

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 (ómeegas) 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 ómeegas 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 ómeegas 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 tranças frontais superiores
- 2 tranças frontais inferiores
- 4 pernos (lado da dobradiça)
- 1 limitador de abertura



- 1 Aro e pré-aro
- 2 Ómeegas 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.

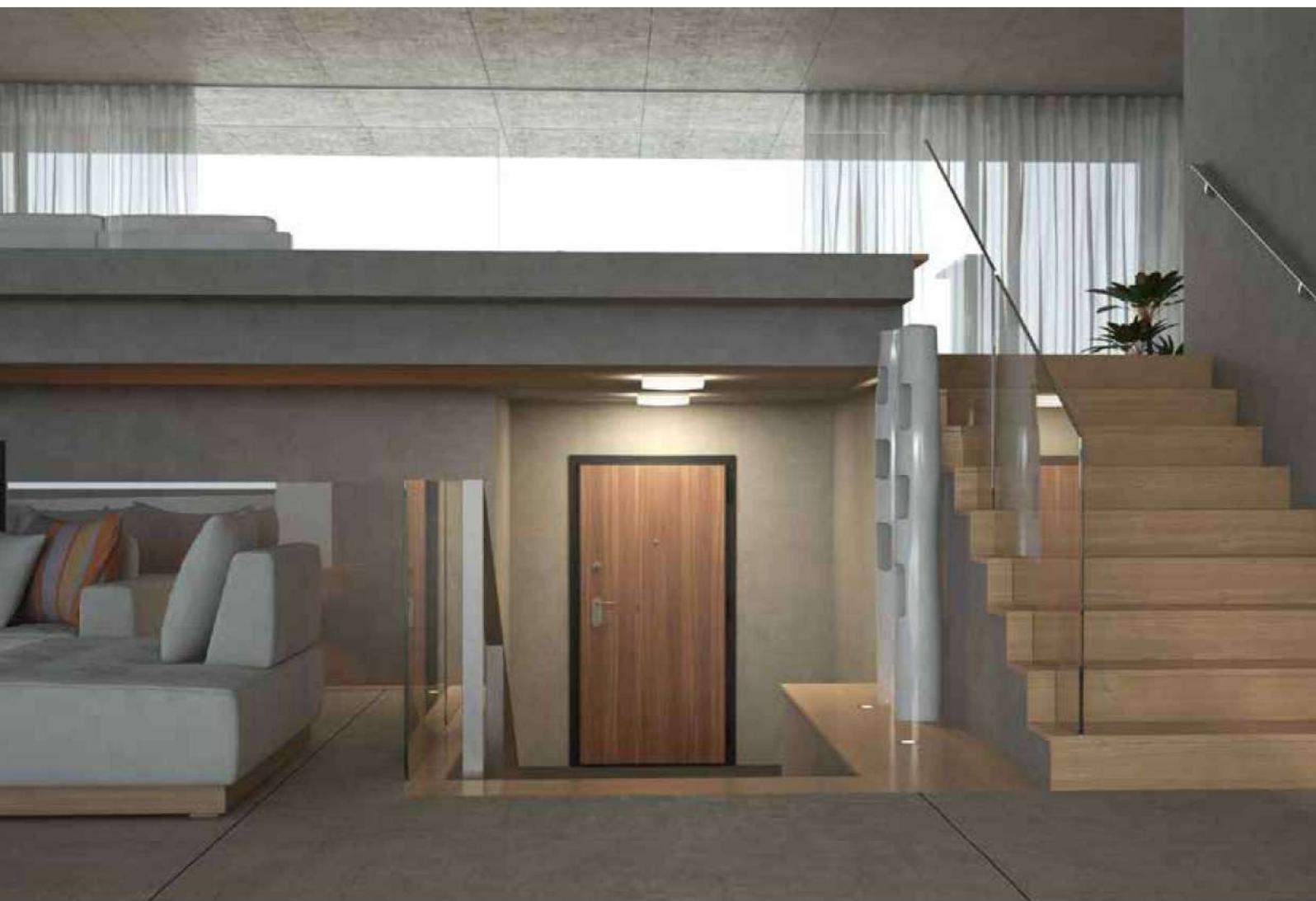
A fechadura é fornecida com uma chave de pontos muito cómoda devido ao seu tamanho reduzido, havendo possibilidade de mestrar. É protegida do exterior por uma chapa de aço. A porta é fornecida com chave de obra, a ser substituída por 5 chaves definitivas no final da obra.



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.





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 electrónicas de aproximação e 2 mecânicas.

Acabamentos disponíveis:
Cromado / Bronze

Chaves electrónicas



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

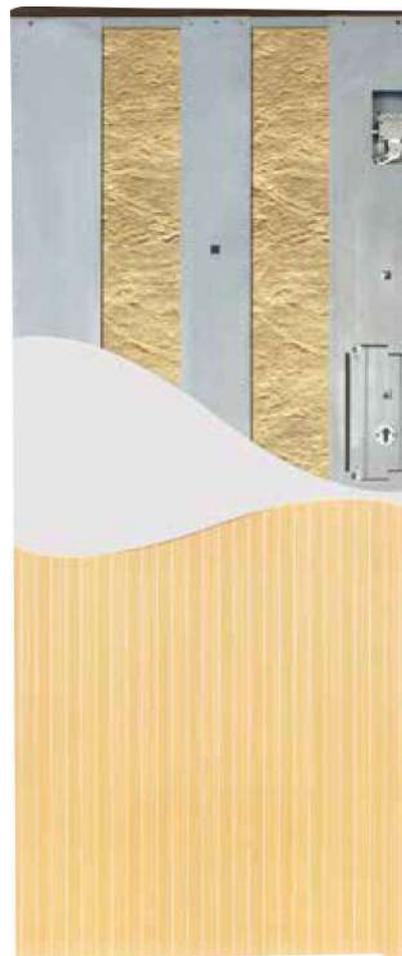
A porta de alta SEGURANÇA, modelo POWER, da PORTRISA, com características de Corta-fogo, contém no seu interior lã de rocha de alta densidade e fita intumescente no aro o que lhe confere a característica de Corta-Fogo.

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, PV - 11 - a - 195

Acessórios incluídos:

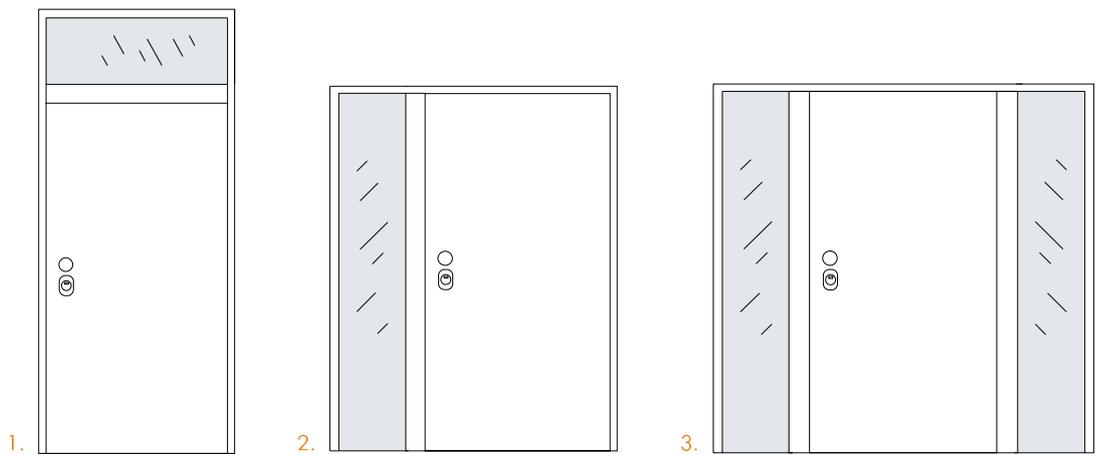
- Corta-vento automático regulável;
- Limitador de abertura, fixo ao aro acionado no interior por um botão;
- Puxadores design HOPPE;
- Puxador móvel no interior;
- Puxador fixo no exterior;
- Afinador de trinco (anti cartão);
- Corta-Fogo - EI₂30;
- Corta-Fogo - EI₂60.



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



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 tranças 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 à 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

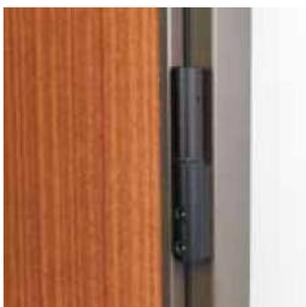


DETALHES DE SEGURANÇA



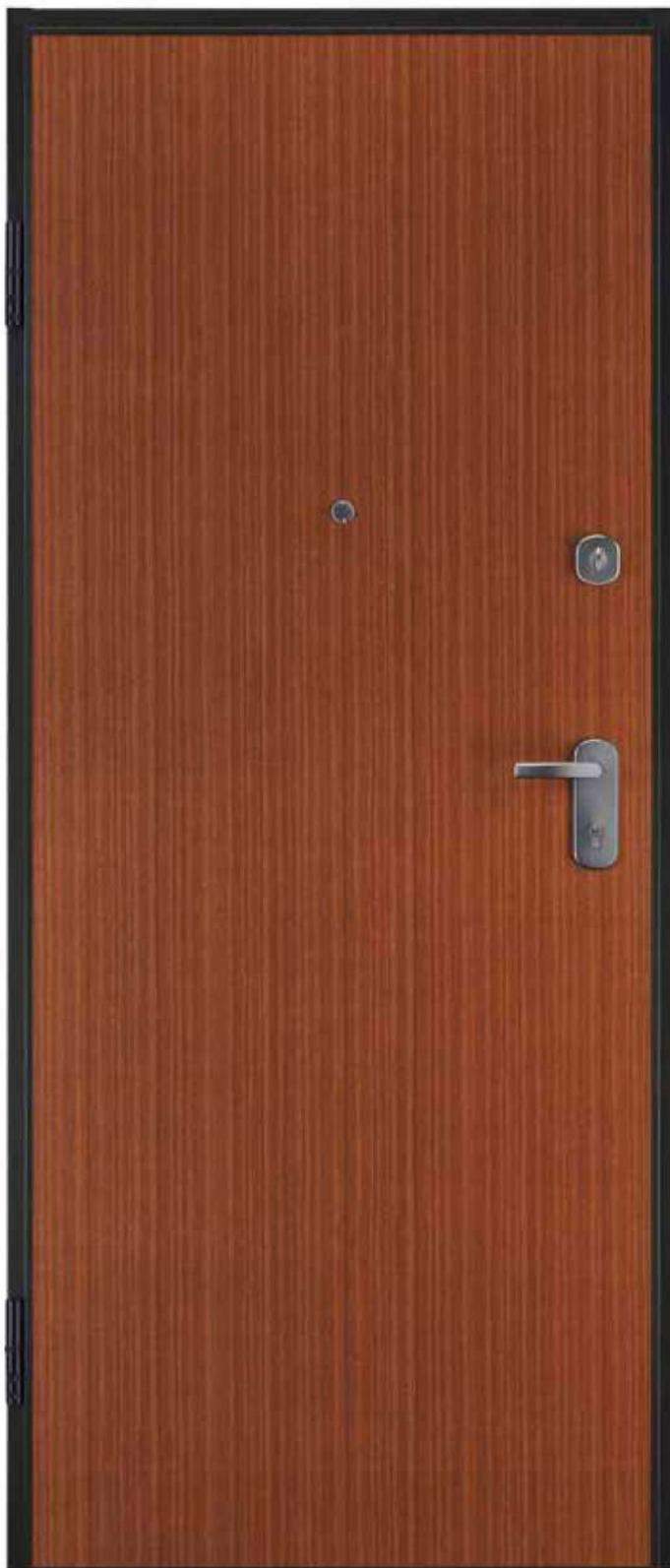
Pernos Anti-arrombamento

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 180°.



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 também 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). Garantem a completa isolamento térmica e acústica 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 ómeas 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.

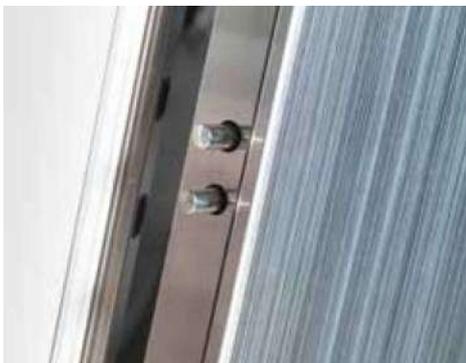






PORMENORES

DESVIADOR DUPLO



FECHADURA



PIVOT AJUSTÁVEL EM 3D





Puxador Interno



Puxador interno Swarovski (opcional)



Puxador tubular em inox



Puxador quadrangular em inox



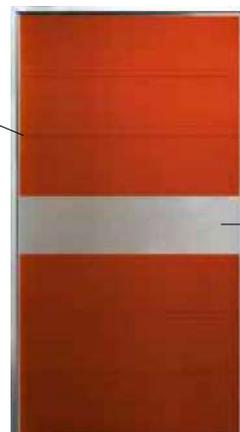
Puxador em Inox com painel embutido (sempre igual ao painel externo da porta)

PAINÉIS LACADOS

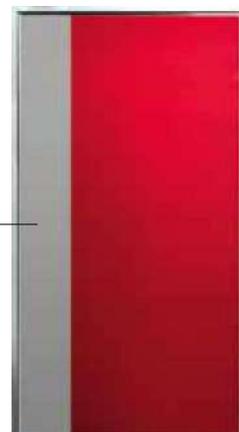
Podem ser lisos ou com frisos.



Frisos



Inox escovado



PAINÉIS LACADOS COM FAIXA INOX

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

CORES · Acabamentos Interiores

DECORAÇÃO (melamina)



Wenghe



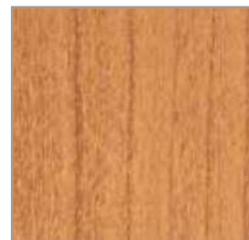
Sucupira



Mogno



Nogueira



Cerejeira Americana



Carvalho Natural



Carvalho Claro



Faia



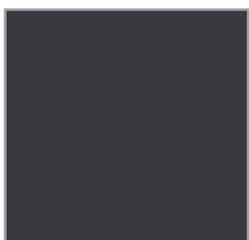
Branco (± RAL 9003)



Cinzento (± RAL 9007)



Castanho Portrisa
(± RAL 8017)



Cinza Antracite
(± RAL 7016)

DECORAÇÃO acabamento rugoso



Pinho Silvestre



CB Preto

MODELOS DE PAINÉIS

COM FRISOS - em painéis melamínicos e fenólicos

1FR

1F-2FR

1FC-6FR

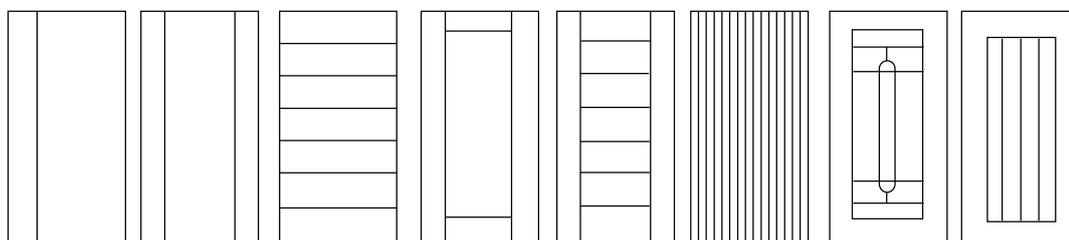
RCS

8FR

77

16

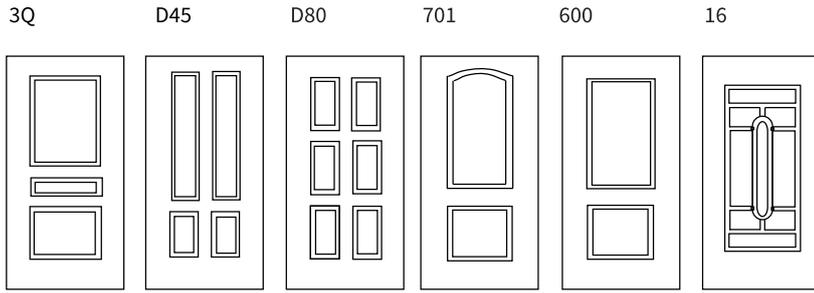
RCP-5



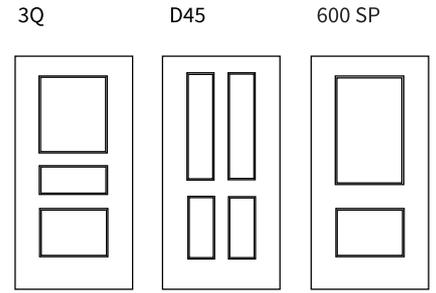
Nota: Frisos de inox (sob pedido). Todos os outros modelos (sob pedido).

MODELOS DE PAINÉIS

PANTOGRAFADOS - painéis com base Valcor



PAINÉIS COM MOLDURAS - painéis com base em MDF revestidos a papel melamínico imitação de madeira



CORES · Acabamentos Exteriores

FENÓLICOS



Faia

Carvalho

Nogueira

Mogno

Wenghé



Cinza Listado

Cinzento
(± RAL 7015)

Branco
(± RAL 9003)

Cinza Claro
(± RAL 7047)

Verde
(± RAL 6005)



Smoky Brown

Cinza Antracite
(± RAL 7016)

CONTRAPLACADO MARÍTIMO



Carvalho

Mogno

Nogueira

Wenghé



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 anti-perfuração. A fechadura é protegida do exterior por uma chapa de aço.

Barra Antipânico Modelo Push



Nota

Este modelo só se fabrica com carnatura integral.

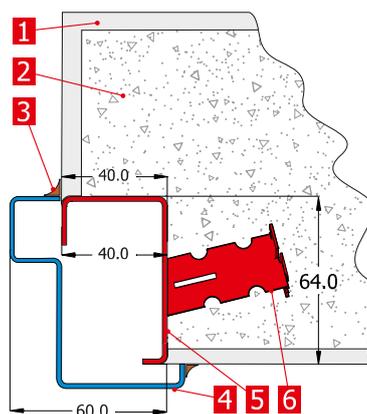


ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

01

Montagem com Acabamento em Estuque

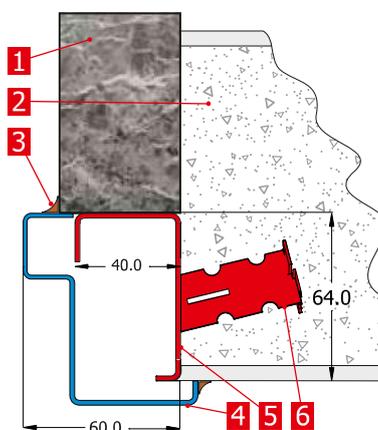
- Estuque 1
- Parede 2
- Junta de silicone (se necessário) 3
- Aro 4
- Pré-aro 5
- Garra para chumbar 6



02

Montagem com Acabamento em Mármore

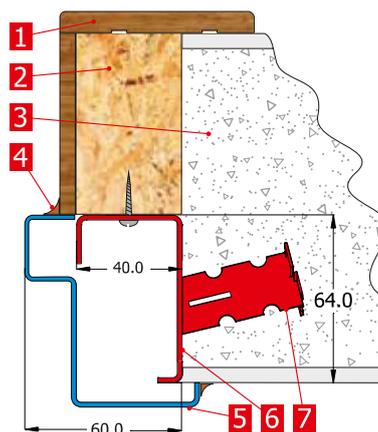
- Pedra mármore 1
- Parede 2
- Junta de silicone (se necessário) 3
- Aro 4
- Pré-aro 5
- Garra para chumbar 6



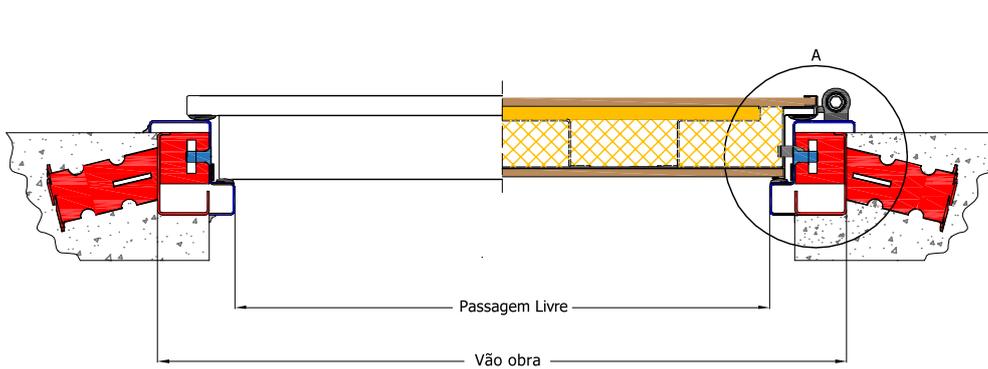
03

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

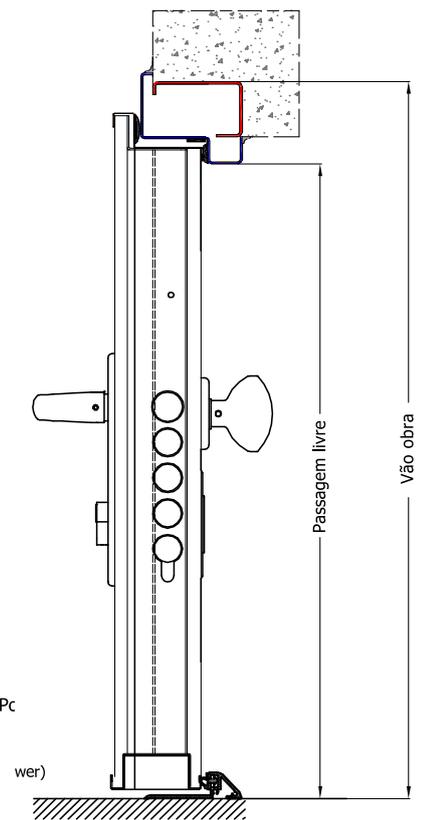


ESQUEMA TÉCNICO • ARO STANDARD

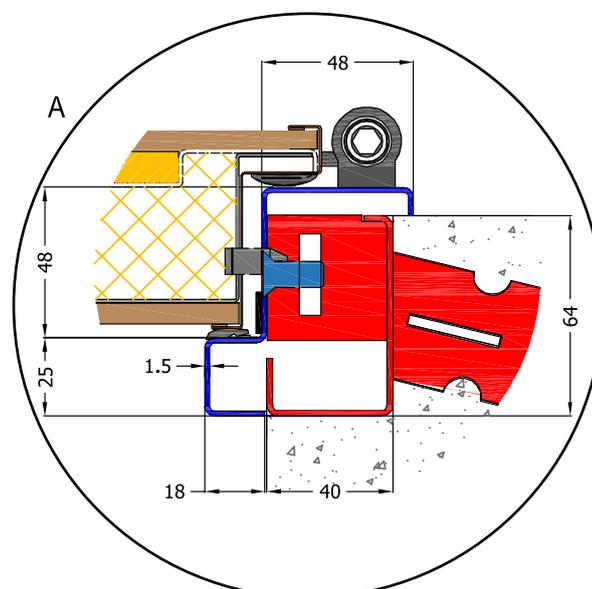


Dimensões Standard	
Passagem Livre	Vão obra
800 x 2000/2040/2100	920 x 2060/2100/2160
850 x 2000/2040/2100	970 x 2060/2100/2160
900 x 2000/2040 /2100	1020 x 2060/2100/2160
Dimensões máximas de fabrico	
Largura = 1100	Altura = 2400

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



ESQUEMA TÉCNICO • Detalhes aro Standard



ESQUEMAS

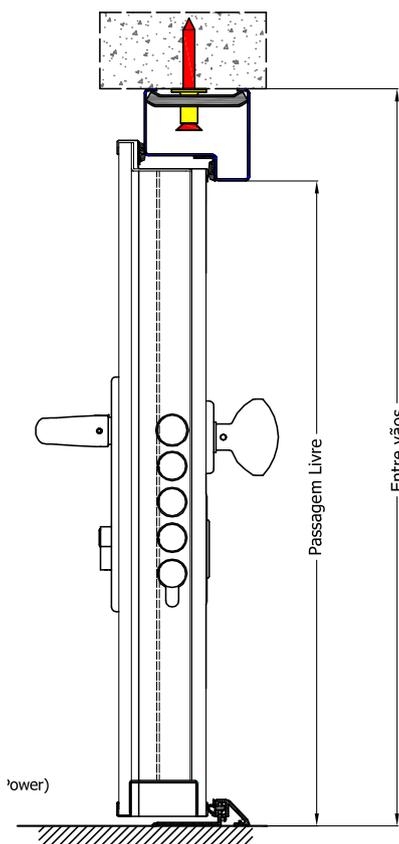
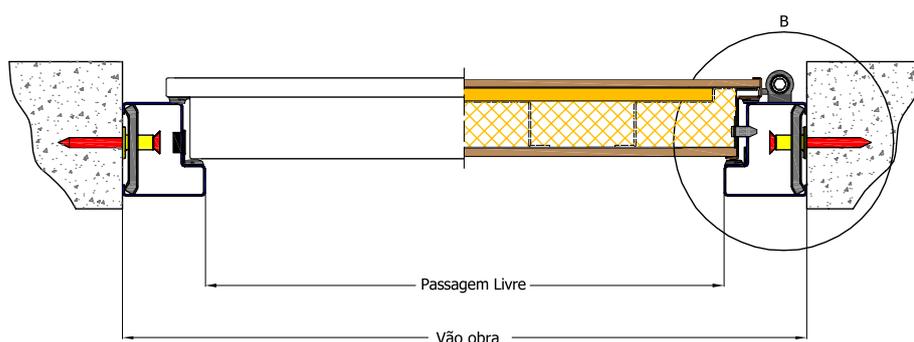
ARO BF

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.



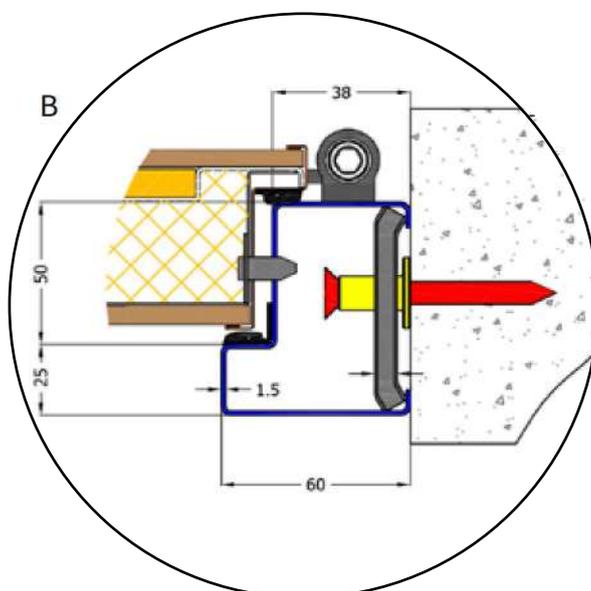
ESQUEMA TÉCNICO • ARO FIXO ENTRE-VÃOS (BF)



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 Power)
- Revestimento em madeira
- Material isolante térmico (Opção: Porta Power)

ESQUEMA TÉCNICO • Detalhes Aro Fixo entre vãos

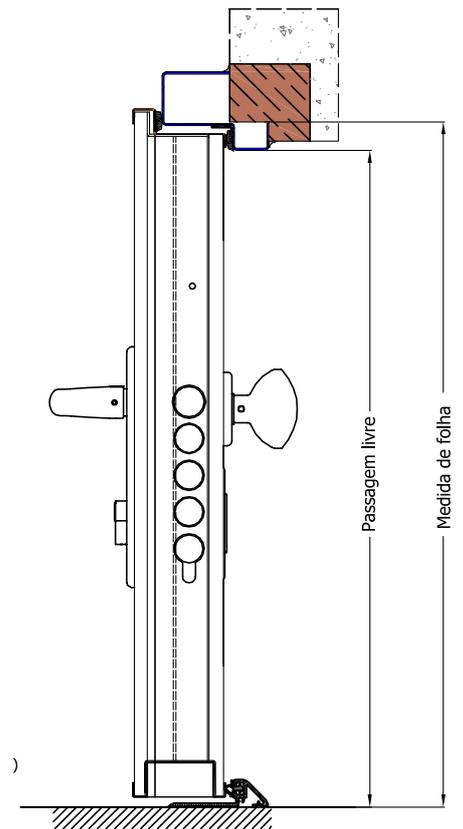
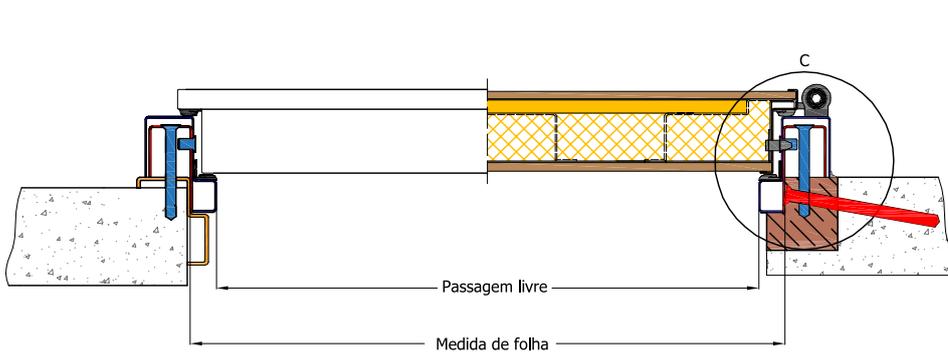




Desenvolvida com o objetivo de uma perfeita e rápida adaptação, indiferentemente do tipo de aro pré-existente (madeira ou metálico). A sua conceção inteligente permite uma regulação afim de corrigir todos os defeitos existentes na instalação inicial.

ESQUEMAS ARO RP REPOSIÇÃO

ESQUEMA TÉCNICO • ARO RP



Dimensões Máximas Standard

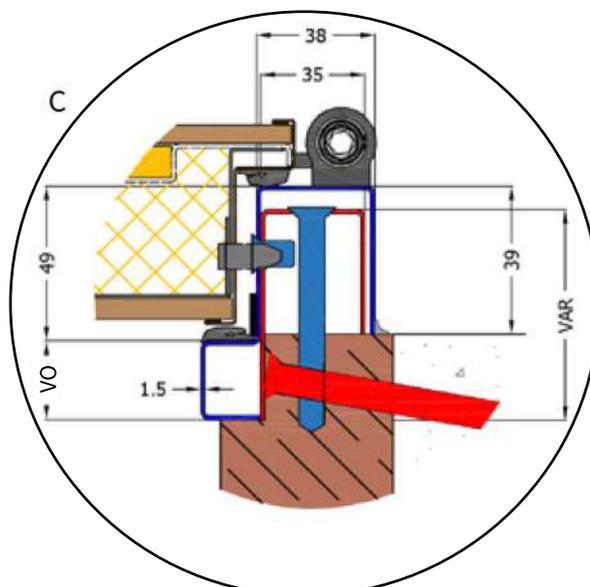
Passagem livre: 2100x900
Medida de folha: 2123x945

Extrapolação

Altura: 1680mm / 2310mm
Largura: 696mm / 957mm
Área máxima: 22106,7 cm²

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

ESQUEMA TÉCNICO • Detalhes aro RP



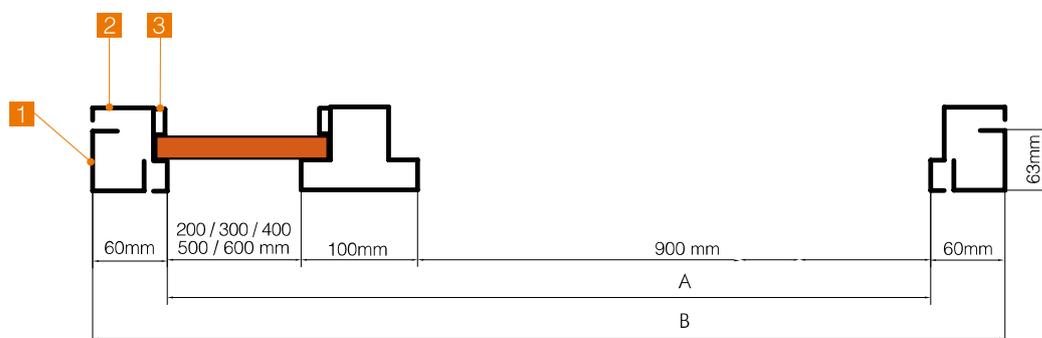
ESQUEMAS TÉCNICOS

Bandeira e fixos laterais

05

Montagem com
Fixo Lateral

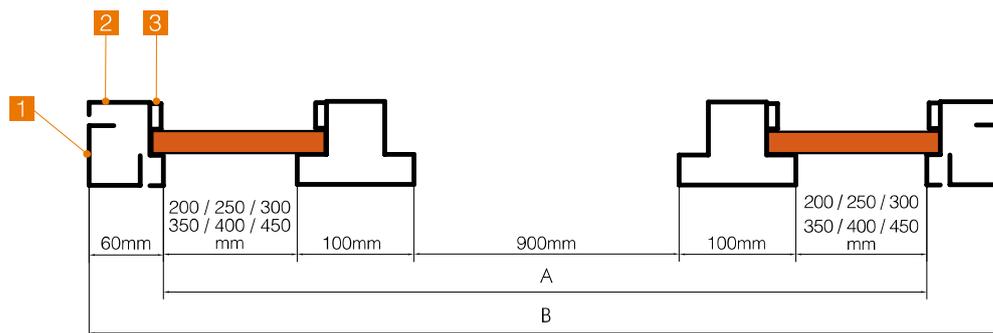
- Pré-Aro 1
- Aro 2
- Bite de Fixação do Vidro 3



06

Montagem com
Fixo Lateral Duplo

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

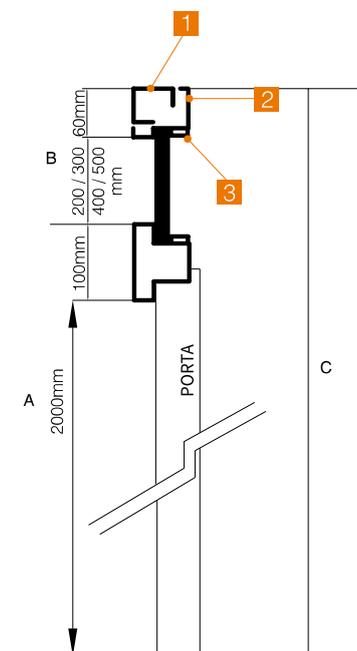


07

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







Corta Fogo segundo a norma NF-EN 1634-1:2000 | EI₂30
 Relatório de ensaio n. RS13-052/A e RS13-052/B atribuído pelo laboratório CSTB
 Resistência ao fogo EI₂30
 Resistência ao fogo EI₂60 – em processo de certificação



Isolamento Acústico segundo a norma NF EN ISO 140-3
 Relatório de ensaio n. AC12 atribuído pelo laboratório CERIBOIS
 Abatimento acústico de $R_w (C;Ctr) = 41 (-3;-8)$ dB

BMTRADA

BM TRADA - Efração segundo a norma EN 1627 - NIVEL 3
 Relatório de ensaio n. BMT/MTP/F14266/02 atribuído pelo laboratório BM TRADA
 BM TRADA - Efração segundo a norma PAS24 & BS6375

BMTRADA

Ar – Água – Vento segundo a norma BS EN 1026 / BS EN 12207 / BS EN 1027 / BS EN 12208 / BS EN 12211 / BS EN 12210
 Resultados obtidos: AR – 300 Pa (Classe 2) * ÁGUA – 200 Pa (Classe 5A) * VENTO – 1200 Pa (Classe C3), atribuído pelo laboratório BM TRADA



Certificação A2P – atribuído de acordo com o referencial «H64»
 Resistência efração certificado n. 26.81.64. atribuído pelo laboratório CNPP.
 Classe BP1



Isolamento Térmico segundo a norma NF EN ISO 10077-1 / 10077-2
 Cálculo Térmico atribuído pelo laboratório CERIBOIS
 Resultado obtido $U_d = 1,6w/(m^2 \cdot K)$



SECURED BY DESIGN - Member Company and Accredited Organization
 agreement with ACPO Crime Prevention Initiatives.



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
 Resultados obtidos: AR – Classe may (Classe 3) * ÁGUA (Classe 2B) * VENTO (Classe C3), atribuído pelo laboratório CERIBOIS.





