PORTRISA

SECURITY AND FIRE DOORS

PORTAS DE SEGURANÇA

04 Estrutura
05 Euro / Matrix
06 Triel
07 Hi-tech
10 Power
11 Fixo
12 Duplo Batente
13 Balística
14 Detalhes de Segurança
16 Acessórios
17 Luxdoor
22 Revestimentos
24 Push
26 Esquemas Técnicos
33 Certificação

A PORTA DE SEGURANÇA

As portas de alta Segurança da Portrisa são constituídas por uma estrutura de aço electrozincado reforçada com omegas verticais e uma chapa do lado exterior, formando assim uma estrutura sólida.

Para garantir uma maior e melhor segurança em cada espaço, a estrutura das portas é fortalecida, especialmente, na zona da fechadura, dobradiças e pontos de fecho fixos.

Possui dobradiças em aço, reguláveis e um corta-vento automático aplicado na zona inferior da porta impedindo a passagem de luz, água, poeiras e correntes de ar.

Cada porta é fornecida com chave de obra, a ser substituída por chaves definitivas no final da obra.

ESTRUTURA

COMPOSIÇÃO • Porta de Segurança

A estrutura da porta é feita a partir de chapa de aço electrozincado de 1mm de espessura formando reforços verticais (ómegas) com soldaduras de ponto duplas (RSW). O produto final é uma barreira de aço reforçado com 64mm de espessura total, desenvolvida para resistir às mais sofisticadas tentativas de arrombamento.

PRÉ-ARO

Construído em aço eletrozincado de 2mm, fica escorado à parede com 8 garras robustas de aço antideslizante devido à sua forma. Está equipado com distanciadores e suportes especiais para uma instalação fácil e com possibilidade de efetuar afinações horizontais e/ou verticais. A utilização deste pré-aro permite a montagem da porta após a completa execução da obra, evitando assim possíveis danos de painéis.

GAMA START

A porta START é constituída por uma chapa exterior e reforçada por 3 ómegas interiores quinadas de forma a dar uma maior rigidez à porta.

Tem um total de 12 pontos de fecho:
- 4+1 trinco na fechadura
- 1 tranca frontal superior
- 1 tranca frontal inferior
- 4 pernos (lado da dobradiça)
- 1 limitador de abertura

GAMA MAX

A porta MAX é constituída por uma chapa exterior e reforçada por 5 ómegas interiores quinadas de forma a dar uma maior rigidez à porta.

Tem um total de 14 pontos de fecho:
- 4+1 trinco na fechadura
- 2 trancas frontais superiores
- 2 trancas frontais inferiores
- 4 pernos (lado da dobradiça)
- 1 limitador de abertura

1 Aro e pré-aro
2 Ómegas verticais de reforço
3 Dobradiças reguláveis
4 Tranca frontal inferior e superior
5 Estrutura de aço eletrozincado
6 Microvisor
7 Limitador de abertura
8 Fechadura de alta segurança
9 Revestimento

MODELOS

EURO

A porta de alta SEGURANÇA, modelo EURO, da PORTRISA, é equipada com uma fechadura silenciosa de sistema de cilindro europeu protegido por um escudo de proteção de segurança.
A fechadura é fornecida com uma chave de pontos muito cómoda devido ao seu tamanho reduzido, havendo possibilidade de mestrar. É protegida do exterior por uma chapa de aço. A porta é fornecida com chave de obra, a ser substituída por 5 chaves definitivas no final da obra.

Fechadura Cilindro Europeu

Chaves de Empregados [Opção]

MATRIX

A porta de alta SEGURANÇA, modelo MATRIX, da PORTRISA, é equipada com uma fechadura silenciosa e segura de palhetão duplo, com troca fácil de segredo. É protegida do exterior por uma chapa de aço. A porta é fornecida com chave de obra, a ser substituída por 5 chaves definitivas no final da obra.

Fechadura Palhetão Duplo

TRIEL

A porta de alta SEGURANÇA, modelo TRIEL, da PORTRISA está equipada com um sistema de fechadura de trinco elétrico protegido por um escudete anti-perfuração de segurança, a fechadura é protegida do exterior por uma chapa de aço.
A porta é fornecida com chave de obra, a ser substituída por 5 chaves definitivas no final da obra.

Fechadura Triel

HI-TECH

A porta de alta SEGURANÇA, modelo HI-TECH da PORTRISA, é equipada com fechadura electrónica motorizada (abertura/fecho automático). A segurança máxima alia-se à comodidade. Esta porta está equipada com sistema cilindro perfil europeu – chave de pontos (em caso de emergência podemos recorrer à chave mecânica). A fechadura é protegida do exterior por uma chapa de aço. A porta é fornecida com 3 chaves eletrónicas de aproximação e 2 mecânicas.

Acabamentos disponíveis:
Cromado / Bronze

Chaves eletrónicas

OPÇÃO 1

Leitor Biométrico Digital [Opção]

O leitor biométrico permite registar até 99 impressões digitais, permitindo um acesso personalizado.

OPÇÃO 2

Digicódigo [Opção]

O Digicódigo permite a abertura através de um código pessoal até 8 números.

POWER

A porta de alta SEGURANÇA, modelo POWER, da PORTRISA, com características de Corta-fogo, contém no seu interior lã de rocha de alta densidade e fita intumescente no aro o que lhe confere a caraterística de Corta-Fogo.
Com a instalação desta porta é possível eliminar a porta corta-fogo normalmente utilizada nos patamares dos edifícios, etc.

É um modelo certificado segundo a norma UNE EN 1634:1-2008, P.V - 11 - a - 195

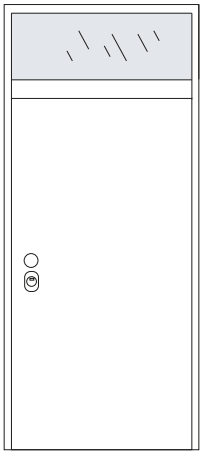
Acessórios incluídos:

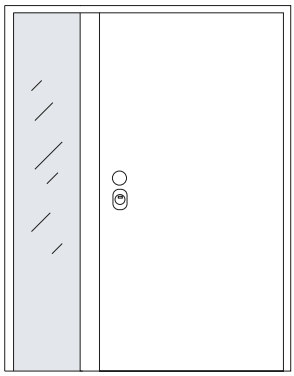
- Corta-vento automático regulável;
- Limitador de abertura, fixo ao aro acionado no interior por um botão;
- Puxadores design HOPPE;
- Puxador móvel no interior;
- Puxador fixo no exterior;
- Afinador de trinco (anti cartão);
- Corta-Fogo - $EI_2$30;
- Corta-Fogo - $EI_2$60.

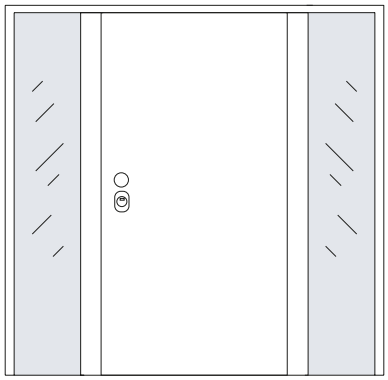
FIXO

Porta de alta SEGURANÇA, modelo FIXO, da PORTRISA, pode ser fabricado com os quatro tipos de fechadura (Euro, Hi-Tech, Matrix ou Triel). Os fixos laterais e bandeira superior estão preparados para levar um vidro laminado de 12mm sendo fixo por um bite metálico, podendo também ser em painéis em substituição de vidro.

1. Bandeira Superior
2. Fixo Lateral
3. Duplo Fixo

1. 

2. 

3. 

DUPLO BATENTE

Porta de alta SEGURANÇA, de DUPLO BATENTE da PORTRISA, pode ser fabricada segundo os modelos Euro, Hi-Tech, Matrix, Triel ou Push.

Ver características nas páginas anteriores.

Afinador de tranca

Colocado no aro, permite uma afinação da posição do fecho superior, conferindo um ajuste hermético à folha passiva.

Desbloqueio da folha passiva.

Sistema retentor de trancas superior e inferior com botão "push-rotate" prático e seguro.

Painel balístico em Kevlar

Fibra ultra-resistente, usado pelas forças de segurança e militares nos coletes á prova de bala. É formado por múltiplas camadas de tecido e tem resistência mecânica 5x superior à do aço.

Estrutura reforçada.

Em adição à camada balística, a estrutura da porta foi ainda mais reforçada e foi aumentado o número de pontos de fecho, para resistir a este tipo de ataques.

BALÍSTICA

A porta de alta SEGURANÇA, modelos Balísticos MAGNUM e NATO da PORTRISA, contém no seu interior um painel à prova de bala composto por uma fibra para-aramida (Kevlar) de grau militar. Este painel, que em conjunto com a estrutura reforçada, formam uma armadura balística perfeita para situações em que existe ameaça de ataque com recurso a armas de fogo como por exemplo: agências bancárias, casas de cambio, casas de penhores, lojas de compra e venda de ouro, salas de refúgio/ pânico, etc.

A porta têm uma aparência casual de forma a surpreender potenciais atacantes.

Níveis distintos de protecção balística dependendo dos requisitos:

MAGNUM BALLISTIC DOOR

Testada e certificada EN1522 níveis FB4 (NIJ III-A) e FSG
Este nível engloba as principais pistolas e também a caçadeira:
9 mm Glock 19
.357 Desert Eagle
.44 Smith & Wesson
12 gauge Beretta

NATO BALLISTIC DOOR

Testada e certificada EN1522 nível FB6 (NIJ III)
Este nível engloba os calibres de armas de guerra, 7.62 mm e 5.56 mm para espingarda de assalto:
AK47 Kalashnikov
AR15/M16/M80

DETALHES DE SEGURANÇA

Pernos Anti-arrombamento

4 Pernos anti-arrombamento em aço com 15mm de diâmetro ficam colocados no mesmo lado das dobradiças, impedindo o arrombamento da porta com um pé de cabra, deixando-a ancorada no seu alojamento.

Dobradiças de segurança

Permitem a regulação em altura e em largura. O seu eixo assenta sobre um sistema de esferas que permite um funcionamento suave da porta.

Microvisor

Disponível em dois acabamentos, Cromado e Bronze. O microvisor permite um ângulo de visão de 180º.

Limitador de abertura

Integrado na porta, permite uma pequena abertura de interação com o exterior através de uma cómoda rotação do botão.

Trancas de segurança

Acionadas pela fechadura estabilizam e bloqueiam a porta em cima e em baixo e tambem do lado oposto à fechadura no caso da porta pivotante.

Fechadura

A fechadura de alta segurança com trinco e quatro trancas em aço zincado de 18mm de diâmetro, protegida por uma placa anti-perfuração.

Afinador de Trinco

O afinador do trinco inclui um sistema anti-roubo para impedir a abertura com cartão tipo Multibanco ou radiografia.

Corta-vento Automático

Aplicado na zona inferior da porta, garante a vedação estanque contra correntes de ar, poeiras, passagens de luz e permite ainda algum abatimento acústico.

Escudete anti-perfuração

(para cilindro europeu).
Bloco maciço em aço manganês de elevada dureza, protege o cilindro contra tentativas de perfuração apartir do exterior.

Vedante duplo

Duplo vedante em borracha, um do lado da folha e o segundo do lado do aro (na foto).
Garante isolamento térmico e acústico ao conjunto porta e aro e uma barreira hermética à passagem do ar, água e vento.

ACESSÓRIOS

Ferragens Acabamento Bronze Standard

Ferragens Acabamento Cromado Standard

Puxador Quadrangular (Opção)

Puxador tubular
(Opção)

Nota
Disponível em 2 medidas:
400mm / Ø 25mm
1000mm / Ø 35mm
Aço inoxidável

Soleira fixa em Alumínio / Pingadeira (Opção)

Soleira fixa em alumínio.

Soleira fixa em Alumínio
(Opção)

Aplicada no solo, garante uma selagem contra as correntes de ar, poeiras e passagem de luz.

Acabamento Interno com Bite de Madeira Maciça

Acabamento Interno com carnatura Integral

Janela (Opção)

Vidro opaco duplo com caixa de ar, aro em alumínio ou inox, permite a entrada de luz sem comprometer os níveis de segurança

Aros e Carnaturas

Carvalho | Faia | Castanho ± RAL 8017 | Cinzento ± RAL 9007 | Branco ± RAL 9003 | Aço Inoxidável (opção)

Capas para dobradiças

Cinzento | Faia | Carvalho | Dourado | Branco

Nota: Acabamento em Carvalho e Faia não existe no modelo Reposição

LUXDOOR

Porta pivotante de design moderno e inovador, desenvolvida para ir ao encontro do mais ousado projeto de arquitetura. Segurança, beleza, inovação e técnica reúnem-se numa só palavra, LUXDOOR.

• A porta está adaptada para vãos de grandes dimensões, combinando assim com a fachada requintada da sua casa.

• Tem um sistema de pivot vertical ajustável em 3D.

• A porta é constituída por uma estrutura de aço eletrozincado, com chapa no exterior, reforçada com 5 ómegas verticais, formando assim uma estrutura sólida.

• Para garantir uma melhor segurança, a porta é equipada com 13 pontos de fecho, 4 no lado do pivot e 9 no lado da fechadura.

• Possui corta-vento automático aplicado na zona superior e inferior impedindo a passagem de luz, poeiras e correntes de ar.

• O aro e a carnatura da porta são em aço inox, com acabamento escovado.

• A **LUXDOOR** pode ser equipada com fechadura Euro, Matrix ou Hi-tech.

PORMENORES

DESVIADOR DUPLO

FECHADURA

PIVOT AJUSTÁVEL EM 3D

Puxador Interno

Puxador interno Swarovski (opcional)

Puxador tubular em inox

Puxador quadrangular em inox

Puxador em Inox com painel embutido (sempre igual ao painel externo da porta)

PAINÉIS LACADOS

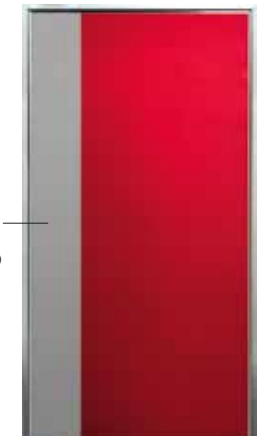
Podem ser lisos ou com frisos.

Frisos

PAINÉIS LACADOS COM FAIXA INOX

Podem ser lisos ou com frisos e com faixa em inox escovado

Inox escovado



CORES · Acabamentos Interiores

DECORAÇÃO (melamina)

Wenghé

Sucupira

Mogno

Nogueira

Cerejeira Americana

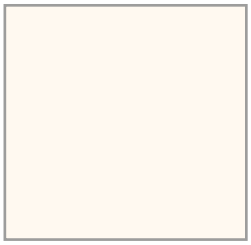
Carvalho Natural

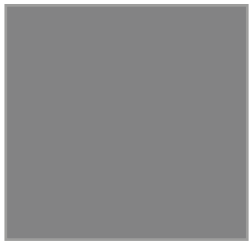
Carvalho Composto

Faia

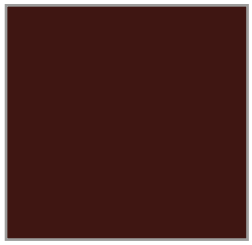
CB Negro

Carvalho Cinza


Branco Portrisa


Cinzento (± RAL 7037)

Cinza Antracite
(± RAL 7016)


Castanho Portrisa
(± RAL 8017)

Cinza Riscado

DECORAÇÃO acabamento rugoso

Pinho Silvestre

CB Branco

DECORAÇÃO vinil

Blanco Perla

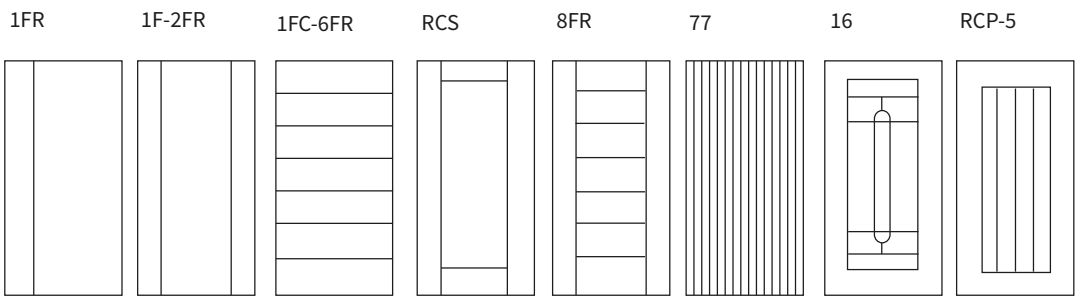
Palo Rosa

Olmo Escuro

Roble Plomo

MODELOS DE PAINÉIS

COM FRISOS - em painéis melamínicos e fenólicos



Nota: Frisos de inox (sob pedido). Todos os outros modelos (sob pedido).

CORES · Acabamentos Exteriores

FENÓLICOS

Faia

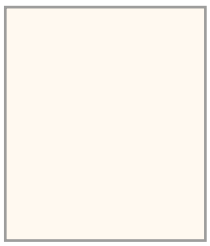
Carvalho

Smoky Brown

Mogno

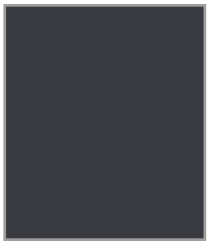
Wenghé

Redwood

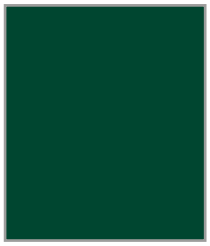

Branco Portrisa

Cinza Claro
(± RAL 7047)

Cinzento
(± RAL 7015)


Cinza Antracite
(± RAL 7016)

Preto (± RAL 9005)


Verde
(± RAL 6005)

Cottage Oak

Bark Oak

Marron Cumaru

Ash Microplank

Bark Microplank

Mission Oak

CONTRAPLACADO MARÍTIMO

Carvalho

Mogno

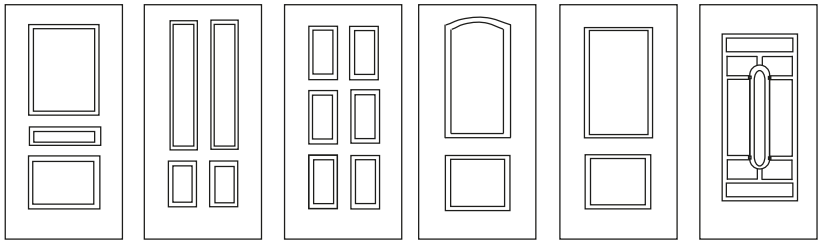
Nogueira

Wenghé

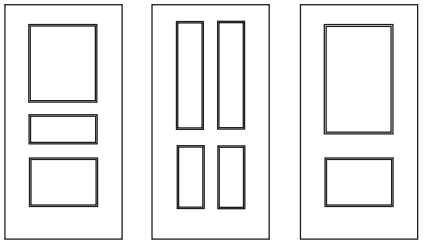
MODELOS DE PAINÉIS

PAINÉIS COM MOLDURAS - folheado a madeira: Mogno, Faia ou Carvalho.

3Q D45 D80 701 600 16



3Q D45 600 SP



PUSH

A porta de alta SEGURANÇA, modelo PUSH da PORTISA, abre para o exterior e é fornecida com uma fechadura de alta segurança acionada por barra antipânico. Equipada com fechadura de sistema de cilindro europeu protegido por um escudete de segurança antiperfuração. A fechadura é protegida do exterior por uma chapa de aço.

Barra Antipânico Modelo Push

Nota
Este modelo só se fabrica com carnatura integral.

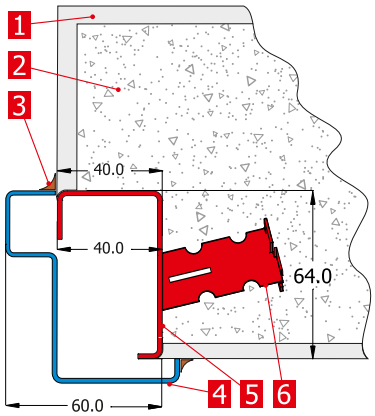
Perigo
escada

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

01

Montagem com **Acabamento em Estuque**

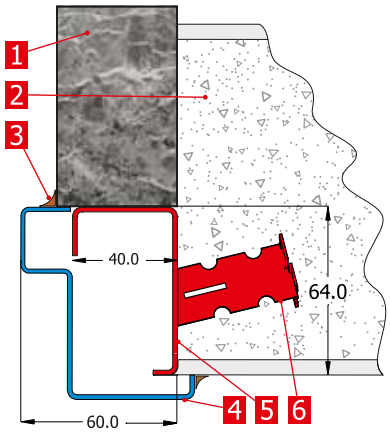
Estuque	1
Parede	2
Junta de silicone (se necessário)	3
Aro	4
Pré-aro	5
Garra para chumbar	6



02

Montagem com **Acabamento em Mármore**

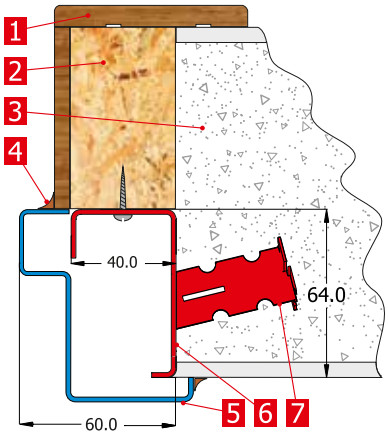
Pedra mármore	1
Parede	2
Junta de silicone (se necessário)	3
Aro	4
Pré-aro	5
Garra para chumbar	6



03

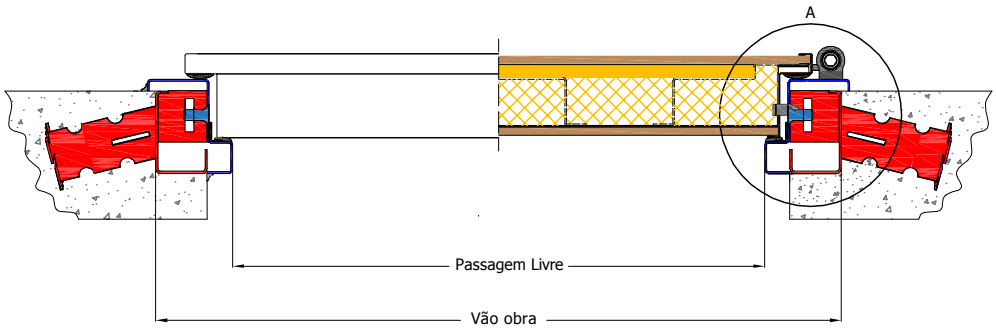
Montagem com **Acabamento em Madeira**

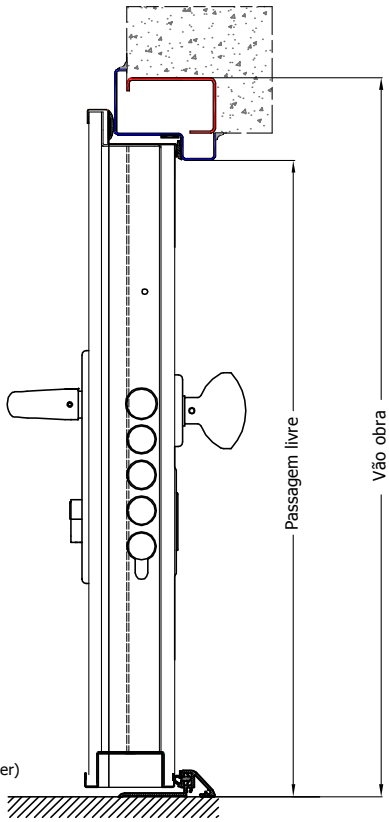
Acabamento	1
Preenchimento	2
Parede	3
Junta de silicone (se necessário)	4
Aro	5
Pré-aro	6
Garra para chumbar	7



ESQUEMAS
ARO STANDARD

ESQUEMA TÉCNICO • *ARO STANDARD*

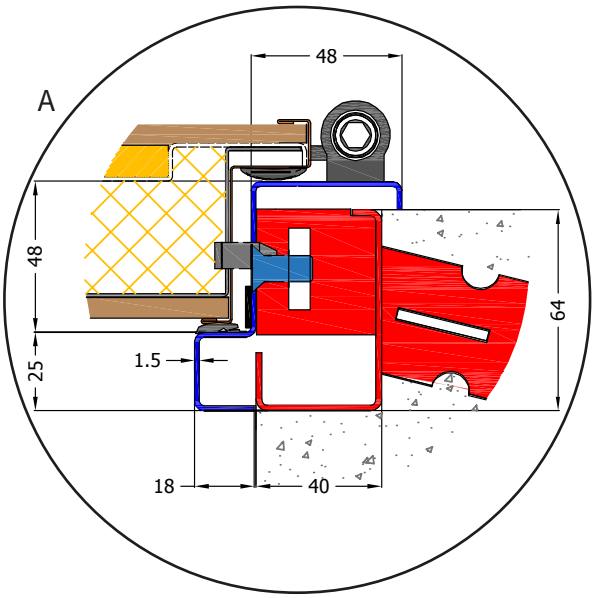




Dimensões Standard	
Passagem Livre	Vão obra
800 x 2000/2040/2100	920 x 2060/2100/2160
850 x 2000/2040/2100	970 x 2060/2100/2160
900 x 2000/2040 /2100	1020 x 2060/2100/2160
Dimensões máximas de fabrico	
Largura = 1100	Altura = 2400

Gesso cartonado (BA13) (Opção: Porta Pc
Revestimento em madeira
Material isolante térmico
(Opção: Porta Power)
wer)

ESQUEMA TÉCNICO • *Detalhes aro Standard*

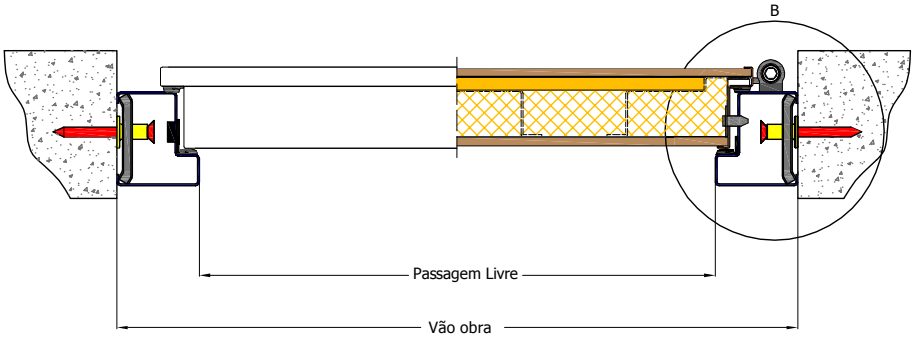


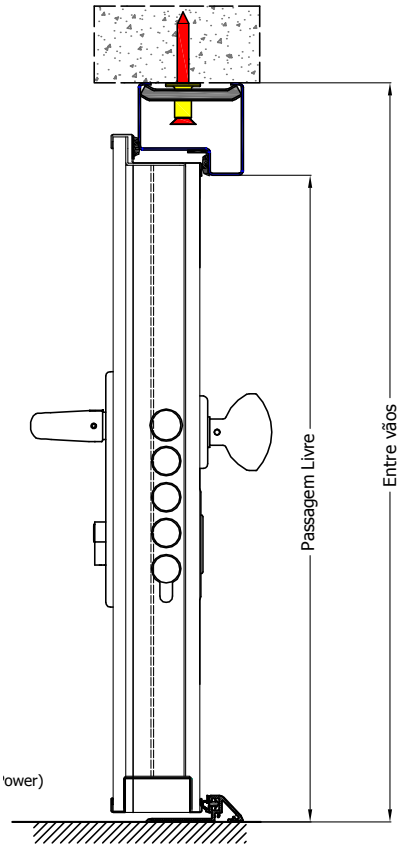
ESQUEMAS
ARO BF

ENTRE-VÃOS

Aro de fácil instalação não necessitando do pré-aro tradicional. Este aro facilita o trabalho de montagem pois é fixo com 11 parafusos reguláveis e aplicados ao vão de obra de forma a diminuir as irregularidades existentes. O acabamento do aro só é possível nas cores castanho, branco ou Ral à escolha.

ESQUEMA TÉCNICO • *ARO FIXO ENTRE-VÃOS (BF)*

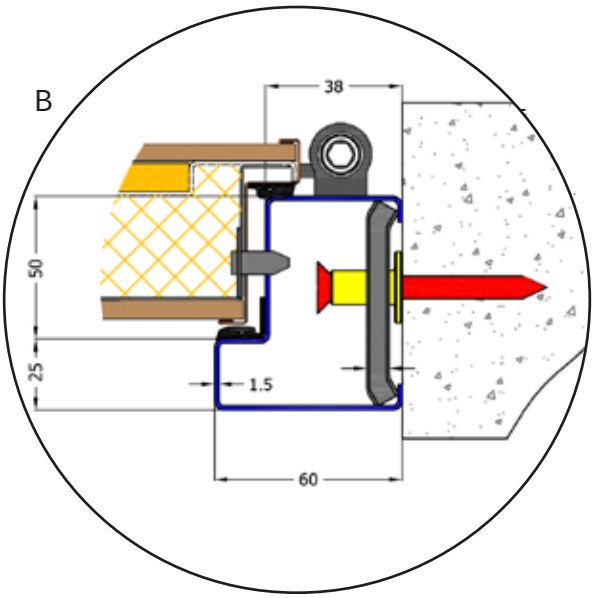




Dimensões Standard	
Passagem Livre	Vão obra
800 x 2000/2040/2100	920 x 2060/2100/2160
850 x 2000/2040/2100	970 x 2060/2100/2160
900 x 2000/2040 /2100	1020 x 2060/2100/2160
Dimensões máximas de fabrico	
Largura = 1100	Altura = 2400

Gesso cartonado (BA13) (Opção: Porta P
Revestimento em madeira
Material isolante térmico
(Opção: Porta Power)

ESQUEMA TÉCNICO • *Detalhes Aro Fixo entre vãos*

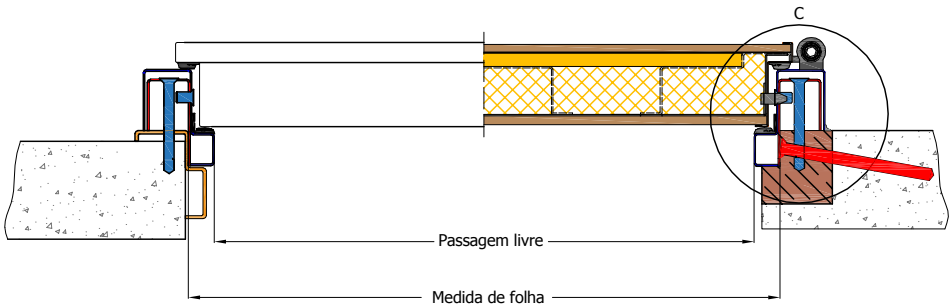


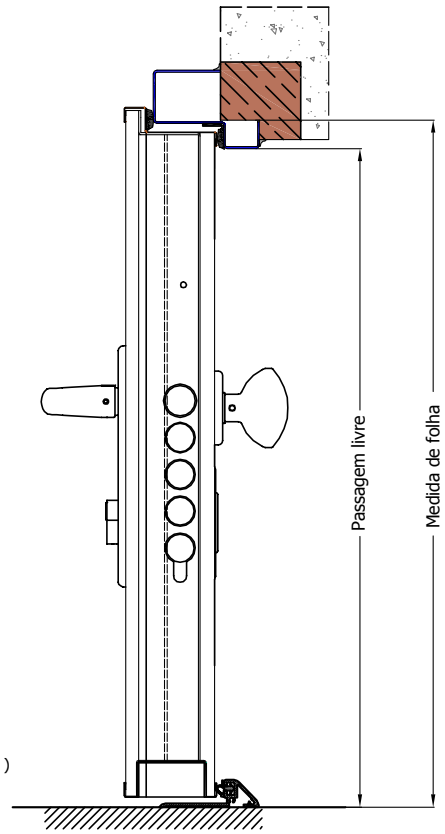
Desenvolvida com o objetivo de uma perfeita e rápida adaptação, indiferentemente do tipo de aro pré-existente (madeira ou metálico). A sua conceção inteligente permite uma regulação afim de corrigir todos os defeitos existentes na instalação inicial.

ESQUEMAS ARO RP

REPOSIÇÃO

ESQUEMA TÉCNICO • *ARO RP*



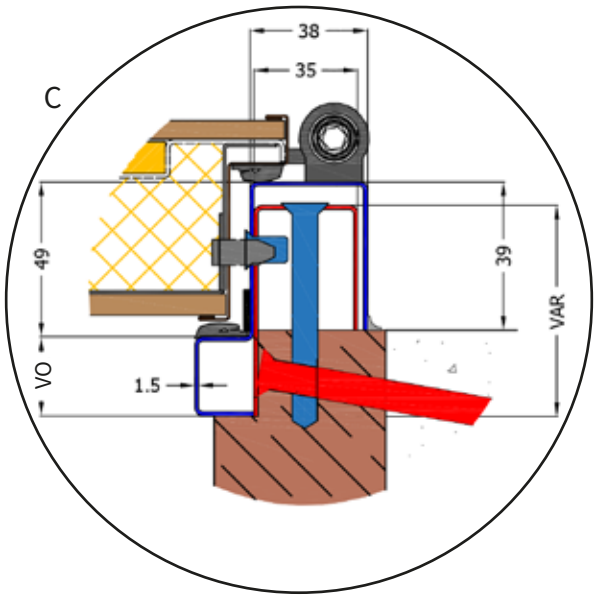


Dimensões Máximas Standard
Passagem livre: 2100x900
Medida de folha: 2123x945

Extrapolação
Altura: 1575mm / 2415mm
Largura: 450mm / 1035mm
Área máxima: 22680 cm2
Área mínima: 7088 cm2

Gesso cartonado (BA13) (Opção: Por
Revestimento em madeira
Material isolante térmico
(Opção: Porta Power)

ESQUEMA TÉCNICO • *Detalhes aro RP*



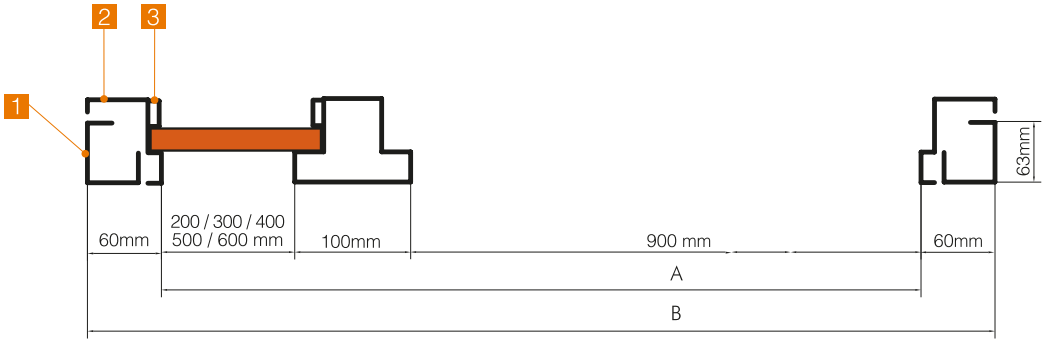
ESQUEMAS TÉCNICOS

Bandeira e fixos laterais

05

Montagem com **Fixo Lateral**

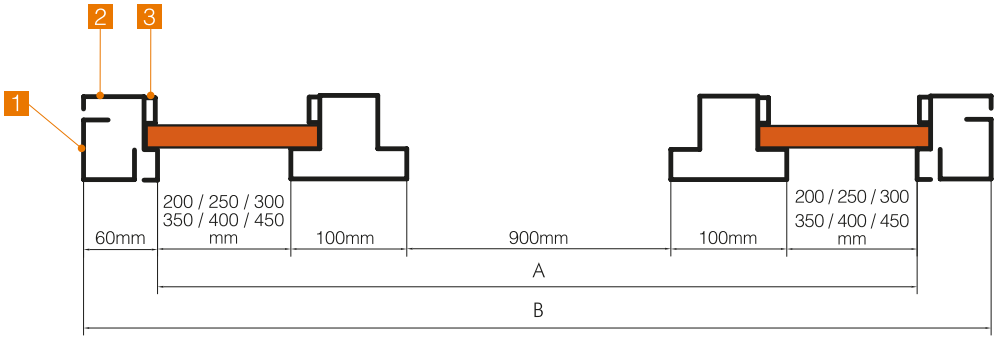
Pré-Aro 1
Aro 2
Bite de Fixação do Vidro 3



06

Montagem com **Fixo Lateral Duplo**

Pré-Aro 1
Aro 2
Bite de Fixação do vidro 3

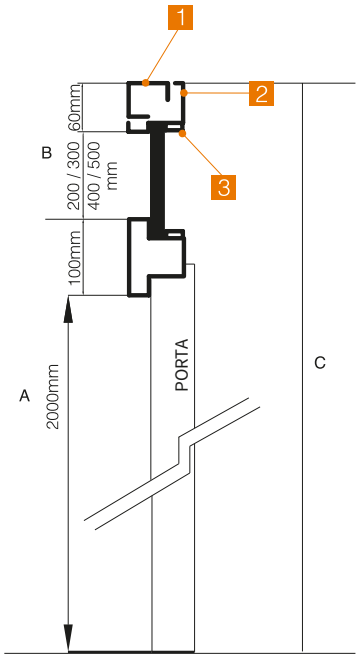


07

Montagem com **Bandeira**

Pré-Aro 1
Aro 2
Bite de Fixação do vidro 3

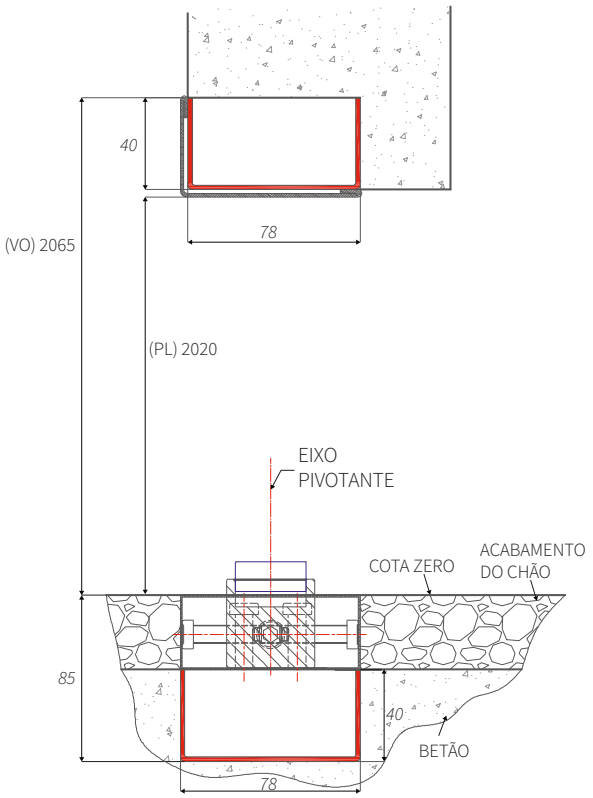
1 A=2000 B=200 C=2360
2 A=2000 B=300 C=2460
3 A=2000 B=400 C=2560
4 A=2000 B=500 C=2660

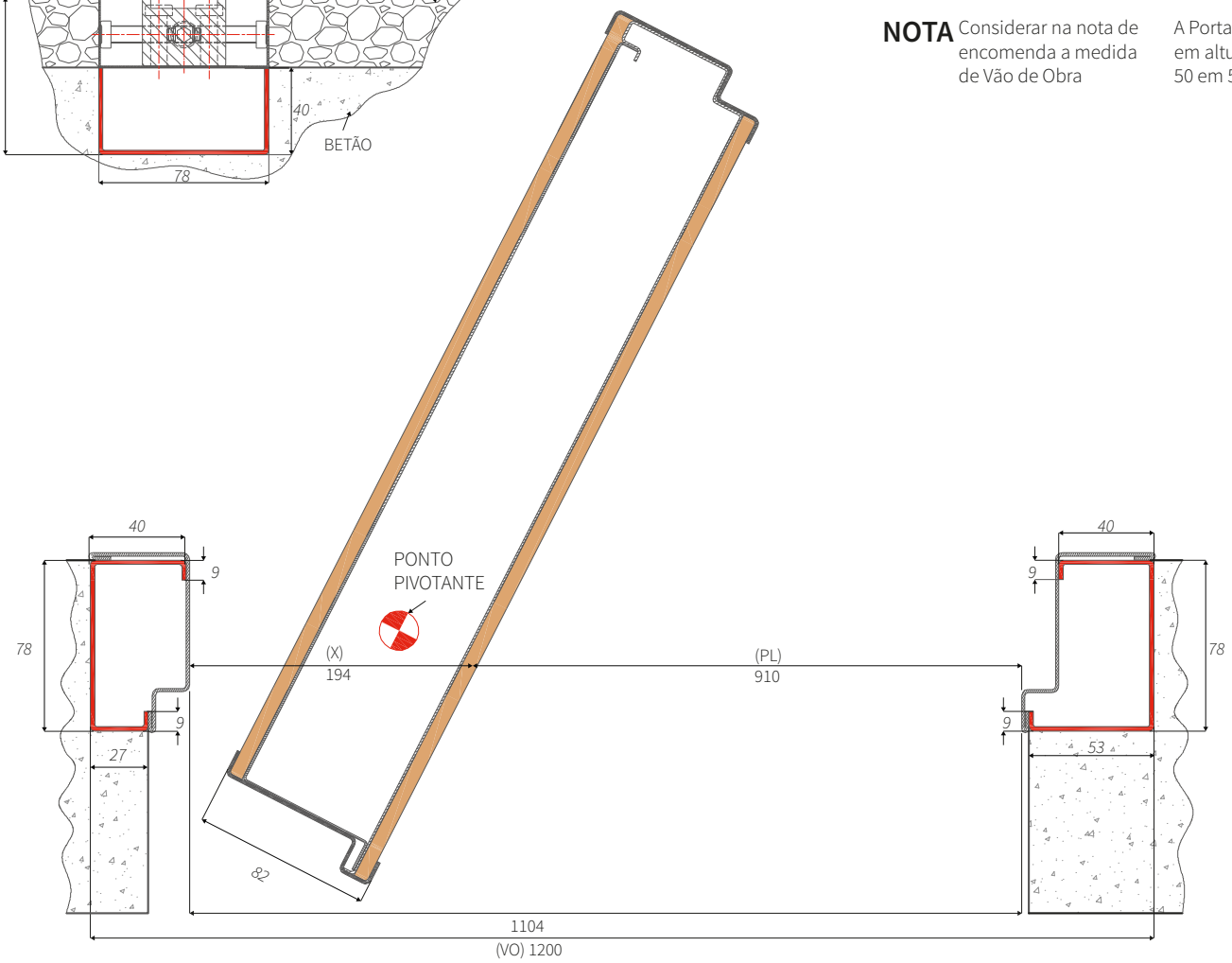


ESQUEMAS TÉCNICOS

Porta pivotante Luxdoor

ESQUEMA TÉCNICO • *Exemplo 2065x1200 (VO)*





DIMENSÃO (mm)		
(VO) Vão-de-Obra (Alt. Min. a Alt. Máx. x Larg.)	**(PL)** Passagem Livre (Alt. Min. a Alt. Máx. x Larg.)	**(X)** Dimensão
2065 a 3000 x 1100	2020 a 2955 x 810	194
2065 a 3000 x 1200	2020 a 2955 x 910	194
2065 a 3000 x 1300	2020 a 2955 x 1010	194
2065 a 3000 x 1400	2020 a 2955 x 1110	194
2065 a 3000 x 1500	2020 a 2955 x 1110	294
2065 a 3000 x 1600	2020 a 2955 x 1210	294
2065 a 3000 x 1700	2020 a 2955 x 1310	294
2065 a 3000 x 1800	2020 a 2955 x 1310	394
2065 a 3000 x 1900	2020 a 2955 x 1410	394
2065 a 3000 x 2000	2020 a 2955 x 1510	394

NOTA Considerar na nota de encomenda a medida de Vão de Obra

A Porta cresce em altura de 50 em 50mm

CERTIFICAÇÕES

Corta-Fogo segundo a norma NF-EN 1634-1 / NF EN 13501-2
Resistência corta-fogo EI2 30 – Relatório de ensaio Nº RS13-052/A et B
Resistência corta-fogo EI2 60 – Relatório de ensaio Nº RS16-004/A
Atribuido pelo laboratório CSTB

Efração segundo a norma EN 1627
Relatório de ensaio NºBMT/MTP/F14266/02
Atribuido pelo laboratório BMTRADA

Certificação A2P - Atribuido de acordo com o referencial <<H64/T64-1>>
Classe BP1 – Certificado Nº 26.81.64
Classe BP2 – Certificado Nº 2579.64-1
Atribuido pelo laboratório CNPP

Corta-Fogo segundo a normaUNE-EN 1634-1:2000
Resistência ao fogo EI2 30 - Relatório de ensaio Nº C1821T09
Atribuido pelo laboratório AFITI LICOF

Isolamento Acústico segundo a noma NF EN ISO 140-3
Isolamento de Rw/(C;Ctr)=41 (-3;-8) dB
Relatório de ensaio Nº AC12
Atribuido pelo laboratório CERIBOIS

Ar-Água-Vento segundo a norma BS EN 1026 / BS EN 12207 / BS EN 1027 / BS EN 12208 / BS EN 12211 / BS EN 12210
Abatimento :AR– 300 Pa (Classe 2) • ÁGUA – 200 Pa (Classe 5A) • VENTO – 1200 Pa (Classe A3)
Atribuido pelo laboratório BMTRADA

Isolamento Térmico segundo a norma NF EN ISSO 10077-1 / 10077-2
Isolamento de Ud=1,6w/(m2*K)
Atribuido pelo laboratório CERIBOIS

Ar-Água-Vento segundo a norma NF EN 14351-1 / NF EN 1026 / NF EN 12207 / NF EN 1027 / NF EN 12208 / NF EN 12211 / NF EN 12210 / NF EN 12046-1 / NF-EN 13115
abatimento: AR – A*3 Classe Pmay • ÁGUA – Classe E*2B • VENTO – Classe V*C3
Atribuido pelo laboratório CERIBOIS

PORTRISA
SECURITY AND FIRE DOORS

SEDE | FÁBRICA | ARMAZÉM
Zona Industrial Ponte da Pedra
Rua da Majoeira | Apartado 47
2416-901 Leiria | PORTUGAL
Telf.+ 351 244 720 610
Fax + 351 244 720 619
portrisa@portrisa.pt

DELEGAÇÃO ALGARVE
Rua da Escola, Arm. 1 e 2, EN125
Patã de Cima
8100-087 Boliqueime
ALGARVE | PORTUGAL
Telf. | Fax + 351 289 543 535
algarve@portrisa.com

DELEGAÇÃO LISBOA
Quinta São João das Areias
Rua A Lote 62
2685-002 Sacavém | PORTUGAL
Telf. | Fax + 351 219 412 619
lisboa@portrisa.com

www.portrisa.com

TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID 9108624879

A Portrisa reserva o direito de modificar a qualquer momento, sem aviso prévio, as características dos produtos apresentados neste catálogo.
• Todo o conteúdo é propriedade da Portrisa.
• Estão reservados todos os direitos.

PTS.CAT.PS.PT.002