

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

PORTAS RÁPIDAS

PORTAS PARA DOCAS

NIVELADORES DE DOCAS

A RAYFLEX

Muito mais que produtos de altíssima qualidade, a Rayflex oferece aos seus clientes a possibilidade de se sentirem amparados e confiantes em relação aos seus resultados. Por meio de nossa experiência, adquirida em mais de 30 anos de história, desenvolvemos soluções que nos permitem superar limites com destaque nos mais diferenciados segmentos do mercado. A Rayflex é muito mais do que apenas uma parceira de negócio: é quem sempre estará ao seu lado, pronta para agir e lembrar que você pode ir além; com quem você pode contar.



VOCÊ
PODE
CONFIAR

rayflex.com.br

SUMÁRIO

ÁREAS INTERNAS

PORTA RÁPIDA RP 03

PORTA RÁPIDA RP AL 01 07

PORTA RÁPIDA RP SL 01 11

ÁREAS EXTERNAS

PORTA RÁPIDA VECTORFLEX 15

PORTA RÁPIDA VECTOR M2 19

PORTAS FRIGORÍFICAS

PORTA FRIGOISO / FRIGO + 23

PORTA FRIGO M2 27

JANELA DE SEGURANÇA 30

PAINEL DE COMANDO 31

SOLUÇÕES PARA DOCAS

PORTA SECCIONAL 33

DOCKDOOR / DOCKISO 37

NIVELADORA ELETROHIDRÁULICA 41

NIVELADORA MANUAL 45

ABRIGO / SELADORES DE DOCAS 49

COMANDOS DE ABERTURA / SISTEMAS DE SEGURANÇA 52



PORTA RÁPIDA RP

A verdadeira porta autorreparável com acionamento automático, abertura e fechamento rápido, garantem que o local permaneça sempre fechado. Projetada para elevados ciclos diários, é a melhor solução para a vedação das áreas na sua empresa.

 REDUÇÃO
DE CUSTOS

 ECONOMIA
DE ENERGIA

 OPERAÇÃO
SEGURA

PORTA RÁPIDA RP

A verdadeira porta autorreparável do mercado brasileiro.

Desenvolvidas para aplicação em áreas internas, facilitam ao máximo a fluidez do tráfego.

Com acionamento automático, abertura e fechamento rápidos, garantem que o local permaneça sempre fechado. Projetada para elevados ciclos diários, é a melhor solução para a vedação das áreas na sua empresa.

- REDUÇÃO DE CUSTOS**
 As Portas RP da Rayflex possuem sistema exclusivo de reestabelecimento automático em caso de batidas, que funciona sem intervenção humana. Totalmente livres de barras metálicas horizontais, não amassam e não geram manutenção após a colisão de carrinhos e empilhadeiras contra a lona da porta. Com fechamento realizado por meio de gravidade, não utiliza contrapeso que acelera o processo de manutenção de uma porta.
- ECONOMIA DE ENERGIA**
 Com as laterais mais estreitas do mercado, as Portas RP da Rayflex se encaixam perfeitamente nas guias laterais, evitando fugas de ar e entrada de contaminantes no ambiente.
- SEGURANÇA TOTAL**
 Não oferecem riscos aos usuários, pois possuem a lona totalmente flexíveis e sem nenhum tipo de barras metálicas.

DIFERENCIAIS DE SÉRIE RAYFLEX

- SENSOR DE REVERSÃO SUPERIOR**
 Reverte o movimento de descida da porta caso encontre algum obstáculo durante o fechamento.
- ENCAIXE LATERAL EXCLUSIVO**
 Elimina o uso de barras horizontais para estabilidade da lona, permitindo segurança máxima aos usuários e maior vedação.
- SEGURANÇA TOTAL**
 Lona totalmente flexível e sem nenhum tipo de barra metálica.
- SENSOR DE SEGURANÇA**
 Embutido nas guias da porta, protegido de colisões de veículos.
- AUTORREPARÁVEL
TECNOLOGIA ORIGINAL RAYFLEX**
 Volta as guias sem trabalho manual, independente do sentido da colisão e não possui barras rígidas que se danificam na batida.
- PAINEL DE COMANDO**
 CLP dedicado com display de comunicação visual.
- ABERTURA DIÁRIA ILIMITADA**
 Motorreductor de alto rendimento com encoder para posicionamento e precisão de movimentos.
- VEDAÇÃO INFERIOR TOTAL**
 Bolsa inferior macia e flexível, proporciona assentamento total ao piso e não machuca os usuários.

ACIONADORES

A RAYFLEX oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade.



PORTA RÁPIDA RAYFLEX RP		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		OBSERVAÇÕES
DIMENSÕES MÍNIMAS	L 1.100mm x H 1.000mm	Outras medidas sob projeto
DIMENSÕES MÁXIMAS	L 4.000mm H 5.000mm	
TEMPERATURA DE TRABALHO	Positiva	-
VELOCIDADE DE ABERTURA	Até 2,5 m/s	Variável de acordo com a configuração da porta adquirida.
RESISTÊNCIA A PRESSÃO	Vinil (15 Pa) X-force (25Pa)	-
ESTRUTURA	Alumínio	-
ACABAMENTOS DISPONÍVEIS	Capa de colunas, motor e cilindro	Galvanizado, pintado ou aço inox
VISOR OPCIONAL	Translúcido ou microperfurado.	-
MOTORREDUTOR	SEW	-
INTERTRAVAMENTO	Permite comunicação com outros equipamentos.	-

CORES DE LONA DISPONÍVEIS Amarelo, Laranja, Verde, Vermelho, Branco, Azul, Cinza ou Preto

CERTIFICAÇÕES

NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.

PORTA RÁPIDA RP AL 01

É a mais nova evolução do mercado no quesito de portas rápidas. É indicada para isolar áreas e autorreparável, sem causar paradas na operação. Mantém a temperatura adequada e impede a entrada de poeira, insetos e outros contaminantes. Seu sistema lateral de encaixes contínuos proporciona vedação total, além de um funcionamento silencioso, leve e com menos manutenção.

 REDUÇÃO
DE CUSTOS

 MÁXIMA
VEDAÇÃO

 SEGURANÇA
TOTAL

PORTA RÁPIDA RP AL 01

REDUÇÃO DE CUSTOS

As Portas RP AL 01 da Rayflex possuem sistema exclusivo de reestabelecimento automático em caso de batidas, que funciona sem intervenção humana. Totalmente livres de barras metálicas horizontais, não amassam e não geram manutenção após a colisão de carrinhos e empilhadeiras contra a lona da porta. Com fechamento realizado por meio de gravidade, não utilizam contrapesos que aceleram o processo de manutenção de uma porta.

MÁXIMA VEDAÇÃO

Guias laterais compactas com perfis contínuos, que proporcionam uma operação suave, silenciosa e sem falhas. As extremidades da lona ficam totalmente dentro das guias laterais, impedindo a passagem de ar e entrada de contaminantes, garantindo vedação total e isolamento da área.

SEGURANÇA TOTAL

Não oferecem riscos aos usuários, pois possuem a lona totalmente flexível e sem nenhum tipo de barras metálicas.

DIFERENCIAIS DE SÉRIE RAYFLEX



ACIONADORES

A RAYFLEX oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade.



PORTA RÁPIDA RAYFLEX RP AL 01		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		OBSERVAÇÕES
DIMENSÕES MÍNIMAS	L 1.100mm x H 1.000mm	Outras medidas sob projeto
DIMENSÕES MÁXIMAS	L 4.000mm H 5.000mm	
TEMPERATURA DE TRABALHO	Positiva	-
VELOCIDADE DE ABERTURA	Até 2,5 m/s	Variável de acordo com a configuração da porta adquirida
RESISTÊNCIA A PRESSÃO	450 Pa	-
ESTRUTURA	Alumínio	-
ACABAMENTOS DISPONÍVEIS	Capas de motor e cilindro	Galvanizado, pintado ou aço inox
VISOR OPCIONAL	Translúcido ou microperfurado	-
MOTORREDUTOR	SEW	-
INTERTRAVAMENTO	Permite comunicação com outros equipamentos.	-

CORES DE LONA DISPONÍVEIS Amarelo, Laranja, Verde, Vermelho, Branco, Azul, Cinza ou Preto

CERTIFICAÇÕES

NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.

PORTA RÁPIDA RP SL 01

A única porta rápida para salas limpas e classificadas do mercado verbasco-brasileiro controle de contaminação e resistência à pressões positivas.



REDUÇÃO
DE CUSTOS



CONTROLE DE
CONTAMINAÇÃO



SEM PONTOS PARA
DEPÓSITO DE SUJEIRA

PORTA RÁPIDA RP SL 01

A única porta para sala limpa do mercado brasileiro.

Desenvolvida para aplicação em salas limpas (salas brancas) e classificadas, oferece resistência a pressões positivas e promove o isolamento total da área, devido ao seu sistema avançado de vedação em todo perímetro da porta. Abertura ultrarrápida, garante mais tempo fechado para o local. Se você busca uma solução completa e eficiente para sua sala limpa, certamente encontrou a porta ideal.

REDUÇÃO DE CUSTOS

As Portas RP SL 01 da Rayflex possuem sistema exclusivo de reestabelecimento automático em caso de batidas, que funciona sem intervenção humana. Totalmente livres de barras metálicas horizontais, não amassam e não geram manutenção após a colisão de carrinhos e empilhadeiras contra a lona da porta. Com fechamento realizado por meio de gravidade, não utilizam contrapesos que aceleram o processo de manutenção de uma porta.

CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO

Guias laterais compactas com perfis contínuos, que proporcionam uma operação suave, silenciosa e sem falhas. As extremidades da lona ficam totalmente dentro das guias laterais, impedindo a passagem de ar e entrada de contaminantes, preservando a pressão positiva da sala limpa, resultando em vedação e isolamento total do ambiente.

SEM PONTOS PARA DEPÓSITO DE SUJEIRA

O sistema único de motorização embutida no cilindro, torna todo o conjunto da porta muito mais compacto e versátil para instalação em áreas com espaços reduzidos. Além disso, reduz os pontos para acúmulo de sujeira, aliados aos cantos totalmente arredondados e sem parafusos aparentes.

DIFERENCIAIS DE SÉRIE RAYFLEX

- SENSOR DE REVERSÃO SUPERIOR**
Reverte o movimento de descida da porta caso encontre algum obstáculo durante o fechamento.
- MOTOR TUBULAR**
Acoplado ao cilindro, muito mais compacto e sem área de contaminação.
- SEGURANÇA TOTAL**
Lona totalmente flexível e sem nenhum tipo de barra metálica.
- SENSOR DE SEGURANÇA**
Embutido nas guias da porta, protegido de colisões de veículos.
- AUTORREPARÁVEL
TECNOLOGIA ORIGINAL RAYFLEX**
Volta as guias sem trabalho manual, independente do sentido da colisão e não possui barras rígidas que se danificam na batida.
- PAINEL DE COMANDO**
CLP dedicado com display de comunicação visual.
- ABERTURA DIÁRIA ILIMITADA**
Motorredutor de alto rendimento com encoder para posicionamento e precisão de movimentos.
- VEDAÇÃO INFERIOR TOTAL**
Bolsa inferior macia e flexível, proporciona assentamento total ao piso e não machuca os usuários.

ACIONADORES

A RAYFLEX oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade.

Botoneira Botoneira NO TOUCH Radar de Movimento Controle de Acesso (Crachá e Teclado Senha) Puxador Controle Remoto Laço de Indução



PORTA RÁPIDA RAYFLEX RP SL 01		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		OBSERVAÇÕES
DIMENSÕES MÍNIMAS	L 1.100mm x H 1.000mm	Outras medidas sob projeto
DIMENSÕES MÁXIMAS	L 3.500mm H 3.500mm	
TEMPERATURA DE TRABALHO	Positiva	-
VELOCIDADE DE ABERTURA	Até 2,5 m/s	-
RESISTÊNCIA A PRESSÃO	450 Pa	-
ESTRUTURA	Alumínio	-
ACABAMENTOS DISPONÍVEIS	Capas de motor e cilindro em fibra com cantos arredondados	Galvanizado, pintado ou aço inox
VISOR OPCIONAL	Translúcido	-
MOTORREDUTOR	Tubular embutido no cilindro	-
INTERTRAVAMENTO	Permite comunicação com outros equipamentos.	-

CORES DE LONA DISPONÍVEIS Amarelo, Laranja, Verde, Vermelho, Branco, Azul, Cinza ou Preto

CERTIFICAÇÕES

NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.



PORTA RÁPIDA **VECTORFLEX**

Desenvolvidas para aplicações internas e externas em locais com vento e intempéries climáticas em locais com grandes dimensões.



RESISTÊNCIA
AO VENTO



BAIXA
MANUTENÇÃO



FECHAMENTO
EFICAZ

PORTA RÁPIDA VECTORFLEX

Desenvolvidas para aplicações internas e externas em locais com vento e intempéries climáticas em locais com grandes dimensões.

Proporciona isolamento eficaz das áreas, sem impactar na fluidez das operações. Se você tem problemas com ventos e poeira, pássaros, roedores, insetos, entre outros, essa porta era o que faltava para melhorar suas operações.

- ROBUSTEZ E RESISTÊNCIA AO VENTO**
A lona da porta é resistente às cargas de vento devido aos tubos horizontais que se encaixam nas laterais da porta, dando maior resistência. A elevação da lona para abertura da porta é realizada por meio de cintas de alta resistência que se enrolam ao cilindro e promovem o empacotamento das seções.
- BAIXA MANUTENÇÃO**
Com fechamento realizado por meio de gravidade, não utiliza contrapesos que aceleram o processo de manutenção de uma porta.
- SEGURANÇA TOTAL**
As Portas Rápidas Vectorflex da Rayflex possuem fotocélula tipo barreira de luz entre as colunas, fazendo com que as portas se abram, evitando acidentes durante o seu fechamento.

DIFERENCIAIS DE SÉRIE RAYFLEX

- RESISTÊNCIA AO VENTO**
Tubos horizontais para estabilidade da lona.
- SENSOR DE SEGURANÇA**
Embutido nas guias da porta, protegido de colisões de veículos.
- ABERTURA DIÁRIA ILIMITADA**
Motorreductor de alto rendimento com encoder para posicionamento e precisão de movimentos.
- PAINEL DE COMANDO**
CLP dedicado com display de comunicação visual.
- VEDAÇÃO INFERIOR TOTAL**
Bolsa inferior macia e flexível proporciona assentamento total ao piso e não machuca os usuários.

ACIONADORES

A RAYFLEX oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade.



PORTA RÁPIDA RAYFLEX VECTORFLEX		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		OBSERVAÇÕES
DIMENSÕES MÍNIMAS	L 1.750 mm H 1.500 mm	Outras medidas sob projeto
DIMENSÕES MÁXIMAS	L 10.000 mm H 6.000 mm	
TEMPERATURA DE TRABALHO	Positiva	-
VELOCIDADE DE ABERTURA	Até 2,5 m/s	Variável de acordo com a configuração da porta adquirida
RESISTÊNCIA AO VENTO	De 60 Km/h até *120 km/h	Demais cargas sob consulta
ESTRUTURA	Aço galvanizado, Aço Pintado ou Aço Inox.	-
ACABAMENTOS DISPONÍVEIS	-	-
VISOR OPCIONAL	Translúcido ou microperfurado	-
MOTORREDUTOR	SEW	-
INTERTRAVAMENTO	Permite comunicação com outros equipamentos.	-

CORES DE LONA DISPONÍVEIS Amarelo, Laranja, Verde, Vermelho, Branco, Azul, Cinza ou Preto

CERTIFICAÇÕES

NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.

PORTA RÁPIDA VECTOR M2

As portas Vector M2 são desenvolvidas para o fechamento eficaz de grandes vãos em ambientes externos onde existe incidência de vento.

Proporcionam o isolamento das áreas sem perder o fluxo de passagem, com atuação automática, rapidez de movimentos, abertura e fechamento eficazes e aproveitamento do espaço.



RESISTÊNCIA
AO VENTO



OPERAÇÃO
SEGURA



VEDAÇÃO
TOTAL

PORTA RÁPIDA VECTOR M2

As Portas Vector M2 são as únicas que resistem ao vento sem utilizar barras horizontais, tornando sua lona totalmente flexível e inofensiva para as pessoas, além de não danificar nenhum componente em caso de colisões de empilhadeiras contra a lona.

Certamente a solução mais resistente para suas aplicações externas que necessitam de vedação.

ECONOMIA DE ENERGIA

Com as colunas mais estreitas do mercado, as Portas Vector M2 da Rayflex se encaixam perfeitamente nas guias laterais, evitando fugas de ar e entrada de contaminantes no ambiente.

RESISTÊNCIA AO VENTO

Com espaços reduzidos a lona é presa nas guias laterais que se encaixam perfeitamente às colunas da porta, mantendo a lona esticada. Amortecedores do tipo molas localizados dentro dessas guias laterais proporcionam resistência e tração em caso de incidência de ventos. O sistema único e exclusivo da Rayflex "puxa/empurra" funciona por meio de engrenagens acopladas ao motor da porta, forçando o fechamento da lona em caso de pressão de vento, não necessitando interromper seu funcionamento mesmo em condições extremas.

OPERAÇÃO SEGURA

As Portas Vector M2 da Rayflex possuem sistema exclusivo de reestabelecimento automático em caso de batidas, que funciona sem intervenção humana. Totalmente livres de barras metálicas horizontais, não amassam e não geram manutenção após a colisão de carrinhos e empilhadeiras contra a lona da porta.

DIFERENCIAIS DE SÉRIE RAYFLEX

- ENCAIXE LATERAL EXCLUSIVO**
Elimina o uso de barras horizontais para estabilidade da lona, permitindo segurança máxima aos usuários e maior vedação.
- SEGURANÇA TOTAL**
Lona totalmente flexível e sem nenhum tipo de barra metálica.
- SENSOR DE SEGURANÇA**
Embutido nas guias da porta, protegido de colisões de veículos.
- AUTORREPARÁVEL**
TECNOLOGIA ORIGINAL RAYFLEX
Volta as guias sem trabalho manual, independente do sentido da colisão e não possui barras rígidas que se danificam na batida.
- ABERTURA DIÁRIA ILIMITADA**
Motorreductor de alto rendimento com encoder para posicionamento e precisão de movimentos.
- PAINEL DE COMANDO**
CLP dedicado com display de comunicação visual.
- VEDAÇÃO INFERIOR TOTAL**
Bolsa inferior macia e flexível, proporciona assentamento total ao piso e não machuca os usuários.



ACIONADORES

A RAYFLEX oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade.

Botoneira Botoneira NO TOUCH Radar de Movimento Controle de Acesso (Crachá e Teclado Senha) Puxador Controle Remoto Laço de Indução

PORTA RÁPIDA RAYFLEX VECTOR M2		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		OBSERVAÇÕES
DIMENSÕES MÍNIMAS	L 1.200 mm H 1.000 mm	Outras medidas sob projeto
DIMENSÕES MÁXIMAS	L 5.500 mm H 5.500 mm	
TEMPERATURA DE TRABALHO	Positiva	-
VELOCIDADE DE ABERTURA	Até 2,5 m/s	Variável de acordo com a configuração da porta adquirida
RESISTÊNCIA AO VENTO	Até 120 km/h	Demais cargas sob consulta
ESTRUTURA	Galvanizada	Aço inox opcional
ACABAMENTOS DISPONÍVEIS	Capa de colunas, motor e cilindro	Galvanizado, pintado ou aço inox
VISOR OPCIONAL	Translúcido ou microperfurado	-
MOTORREDUTOR	SEW	-
INTERTRAVAMENTO	Permite comunicação com outros equipamentos.	-

CORES DE LONA DISPONÍVEIS Amarelo, Laranja, Verde, Vermelho, Branco, Azul, Cinza ou Preto

CERTIFICAÇÕES

NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.



PORTAS FRIGORÍFICAS

FRIGOISO

FRIGO +

Desenvolvidas para aplicação em Câmaras Frias de Resfriados ou de Congelados com alto fluxo de passagem.



REDUÇÃO
DE CUSTOS



ECONOMIA
DE ENERGIA



OPERAÇÃO EM
BAIXA TEMPERATURA

PORTAS FRIGORÍFICAS FRIGOISO | FRIGO +

Desenvolvidas para aplicação em Câmara Fria de Resfriados ou de Congelados com alto fluxo de passagem.

Agilizam o processo de entrada e saída da câmara, garantindo menos tempo de porta aberta e evitando perda de frio. Sistema de autorreparação altamente eficaz, as portas frigoríficas possuem menor custo de manutenção do mercado, justamente a solução que você procura para sua câmara frigorífica.

- REDUÇÃO DE CUSTOS**
As Portas Frigoiso / Frigoiso + da Rayflex possuem sistema exclusivo de reestabelecimento automático em caso de batidas, que funciona sem intervenção humana. Totalmente livres de barras metálicas horizontais, não amassam e não geram manutenção após a colisão de carrinhos e empilhadeiras contra a lona da porta. Com fechamento realizado por meio de gravidade, não utiliza contrapeso que acelera o processo de manutenção de uma porta.
- ECONOMIA DE ENERGIA**
Com as laterais mais estreitas do mercado, as portas Frigoiso / Frigoiso + da Rayflex se encaixam perfeitamente nas guias laterais, evitando perda de frio e entrada de ar quente na câmara.
- SEGURANÇA TOTAL**
Não oferecem riscos aos usuários, pois possuem a lona totalmente flexível e sem nenhum tipo de barras metálicas.

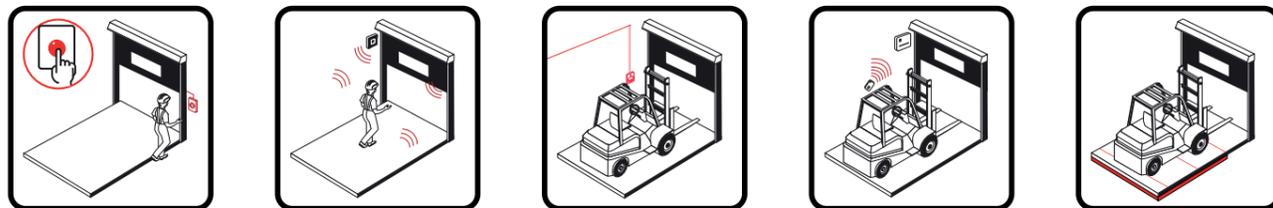
DIFERENCIAIS DE SÉRIE RAYFLEX

- MÁXIMO ISOLAMENTO**
Laterais compactas sem espaço para troca de temperatura.
- MAIOR ISOLAMENTO NA LONA**
Vinil Duplo com Isolante Térmico Interno.
- SEGURANÇA TOTAL**
Lona totalmente flexível e sem nenhum tipo de barra metálica.
- VEDAÇÃO INFERIOR TOTAL**
Bolsa inferior macia e flexível, proporciona assentamento total ao piso e não machuca os usuários.
- AUTORREPARÁVEL**
TECNOLOGIA ORIGINAL RAYFLEX
Volta as guias sem trabalho manual, independente do sentido da colisão e não possui barras rígidas que se danificam na batida.
- PAINEL DE COMANDO**
CLP dedicado com display de comunicação visual.
- SISTEMA DE DEGELÓ**
Aquecimento nas guias laterais, evita o acúmulo de gelo.
- SENSOR DE SEGURANÇA**
Embutido nas guias da porta, protegido de colisões de veículos.



ACIONADORES

A RAYFLEX oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade.



Botoeira

Radar de Movimento

Puxador

Controle Remoto

Laço de Indução

PORTAS FRIGORÍFICAS FRIGOISO FRIGO +		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		OBSERVAÇÕES
DIMENSÕES MÍNIMAS	L 1.100 mm H 1.000 mm	Outras medidas sob projeto
DIMENSÕES MÁXIMAS	L 3.000 mm H 5.500 mm	
TEMPERATURA DE TRABALHO	FRIGOISO: -1°C a -30°C	-
TEMPERATURA DE TRABALHO	FRIGO +: Acima de 0°C	-
VELOCIDADE DE ABERTURA	Até 2,5 m/s	Variável de acordo com a configuração da porta adquirida
ESTRUTURA	Alumínio	Aço inox opcional
ACABAMENTOS DISPONÍVEIS	Capa de colunas	Pintado ou Aço Inox
VISOR OPCIONAL	Translúcido ou microperfurado	-
MOTORREDUTOR	SEW	-
LIMITE DE ABERTURAS DIÁRIAS	Sem limitação	-
INTERTRAVAMENTO	Permite comunicação com outros equipamentos.	-
SISTEMA DE DEGELÓ* FRIGOISO	De Série	-
SISTEMA DE DEGELÓ* FRIGO +	Sob análise de ambiente	-

ISOALUMINI XFORCE		
ISOALUMINI		OBSERVAÇÕES
DIMENSÕES MÍNIMAS	L 1.100mm H 1.000mm	Outras medidas sob projeto
DIMENSÕES MÁXIMAS	L 3.000mm H 3.500mm	
XFORCE		OBSERVAÇÕES
DIMENSÕES MÍNIMAS	L 1.100mm H 1.000mm	Outras medidas sob projeto
DIMENSÕES MÁXIMAS	L 3.000mm H 5.500mm	

OPÇÕES DE LONA FRIGOISO	Duas lonas em vinil reforçado de 900gr/m ² + isolante térmico interno
CORES DE LONA DISPONÍVEIS	Amarelo, Laranja, Verde, Vermelho, Branco, Azul, Cinza ou Preto

CERTIFICAÇÕES
NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.



PORTAS FRIGORÍFICAS

FRIGO M2

As Portas Frigoríficas Frigo M2 foram desenvolvidas essencialmente para manter o local fechado e impedir a perda da temperatura fria e entrada do ar quente para dentro da câmara.

 REDUÇÃO
DE CUSTOS

 ECONOMIA
DE ENERGIA

 OPERAÇÃO EM
BAIXA TEMPERATURA

PORTAS FRIGORÍFICAS FRIGO M2

As Portas Frigoríficas Frigo M2 foram desenvolvidas para manter o local fechado, e impedir a perda de temperatura, por meio do seu sistema exclusivo "puxa e empurra".

Evita a formação de gelo dentro da câmara, além da condensação em piso, paredes e teto.

SEGURANÇA TOTAL

Não oferecem riscos aos usuários, pois possuem a lona totalmente flexível e sem nenhum tipo de barras metálicas.

REDUÇÃO DE CUSTOS

As Portas Frigo M2 da Rayflex possuem sistema exclusivo de reestabelecimento automático em caso de batidas, que funciona sem intervenção humana. Totalmente livres de barras metálicas horizontais, não amassam e não geram manutenção após a colisão de carrinhos e empilhadeiras contra a lona da porta.

ECONOMIA DE ENERGIA

Com as laterais mais estreitas do mercado, as portas FRIGO M2 da Rayflex se encaixam perfeitamente nas guias laterais, evitando perda de frio e entrada de ar quente na câmara.

OPERAÇÃO EM BAIXA TEMPERATURA

Com espaços reduzidos a lona é presa nas guias laterais que se encaixam perfeitamente às colunas da porta, mantendo a lona esticada. O sistema único e exclusivo da Rayflex "puxa/empurra" funciona por meio de engrenagens acopladas ao motor da porta, forçando o fechamento da lona em caso de formação de gelo.

DIFERENCIAIS DE SÉRIE RAYFLEX

- MÁXIMO ISOLAMENTO**
Laterais compactas sem espaço para troca de temperatura.
- MAIOR ISOLAMENTO NA LONA**
Vinil Duplo com isolante térmico interno.
- ENCAIXE LATERAL EXCLUSIVO**
Elimina o uso de barras horizontais para estabilidade da lona, permitindo segurança máxima aos usuários e maior vedação.
- VEDAÇÃO INFERIOR TOTAL**
Bolsa inferior macia e flexível, proporciona assentamento total ao piso e não machuca os usuários.
- AUTORREPARÁVEL**
TECNOLOGIA ORIGINAL RAYFLEX
Volta as guias sem trabalho manual, independente do sentido da colisão e não possui barras rígidas que se danificam na batida.
- PAINEL DE COMANDO**
CLP dedicado com display de comunicação visual.
- SISTEMA DE DEGELO**
Aquecimento nas guias laterais, evita o acúmulo de gelo.
- SENSOR DE SEGURANÇA**
Embutido nas guias da porta, protegido de colisões de veículos.



ACIONADORES

A RAYFLEX oferece diversas opções de comando para abertura e fechamento das portas. Abrir e fechar uma porta automaticamente resulta em economia de tempo e energia, além de ganhos em produtividade.

- Botoeira
- Radar de Movimento
- Puxador
- Controle Remoto
- Laço de Indução

PORTAS FRIGORÍFICAS FRIGO M2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		OBSERVAÇÕES
DIMENSÕES MÍNIMAS	L 1.200 mm H 1.000 mm	Outras medidas sob projeto
DIMENSÕES MÁXIMAS	L 4.000 mm H 5.500 mm	
TEMPERATURA DE TRABALHO	-30°C a 5°C	-
VELOCIDADE DE ABERTURA	Até 2,5 m/s	Variável de acordo com a configuração da porta adquirida
ESTRUTURA	Galvanizada	Aço inox opcional
ACABAMENTOS DISPONÍVEIS	Capa de colunas	Pintado ou Aço Inox
VISOR OPCIONAL	Translúcido ou microperfurado	-
MOTORREDUTOR	SEW	-
LIMITE DE ABERTURAS DIÁRIAS	Sem limitação	-
INTERTRAVAMENTO	Permite comunicação com outros equipamentos.	-

CORES DE LONA DISPONÍVEIS Amarelo, Laranja, Verde, Vermelho, Branco, Azul, Cinza ou Preto

CERTIFICAÇÕES

NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.



JANELA DE SEGURANÇA

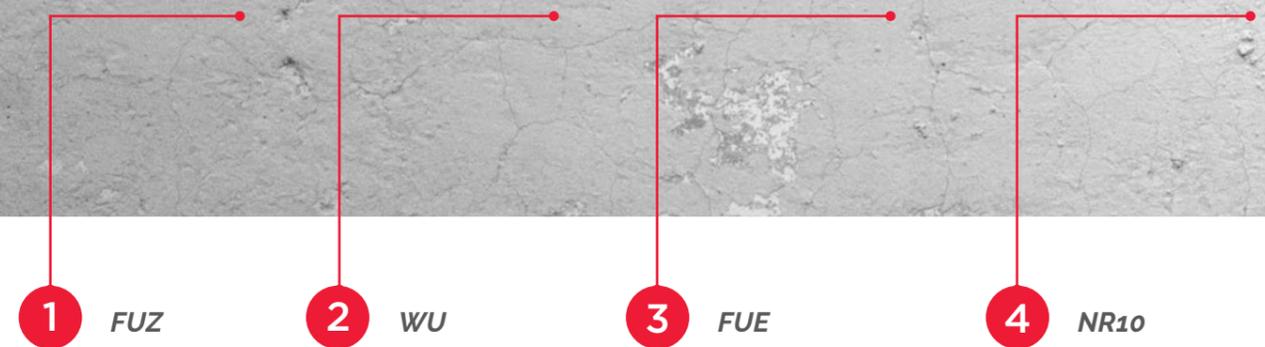
Desenvolvida para proteção de máquinas, é a solução mais eficiente e segura aos operadores, sem interromper a produtividade do sistema.

O sistema inteligente de controle permite que a porta opere de forma integrada aos sistemas de linhas de montagem, robôs de solda, cabines de teste, entre outros de acordo com a programação necessária para a operação.

- Visores permitem o acompanhamento do trabalho do robô enquanto a porta estiver fechada. Em locais onde são realizadas soldas, o visor de material especial na cor verde protege o usuário contra os raios UV.
- Uma das principais características da RP de proteção é que ela requer pouco espaço na área para instalação, permitindo um maior aproveitamento do espaço para os processos produtivos.

- Opcionalmente chaves de segurança Classe 4 podem ser instaladas na parte inferior das colunas da porta, aumentando ainda mais a segurança do sistema. Caso a porta não complete seu ciclo total até o fechamento, as chaves não serão acionadas, não enviando o sinal para que o robô inicie a operação.
- As chaves possuem função "anti-intrusão", fazendo com que ela envie um sinal imediato para a paralisação do robô caso alguém tente abrir a porta de maneira forçada para invadir a área protegida.
- Sapatas com regulagem asseguram o fácil alinhamento da porta mesmo em pisos irregulares, sem necessitar de nenhuma preparação especial no chão.

DIMENSÃO MÁXIMA	
LARGURA	ALTURA
4.000mm	5.000mm
OUTRAS MEDIDAS SOB CONSULTA	



- 1 FUZ
- 2 WU
- 3 FUE
- 4 NR10

PAINEL DE COMANDO

Exclusivos para utilização em Portas de Abertura Rápida, os painéis de comando da Rayflex são os únicos com essa função.

- Possibilitam integração com os mais variados sistemas industriais, enviando e recebendo sinais para outras máquinas e equipamentos existentes.
- São compactos e de fácil diagnóstico, exibem todas as funções da porta por meio de um Display localizado na tampa do painel, facilitando manutenções e regulagens do equipamento.

- Seu sistema lógico programável e as diversas saídas permitem a inteligência total do sistema, podendo ser ligado na central de controle da fábrica, em sistemas de bombeiro, no break, entre outros.
- Possui encoder próprio com bateria integrada acoplada, e é responsável pelo posicionamento da porta. Por ser eletrônico não perde referência e reduz a manutenção do equipamento.

OPÇÕES
COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA - 220V MONOFÁSICO COM CONTADORES - 220V
380V TRIFÁSICOS (440V OPCIONAL)
TEMOS PAÍNEIS DE COMANDO QUE ATENDEM AS NORMAS NR10 E NR12



PORTA SECCIONAL ISOTÉRMICA

As Portas Seccionais Rayflex foram desenvolvidas para oferecer maior segurança e vedação às áreas de docas. Sua operação leve e silenciosa oferece maior conforto.

 SEGURANÇA
PATRIMONIAL

 BAIXA
MANUTENÇÃO

 ISOLAMENTO
TÉRMICO

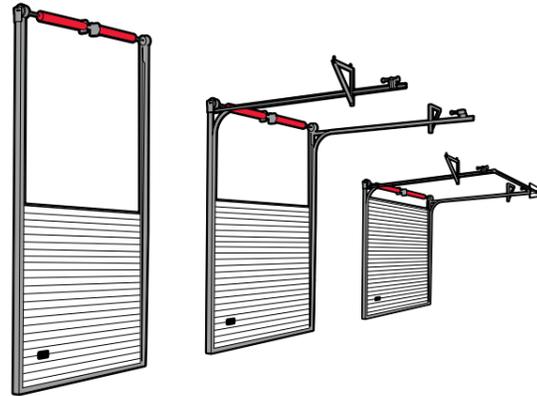
PORTA SECCIONAL ISOTÉRMICA

As portas Seccionais Rayflex foram desenvolvidas para oferecer maior segurança e vedação às áreas de docas.

Sua operação leve e silenciosa oferece maior conforto. Porta compacta e sob medida, capaz de atender aos mais variados tipos de edificações. Para fechar a área de carregamento da sua empresa com eficiência, modernidade e segurança, as Portas Seccionais Rayflex são ideais.

OPÇÕES DE ABERTURA

1. VERTICAL | 2. HIGH LIFT | 3. STANDART LIFT



DIFERENCIAIS DE SÉRIE RAYFLEX

- ABERTURA | FECHAMENTO**
Sistema de mola de torção e cabos de aço que equilibram constantemente o peso da porta, permitindo que a abertura e o fechamento possam ser interrompidos a qualquer momento.
- PAINÉIS ISOTÉRMICOS**
40 mm de espessura com poliuretano injetado.
- PINTURA**
Epóxi na cor branca (outras cores sob consulta).
- LEVE E FÁCIL DE OPERAR**
Molas de torção equilibram o peso da porta.
- ENCAIXES EXCLUSIVOS**
Com proteção anti esmagamento dos dedos para os usuários.
- REFORÇO INTERNO NOS PAÍNEIS**
Para que as dobradiças não se soltem durante a movimentação da porta.
- VEDAÇÃO EFICIENTE**
Borrachas instaladas em todo perímetro da porta.



TIPOS DE ACIONAMENTO

MANUAL
Abertura realizada manualmente

TALHA
Abertura realizada por transmissão indireta, acoplada ao eixo do motor.

MOTORIZADA
Por meio de botão em três estágios: sobe / para / desce.

AUTOMATIZADA
Através de um sistema eletromecânico, tipo industrial, com central eletrônica de comando e acionamento. O equipamento possui destravamento para acionamento da porta na falta de energia elétrica. Pode ser acionado por comando de controle remoto, botão, etc. Painel de comando com microprocessador dedicado, possui interface "amigável", permite total integração homem/porta por meio do display (IHM). Inversor de frequência opcional.

PORTA SECCIONAL ISOTÉRMICA		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		OBSERVAÇÕES
RESISTÊNCIA AO VENTO	Até 114 km/h	-
TEMPERATURA DE TRABALHO	Positiva	-
SEGURANÇA CONTRA RUPTURA DE MOLAS	De Série	-
TRAVA QUEDAS	Opcional em todos os modelos	-
FOTOCÉLULA DE SEGURANÇA	Opções no modelo automático	-
BARRA DE CONTATO	Opcional no modelo automático	-
PORTA DE PEDESTRE	Opcional em todos os modelos	-
TRANCA / TRAVA	Disponível no modelo manual e talha	-
VISOR EM POLICARBONATO	Opcional em todos os modelos	-

	DIMENSÕES		Outras dimensões sob consulta
	MÍNIMAS	MÁXIMAS	
MANUAL	L 1.500 mm H 1.500 mm	L 3.000 mm H 3.000 mm	
TALHA / MOTORIZADA	-	L 3.500 mm H 3.500 mm	
AUTOMÁTICA	-	L 5.500 mm H 5.500 mm	

CERTIFICAÇÕES
NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.



PORTA DOCKDOOR E DOCKISO

Desenvolvidas para aplicações internas, externas ou ambientes refrigerados, com incidência de vento, proporcionando o fechamento da área.



**ROBUSTEZ E
RESISTÊNCIA**



**BAIXA
MANUTENÇÃO**



**OPERAÇÃO
SEGURA**

PORTA DOCKDOOR E DOCKISO

Com operação motorizada, se adequa perfeitamente aos locais com tráfego moderado.

Se você busca uma solução econômica para o fechamento de seu galpão, conte com a eficiência da Porta Dockdoor Rayflex.

ROBUSTEZ E RESISTÊNCIA

A porta é resistente às cargas de vento devido aos tubos horizontais que se encaixam nas laterais da porta dando maior estabilidade. A elevação da lona para abertura da porta é realizada por meio de cintas de alta resistência que se enrolam ao cilindro e promovem o empacotamento das seções.

BAIXA MANUTENÇÃO

Com fechamento realizado por meio de gravidade, não utiliza contrapeso que acelera o processo de manutenção de uma porta.

DIFERENCIAIS DE SÉRIE RAYFLEX



PORTA RÁPIDA RAYFLEX DOCKDOOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		OBSERVAÇÕES
DIMENSÕES MÍNIMAS	L 1.750 mm H 1.500 mm	Outras medidas sob projeto
DIMENSÕES MÁXIMAS	L 3.500 mm H 3.500 mm	
TEMPERATURA DE TRABALHO	Positiva	-
VELOCIDADE DE ABERTURA	Até 0,25 m/s	Variável de acordo com a configuração da porta adquirida
RESISTÊNCIA AO VENTO	Até 60 Km/h	Demais cargas sob consulta
ESTRUTURA	Aço galvanizado, Aço Pintado ou Aço Inox	-
VISOR OPCIONAL	Translúcido ou microperfurado	-
LIMITE DE ABERTURAS DIÁRIAS	Até 40 vezes	Galvanizado, pintado ou aço inox
ABERTURA DE EMERGÊNCIA	Por meio de corrente acoplada ao motor	-

VERSÕES DISPONÍVEIS

DOCKDOOR	Lona em vinil reforçado de 900 gr/m ²
DOCKISO	Duas lonas em vinil reforçado e 900 gr/m ² + Isolante térmico interno

CORES DE LONA DISPONÍVEIS Amarelo, Laranja, Verde, Vermelho, Branco, Azul, Cinza ou Preto

CERTIFICAÇÕES

NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.



NIVELADORA ELETROHIDRÁULICA

Desenvolvida especialmente para instalação em docas de expedição e recebimento, compensa a distância e diferenças de altura entre os veículos e a doca.



PRESA PELA INTEGRIDADE
DOS EQUIPAMENTOS



AGILIDADE NA
OPERAÇÃO



SEGURANÇA
AOS USUÁRIOS

NIVELADORA ELETROHIDRÁULICA

Se você precisa reduzir o tempo de atividade nas docas e também proporcionar segurança total aos seus colaboradores, as Niveladoras Eletrohidráulicas da Rayflex são as melhores soluções para o seu negócio.

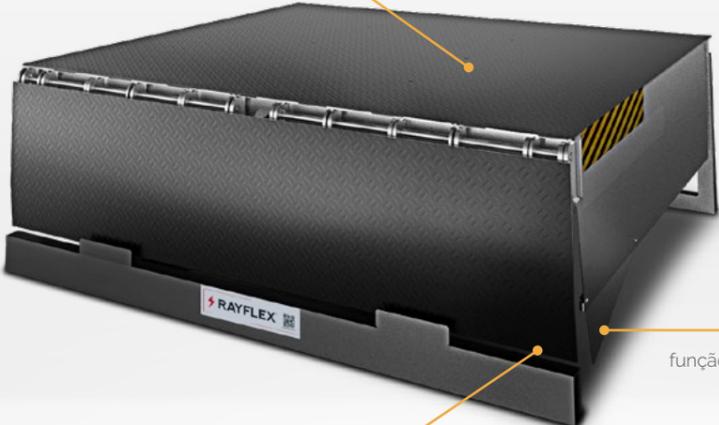
FUNCIONAMENTO

A Niveladora Eletrohidráulica RAYFLEX é um equipamento que deve ser instalado na doca, para ser utilizada nos processos de carga e descarga. Serve como ponte entre a doca e a carroceria do veículo. Na parte frontal da plataforma, existe um lábio articulado que possibilita uma perfeita acomodação com a parte traseira do veículo.

COMPOSIÇÃO

- ESTRUTURA:** Formada por perfis laminados e reforçados onde se instalam as partes móveis e o conjunto hidráulico. Permite também o alojamento e o apoio do lábio quando a plataforma está na posição de repouso.
- PLATAFORMA:** Composta por chapa de piso antiderrapante sobre a qual se distribui uma sólida estrutura de perfis laminados. Possui anteparos de proteção lateral que impedem acidentes quando a plataforma é baixada e barra de apoio para manutenção.
- LÁBIO ARTICULÁVEL:** Constituído por chapa de piso antiderrapante com a extremidade dobrada em ângulo, permitindo a perfeita adaptação ao piso do veículo sem formação de degrau.
- EQUIPAMENTO HIDRÁULICO:** Possui unidade hidráulica, composta por motor elétrico 220/380 v trifásico, bomba hidráulica com vazão de 5l/min. e dispositivos de segurança. Possui também cilindros hidráulicos de alta performance para a elevação da plataforma.
- EQUIPAMENTO ELÉTRICO:** Quadro elétrico onde se encontram os componentes de proteção e comando.

ITENS DE SEGURANÇA



- SUPERFÍCIE ANTIDERAPANTE**
Chapas corrugadas no piso do equipamento, evitando o escorregamento.
- VÁLVULA ANTI-QUEDA**
Impede que a niveladora desça quando o caminhão sair.
- ELETRAVÁLVULA DE SEGURANÇA**
Ativado por seccionador ou falta de alimentação elétrica.
- PROTEÇÃO PARA OS PÉS**
função guarda pé, evitando acidentes.
- LÁBIO CHANFRADO**
Permite a perfeita adaptação ao piso do veículo e reduz o desgaste dos pneus das empilhadeiras.
- BLOQUEADOR MECÂNICO**
Dispositivo para garantir a segurança do operador durante a manutenção do equipamento.



KIT DE VEDAÇÃO OPCIONAL

Instalado nas laterais e parte posterior da plataforma, fecha todos os pontos de passagem de luz, evitando perda de temperatura em áreas refrigeradas.

BATEDORES DE PROTEÇÃO OPCIONAL

Protegem o sistema contra choques dos veículos.



RAMPA NIVELADORA ELETROHIDRÁULICA

MODELO	MESA (LARGURA)	MESA (COMPRIMENTO)	ALTURA	CAPACIDADE
2000 X 2000 X 600	2000	2000	600	6 TONELADAS
2000 X 2000 X 700		2000	700	
2000 X 2500 X 600		2500	600	
2000 X 2500 X 700		2500	700	
2000 X 3000 X 600		3000	600	
2000 X 3000 X 700		3000	700	
2000 X 4000 X 600		4000	600	
2000 X 4000 X 700		4000	700	

OUTRAS DIMENSÕES E CAPACIDADES SOB CONSULTA

CERTIFICAÇÕES

NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.

NIVELADORA DE DOCA MANUAL

A Niveladora Manual Rayflex é prática de utilizar, totalmente segura e permite fácil instalação sem ocupar muito espaço nas edificações.

 COMPACTA E ECONÔMICA

 AGILIDADE NA OPERAÇÃO

 FÁCIL MANUSEIO



NIVELADORA DE DOCA MANUAL

A Niveladora Manual Rayflex é prática de utilizar, totalmente segura e permite fácil instalação sem ocupar muito espaço nas edificações, podendo ser fixada ou embutida.

Certamente a solução mais econômica e eficiente para sua doca.

OPERAÇÃO

O seu mecanismo interno permite que o operador a abra sem esforço. Seu funcionamento é realizado por meio de alavanca manual, que, ao ser puxada, eleva a pestana da plataforma

e ao empurrá-la, acomoda a pestana na traseira do caminhão, formando uma rampa para passagem de mercadorias.

Para fechar a plataforma, após realizado o carregamento ou descarregamento, basta puxar a alavanca para trás sem chegar a levantá-la e colocar sobre os apoios na base da plataforma.

Pistões hidráulicos localizados na parte interna da plataforma, possibilitam uma operação fácil e com mínimo esforço físico do operador.

ITENS DE SEGURANÇA

BAIXA MANUTENÇÃO

Laterais fixas que dão maior proteção ao conjunto e aumentam a segurança durante o processo de carregamento/descarregamento de mercadorias.

SEGURANÇA

Plataforma em chapa de aço com relevos anti derrapante.

VERSATILIDADE

Pestana articulada em chapa de aço antiderrapante.



ACESSÓRIO DE SÉRIE

BATEDORES DE PROTEÇÃO

Protegem o sistema contra choques dos veículos.



RAMPA NIVELADORA DE DOCAS MANUAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAPACIDADE	OBSERVAÇÕES
6 TONELADAS	DEMAIS CARGAS SOB CONSULTA
OPÇÕES DE INSTALAÇÃO	
FRONTAL OU EMBUTIDA	
ACABAMENTO	OBSERVAÇÕES
PINTADO	COR PADRÃO CINZA
LARGURA PADRÃO	
2.000 X 400 X 535 mm	

CERTIFICAÇÕES

NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.

ABRIGO DE DOCAS

Os Abrigos de Docas (ou portais de selamento) da Rayflex possuem elevada vida útil e são os mais eficientes para realizar a vedação entre a parede do prédio e o caminhão quando esse estiver posicionado para carga ou descarga.



VEDAÇÃO PERFEITA



ECONOMIA DE ENERGIA



ELEVADA VIDA ÚTIL

ABRIGO DE DOCAS

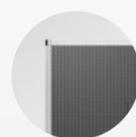
Os Abrigos de Docas (ou portais de selamento) da Rayflex possuem elevada vida útil e são os mais eficientes para realizar a vedação entre a parede do prédio e o caminhão quando esse estiver posicionado para carga ou descarga.

Ideais para evitar a entrada de contaminantes e auxiliar no controle de temperatura quando a porta da doca estiver aberta, resultando em economia de energia.

Se você precisa de vedação no processo de carga e descarga, essa é a solução.

- ESTRUTURA**
 Em perfil de alumínio nas partes laterais e superiores, apresentam vida útil prolongada mesmo em exposição ao tempo.
- MATERIAL**
 Fabricado em tecido especial, poliéster de 3 mm de espessura com camada externa de PVC e com 2 malhas de reforço interno oferecendo maior resistência ao material, na cor preta.
- MECANISMO**
 Conjunto articulado composto por manta flexível, que permite perfeita acomodação nas carrocerias dos caminhões tipo baú, carreta, carreta frigorífica, container e outros.
- SEGURANÇA**
 Possuem faixas laterais na cor amarela, que orientam o motorista do caminhão ao realizar a baliza. Estrutura retrátil sustentada por braços articulados, absorvendo impactos acidentais durante uma manobra, evitando maiores danos ao conjunto.

DIFERENCIAIS DE SÉRIE RAYFLEX



MAIOR DURABILIDADE

Perfis em alumínio aumentam a vida útil na exposição ao tempo.



MATERIAL REFORÇADO

PVC com reforço em poliéster interno.



SISTEMA RETRÁTIL

Alivia possíveis diferenças na manobra.



SEGURANÇA

Faixas de sinalização.



ACESSÓRIOS OPCIONAIS



BSD

Promove vedação extra na parte inferior do abrigo.

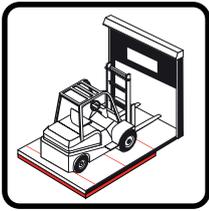
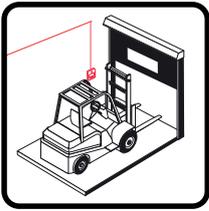
ABRIGO DE DOCAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		OBSERVAÇÕES
DIMENSÕES MÁXIMAS	L 3.400 mm H 3.500 mm	Outras medidas sob projeto
TEMPERATURA DE TRABALHO	Positiva	-
ESPESSURA DO TECIDO	3,2 Kg/m ² (aprox. 3mm)	-
CORES DISPONÍVEIS DA LONA	Preta	-
ESTRUTURA	Alumínio	-
OPCIONAIS	Visor lateral em PVC Cristal e BSD para vedação extra	

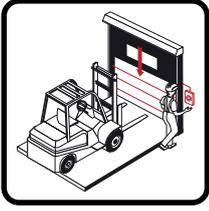
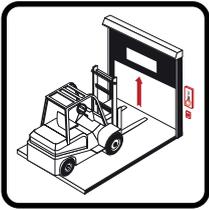
CERTIFICAÇÕES

NOSSOS COMPONENTES PASSAM POR RIGOROSOS TESTES DE QUALIDADE E SÃO CERTIFICADOS PELOS MAIS IMPORTANTES ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL.

COMANDOS DE ABERTURA

BOTOEIRA		BOTOEIRA NO TOUCH	
			
LAÇO DE INDUÇÃO		PUXADOR	
			
RADAR DE MOVIMENTO		CONTROLE REMOTO	
			
CONTROLE DE ACESSO			
			

SISTEMAS DE SEGURANÇA

CORTINA DE LUZ		BOLSA DE CONTATO SEM FIO	
			
SINALIZAÇÃO			
			
	SINALEIRO LUMINOSO TIPO TORRE	GIROFLEX LUMINOSO OPÇÃO COM SINAL SONORO	SEMÁFORO