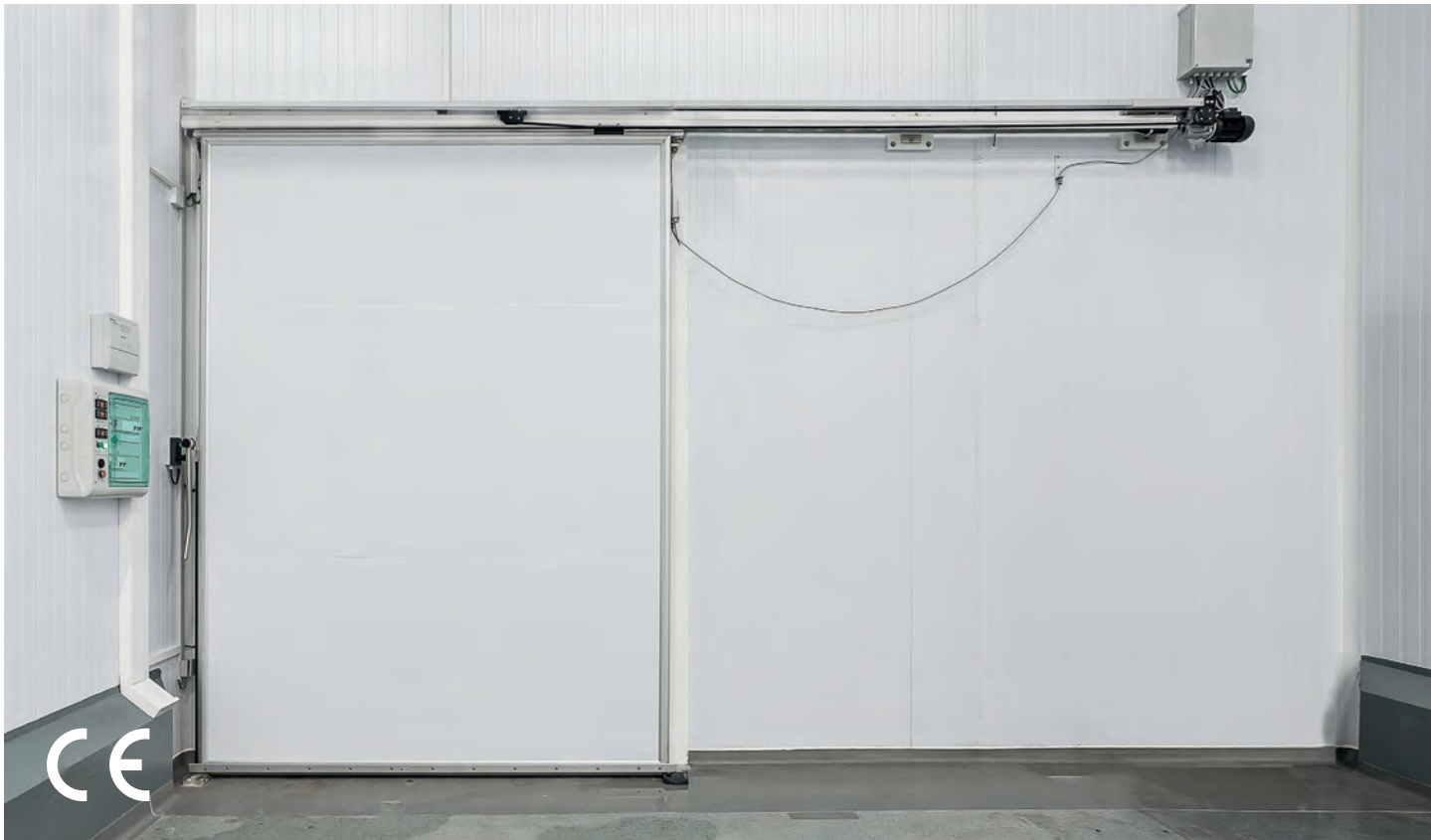
Porta recomendada para câmaras de pequenas ou médias dimensões, onde é fundamental agilizar a passagem de pessoas e mercadorias.

Fácil instalação
Pode fixar-se ao solo (guia inferior standard) ou diretamente no painel (guia lateral).

Recomendada para lojas, armazéns, supermercados e hotelaria, pela fácil utilização, leveza, versatilidade e elevado isolamento.



BATENTE	ARO	FERRAGENS
Isolamento PUR (Bs2d0) de 40 kg/m³.	Perfis de alumínio extrudido lacado branco RAL 9010	Guia Fermod 2150 em alumínio anodizado de 15 microns, excelente proteção contra a corrosão.
Batente fabricada através de um proceso de mecanização de chapa, preciso.	Aro exterior tipo L com dupla ruptura de ponte térmica.	Pise com rampas de ajuste e rolamentos de poliamida.
Revestimento em chapa de aço 0,5 mm, cor standard Branco 1006.	Contra Aro com perfis, adaptáveis a qualquer espessura de painel.	Trilho moldado como uma tela que proporciona acabamento estético e higiénico.
Borracha perimetral que garante a estanquidade	Contra Aros adaptáveis a qualquer espessura de painel ou tipo de parede.	Guia de deslizamento de solo ajustáveis.
Vedante de solo duplo aparafusado com tensor em PVC.	Soleira em perfil de alumínio extrudido.	Puxador articulado de abertura exterior e interior.
Rotura térmica através de perfil separador em PVC.	Congelação: resistência autorregulável de 38 W / ma 0° (tensão nominal 230V) e caixa de gestão estanque.	Puxador interior fluorescente com desbloqueio.



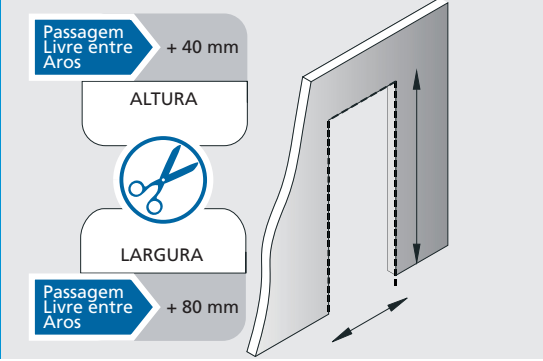
- Optima solução para agilizar a entrada e saída de mercadorias das câmaras frigoríficas minimizando as perdas de frio e reduzindo o consumo energético.
- Com opção de Modo de Segurança, que assegura o acesso à câmara sem condicionamentos, em caso de falha de electricidade na instalação.
- De fácil instalação e reduzida manutenção.
Compatível com quaisquer outros rails de Portas Deslizantes PORTISO (comercial, industrial, inoxidável, grandes dimensões).
Upgrade Automatização para portas manuais já instaladas. (consulte-nos)



PORTA	ARO	MOTORIZAÇÃO
Isolamento PUR (Bs2d0) de 40 kg / m³. Opcional: isolamento de FM PIR (Bs1d0).	Perfis de alumínio extrudido lacado branco RAL 9010.	Motor IP55 com potência de 370 W. Quadro IP65 de fácil programação.
Automatismo para porta deslizante industrial e comercial para temperatura positiva e negativa.	Aro exterior tipo L com dupla ruptura térmica.	Segurança de acordo com a marcação CE, por fotocélula emissor / receptor, botão interior com paragem de emergência e banda de segurança reativa (ou passiva).
Opcional: Tapa-rail em PVC, para um acabamento estético.	Contra-Aros com perfis de acrescento, adaptáveis a qualquer espessura de painel.	Voltagem de funcionamento: 220-240V CA 400W Mono - 50/60 Hz.



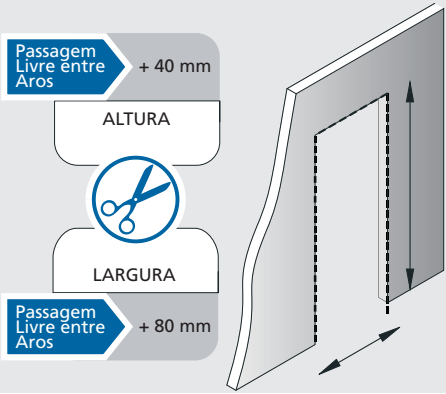
- Recomendada para câmaras de grandes dimensões, onde não há espaço suficiente para instalação de uma porta deslizante.
- Porta estanque e robusta com excelente desempenho, fiabilidade e durabilidade.
- Utilizada em qualquer setor industrial, em câmaras de uso intensivo e com elevado movimento de pessoas ou porta-paletes.



BATENTE	ARO	FERRAGENS
Isolamento PUR (Bs2d0) de 40 kg / m³. Opcional: isolamento PIR FM (Bs1d0).	Perfis de alumínio extrudido lacado branco RAL 9010.	Fecho exterior Fermod mod. G76 (portas standard) e mod. 1216 (portas grandes).
Batente emoldurado com perfil de alumínio extrudido anodizado de 3 mm.	Aro exterior tipo L com dupla ruptura térmica.	Fecho de três pontos em zamac pintado epóxi cinza.
Revestimento em chapa de aço 0,5 mm, cor standard Branco 1006.	Contra-Aro com perfis de acrescento, adaptáveis a qualquer espessura de painel.	Puxador interior tipo alavanca, para facilitar a abertura no interior da câmara.
Borracha perimetral e de solo que garante a estanquidade.	Fixação com parafusos ocultos por tapajuntas. Soleira em perfil de alumínio extrudido.	Dobradiças em poliamida com rampa de elevação e eixo de união cinza em aço inoxidável.
Ruptura térmica através de perfil separador em PVC.	Congelamento: resistência autorregulável de 38 W / ma 0° (tensão nominal 230 V) e caixa de conexão estanque.	Fácil instalação e regulação das dobradiças.



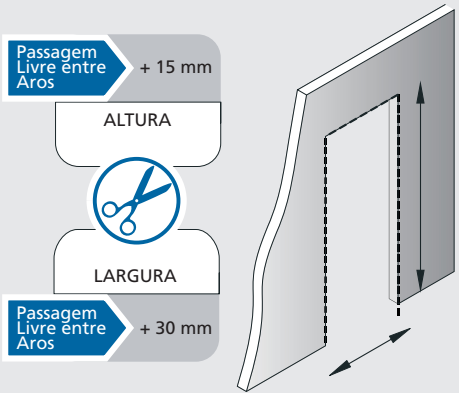
- Porta estanque, leve e de fácil manuseamento, o que permite ser movimentada de maneira simples e eficiente.
- Recomendada para armazéns, comércio, hotelaria ou supermercados, com câmaras de áreas reduzidas, onde o fácil acesso a pessoas e mercadorias é indispensável.
- Fornecida com chave. Para sua tranquilidade e segurança do que armazena.



BATENTE	ARO	FERRAGENS
Isolamento PUR (Bs2d0) de 40 kg / m³.	Perfis de alumínio extrudido lacado branco RAL 9010.	Puxador Fermod modelo 521 em composto azul e cinza com fecho automático num ponto.
Batente emoldurada com perfil de alumínio anodizado prateado mate.	Aro exterior tipo L com dupla ruptura de ponte térmica.	Inclui sempre chave, para poder fechar a câmara e garantir a proteção dos produtos.
Revestimento em chapa de aço 0,5 mm, cor standard Branco 1006.	Contra-Aro com perfis, adaptáveis a qualquer espessura de painel.	Desbloqueio interior de segurança, com puxador verde flurescente para facilitar abertura.
Borracha perimetral e de solo que garante a estanquidade.	Fixação através de parafusos ocultos por tapajuntas. Soleira em perfil de alumínio extrudido.	Dobradiça em poliamida cinza com rampa de elevação e passador de união em aço inoxidável.
Ruptura térmica através de perfil separador em PVC.	Congelamento: resistência autorregulável de 38 W / ma 0° (tensão nominal 230 V) e caixa de conexão estanque.	Fácil instalação e regulação das dobradiças.



- Porta frigorífica para câmaras positivas, que permite garantir a conservação dos alimentos em condições óptimas e, por sua vez, impedir a propagação do fogo, quer ocorra no interior da câmara * (Ei2-90 min.), quer fora dela (Ei2-30 min.)
- Esta porta foi certificada para instalação em painel de lã de rocha, o que nos diferencia da maioria dos fabricantes que apenas certificaram a porta para colocação numa parede de tijolos ou edifício.
- Aro em aço inoxidável, o que a torna adequada para colocação em ambientes salinos, agressivos e corrosivos, pode ser usado em qualquer setor da indústria alimentar.



BATENTE	ARO	FERRAGENS
Isolamento de lã de rocha de alto desempenho e fibrato de silicato de cálcio. Batente: 120 mm.	Fabricado com perfis de aço inoxidável soldados nos ângulos.	Puxador Fermod modelo 921 em composto cinza com fecho automático num ponto. Inclui sempre uma chave.
Revestimento interior / exterior em chapa de aço 0,75 mm de espessura, lacado com tinta epóxi de 25 microns.	Contra Aro formados por perfis de aço inoxidável soldados que se adaptam a qualquer espessura de painel.	Desbloqueio interior de segurança, com puxador verde flurescente para facilitar a abertura no interior da camara.
Batente sem moldura, cor standard Branco RAL 9010, revestida com filme P.E.	Soleira em perfil de aço inoxidável de alta resistência com tampa ajustável.	Dobradiças cromadas reguláveis de 3 eixos com rampas helicoidais.
Borracha de silicone e junta intumescente corta fogo em todo o perímetro.	Parafusos ocultos com tampas de PVC.	Pistões que se ativam, ao atingir uma temperatura de + 72° na câmara, bloqueando a porta para evitar a propagação do fogo.

CORTINAS DE LAMELAS



- Usado por trás das portas frigoríficas para evitar perdas de frio nas câmaras positivas ou negativas.
- Separação de zonas de trabalho ou acesso a diferentes áreas dentro de um pavilhão
- Evitam a entrada de insectos e sujidade dentro das câmaras frigoríficas ou zonas de trabalho.



MODELOS	LAMELAS	FERRAGENS
Cortina de lamelas fixa ou deslizante. Ampla variedade de configurações e tamanhos.	PVC 2 mm de espessura e 200 mm de largura. Consulte: outras espessuras, tamanhos e cores.	Barra e suportes de fixação em polietileno laranja. Parafusos de aço inoxidável.



SALAS CLIMATIZADAS

- PORTAS VAI-VÉM
- PORTAS DE SERVIÇO
- JANELAS
- PROTEÇÕES DE POLIETILENO



- ISOLAMENTO PUR (BS2D0)
- QUADRO DE ALUMÍNIO COM QUEBRA TÉRMICA DUPLA
- QUADRO DE CONTORNO DE ALUMÍNIO PARA QUALQUER ESPESSURA DO PAINEL
- FAIXAS E ACESSÓRIOS DE ALTA QUALIDADE

- ↔ **SEPARAÇÃO ÁREAS DE TRABALHO**
- [I] **CORREDORES, LABORATÓRIOS, ESCRITÓRIOS E INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**
- [I] **SALAS DE PROCESSO E MANIPULAÇÃO DE ALIMENTOS**

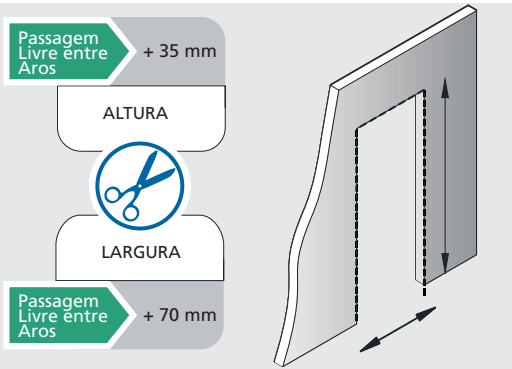
As portas são instaladas em áreas climatizadas, onde apenas o isolamento mínimo é necessário para preservar a temperatura e a higiene do ambiente de trabalho. São especialmente indicadas para separar salas de trabalho e corredores em áreas de processamento de alimentos com um elevado tráfego de pessoas ou veículos e também em escritórios, instalações sanitárias ou balneários, localizados dentro das fábricas ou armazéns.

Adaptável e versátil, com uma vasta gama de acabamentos, cores, opções e tipos de fechaduras.

PORTA PIVOTANTE DE SERVIÇO



- Especialmente indicada na zona de escritórios, sanitários ou vestiários dentro de pavilhões industriais ou armazéns.
- Também é muito utilizado em áreas climatizadas onde é necessário isolamento para preservar o ambiente de trabalho.
- Porta adaptável e versátil graças à sua ampla gama de acabamentos, cores e tipos de fecho.

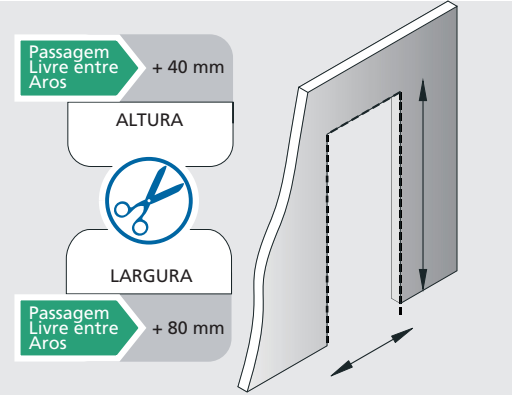


BATENTE	AROS	FERRAGENS
Isolamento PUR (Bs2d0) de 40 kg / m³.	Perfis de alumínio extrudido lacado branco RAL 9010.	Puxador interior e exterior em aço inoxidável A-304 com acabamento curvo.
Batente de 40 mm, emoldurada com perfis de alumínio anodizado prateado mate.	Aro exterior tipo L com calha guiapara borrachas de estanquidade vertical e superior.	Puxador emoldurado em chapa de aço inoxidável quadrada, maior resistência.
Processo de maquinação maquinaçãode chapa por máquina de puncionar automática, de grande precisão.	Contra – Aros com perfis, adaptáveis a qualquer espessura de painel.	Fechadura com chave sempre incluída, Fechadura sem chave (opcional).
Revestimento em chapa de aço 0,5 mm, cor standard Branco 1006.	Contra-aro com caixa dupla para parafusos de fixação e tapajuntas.	Dobradiças tipo pernio em aço inoxidável A-304.

PORTA DESLIZANTE DE SERVIÇO



- Muito leve e versátil, com isolamento mínimo, permite trabalhar com rapidez em zonas climatizadas, onde a temperatura não é tão baixa, como nas câmaras frigoríficas.
- Utiliza-se em diversos sectores alimentares, para preservar produtos ou para separar diferentes zonas de trabalho.
- Instalação rápida e fácil. Caracteriza-se por uma grande resistência à corrosão e reduzida manutenção.

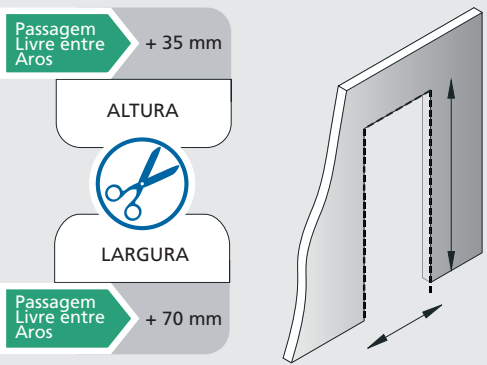


BATENTE	ARO	FERRAGENS
Isolamento PUR (Bs2d0) de 40 kg / m³.	Perfis de alumínio extrudido lacado branco RAL 9010.	Guia Fermod 2150 em alumínio anodizado de 15 microns, excelente proteção contra a corrosão.
Processo de maquinação de chapa por máquina de puncionar automática, de grande precisão.	Aro exterior tipo L com guia de caixa para vedantes de estanquidade vertical e superior.	Trilho moldado como uma tela que dá um acabamento estético e higiênico.
Revestimento em chapa de aço 0,5 mm, cor standard Branco 1006.	Contra – Aros com perfis, adaptáveis a qualquer espessura de painel.	Puxador fixo, que permite operar com suavidade e silêncio.
Acabamento estético e durável.	Contra-aro com caixa dupla para parafusos de fixação e tapajuntas.	Guias inferiores ajustáveis tipo industriais.

PORTA VAI-VÉM 40 mm LACADA



- Utiliza-se para separar salas de trabalho e corredores, em áreas climatizadas, com um grande movimento de pessoas ou veículos.
- Como standard inclui: óculo rectangular com cantos arredondados, o proteção inferior de porta, o dobradiças com bloqueio a 90°
- Muito utilizada em toda a indústria alimentar, assim como, supermercados, restauração e hotelaria.

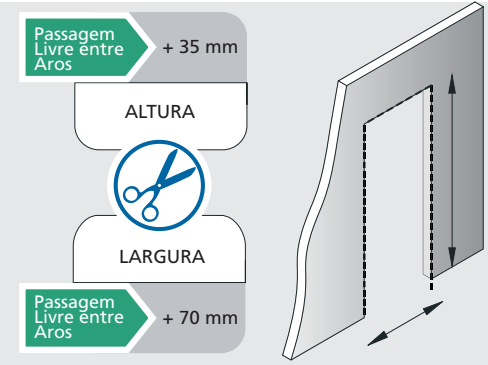


BATENTE	ARO	FERRAGENS
Batente de 40 mm com isolamento PUR (Bs2d0) de 40 kg / m3, equipada com borracha de cor cinzenta (dobradiças opostas)	Perfis de aluminio extrudido lacado branco RAL 9010.	Dobradiças compostas de cor cinza, embutidas no interior da Batente.
Batente com revestimento em chapa de aço 0,5mm, cor branco Pirineo 1006 emoldurado por perfil anodizado (Standard)	Aro exterior em L, preparado para fixação por parafusos, oculta por tapa-juntas.	Mecanismo de retenção de 90 °, que permite manter a porta aberta.
Óculo acrílico de 340 x 640 mm, montado em perfil EPDM cinza com cantos arredondados.	Perfis de canto de 60 mm, ajustáveis em ambas as extremidades para garantir a centralização das dobradiças.	Proteção do tipo "asa de avião" opcional em aço inoxidável AISI-304.
Proteção de polipropileno 300H x 3 mm de espessura em ambos os lados da Batente.	Contra-aro preparado para fixação por parafusos, oculta por tapa-juntas.	Parafusos de aço inoxidável.

PORTA VAI-VÉM 40 mm POLIPROPILENO



- Separação de salas de trabalho, corredores e dependências adjacentes, onde se impõe uma higiene especial, sem comprometer a rápida movimentação das mercadorias.
- Acabamento garante maior isolamento, estabilidade dimensional e durabilidade.
- Muito utilizada em supermercados, restauração e hotelaria.

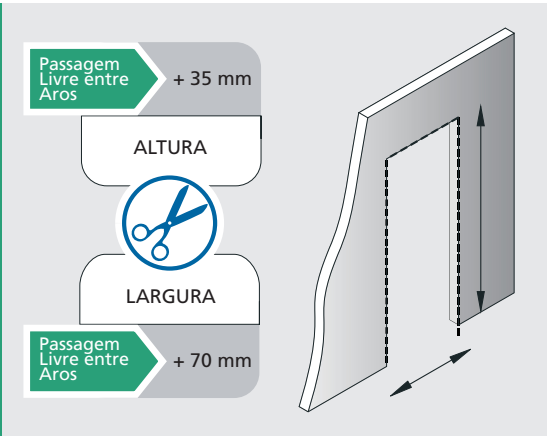


BATENTE	ARO	FERRAGENS
Chapa de 40 mm com isolamento PUR (Bs2d0) de 40 kg / m3, equipada com borracha cinzenta (dobradiças opostas).	Perfis de alumínio extrudido lacado branco RAL 9010.	Dobradiças compostas de cor cinza, embutidas no interior da Batente.
Emoldurada com perfis de alumínio anodizado, com revestimento de polipropileno branco de 3 mm, para proteção inferior de porta.	Contra-aro preparado para fixação por parafusos, oculta por tapa-juntas.	Mecanismo de retenção a 90 °, que permite manter a porta aberta.
Óculo em acrílico de 340 x 640 mm, montado em perfil EPDM cinza com cantos arredondados.	Perfis de canto de 60 mm, em ambas as extremidades para garantir a centralização das dobradiças.	Proteção do tipo "asa de avião" opcional em aço inoxidável AISI-304.
Proteção de polipropileno 300H x 3 mm de espessura em ambos os lados da Batente.	Contra-aro preparado para fixação por parafusos, oculta por tapa-juntas.	Parafusos de aço inoxidável.

PORTA VAI-VÉM 15 mm POLIETILENO



- Separação de salas de trabalho, corredores e salas contíguas, com a mesma temperatura e onde a higiene é essencial.
- Muito resistente ao choque, cada Batente inclui sempre um óculo e uma proteção de polietileno na zona inferior da porta, para minimizar danos no batente.
- Utilizada especialmente em supermercados, zonas de alimentação, restaurantes e hotelaria, onde há um grande movimento de pessoas e mercadorias.

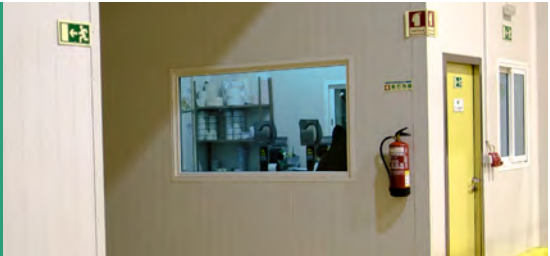


BATENTE	ARO	FERRAGENS
Placa de polietileno de alta densidade com 15 mm de espessura, embutida em reforço vertical de 40 mm de espessura.	Perfis de alumínio extrudido lacado branco RAL 9010.	Dobradiças em compósito de cor cinza, embutidas no interior do batente.
Batente equipada com ajuste anti-compressão de calafetação longitudinal cinza. Cor standard branco natural.	Perfis de alumínio extrudido lacado branco RAL 9010.	Mecanismo de retenção a 90 °, que permite manter a porta aberta.
Janela em acrílico de 340x640 mm montada sobre perfil EPDM cinza com cantos arredondados.	Perfis de canto de 60 mm, em ambas as extremidades para garantir a centragem das dobradiças.	Proteção do tipo “asa de avião” opcional em aço inoxidável AISI-304.
Polietileno de proteção 300H x 7 mm de espessura em ambos os lados da chapa.	Contra-aro preparado para fixação por parafusos, oculta por tapa-juntas.	Parafusos em aço inoxidável.

JANELA FIXA DE ALUMÍNIO



- Janelas fixas para observação da actividade que se desenvolve nas salas de trabalho.
- As janelas deslizantes que permitem a abertura sem ocupar espaço, sendo usadas principalmente em áreas de escritórios dentro dos edifícios.



FIXA	DESLIZANTE	ARO
Vidro duplo laminado temperado 44.1-12-44.1 (vidro temperado laminado caixa de ar 4-1-4 mm / 12 mm / (vidro temperado laminado 4-1-4 mm). Opcional: vidro duplo temperado 5-12-5 (vidro temperado 5 mm / caixa de ar de 12 mm / (vidro temperado 5 mm).	Vidro duplo temperado 5-12-5 (vidro temperado 5 mm / caixa de ar 12 mm / (vidro temperado 5 mm).	Perfis de alumínio extrudido lacado branco RAL 9010. Ruptura de ponte térmica, para evitar condensação.
Travessão vertical de dimensões superiores a 1400 mm de largura.		Quadro adaptável a qualquer espessura de painel com estruturas de extensão lateral.

✳️ OPÇÕES

VIDROS JANELAS FIXAS
Vidro Temperado 5-12-5 em ambos os lados (vidro temperado 5mm + caixa de ar de 12mm + vidro temperado 5mm)

PROTEÇÕES DE POLIETILENO



- Especialmente projetadas para a indústria agroalimentar, já que as propriedades higiénicas deste material o tornam mais adequado do que as galvanizadas, lacadas ou inoxidáveis.
- A sua colocação, tem como objectivo proteger os pontos críticos dentro do edifício, armazém ou câmaras, onde se deseja evitar impactos e atrito com qualquer elemento estrutural ou onde tenham sido colocadas (paredes, pilares, portas, corredores, entradas, etc.).
- Importante vantagem em relação ao resto das proteções é o seu sistema de fixação ao solo, o que os torna resistentes a qualquer impacto, já que absorvem os golpes sem se deformarem e sem se danificarem.



ACABAMENTO	FIXAÇÃO	TIPOS
Polietileno de alta densidade, com tratamento UV, com grande absorção aos impactos e ao som.	Aba de aço galvanizado ou zincado para fixação ao solo. Acabamento inoxidável opcional.	Pilaretes: protegem a o aro da porta.
Asséptico, muito resistente a ácidos, atmosferas agressivas e limpeza com detergentes.	Fixação completamente oculta, através de uma tampa de polietileno vermelha.	Tapa rail: protege a parte inferior da porta deslizante quando a porta é aberta.
Cor amarela e tampa vermelha para garantir maior visibilidade, reduzindo o risco de impacto.	Desmontáveis e reutilizáveis, com baixa manutenção.	Guardas: protegem a Batente da porta deslizante, até uma altura de 800 mm, quando a porta é aberta.

ACESSOS - PORTAS RÁPIDAS

— PORTA RÁPIDA ENROLÁVEL DE ALUMÍNIO

— PORTA RÁPIDA ENROLÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL

— PORTA RÁPIDA ENROLÁVEL DE CONGELAÇÃO

— PORTA RÁPIDA ENROLÁVEL DE CONSERVAÇÃO



- ✓ OTIMIZAR O PROCESSO DE PRODUÇÃO
- ➔ FACILITAR FLUXO DE MERCADORIAS
- 💡 ECONOMIZAR OS CUSTOS DE ENERGIA

Especialmente projetado para a indústria agroalimentar devido ao acabamento em alumínio anodizado e à inclusão de componentes anticorrosivos, laváveis e higiénicos.

Fácil montagem e arranque graças aos componentes pré-instalados (células de segurança, motor, lona) e caixa de controlo facilmente programável. As portas requerem pouca manutenção e estão disponíveis com várias opções e layouts.

- > MARCAÇÃO CE
- > IP65 MOTOR, CAIXA DE GESTÃO E ELECTRÓNICA
- > GUIAS HIGIÉNICAS E BARRAS FLEXÍVEIS REFORÇADAS
- > SEGURANÇA BARREIRA DE FOTOCÉLULAS

PORTAS RÁPIDAS

PORTA RÁPIDA ENROLÁVEL DE ALUMÍNIO



- Projetada especialmente para a indústria agroalimentar, pelo seu acabamento em alumínio anodizado e pelo uso de componentes anticorrosivos, laváveis e higiénicos.
- Máxima segurança garantida pelas barreiras de fotocélulas, integradas nas guias, que protegem toda a superfície de passagem. Além disso, em caso de impacto, a tela pode voltar a colocar-se facilmente, através de reforços flexíveis e deformáveis.
- Rápida montagem e aplicação, graças à sua estrutura autoportante, elementos já instalados (barreiras, motor, lona) e quadro facilmente programável. Destaca-se também pela reduzida manutenção.



ESTRUTURA	LONA	MOTORIZAÇÃO-SEGURANÇA
Guias e perfil de alumínio extrudido anodizado. Estrutura autoportante.	Tela de 950 gr / m² e 1 mm de espessura, feita em PVC de nylon intretelado altamente resistente.	Motor com IP65 de serie, com desbloqueio de manivela manual, em caso de falta de eletricidade.
Peças móveis para fixar o perfil, que permitem uma montagem perfeita.	Tratamento contra propagação de chama FR, auto-extinguível e tratamento U.V.	Quadro IP65, facilmente programável, com ajuste desde o próprio quadro.
Eixo de rolos em alumínio com rolamentos anticorrosivos.	Inclui de serie 1 fila de janelas transparentes (configurações opcionais).	Potência standard: 3x400Vac-50 / 60Hz. Opcional: 1x230Vac-50/60 Hz e 3x230Vac-50/60 Hz.
Guias equipadas com peças higiénicas de polietileno para deslizamento.	Reforços transversais flexíveis, absorvem impactos sem deformar e permitem que a porta funcione novamente sem necessidade de substituí-los.	Certificado com marcação CE está equipado: • Barreira fotocélula IP67 integrada na guia. • Botoneira interior IP67 para abertura, com parada de emergência.
Ferragens e parafusos em aço inoxidável.	Rodapé preto, totalmente flexível e que permite um perfeito ajuste ao solo.	Velocidade de abertura / fechamento aprox. 0,90 m / s.

PORTAS RÁPIDAS

PORTA RÁPIDA EM AÇO INOXIDÁVEL



- Devido à sua estrutura em aço inoxidável 304L ou 316 e ao uso de componentes anticorrosivos e laváveis, esta porta é especialmente indicada em indústrias onde se usam produtos muito agressivos na limpeza, em ambientes salinos e onde a higiene é essencial (carne, setor das pescas ou laticínios).
- Máxima segurança garantida pelas barreiras de fotocélulas, integradas nas guias, que protegem toda a superfície de passagem. Além disso, em caso de impacto, a tela pode ser facilmente reposicionada, graças ao uso de reforços flexíveis e deformáveis.
- Rápida montagem e aplicação, graças à sua estrutura autoportante, elementos já instalados (barreiras, motor, lona) e estrutura facilmente programável. Destaca-se também pela sua pouca manutenção.



ESTRUTURA	LONA	MOTORIZAÇÃO - SEGURANÇA
Guias e perfil em aço inox AISI 304 ou 316. Estrutura autoportante.	Tela de 950 gr / m² e 1 mm de espessura, feita em PVC de nylon intretelado altamente resistente.	Motor com IP65 de serie, com desbloqueio de manivela manual, em caso de falta de eletricidade.
Peças móveis para fixar o perfil, que permitem garantir uma montagem perfeita.	Tratamento contra propagação de chamas FR, auto-extinguível e tratamento U.V.	Quadro IP65, facilmente programável, com ajuste dos interruptores desde o próprio quadro.
Eixo de rolos em alumínio com rolamentos anticorrosivos.	Inclui 1 fila de janelas transparentes (configurações opcionais).	Potência standard: 3x400Vac-50 / 60Hz. Opcional: 1x230Vac-50/60 Hz e 3x230Vac-50/60 Hz.
Guias equipadas com peças de deslizamento em polietileno higiénicas para deslizamento.	Reforços transversais flexíveis, absorvem impactos sem deformar e permitem que a porta funcione novamente sem a necessidade de substituí-los.	Certificado com marcação CE está equipado: • Barreira fotocélula IP67 integrada na guia. • Botoneira interior IP67 para abertura, com parada de emergência.
Ferragens e parafusos em aço inoxidável.	Rodapé preto, totalmente flexível e que permite um perfeito ajuste ao solo.	Velocidade de abertura / fecho aprox. 0,90 m / s

PORTA RÁPIDA ENROLÁVEL DE CONGELAÇÃO



Instalação em câmaras negativas (temperatura até -20°C), com uma amplitude térmica máxima de 25°C e humidade relativa máxima de 30%, para minimizar o tempo de abertura das câmaras e otimizar o tráfego de mercadorias.

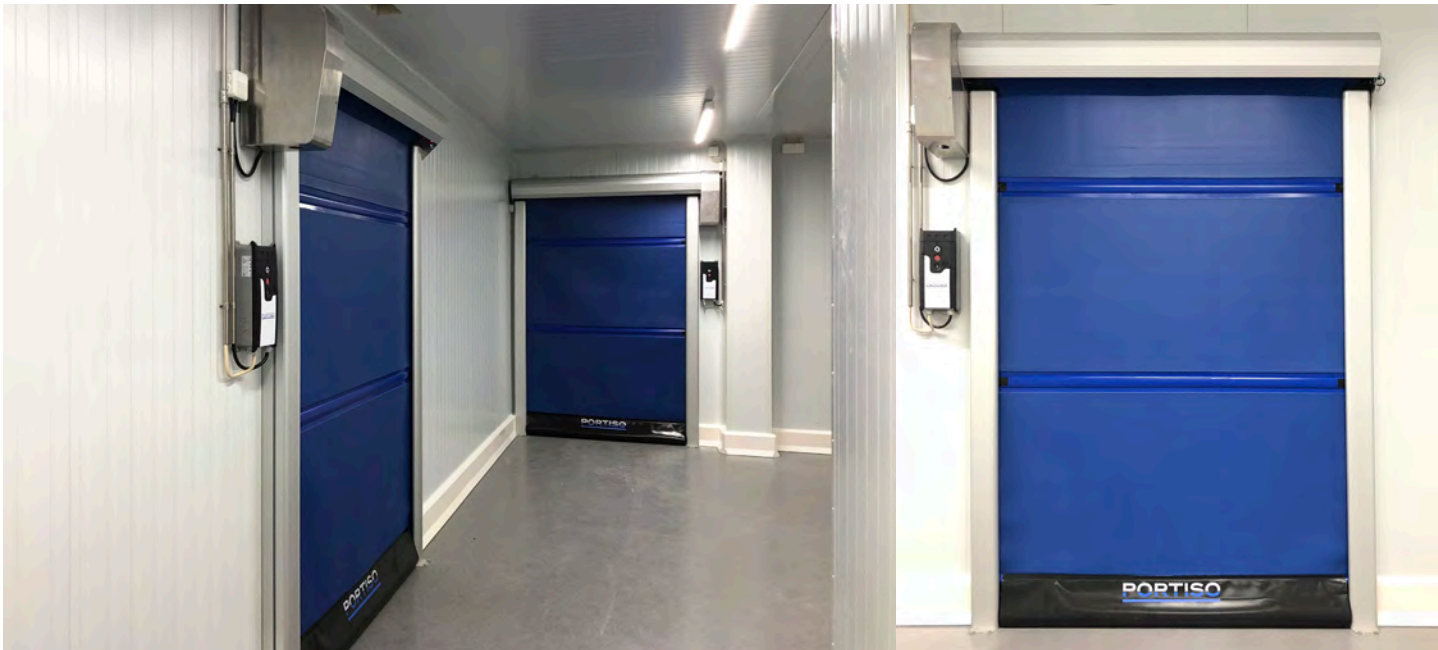
Permite maior eficiência energética e menores custos de manutenção, reduzindo a formação de gelo na área de passagem quando combinada com a porta de correr, garantindo assim uma melhor conservação dos alimentos.

Projetado para a indústria agroalimentar, devido ao seu acabamento em alumínio anodizado e inoxidável e ao uso de componentes anticorrosivos, laváveis e higiênicos. Em caso de impacto, a tela pode ser facilmente substituída, graças ao uso de reforços flexíveis e deformáveis.



ESTRUTURA	LONA	MOTORIZAÇÃO-SEGURANÇA
Guias de alumínio anodizado e perfil em aço inoxidável. Estrutura autoportante.	Lona isotérmica retardante de 2.600 gr/m², feita de nylon altamente resistente.	Motor IP65, com resistência, tampa do motor e abertura manual da manivela e tampa do motor.
Perfil com fecho com lona e fixação por partes móveis que garantem uma perfeita montagem.	Tratamento contra propagação de chamas FR, auto-extinguível e tratamento U.V.	Quadro IP65, facilmente programável, com ajuste dos interruptores de limite do próprio quadro.
Eixo de rolos em alumínio com rolamentos anticorrosivos.	Lona azul, sem janela, para evitar condensação e formação de gelo nas articulações.	Potência standard: 1x230Vac-50/60 Hz
Guias calafetadas (com resistência), equipadas com peças deslizantes higiénicas em polietileno e fecho reforçado por lona.	Reforços transversais flexíveis, absorvem impactos sem deformar e permitem que a porta funcione novamente sem necessidade de substituí-los.	Certificada ccom marcação CE vai equipada com: - Fotocélula emissora / receptora IP67. - Sensor anti-esmagamento. - Botoneira o interior IP67 para abertura, com paragem de emergência.
Ferragens e parafusos em aço inoxidável.	Rodapé preto, totalmente flexível e que permite um perfeito ajuste ao solo.	Velocidade de abertura / fecho aprox. 0,90 m / s.

PORTA RÁPIDA ENROLÁVEL DE CONSERVAÇÃO



Projetada para a indústria agroalimentar, pelos seus acabamentos e componentes anticorrosivos, a instalação em câmaras de conservação (temperatura até 3 °C) contribui para maior eficiência energética, minimizando o tempo de abertura da câmara (maior economia no consumo) se combinada com a porta de correr).

Permite otimizar a entrada e saída de veículos e pessoas das camaras, abrindo e fechando muito mais rápido que a deslizante automática, agilizando o trânsito de mercadorias, garantindo uma melhor conservação dos alimentos e reduzindo os custos de manutenção.

Porta com grande isolamento (tela de 5 mm), muito útil na zona de acesso às câmaras, onde não há antecâmaras temperadas, pois reduz consideravelmente a condensação na tela, evitando que a água se acumule na tela e no chão.



ESTRUTURA	LONA	MOTORIZAÇÃO-SEGURANÇA
Guias em alumínio anodizado e lintel em aço inoxidável (excetoportas ≤ 2200H em alumínio anodizado). Estrutura autoportante.	Lona isotérmica à prova de fogo de 1.300 gr / m2, fabricada em PVC de nylon entretelado muito resistente.	Motor IP65 de serie, com tampa no motor e desbloqueio de manivela manual e tampa do motor.
Perfil com fecho reforçado com lona e fixação por peças móveis que garantem uma perfeita montagem.	Tratamento contra propagação de chama FR, auto-extinguível e tratamento U.V.	Quadro IP65, facilmente programável, com ajuste dos interruptores de limite desde o próprio quadro.
Eixo de enrolamento em alumínio com rolamentos anticorrosivos.	Lona azul, sem janela, para evitar condensação e formação de gelo nas juntas.	Potência standard: 1x230Vac-50/60 Hz
Guias equipadas com peças deslizantes higiénicas em polietileno reforçadas com lona para melhor vedação.	Reforços transversais flexíveis, absorvem impactos sem se deformar e permitem que a porta volte a funcionar sem necessidade de substituí-los.	Certificado com marcação CE está equipado: - Barreira fotocélula IP67 integrada na guia. - Botoneira interior IP67 para abertura, com parada de emergência.
Ferragens e parafusos em aço inoxidável.	Rodapé preto, totalmente flexível e que permite um perfeito ajuste ao solo.	Velocidade de abertura / fecho aprox. 0,90 m / s.

LOGÍSTICA – CAIS DE CARGAS

- PORTAS SECCIONADAS
- ABRIGOS INSUFLÁVEL / RETRACTIL
- PLATAFORMA HIDRAÚLICA
- CAIS VERTICAL
- PROTEÇÕES PLATAFORMAS
- GUIAS CAMIÕES

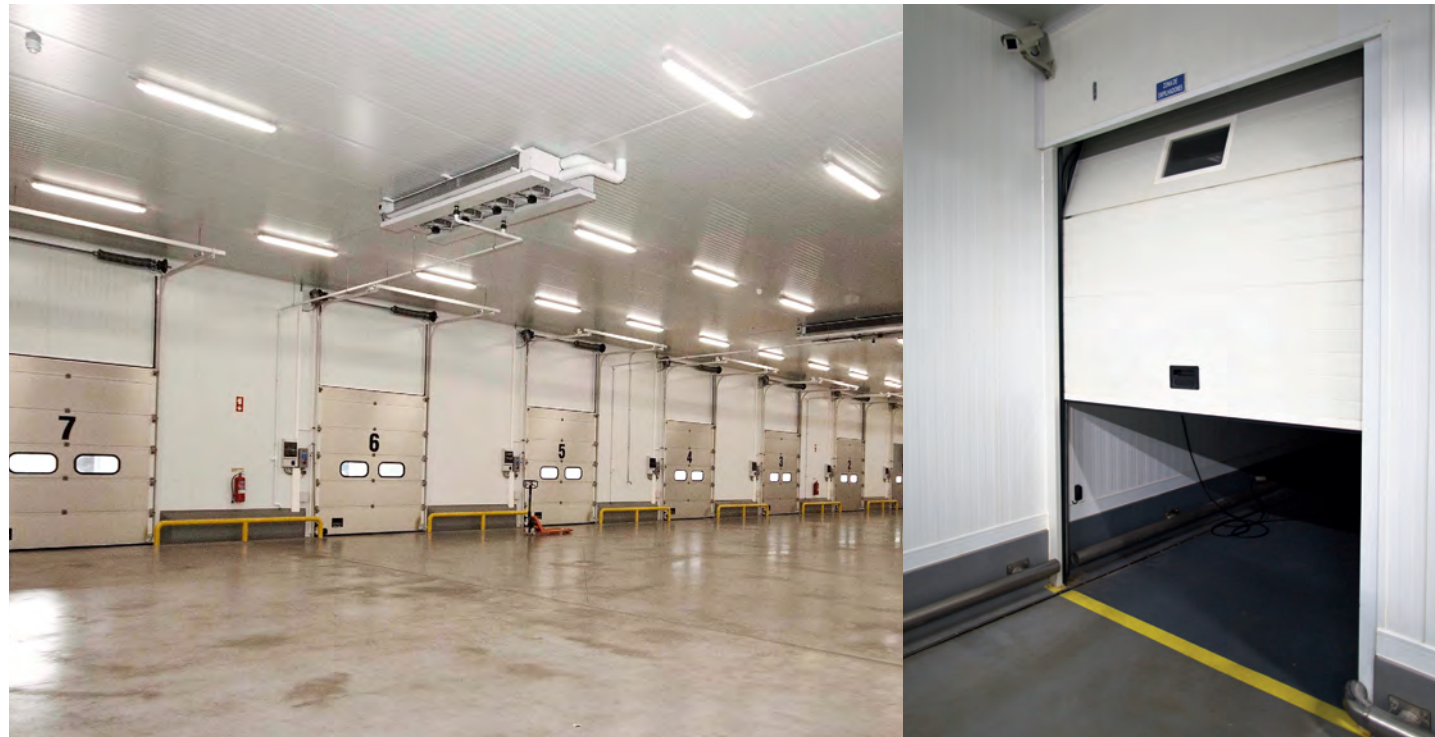
- 🚚 OTIMIZAR OPERAÇÕES DE CARGA E DESCARGA
- 🏠 ISOLAMENTO DE CAIS DE CARGA
- 💡 ECONOMIZAR OS CUSTOS DE ENERGIA

Isolam a zona de cargas e descargas das temperaturas externas, evitam a entrada de insetos ou pássaros e garante economia de tempo durante as operações de carga e descarga.

Fornecem resistência, design atraente, fácil montagem e pouca manutenção graças à qualidade de seus materiais e componentes eletrónicos.

- CERTIFICAÇÃO CE
- MATERIAIS E COMPONENTES DE ALTA QUALIDADE
- SOLUÇÕES ISOLADAS E HIGIÉNICAS
- AUTOMAÇÃO OPCIONAL NO CAIS DE CARGA (opcional)

PORTAS SECCIONADAS



Solução ideal para assegurar o fecho perfeito de pavilhões, armazéns ou centros logísticos, dado que se destina a facilitar as operações de carga e descarga dos camiões, ao mesmo tempo que ajuda a conservar a mercadoria no interior graças ao seu isolamento térmico e acústico.

Destacam-se pelo acabamento estético e robusto, rapidez de montagem e facilidade de funcionamento.

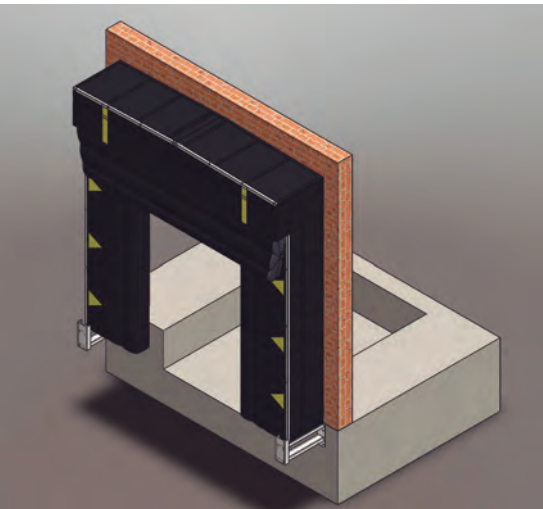


FERRAGENS	PAINEL	SEGURANÇA
Guias em aço galvanizado de 2mm que suportam com total segurança a calha pela qual a porta desliza sobre a estrutura.	Porta seccional padrão 40 mm - Painel sandwich 40mm com dupla chapa de aço, reforço interior, sistema anti-dedos e com 610mm de altura. - Borrachas de vedação inferior e lateral já instaladas que asseguram um maior isolamento.	Fabricado de acordo com a certificação CE, todas as portas estão em conformidade com EN13241: - Sistema de segurança contra quebra de mola. - Segurança contra esmagamento de dedos. - Sistema de pára-quedas que é acionado em caso de quebra do cabo de aço que mantém a porta suspensa.
Molas necessárias para o seu funcionamento que se unem aos tambores de enrolamento por meio de um veio. Estes tambores recolhem o cabo de aço que está unido ao conjunto de painéis e o mantém suspenso.		
Tipos de dintel: reduzido, normal, alto ou vertical.	Porta frigorífica seccional 80 mm - Mesmas características, mas com painel de 80 mm de espessura, que proporciona isolamento superior. - Uso em plataformas de carga refrigeradas, que requerem um maior isolamento das temperaturas externas.	Portas automáticas (opcional): - Motor trifásico com codificador. - Quadro IP65 muito fácil de programar.

ABRIGO INSUFLÁVEL - ABHIN



- Colocação em armazéns refrigerados ou não refrigerados, onde é dada prioridade ao perfeito isolamento no ponto de carga das temperaturas externas, para melhorar a qualidade da cadeia de frio e reduzir o consumo de energia.
- Essencial em instalações onde se pretende garantir a máxima higiene, evitando a entrada de sujidade, insetos ou aves durante a operação de carga e descarga da mercadoria.
- Rápida instalação e baixa manutenção, graças ao uso de um tecido exclusivo insuflável (não PVC) que oferece a máxima resistência à abrasão e perfuração.



ESTRUTURA	TECIDOS	OPÇÕES
Estrutura autoportante para instalação rápida. Acabamento padrão em aço galvanizado, laminado a quente.	Tecido insuflável - Base 1100 DTEX tratado para aumentar a flexibilidade e resistência. - Equipado com um revestimento interno que o torna impermeável. - Tecidos laterais e superiores equipados com tensores externos.	Abrigo Insuflável ISOTERMICO Maior isolamento da plataforma de carga, graças a um tecido de PVC com espuma isolante de 5 mm, que reduz a transmissão térmica.
Componentes e acionamentos mecânicos, já montados na estrutura, para agilizar o tempo de montagem.		Abrigo Insuflável INTEGRAL Os lados do abrigo prolongam-se até que fechem sobre as rodas do camião, para evitar a perda de frio ou a entrada de resíduos.
Ventilador lacado com pintura epóxi, para suportar a corrosão, equipado com seletor ON/OFF para funcionar.	Tecido frontal e perimetral - PVC 640g / m2, reforçado com tratamento UV e resistência ao fogo M2. - Cor preta com marcadores amarelos nas laterais, para maior visibilidade. - Equipado com reforços intermédios para suportar as correntes de vento.	Abrigo Insuflável ADAPTÁVEL Incorpora um sistema automático, que permite que o tecido insuflável superior se adapte às diferentes alturas dos camiões.
Voltagem standard: 1x230VAc / 50Hz. Baixo consumo e otimizado para funcionamento por longos períodos.		PROTEÇÃO Fabricadas com UPN de aço laminado a quente e lacadas a preto com tinta epóxi. Essencial para proteger o abrigo dos choques e facilitar a montagem.

ABRIGO RETRACTIL PVC - ABRET

- Solução mais simples e económica para isolar mínimamente o ponto de carga das temperaturas externas, sujidade e insetos.
- Composto por uma estrutura estável de alumínio anodizado e uma estrutura traseira de aço galvanizado, unida por perfis galvanizados, que se retraem quando o camião entra em contato com ele, de modo a não danificar o abrigo ou a caixa do camião.
- Lona contínua de PVC negro que evita que haja perdas de ar na parte lateral e na parte superior, além disso está preparada para drenar a água da chuva.
- A lona superior é mais rígida e as laterais mais flexíveis para não serem danificadas, além disso têm faixas de aviso brancas que dão maior visibilidade e servem de guia ao motorista do camião.

PLATAFORMA HIDRAÚLICA - PLATH



- Os cais de carga são projetados para facilitar e otimizar as operações de carga e descarga dos camiões, principalmente em armazéns e pavilhões que possuem intenso tráfego de mercadorias.
- Servem para cobrir a distância entre a caixa do camião e a entrada do armazém, permitindo que os porta-paletes tenham acesso ao interior do camião, reduzindo consideravelmente o tempo de carga e descarga das mercadorias.
- Os cais são essenciais para isolar o ponto de carga, temperaturas exteriores ou sujidade, pelo que são sempre acompanhadas por uma porta seccionada e um abrigo.



ESTRUTURA	MOTORIZAÇÃO - SEGURANÇA	TOPOS/PROTECÇÕES
Acabamento standard: aço lacado preto RAL5005. Tratamento anticorrosão e resistente a temperaturas extremas.	AUTOMAÇÃO - Unidade hidráulica com motorização de 1,1 Kw (1,5 HP). - Painel de controle elétrico IP55 equipado com saída de emergência. - Potência: 3x380v-50Hz com sistema autonivelante.	As protecções ou topos são colocados nas Cais de Carga para amortecer os golpes que os camiões podem dar nas manobras de carga e descarga de mercadorias.
Chapa superior lagrimada antideslizante e lábio extensível de 400 mm de projeção em chapa lacrada.	SEGURANÇA: De acordo com as normas de segurança da UE: - Cilindro de elevação com válvula de paraquedas, para evitar queda súbita da mola. - Paragem de emergência. - Barra de segurança, que impede o fecho durante as tarefas de manutenção.	Garantem uma maior eficiência no processo, mantendo a distância necessária entre a rampa de nivelamento e o camião, evitando danos à fachada e à plataforma.
Grupo hidráulico composto por 1 cilindro de elevação e 1 cilindro para o lábio articulado.		Duros e resistentes, os topos são projetados e fabricados em vários materiais elásticos que absorvem os impactos e limitam ao máximo os possíveis danos.
Capacidade para 6 toneladas de carga dinâmica e 9 toneladas de carga estática.		Eles são fixados muito facilmente, por tachas de metal, soldas ou por uma combinação de ambos.

MUELLE VERTICAL - MVERT

- Oferece maior controlo da temperatura e elevados níveis de limpeza e higiene.
- A sua principal vantagem é que permite abrir as portas do camião dentro do armazém, o que minimiza a entrada de resíduos e fugas de frio entre as juntas da mola e o piso do armazém, evitando quebrar a cadeia de frio.
- Solução ideal em pontos de carregamento modernos e automatizados, onde em combinação com outros equipamentos (abrigos seccionados, insufláveis, guias ou calços) permite otimizar os processos de carregamento, reduzindo ao máximo o risco de acidentes.
- Fabricado de acordo com a marcação CE, é equipado com todos os mecanismos de segurança, como saias laterais, paragem de emergência e cilindro com pára-queda.
- Capacidade: 9 Tn carga estática- 6 Tn carga dinâmica.



PORTAS ISOTÉRMICAS & INDUSTRIAIS

CÂMARAS FRIGORÍFICAS

SALAS CLIMATIZADAS

LOGÍSTICA E ACESSOS

FÁBRICA

Lugar do Poço Forrado – Apartado 7
3524-909 Nelas (Viseu)
Portugal
Tel: +351 232 941 280

SEDE EM ESPANHA

Calle de Mario Roso de Luna, 33-35
28022 Madrid
España
Tel: +34 913 120 644

PORTISO conta com fábricas em Espanha, França e Reino Unido.

portiso@portiso.com
www.portiso.com