

DOORAL

PORTA
APAINELADA



IMAGINE WHAT'S NEXT

TECHNAL





DEFINIÇÃO E CARACTERÍSTICAS

/ PORTAS APAINELADAS

DESCRIÇÃO

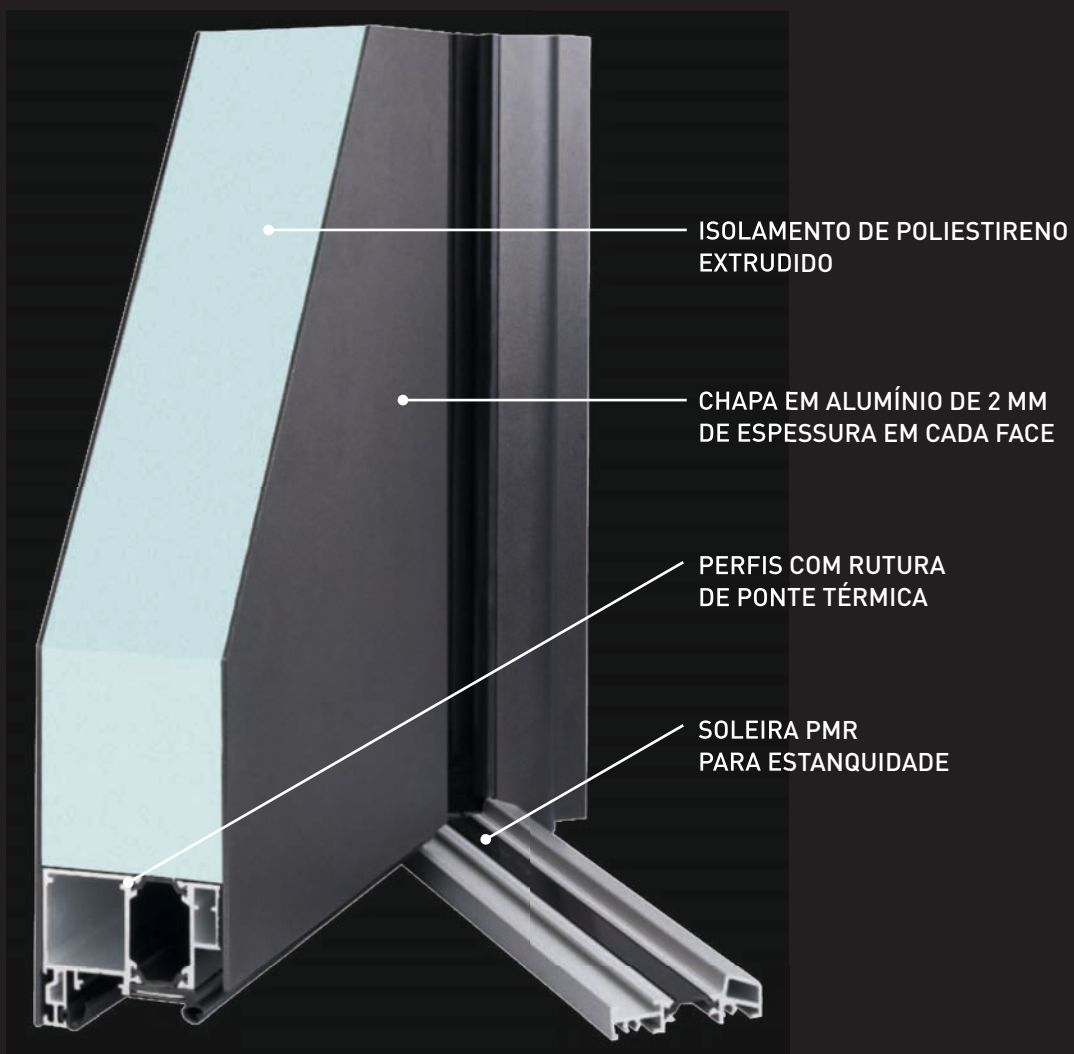
- Porta com módulo de 80 mm de espessura, com rutura de ponte térmica
- Folha com perfil oculto, acabamento interior e exterior com chapa de alumínio de 2 mm de espessura e com alma de isolamento de poliestireno extrudido de alta densidade XPS (características na pág. 9)
- Perfil soleira PMR (pessoas com mobilidade reduzida) para estanquidade e permeabilidade ao ar

CARACTERÍSTICAS DOS ACESSÓRIOS

- Três dobradiças reguláveis nas três dimensões, com parafuso de segurança embutido
- Cilindro de segurança com 5 chaves
- Fecho multiponto
- Muleta para interior em aço inoxidável (*catálogo Technal*)
- Oferta de puxadores em alumínio anodizado prata para o exterior (*pedir separado*)

DOORAL

/ PORTAS APAINELADAS



CARACTERÍSTICAS

/ PORTAS APAINELADAS



Cada porta está equipada com três dobradiças reguláveis nas três dimensões e com parafuso de segurança embutido*.



Cilindro de segurança R6 com 5 chaves*.



Fechadura com 5 pontos de fecho*.



PUXADOR HORIZONTAL*
Ref L-TH5105010
510 x 50 x 10 mm



PUXADOR VERTICAL PLANO*
Ref L-TVP13004010
1300 x 40 x 10 mm



PUXADOR VERTICAL 30 MM DE DIÂMETRO*
Ref L-TV301500
L 1500 mm



PUXADOR VERTICAL 30 MM DE DIÂMETRO*
Ref L-TV30920
L 920 mm

Ref TPY6001



Ref TPY6003

A muleta e a roseta são de aço inoxidável. Os puxadores são de alumínio anodizado prata e são fornecidos com elementos de fixação. Nenhum destes elementos está incluído na referência da porta, há que pedir à parte.

* Incluído na referência da porta.

LINHA WOOD

/ CARACTERÍSTICAS

O design de cada modelo (liso ou ranhurado) é idêntico pelo interior e pelo exterior. A muleta, a roseta e o puxador são pedidos em separado. A porta é fornecida sem mecanização para o puxador. O puxador é opcional e a fixação é realizada pelo instalador. A cor interior pode ser diferente da cor exterior.

PURE



Vista interior



Vista exterior

LINE VERTICAL



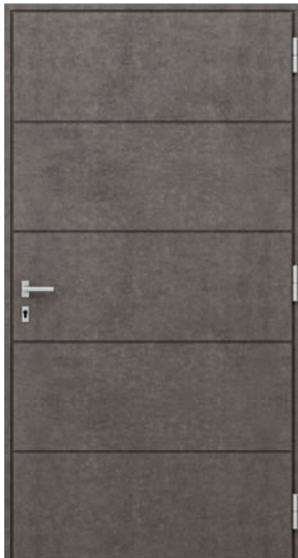
Vista interior



Vista exterior

Muleta, roseta e puxador não estão incluídos na referência da porta. São pedidos em separado.

LINE HORIZONTAL



Vista interior



Vista exterior

MULTILINE HORIZONTAL



Vista interior



Vista exterior

LINHA ALUMINIUM

/ CARACTERÍSTICAS

O design de cada modelo (com inserção de barras de alumínio verticais ou horizontais) é idêntico no interior e no exterior. A barra é sempre em alumínio anodizado prata. A muleta, a roseta e o puxador são pedidos em separado. A porta é fornecida sem mecanização para o puxador. O puxador é opcional e a fixação é realizada pelo instalador. A cor interior pode ser diferente da cor exterior.

ALUMINIUM LINE VERTICAL



Vista interior



Vista exterior

ALUMINIUM LINE HORIZONTAL



Vista interior



Vista exterior

Muleta, roseta e puxador não estão incluídos na referência da porta. São pedidos em separado.

ALUMINIUM MULTILINE HORIZONTAL



Vista interior



Vista exterior

LINHA GLASS

/ CARACTERÍSTICAS

O design de cada modelo (com vidro) é idêntico pelo interior e pelo exterior. O vidro é de segurança pelo exterior e tem tratamento translúcido (passa a luz mas não é transparente). A muleta, a roseta e o puxador são pedidos em separado. A porta é fornecida sem mecanização para o puxador. O puxador é opcional e a fixação é realizada pelo instalador. A cor interior pode ser diferente da cor exterior.

GLASS LINE (*)



Vista interior



Vista exterior

GLASS SQUARE (*) (**)



Vista interior



Vista exterior

Muleta, roseta e puxador não estão incluídos na referência da porta. São pedidos em separado.

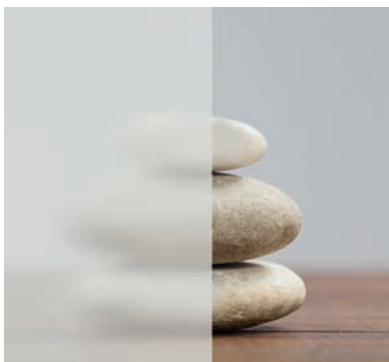
GLASS MULTISQUARE (*) (**)



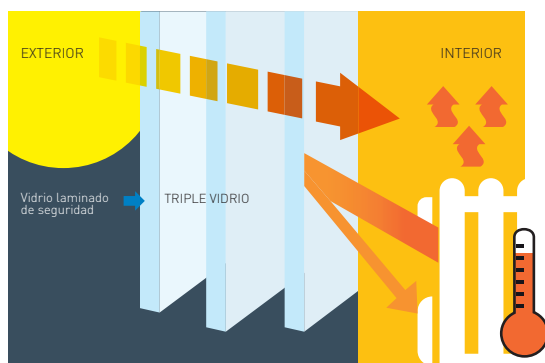
Vista interior



Vista exterior



* EFEITO VIDRO TRANSLÚCIDO



** SECÇÃO DE VIDRO

Vidro triplo, laminado exterior butiral mate
SP10/c28/4/c28/6

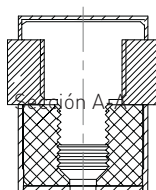
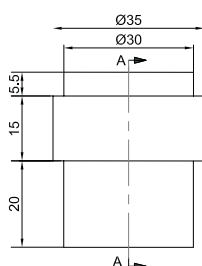
ACESSÓRIOS

/ TOPOS DE PORTA

TOPO DE PORTA CILÍNDRICO*

Ref X6630033

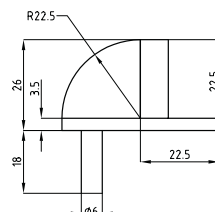
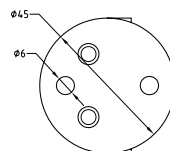
- Topo de porta cilíndrico
- Diâmetro 30 mm x altura 40,5 mm
- Aço inoxidável SS304 (com inserção de alumínio) anodizado escovado
- Fornecido com taco S8



TOPO DE PORTA (MEIA CALOTE) *

Ref X6630035

- Topo de porta (meia calote)
- Diâmetro 45 mm x altura 26 mm
- Aço inoxidável SS304 anodizado escovado
- Fornecido com taco S8



*Estes artigos não são fornecidos com a porta, devendo ser pedidos em separado.

/ PUXADORES DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRATA



PUXADOR HORIZONTAL*

Ref L-TH5105010

510 x 50 x 10 mm



PUXADOR VERTICAL PLANO *

Ref L-TVP13004010

1300 x 40 x 10 mm



PUXADOR VERTICAL 30 MM DE DIÂMETRO*

Ref L-TV301500

L 1500 mm



PUXADOR VERTICAL 30 MM DE DIÂMETRO*

Ref L-TV30920

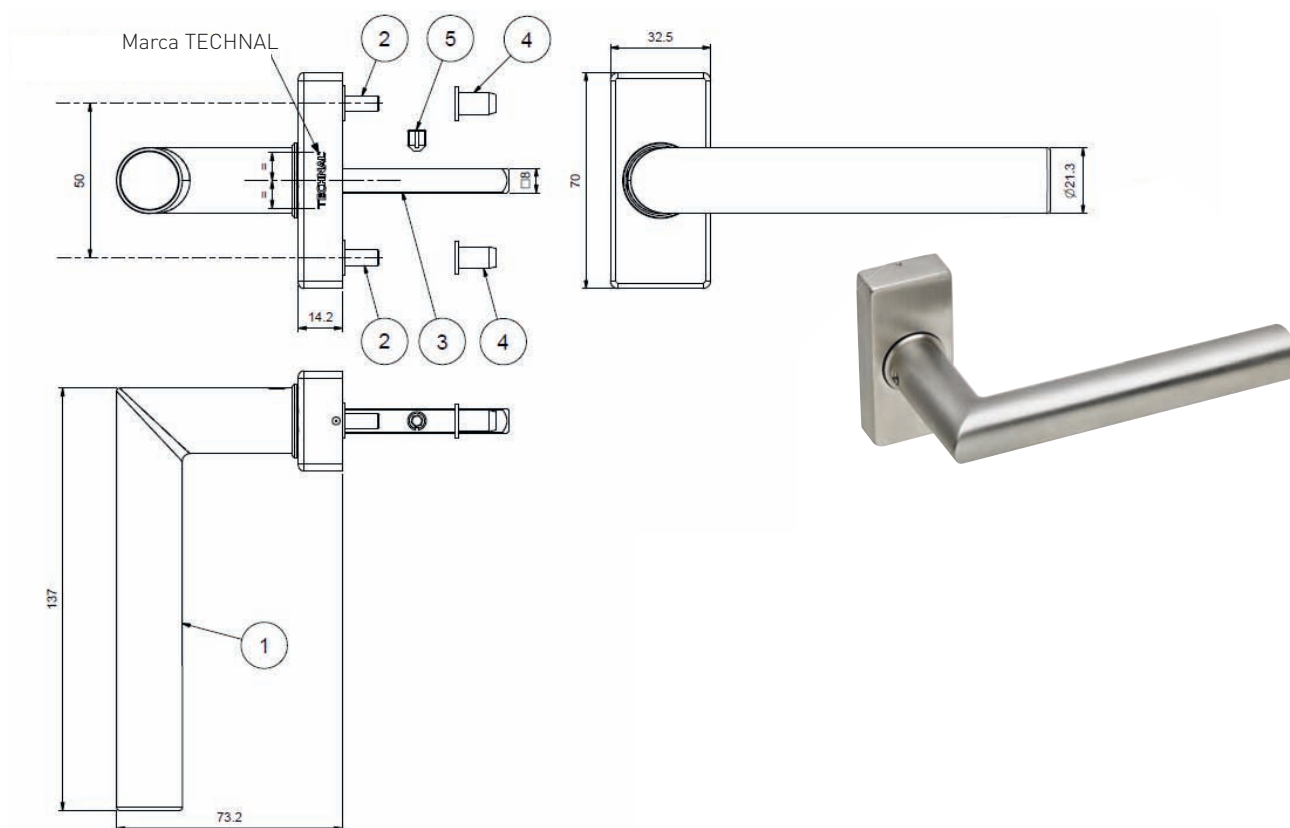
L 920 mm

*Fornecidos com elementos de fixação.

ACESSÓRIOS

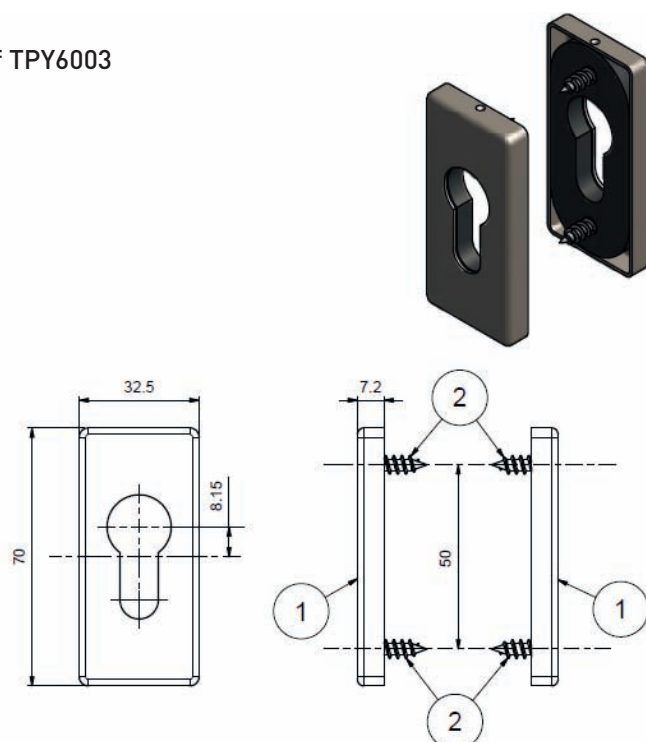
/ MULETA INTERIOR EM AÇO INOXIDÁVEL

Ref TPY6001



/ ROSETA EM AÇO INOXIDÁVEL (INTERIOR – EXTERIOR)

Ref TPY6003



DIMENSÕES

/ PORTA DE 1 FOLHA



Medidas totais

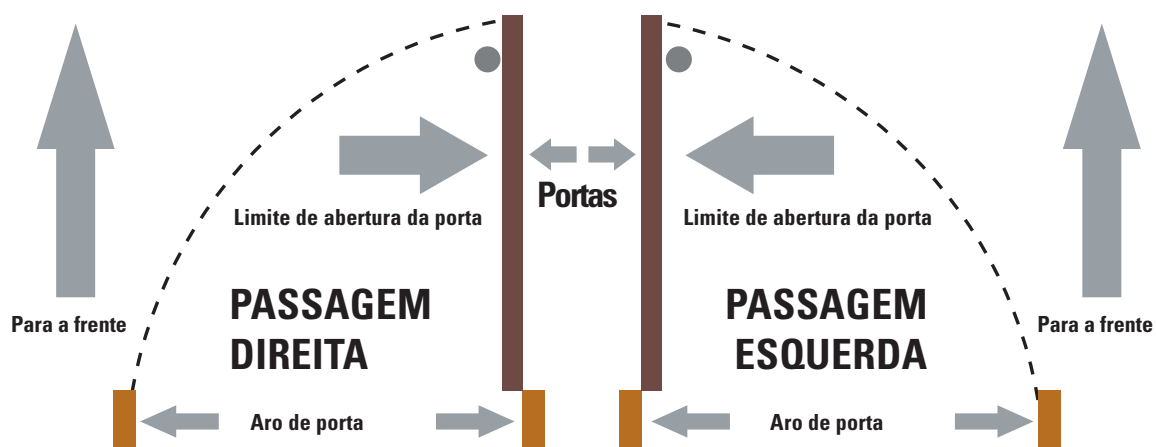
H = exterior (do chão à padieira)

L = exterior (exterior das ombreiras)

Sentido de abertura da porta sempre visto desde o interior

	Mínimo mm	Máximo mm
H	2190	2450
L	995	1300

Detalhe e alçado do sentido de abertura das portas de entrada

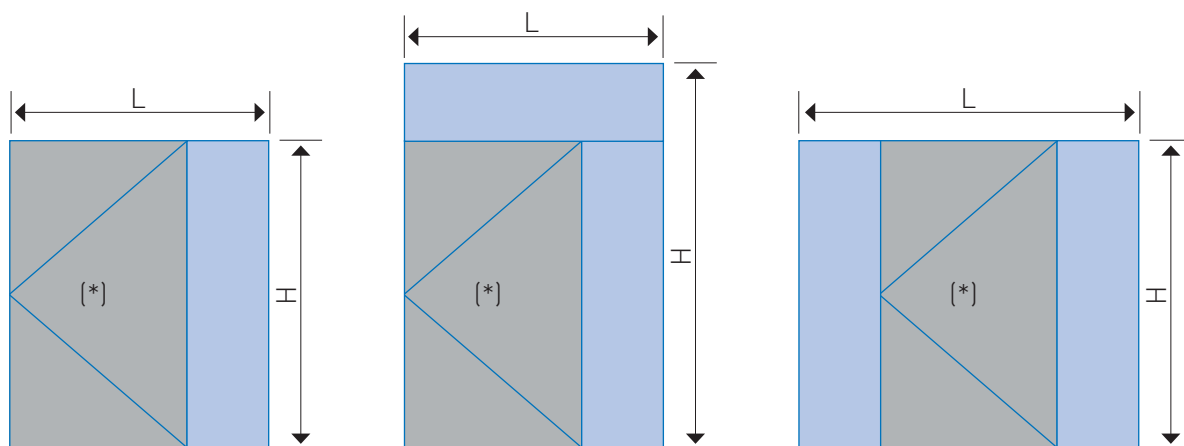


Para saber o sentido de abertura da porta, considera-se sempre visto do exterior para o interior

DIMENSÕES

/ PORTAS DE ENTRADA

(COMPOSTOS SEMPRE VISTOS DO EXTERIOR)



O enchimento é sempre SP*10/16/4 *(55.2) butiral mate

(*) A medida do vão será sempre de 2150 mm de altura (a partir do solo) x 950 mm de largura

L x H são as medidas totais exteriores do composto.

PRESTAÇÕES

	DIMENSÕES MÁXIMAS	2450 mm H x 1300 mm L (medida exterior aro)
	PESO MÁXIMO POR FOLHA	150 Kg
	TÉRMICAS	Portas com painel $U_d = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ $U_d = \text{door (porta)}$ Portas com vidro $U_d = 1,4 \text{ a } 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
	ACÚSTICAS	$R_w (C;Ctr) = 31 (-2, -4) \text{ dB}$
	ESTANQUIDADE	Ar A3, Estanquidade à água 2A, Resistência ao vento C2
	ACESSIBILIDADE	PMR (perfil de soleira com altura de 20 mm)

Resultados de ensaios segundo as normas europeias em vigor

Painel de poliestireno extrudido de alta densidade (XPS). Características técnicas

XPS - EN 13164	Valor	Ud	Norma
Resistência à compressão	300	kPa	EN 826
Condutividade térmica	0.035	W/mK	EN 12667
Reação ao fogo	E	Euroclase	EN 13501-01
Estabilidade dimensional	< 2-	%	EN 1604

COMBINAÇÕES

/ PORTAS DE ENTRADA



Folha abertura interior esquerda



Folha abertura interior direita



Folha abertura interior esquerda com fixo superior envidraçado



Folha abertura interior esquerda com fixo superior apainelado



Folha abertura interior direita com fixo superior envidraçado



Folha abertura interior direita com fixo superior apainelado



Folha abertura interior esquerda com fixo lateral direito envidraçado



Folha abertura interior esquerda com fixo lateral direito apainelado



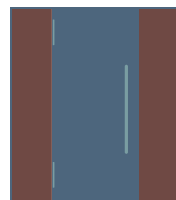
Folha abertura interior direita com fixo lateral esquerdo envidraçado



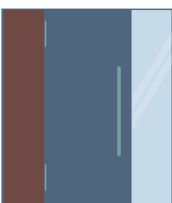
Folha abertura interior direita com fixo lateral esquerdo apainelado



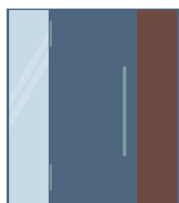
Folha abertura interior esquerda com fixos envidraçados de ambos os lados



Folha abertura interior esquerda com fixos apainelados de ambos os lados



Folha abertura interior esquerda com fixo apainelado esquerdo e fixo envidraçado direito



Folha abertura interior esquerda com fixo envidraçado esquerdo e fixo apainelado direito



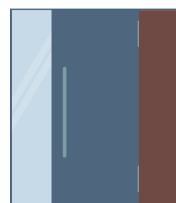
Folha abertura interior direita com fixos envidraçados de ambos os lados



Folha abertura interior direita com fixos apainelados de ambos os lados



Folha abertura interior direita com fixo apainelado esquerdo e fixo envidraçado direito



Folha abertura interior direita com fixo envidraçado esquerdo e fixo apainelado direito



Folha abertura interior esquerda com fixo lateral direito e fixo superior envidraçado



Folha abertura interior esquerda com fixo lateral direito apainelado e fixo superior envidraçado



Folha abertura interior esquerda com fixo lateral direito e fixo superior apainelado



Folha abertura interior esquerda com fixo lateral esquerdo e fixo superior envidraçado

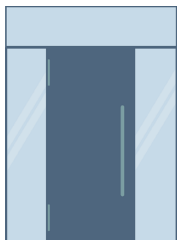


Folha abertura interior direita com fixo lateral esquerdo apainelado e fixo superior envidraçado

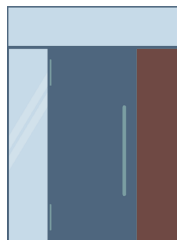


Folha abertura interior direita com fixo lateral esquerdo e fixo superior apainelado

*O envidraçado é sempre SP*10/16/4*[55.2] butiral mate*



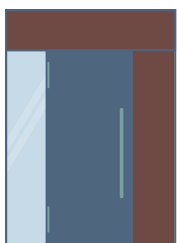
Folha abertura interior esquerda com fixos em ambas as laterais e fixo superior envidraçado



Folha abertura interior esquerda com fixos em ambas as laterais, esquerdo envidraçado e direito apainelado e fixo superior envidraçado



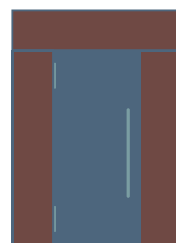
Folha abertura interior esquerda com fixos em ambas as laterais, esquerdo apainelado e direito e fixo superior envidraçado



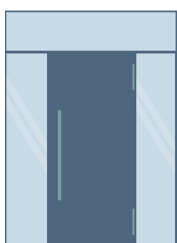
Folha abertura interior esquerda com fixos em ambas as laterais, esquerdo envidraçado e direito e fixo superior apainelado



Folha abertura interior esquerda com fixos em ambas as laterais, esquerdo apainelado e direito envidraçado e fixo superior apainelado



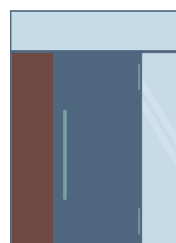
Folha abertura interior esquerda com fixos em ambas as laterais e fixo superior apainelado



Folha abertura interior esquerda com fixos em ambas as laterais e fixo superior envidraçado



Folha abertura interior direita com fixos em ambas as laterais, esquerdo envidraçado e direito apainelado e fixo superior envidraçado



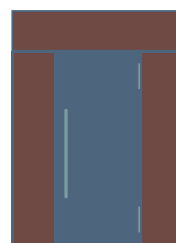
Folha abertura interior direita com fixos em ambas as laterais, esquerdo apainelado e direito e fixo superior envidraçado



Folha abertura interior direita com fixos em ambas as laterais, esquerdo envidraçado e direito e fixo superior apainelado



Folha abertura interior direita com fixos em ambas as laterais, esquerdo apainelado e direito envidraçado e fixo superior apainelado

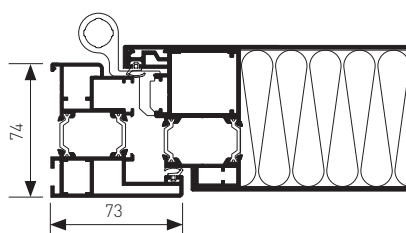


Folha abertura interior direita com fixos em ambas as laterais e fixo superior apainelado

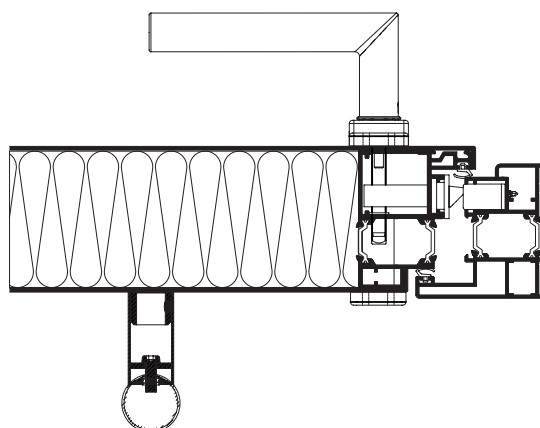
CORTES

/ HORIZONTAIS

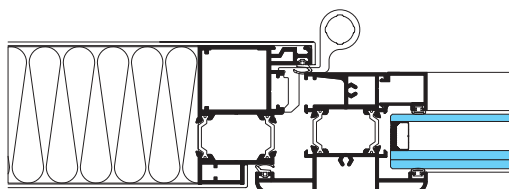
LATERAL – DOBRADIÇA



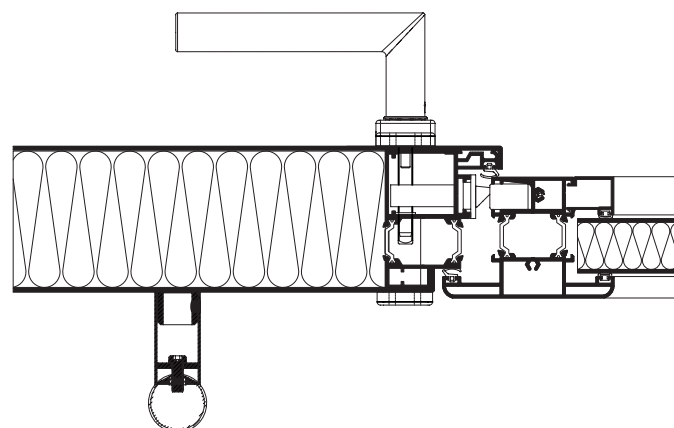
LATERAL – MULETA



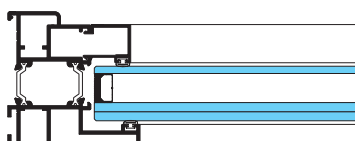
LATERAL – MÓVEL + FIXO (DOBRADIÇA)



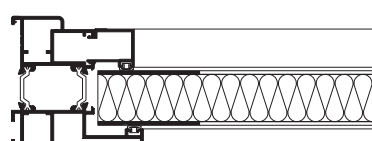
LATERAL – MÓVEL + FIXO (MULETA)



LATERAL – VIDRO FIXO



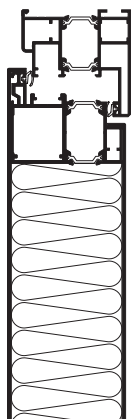
LATERAL – PAINEL FIXO



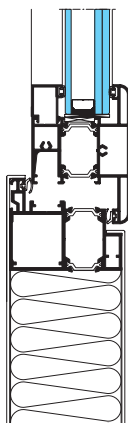
CORTES

/ VERTICAIS

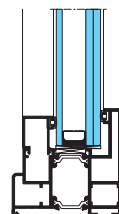
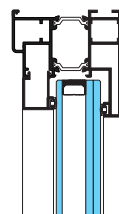
PORTA APAINELADA



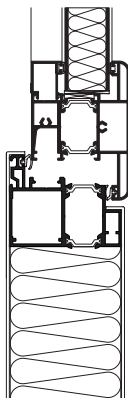
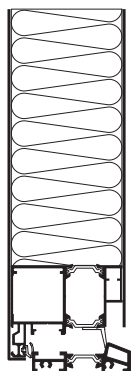
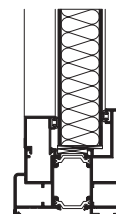
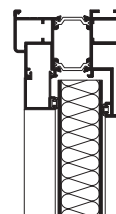
PORTA COM FIXO SUPERIOR ENVIDRAÇADO



FIXO ENVIDRAÇADO



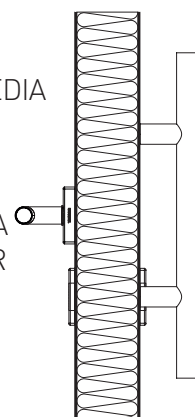
FIXO APAINELADO



PORTA COM FIXO SUPERIOR APAINELADO

ZONA INTERMEDIA

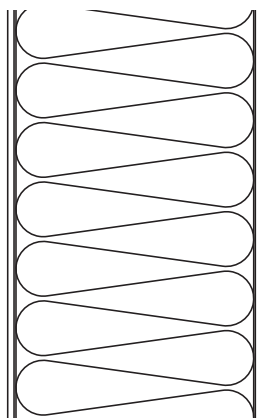
MULETA E ROSETA INTERIOR



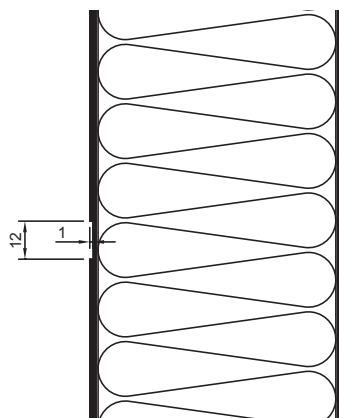
PUXADOR EXTERIOR

/ TIPOLOGIAS

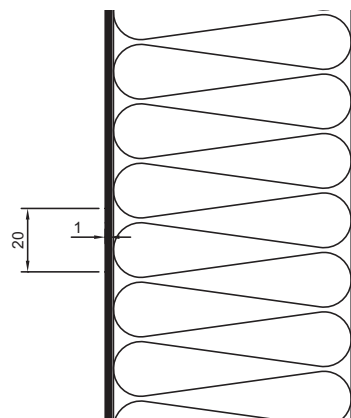
PORTA LISA



RANHURA 12 mm



PAINEL COM BARRA DE ALUMÍNIO



TEXTURA E COR

A Technal oferece uma ampla gama de 34 cores lacadas que realçam a beleza das portas de entrada: 2 lacados brancos, brilhante ou mate, 14 cores RAL mate, 8 cores exclusivas "Downtown collection" e 10 cores efeito madeira. Estes acabamentos podem ser utilizados como monocolor (mesmo acabamento no exterior e interior) ou bicolores (acabamento interior diferente do exterior) de forma a conjugar com os materiais da fachada e com o interior.





TEXTURA E COR

BASE



Lacado branco
Y9171.930

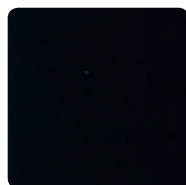


Lacado branco mate
R9010.330

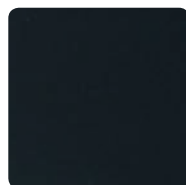
LACADOS ACETINADOS



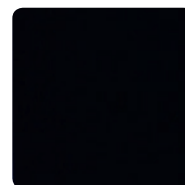
Verde musgo
R6005.330



Verde
R6200.330



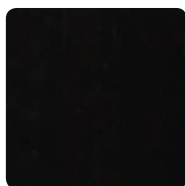
Cinzeno basalto
R7012.330



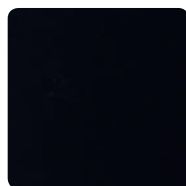
Cinzeno antracite
R7016.330



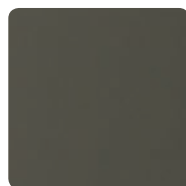
Cinzeno escuro
R7021.330



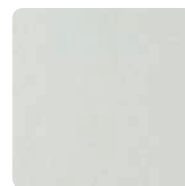
Cinzeno sombra
R7022.330



Cinzeno grafite
R7024.330



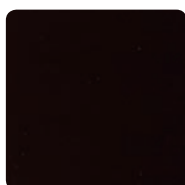
Cinzeno pedra
R7030.330



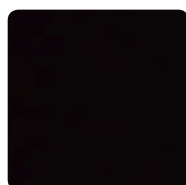
Cinzeno luminoso
R7035.330



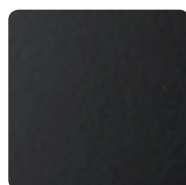
Cinzeno tráfico A
R7042.330



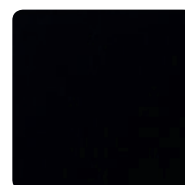
Sepia
R8014.330



Chocolate
R8017.330

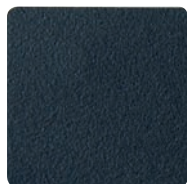


Castanho acinzentado
R8019.330

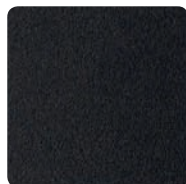


Negro intenso
R9005.330

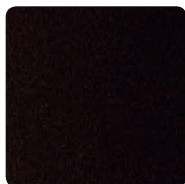
EXCLUSIVOS – DOWNTOWN COLLECTION



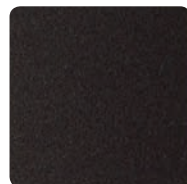
New York B-Black
YNBB.370



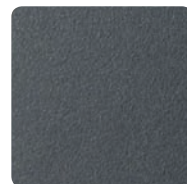
Bombay P-Grey
YBPG.370



Dakar R-Brown
YDRB.370



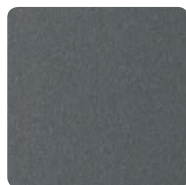
Shanghai G-Brown
YSGB.370



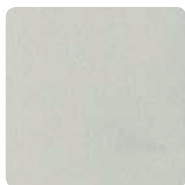
Montréal G-Graphite
YMGG.370



Perth L-Grey
YPLG.370



Dubai S-Green
YDSG.370

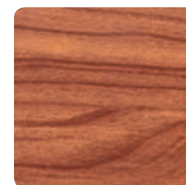


Brazilia D-White
YBDW.370

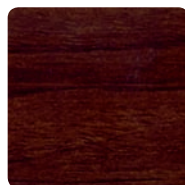
LACADO EFEITO MADEIRA



Pinho claro
WM101.330



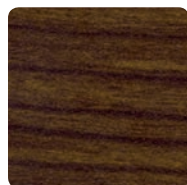
Freixo
WM110.330



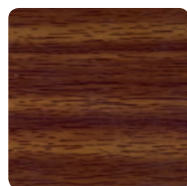
Nogueira
WM004.330



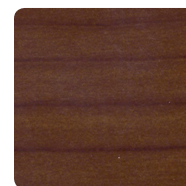
Teka texturado
WM302.130



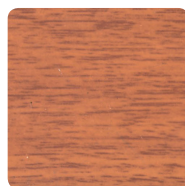
Teka Liso
WM002.330



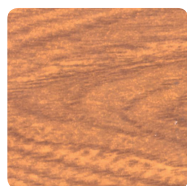
Sapelli
WM005.330



Cerejeira
WM006.330



Carvalho
WM107.230



Ulmeiro
WM109.230



Embero texturado
WM403.130



IMAGINE WHAT'S NEXT

Rua Engenheiro Vasco Lima Villas, 24
2689-513 Prior Velho - Portugal
www.technal.pt

