

# SOLEAL

sem rutura  
da ponte térmica

A PORTA  
UNIVERSAL



**TECHNAL**<sup>®</sup>

By  Hydro



## **SOLEAL Porta 55 mm**

SEM RUTURA DA PONTE TÉRMICA

### / A PORTA UNIVERSAL

#### **ELEGÂNCIA E SOBRIEDADE**

SOLEAL Porta 55mm é uma gama de portas de batente com dobradiças sem rutura da ponte térmica com módulo de 55 mm, ideal para todos os tipos de projetos, seja no setor terciário ou para habitação individual.

A porta SOLEAL sem rutura da ponte térmica está disponível com abertura para interior ou exterior, com 1 ou 2 folhas e permite a fabricação de soluções compostas.

Como a acessibilidade está no centro das preocupações, a porta SOLEAL oferece uma ampla escolha de soleiras PMR para edifícios, bem como para residências.

# SOLEAL Porta 55 mm

SEM RUTURA DA PONTE TÉRMICA

/ A PORTA UNIVERSAL

PORTA DE ABERTURA  
PARA EXTERIOR COM  
TRAVESSA INFERIOR E  
SOLEIRA PMR



PORTA DE ABERTURA PARA  
INTERIOR COM TRAVESSA  
INFERIOR E SOLEIRA PMR



## CARACTERÍSTICAS E INOVAÇÕES CHAVE

### DESIGN

- Bloco de porta com design exclusivo TECHNAL.
- Drenagem oculta na soleira e na travessa central e inferior.
- Esbeltez da dobradiça de aplicar à face, com vista de 20 mm para dobradiças de 2 e 3 corpos.

### MÚLTIPLAS APLICAÇÕES

- Porta de ação simples com dobradiças.
- 1 e 2 folhas.
- Aberturas para interior e para exterior.
- Soleira PMR (Pessoas com Mobilidade Reduzida).

### GRANDES DIMENSÕES

- Até 2.4 (H) x 1.2 (A) m - porta de ação simples 1 folha.
- Peso máximo: 150 kg / folha.
- Enchimento: de 4 a 42 mm.

### FECHOS

- Grande seleção de fechaduras.
- Ampla escolha de fechos: puxador de design TECHNAL exclusivo, puxador de aço inoxidável, bloco porta de design TECHNAL exclusivo, barras anti-pânico.

### FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO

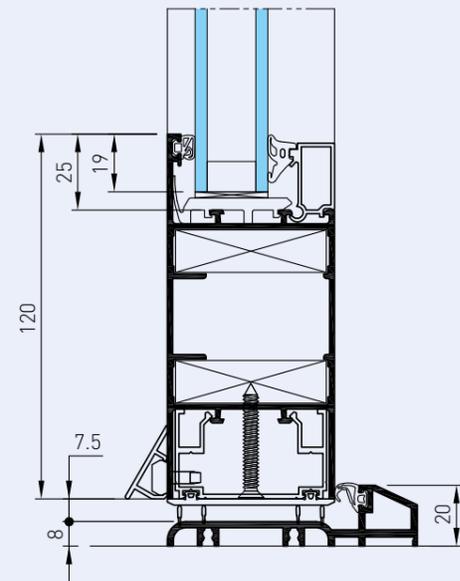
- Mesmas condições de instalação e ferragens da gama SOLEAL com rutura da ponte térmica.

### ACESSIBILIDADE

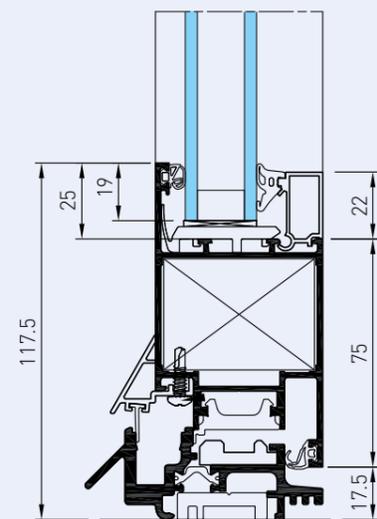
- Soleira PMR (Pessoas com Mobilidade Reduzida) para facilidade de acesso em todas as aplicações propostas.
- Mola de porta integrada: retenção a 90°.
- Soleira residencial e de edifício de serviços.

# ACESSIBILIDADE

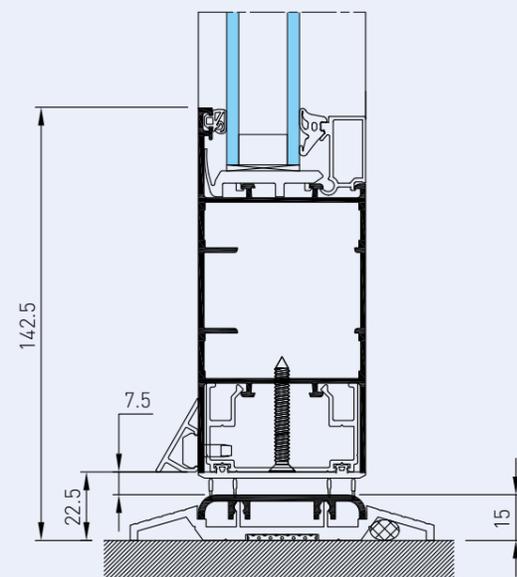
A porta SOLEAL sem rutura da ponte térmica cumpre com os regulamentos de soleira PMR com alturas de 15 a 20 mm, mantendo desempenho de estanquidade à água.



Soleira PMR desmontável, de 20 mm, para "edifícios", com abertura para o exterior ou interior



Soleira PMR desmontável, de 20 mm, para "residencial", com abertura apenas para o interior



Soleira «residencial» com abertura para o interior ou exterior

# SEGURANÇA / UMA OFERTA COMPLETA

## FECHADURAS BASE

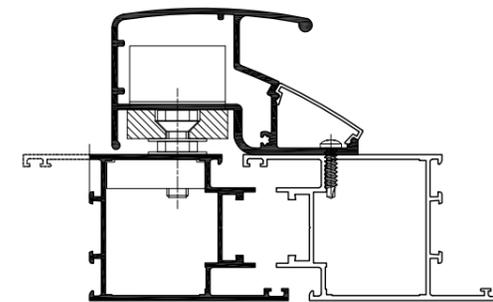
- Trinco de 1/2 volta.
- Trinco de tambor e lingueta.
- Fecho de 2 pontos e tambor.
- Fecho de 2 pontos com quadra.

## FECHADURAS MULTI-PONTO

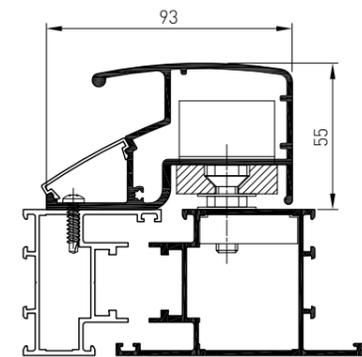
A oferta permite adicionar pontos de fecho adicionais, fecho basculante lateral ou fecho vertical para portas de grandes dimensões (> 2,25 m de altura).

## VENTOSA ELETROMAGNÉTICA

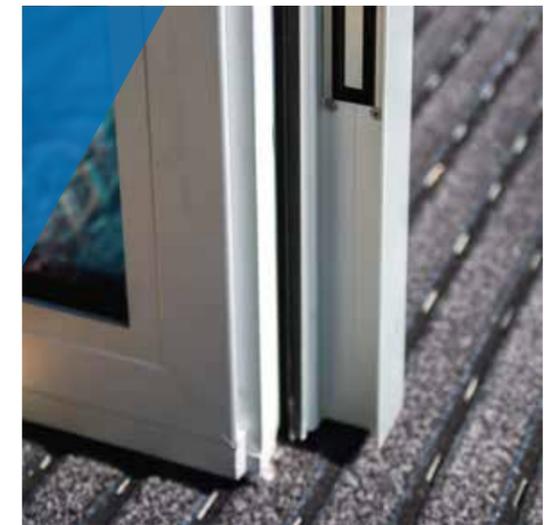
Na versão de ação simples (1 ou 2 folhas), ligada a um controle de acesso, a ventosa eletromagnética mantém a porta trancada. O perfil que integra a ventosa também serve como puxador a toda a altura da porta.



Ventosa na folha



Ventosa no aro fixo

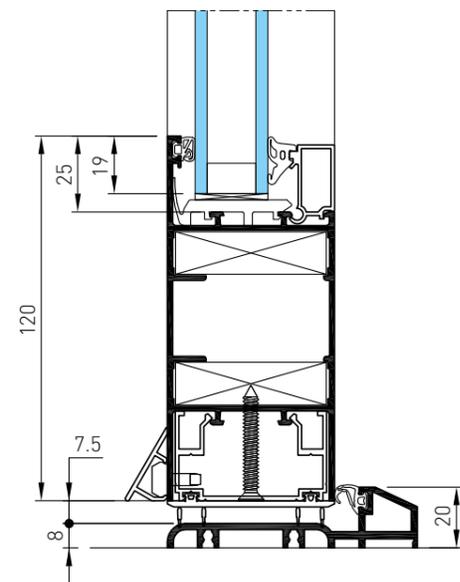
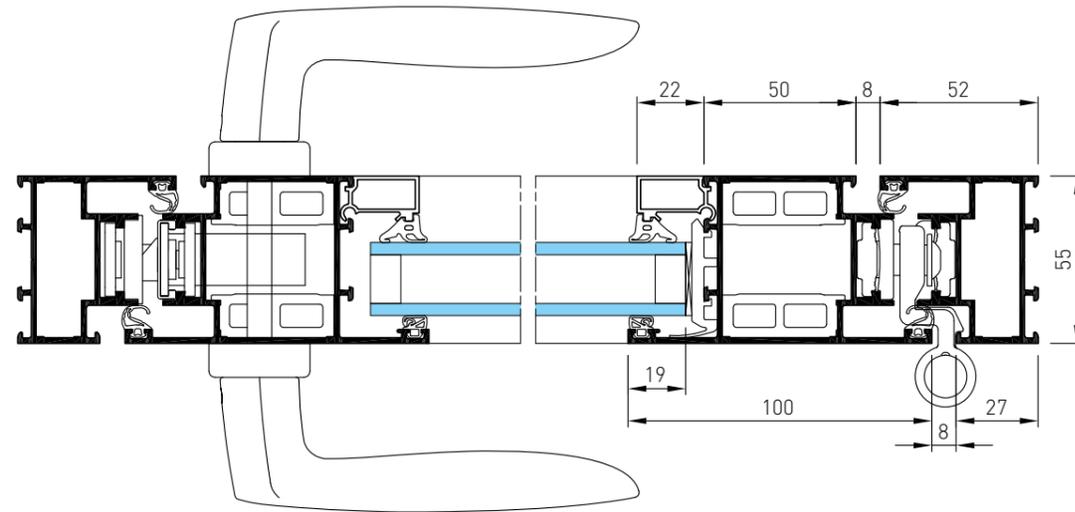


Integração da ventosa na folha

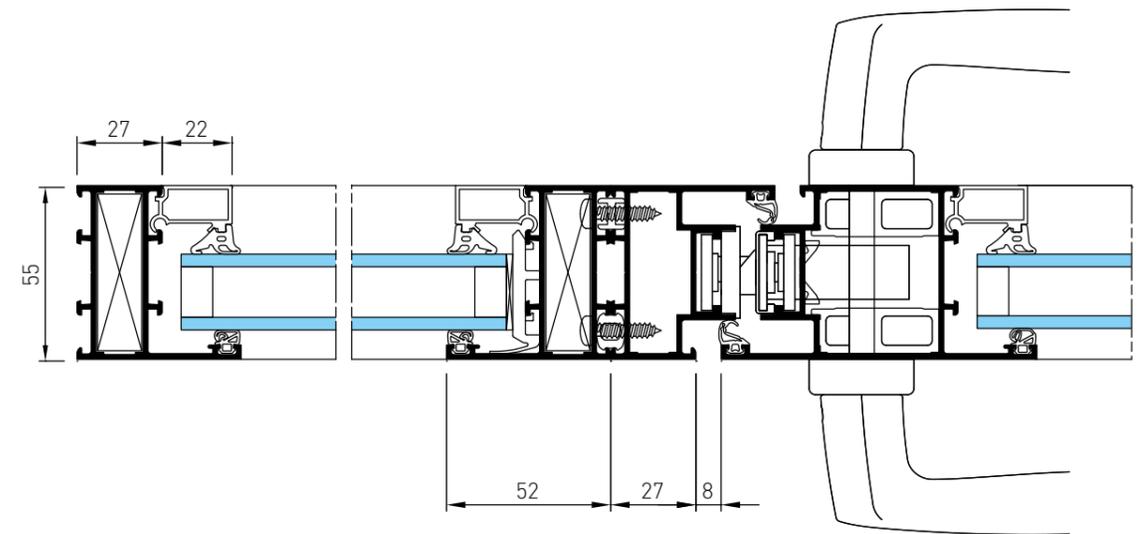
# SOLEAL PORTA 55

/ AÇÃO SIMPLES, COM DOBRADIÇAS

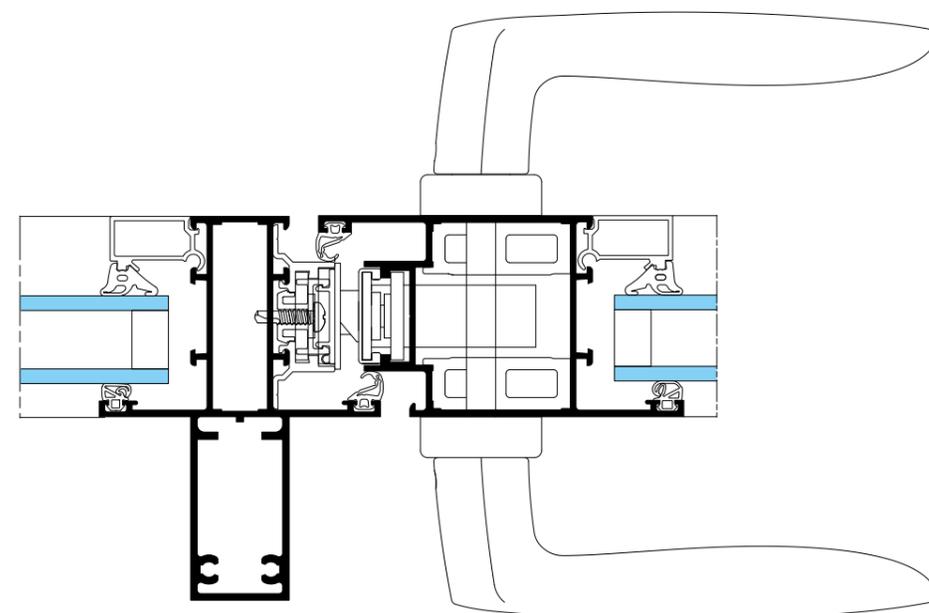
PORTA AÇÃO SIMPLES COM TRAVESSA INFERIOR



COMPOSTO DE PORTA E FIXO



INTEGRAÇÃO





# SOLEAL PORTA 55

/ UM DESIGN À MEDIDA

## UMA VASTA ESCOLHA DE FECHOS



Muleta de design exclusivo TECHNAL, com chave



Muleta em Inox, com chave



Puxador de design exclusivo TECHNAL



Puxador triangular



Puxador tubular curvo

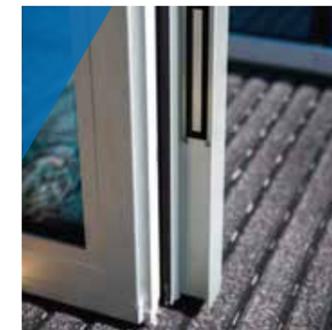


Puxador com barra de topos retos, Inox

## A DISCRIÇÃO DOS ELEMENTOS



Esbeltez das dobradiças



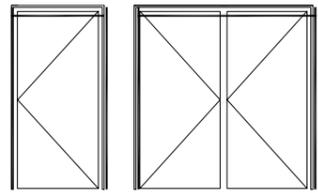
Ventosa eletromagnética

# APLICAÇÕES

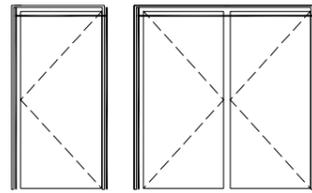
Drenagem oculta no aro fixo e nas travessas.

## REPRESENTAÇÕES VISTAS PELO EXTERIOR

### AÇÃO SIMPLES EXTERIOR - INTERIOR

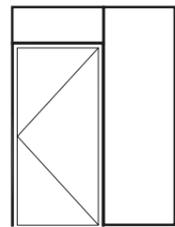


1 folha - 2 folhas, abertura para exterior

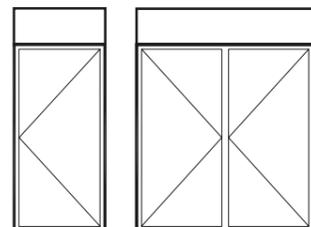
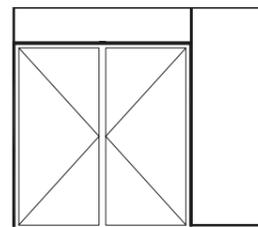


1 folha - 2 folhas, abertura para interior

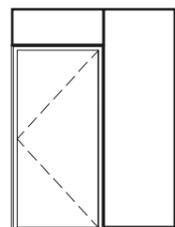
### VÃOS COMPOSTOS



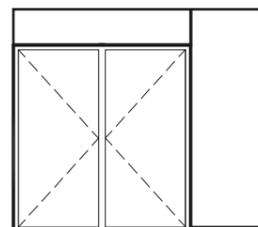
1 folha - 2 folhas



1 folha - 2 folhas



1 folha - 2 folhas



1 folha - 2 folhas

# SOLEAL PORTA 55

## / PERFORMANCES

PERFORMANCE (Ar-Água-Vento)						
Caixilho	Dimensões m H x L	Permeabilidade ao ar	Estanquidade à água	Resistência à ação do vento	Nº BE.	Q100
Porta 1 folha, abertura exterior com dobradiças, com travessa inferior e soleira "edifícios"	2.4 x 1.1	Classe 2	Classe 2A	Classe C3	BPI1.7.2012-1	-
Abertura exterior com dobradiças com soleira PMR e peças de ângulo	2.4 x 1.1	Classe 3	Classe 7A	Classe C3	404/12/202-1	2.99
Abertura exterior com dobradiças com soleira PMR	2.4 x 1.1	Classe 4	Classe 6A	Classe C3	404/12/202-2	2.16
Abertura interior com dobradiças com soleira PMR e peças de ângulo	2.2 x 1.0	Classe 3	Classe 4B	Classe C3	404/12/202-3	3.37
Abertura interior com dobradiças com soleira PMR	2.2 x 1.0	Classe 3	Classe 3B	Classe C3	404/12/202-4	3.28
Porta 2 folhas, abertura exterior com dobradiças com soleira PMR	2.5 x 2.0	Classe 3	Classe 3A	Classe B2	404/12/324-1	7.33
Porta 1 folha, abertura exterior com dobradiças com soleira PMR	2.4 x 1.1	Classe 4	Classe 7A	Classe C3	404/12/324-2	1.56
Porta 1 folha, abertura interior, com abertura periférica, com soleira residencial	2.4 x 1.1	Classe 3	Classe 7A	Classe C3	R140702	3.86

Estes resultados foram obtidos em testes efetuados em caixilhos com rutura da ponte térmica com a mesma geometria exterior que a SOLEAL PY 55 sem rutura da ponte térmica.



**Arquitetura:** Koffi & Diabaté Architectes  
**Fotografia:** DR Hôtel Onomo

## MATERIAIS E COMPONENTES

Tal como acontece com todos os sistemas TECHNAL, apenas materiais e componentes de alta qualidade são utilizados, para uma manutenção reduzida e desempenho prolongado.

- Os perfis de alumínio são extrudidos na liga 6060 de acordo com a norma EN12020 EN 573- 3, EN 515 e EN 775-1 a 9.
- Os acessórios são de zamak 5 segundo a norma EN12844.
- As juntas são de EPDM ou TPE (elastómero termoplástico).
- As barretes de poliamida são extrudidas em PA66 com 25% de fibra de vidro.
- Todos os parafusos são de aço inoxidável.

## ACABAMENTOS E CORES

Uma grande variedade de acabamentos está disponível para responder as exigências dos projetos individuais, acrescentar aos edifícios existentes e fornecer liberdade de design adicional para arquitetos e designers:

- Anodizado de acordo com a marca de qualidade QUALANOD.
- Lacados com uma grande gama de cores em conformidade com as instruções «QUALICOAT».
- SOLEAL também está disponível nos lacados e cores exclusivas TECHNAL para uma aparência elegante e contemporânea.



IMAGINE WHAT'S NEXT

Rua Eng.º Vasco Lima Villas, 24  
2689-513 Prior Velho - Portugal  
[www.technal.pt](http://www.technal.pt)

