

# SUPERTHERMIC®

PORTÕES INDUSTRIAIS ISOLANTES

CATALOGO PRODUTO



MANASSIST - Manutenção e Reparação de Portas, Lda.



NOTAS:



## INDEX

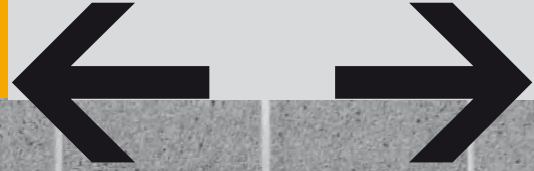
<b>LIBER</b> PORTA ENCARTAR SEM GUIA INFERIOR	5
<b>LIBRUM</b> PORTA ENCARTAR COM GUIA INFERIOR	11
<b>SMART</b> A EVOLUÇÃO DA PORTA DE ENCARTAR SEM GUIA INFERIOR	15
<b>VERTIGO</b> PORTA DE ENCARTAR VERTICAL	17
<b>FLUX</b> PORTA DE CORRER	21
<b>EXIT</b> PORTA DE BATENTE(S)	25
<b>ISOMAX</b> PORTA INDUSTRIAL PARA POUPANÇA ENERGIA	27
<b>CÔRES E ACESSÓRIOS</b>	30
<b>APLICAÇÕES ESPECIAIS</b>	31



ERTHE



**LIBER**  
PORTA ENCARTAR  
SEM GUIA INFERIOR



# LIBER

## Porta de Encartar sem guia inferior

- Abertura para um ou dois lados
- Manual, preparada para motorizar electricamente

-----

Sistema de correr através de uma guia superior exclusiva em aço galvanizado:

- reduzido lintel necessário (150 mm)
- automatização por motor com sistema exclusive de "braço de tração"
- folhas abertas podem ser arrumadas tanto a 90° como 180°

Aros laterais em aço galvanizado com vedantes de compensação e suportes com encaixes para uma optimização do ajuste durante a instalação.

Sistema de fecho com trinco culatra. Fixação ao pavimento assegurada por uma placa de atraque e plástico de retenção em nylon.

Certificação para resistência ao vento: Class 4 (EN12424).







Porta instalada por for a do edifício  
equipada com cobertura em aço para guia e aros.



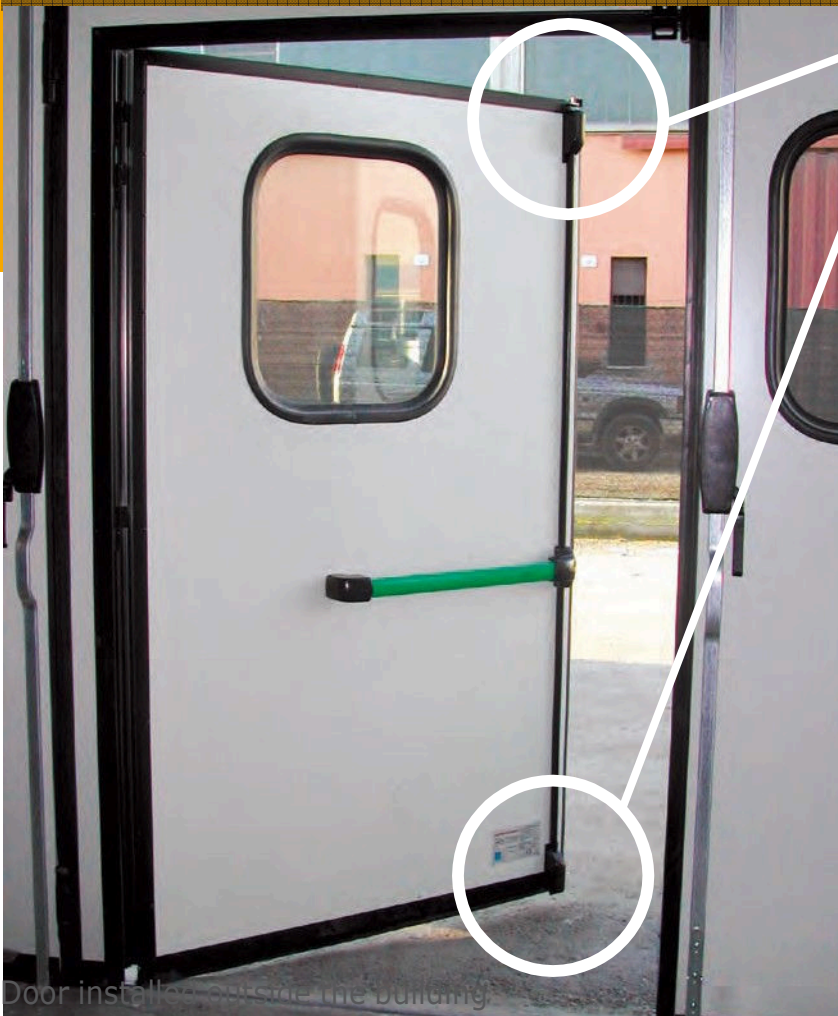
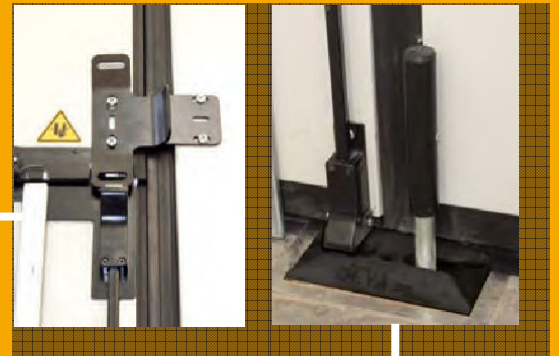


### Porta de serviço sem threshold

(disponível só nas configurações seleccionadas)

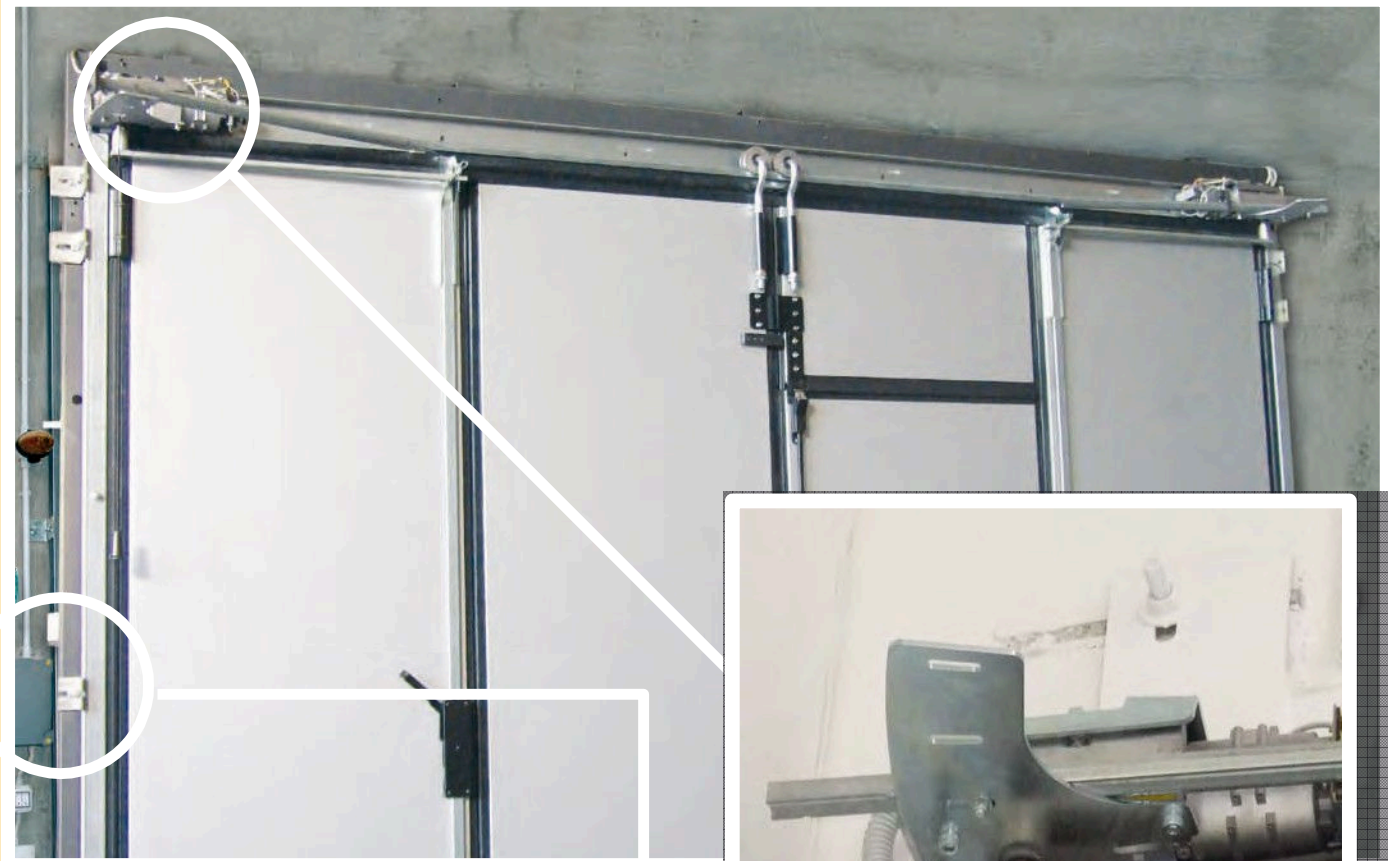
Tão larga como o painel, com perfil de topo especial em preto; barra anti-panico com dois pontos de fecho, puxador externo com cilindro e chave.

Um Sistema exclusive aumenta a estabilidade consideravelmente; to gancho superior liga a porta de serviço com os paineis superior e laterais enquanto um suporte especial permite uma óptima ligação contra a placa de ataque no pavimento.

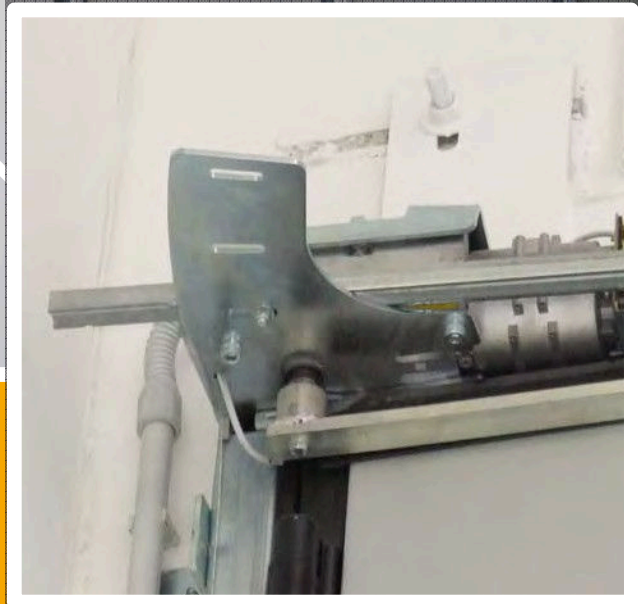


Door installed outside the building





Motorização com braço de tração exclusivo. Motor 240v monofásico com manobra manual de emergência para casos de falha de corrente ou avaria.



Suportes de fixação dos aros ajustáveis asseguram uma rápida instalação



ERTHER



**LIBRUM**  
PORTA DE ENCARTAR  
COM GUIA INFERIOR



# LIBRUM

## Porta de encartar com guia pavimento

- Abertura para um ou dois lados
- Manual, preparada para motorizar electricamente
- Altura máxima 10m.

### A porta ideal para grandes aberturas

Guia superior manufacturada em aço galvanizado, pintado a cor preta, equipada com deflector das folhas da porta e arrumação desenhada de acordo com o número e dimensão das folhas. Roletos de suspensão completamente ajustáveis aplicados com veios de 20 mm diam. ajustáveis.

### Manobra eléctrica

Fornecida seja com 415v 3PH ou 240v mono fase o Sistema de tração por corrente e com manobra manual de emergência em caso de falha de energia ou avaria.

Guia de pavimento em aço galvanizado. Roletos com rolamentos fáceis de ajustar ou mudar.

HGuias de pavimento reforçadas estão disponíveis, reforços em caso de tráfego com cargas pesadas.

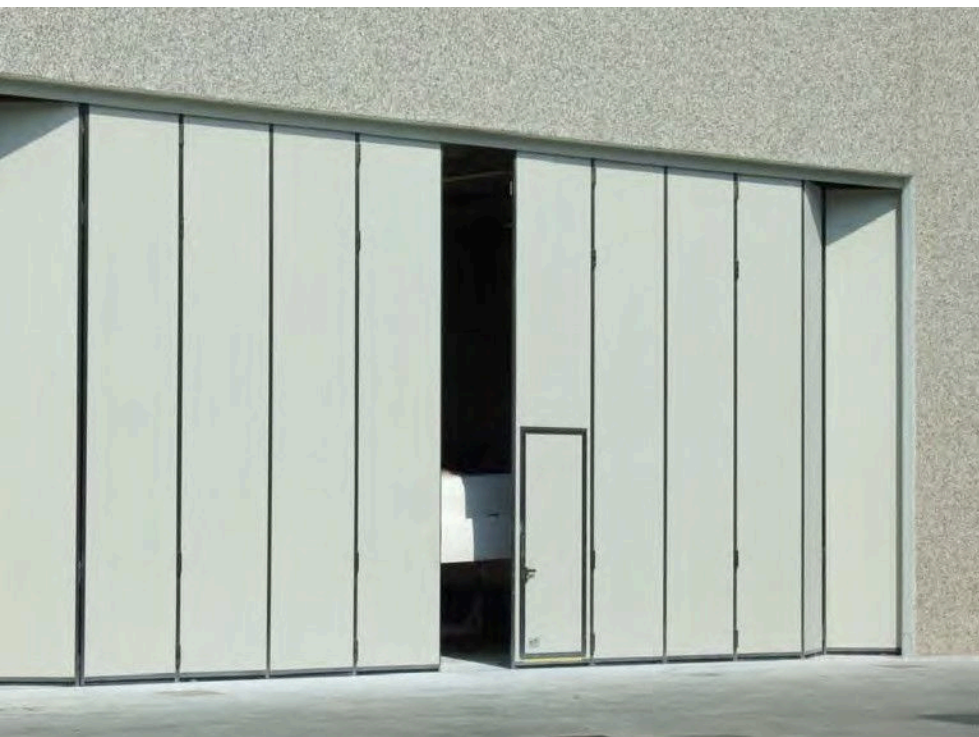
Certificação para resistência ao vento: Class4 (EN 12424).







**Porta de homem com threshold**  
Equipada com puxador e cilindro ou  
barra anti pânico.



ERTHE



**SMART**

A EVOLUÇÃO DA PORTA ENCARTAR  
SEM GUIA INFERIOR



**MAN**assist

MANASSIST - Manutenção e Reparação de Portas, Lda.

Smart é a versão simplificada da porta de encartar com 2+2, 2+1, 2+0, 1+1 tipos de folhas e é a solução ideal para aberturas de média dimensão.



Fixação superior



Fixação inferior



### Ergonomica, fácil utilização, muito competitiva

Smart foi desenhada para oferecer a mais alta qualidade a um preço competitivo assim como uma instalação fácil no mínimo Espaço de tempo de forma a manter os custos de montagem ao mínimo.

As características de segurança do produto com o valor de isolamento térmico, a resistência ao vento e a durabilidade estão perfeitamente alinhados com a gama de produtos Superthermic.

### Características do produto

- Acabamento em chapa de aço com relevo
  - Abertura a 90º
- Opções: porta de homem (com ou sem threshold), visores em vidro, manobra eléctrica
- Abertura máxima 5900mm larg x 5200mm alt  
abertura livre oferecida dimensão de 5500mm larg x 5050mm alt

VERTIGO

**VERTIGO**  
PORTA ENCARTAR VERTICAL



PATENT PENDING



**MAN**assist

MANASSIST - Manutenção e Reparação de Portas, Lda.

# VERTIGO

## Porta encartar Vertical

- porta operada electricamente
- abertura vertical com 4 folhas
- reduzido espaço lateral e de lintel necessários

**Vertigo** é uma porta industrial revolucionária desenhada para finalmente resolver o problema da falta de espaço no interior de edifícios.

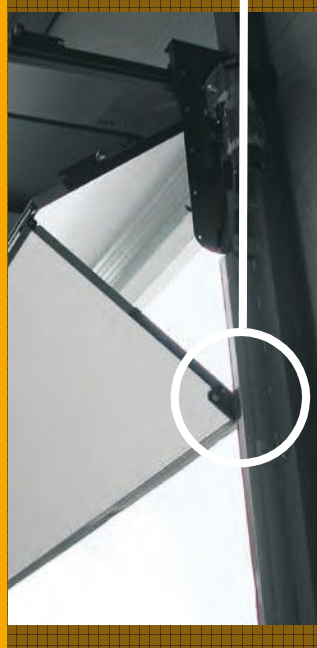
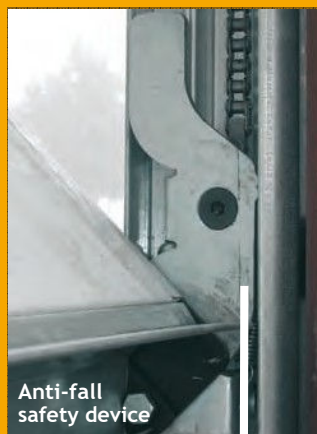
Graças ao exclusivo sistema de abertura patenteado, reduz os atravancamentos para instalação, otimizando ao máximo o espaço disponível.

**Vertigo** é fabricada em painéis monobloco de 55mm espessura, fornecidos com um novo design de distribuição interna de carga.

O Sistema de movimentação envolve o uso de veios de 20mm diâmetro e a subida por meio de uma corrente.

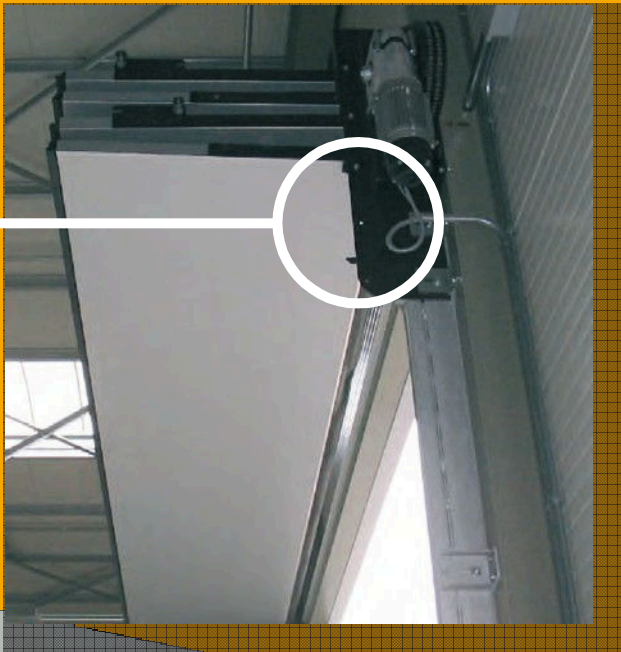
A ausência de molas de torção e cadernal reduz drasticamente a necessidade de manutenção.

Certificada para resistência ao vento: Class 4 (EN 12424).



### Porta de homem com threshold

Aro envolvente fabricado em alumínio preto que pode ser pintado como desejado; Barra anti-pânico com dois pontos de fecho, puxador exterior com cilindro e chave disponíveis. Mdimensões máximas: 1200x2100mm.





**SUPERTHERMIC**  
PORTAS INDUSTRIAIS DE NOVA GERAÇÃO

**VERTIGO**



**FLUX**  
PORTA DE CORRER



**MAN**ssist

MANASSIST - Manutenção e Reparação de Portas, Lda.

# FLUX

## Porta correr

- Abertura para um ou dois lados
- Com ou sem guia inferior
- Manobra manual com opção de motor electrico
- Altura máxima 10m.

### Sistema de montage exclusivo

Sistema para juntar painéis da porta através de dobradiças pretas fixas ao aro de descarga de carga por meio de placas de contraste perfeitamente escondidas pelas juntas de EPDM (lado interior).

Isto dá à porta um efeito especial de encartar assim é possível combinar diferentes conceitos de porta no mesmo edifício e manter um aspect harmonizado.

Guia superior com:

- Lintel reduzido necessário (150 mm)
- Preparada para automatização (motor com transmissão por corrente)

Certificação para resistência ao vento: Class4 (EN 12424).





### Porta de homem sem threshold

Barra anti pânico de dois pontos, puxador exterior com cilindro e chave.

O sistema único de montagem torna possível incorporar uma porta de homem tão larga quanto o painel, sem a necessidade de aro perimetral.





**SUPERTHERMIC**  
PORTAS INDUSTRIAIS DE NOVA GERAÇÃO

**FLUX**



EXIT  
PORTA DE BATENTE



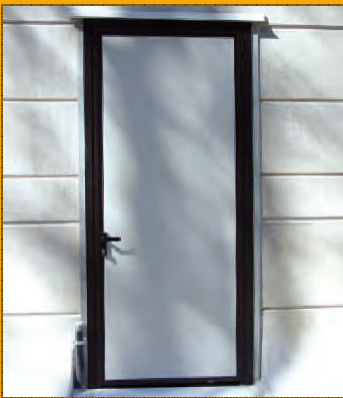
# EXIT

## Porta batente

Abertura com uma ou duas folhas (a folha secundária é fornecida com trinco culatra up/down) fabricado em painel isolado superthermic de 52mm espessura.

Manufacturado de um aro em alumínio com ângulos a 90° (lacado preto em standard ou outras cores a pedido), a porta é desenhada para instalação rápida e fácil.

Sistema de trinco com puxador e cilindro ou barra anti pânico. Janelas em opção ou grelhas ventiladoras podem ser aplicadas.



ERTHE



# ISOMAX

A PORTA INDUSTRIAL PARA  
SOLUÇÃO POUANÇA ENERGIA



MANASSIST

MANASSIST - Manutenção e Reparação de Portas, Lda.



$U=1,15$

## ISOMAX

A solução para portas industriais com a necessidade de isolamento térmico elevado.



$U=1,30$



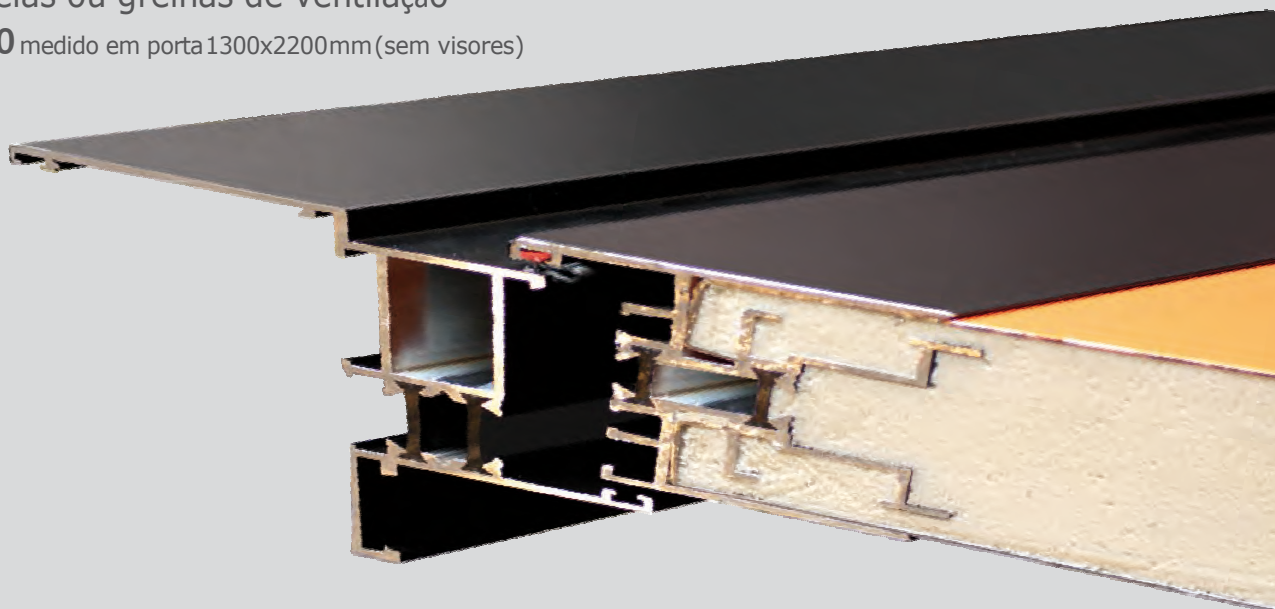
## Porta Industrial

- Disponível para todas as versões de portas (Encartar, Correr, Vertigo)
- Altura (Larg para Vertigo) max. 5000mm
- Espessura de painel 54 mm
- **U Value = 1,15** medido em porta 4500 x 4500 mm (sem visores)



## Porta BATENTE

- Abertura com 1 ou 2 folhas
- Espessura do painel 54 mm
- Mecanismo de fecho com puxador de alavanca, chave e trinco ou barra anti pânico de dois pontos
- Dobradiças sobre dimensionadas ajustáveis
- Opções: janelas ou grelhas de ventilação
- **U Value = 1,30** medido em porta 1300x2200mm (sem visores)

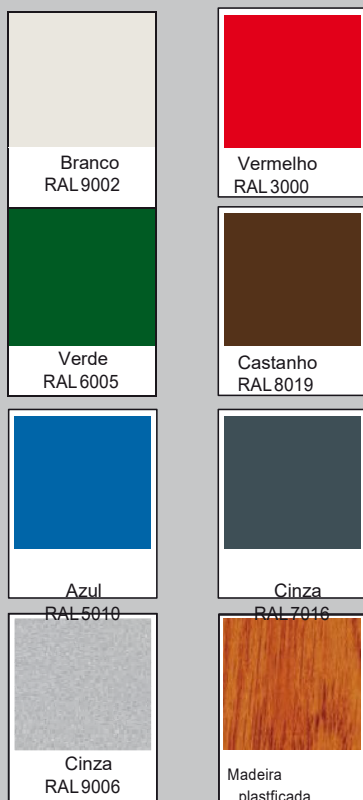


ISOMAX assegura uma porta industrial única com um elevado valor de isolamento térmico, especificações técnicas inalteráveis e uma incrível robustez.

A nova estrutura de painéis com tecnologia de **corte térmico** permite o upgrade de todos os tipos de portas industriais Superthermic com características de grande isolamento térmico, mantendo a construção robusta das portas, (durabilidade e resistência ao vento).

# CÔRES E ACESSÓRIOS LIBER, LIBRUM, FLUX, EXIT, ISOMAX, VERTIGO

## Côres Standard



## Visores

Podem ser inseridos em cada folha da porta; as dimensões podem ser customizadas de acordo com as dimensões das folhas da porta.

### • Borracha

Em EPDM preto, cantos redondos (raio approx. 130 mm) tornam possível inserir vidro de segurança até 10 mm.



### • Alumínio com corte térmico

Fabricado de perfis de alumínio com cantos a 90°, o aro permite vidro de segurança ou duplo até 40 mm.

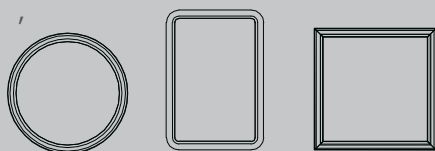


Disponível em qualquer forma geométrica.

*On request, special glass with "low U-values" can be fitted to ensure compliance with relevant building control requirements.*

### Dimensões

Dimensões de visores standard disponíveis



Ø 530 mm.	700 x 700 mm.
500 x 600 mm.	700 x 1.000 mm.
500 x 800 mm.	700 x 1.500 mm.
580 x 880 mm.	700 x 2.000 mm.

## Dobradiças ocultas\*

Manufactured from galvanised steel, painted black, with ball bearings.

The exclusive concealed hinge system provides the door with greater aesthetics and improved security. The hinges are fixed to the load-bearing frame by means of an adaptor plate, perfectly hidden in the seals of the door (patented system).



\* Não em porta de homem

## CÔRES ESSENTIA

### Côres standard



## Sistema de trinco

Fecho de culatra preto com tirantes em aço galvanizado; sob pedido, com puxador exterior com cilindro e chave.



## SÓVERTIGO

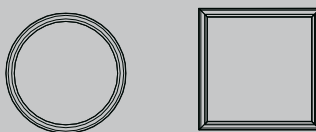
### • Alumino com ponte termica

Fabricado de perfil de alumínio com cantos a 90°, o aro permite visors de segurança ou em vidro duplo até 40 mm. Disponível em qualquer forma geométrica.

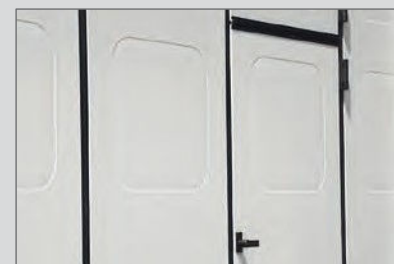


### Dimensions

Visores standard com vidro transparente 8/9 (segurança)



Ø 530 mm.	580 x 880 mm.
500 x 600 mm.	700 x 700 mm.
500 x 800 mm.	



A pedido, lacagem em côres RAL.

# APLICAÇÕES ESPECIAIS



## Portas de perfis com vidro

As folhas da porta consistem de perfis de aço lacados com visores em vidro de segurança, vidro duplo ou painel sandwich.



Folha de porta com efeito madeira

## A nova geração de portas industriais

A folha da porta consiste em painéis laminados com aro de descarga isolado através de CFC-livre de poliuretano. O novo desenho estrutural permite um isolamento térmico perfeito e elimina a ponte térmica, presente nas estruturas tradicionais. Certificação para resistência a ventos: Class 4 (EN 12424).



Producto diseñado e fabricado em conformidade com a UNIEN 13241-1.



## DIFERENTES POR ESCOLHA – MELHORES POR APTIDÃO

A produção de grandes volumes foi sempre marcada pela maior competência para soluções customizadas e o design inovador, especialmente apreciado pelos arquitectos bem como pelos utilizadores finais.



Folding doors



Sliding doors



Swinging doors



Vertical folding door



Sectional doors



High speed



High speed rolling doors



Fire-proof doors



Logistics



Energy Saving

# MANASSIST

MANASSIST - Manutenção e Reparação de Portas, Lda.

Manassist, Manutenção e Reparação de Portas, Lda

Rua Cidade de Nampula Nº 148, lojas L/M

Olivais Sul

1800-105 Lisboa

Telef: 00 351 218 530 058

E\_mail: [comercial@manassist.pt](mailto:comercial@manassist.pt), [info@manassist.pt](mailto:info@manassist.pt)

[www.manassist.pt](http://www.manassist.pt)