

FICHA TÉCNICA PAINEL

SERIE L

QUALIDADE SEM IGUAL

Quando se trata de segurança, qualidade e durabilidade, nada se compara aos nossos portões. Cada aspecto do nosso design e construção tem uma razão específica - para lhe fornecer um produto da mais alta qualidade.

Em primeiro lugar, utilizamos aço estrutural do tipo DX51+Z, conhecido pela sua resistência e durabilidade. Este tipo de aço é laminado a frio, o que aumenta a sua força e permite uma formação mais precisa.

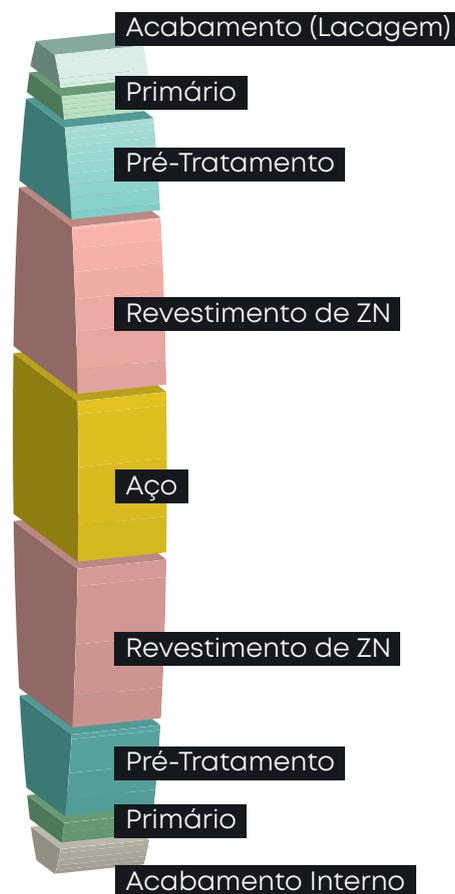
A qualidade do nosso aço é complementada pela nossa técnica de galvanização por imersão a quente, utilizando o Sistema Sendzimir. Este processo de galvanização é extremamente eficiente, garantindo uma cobertura completa e uniforme que oferece uma excelente resistência à corrosão.

Adicionalmente, os nossos portões possuem um pré-lacado exterior em poliéster com 25 μ . O revestimento de poliéster é conhecido pela sua capacidade de resistir a arranhões e à exposição aos elementos, garantindo assim a longevidade do seu portão.

Do lado interior, aplicamos um primário de 10 μ . Este revestimento extra ajuda a fortalecer ainda mais a resistência à corrosão, garantindo que o seu portão resistirá ao teste do tempo.

As espessuras das nossas chapas superiores variam entre os valores de ± 0.34 mm, ± 0.42 mm e ± 0.62 mm, dependendo das suas necessidades específicas. Da mesma forma, as espessuras das chapas inferiores podem ser de ± 0.34 mm ou ± 0.42 mm. Esta variedade permite-nos personalizar o seu portão de acordo com as suas necessidades específicas.

No conjunto, estes detalhes fazem dos nossos portões uma escolha superior para qualquer casa ou empresa. Invista na melhor segurança, durabilidade e estilo com os nossos portões.



Coefficiente de Transmissão Térmica

Painel 610 mm com junta
 $U = 0.76$ W/m²K

Painel 500 mm com junta
 $U = 0.80$ W/m²K

Painel 610 / 500 mm sem junta
 $U = 0.53$ W/m²K

Teor de células fechadas
 $\pm 94\%$

Isolamento

Densidade
 ± 45 Kg/m³

Força de aderência
 $\pm 0,15$ MPa

Resistência à compressão
 $\pm 0,13$ MPa

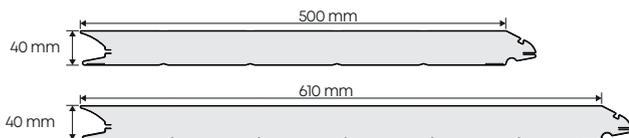
Módulo de elasticidade em compressão
 $\pm 2,68$ MPa

Condutibilidade térmica
 $\pm 0,020$ W/mk

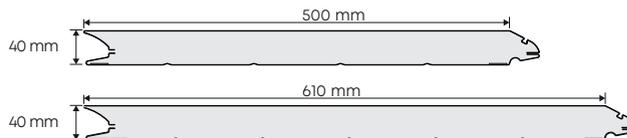
FICHA TÉCNICA PAINEL SERIE L

Painéis Disponíveis

Serie L Super Liso / Super Liso Alumínio



Serie L Texturado / Especiais / Imitação Madeira



Ensaios Solicitados

Resistência Térmica

EN 14509

Permeabilidade ao Ar

EN 12114

Permeabilidade à Água

EN_ 12865 (600Pa)

Isolamento Acústico ao Ruído Aéreo

EN ISO 140-3

Tolerâncias Dimensionais

EN 14509 Anexo D

Ensaio de Reação ao Fogo

EN 13823 / EN ISO 119-2

Comportamento Frente ao Fogo Externo

EN 1187

Faces Metálicas

EN 10002-1

Coeficiente de Transmissão Térmica

Painel 610 mm com Junta

U= 0.76 W/m2K

Painel 500 mm com Junta

U= 0.80 W/m2K

Painel 610 / 500 mm sem Junta

U= 0.53 W/m2K

Teor de Células Fechadas

± 94%

Isolamento

Densidade

± 45 Kg/m3

Força de Aderência

± 0,15 MPa

Resistência à Compressão

± 0,13 MPa

Módulo de Elasticidade

em Compressão

± 2,68 MPa

Condutibilidade Térmica

± 0,020 W/mk

Propriedades Mecânicas do Painel e do seu Núcleo

Resistência ao Esforço Cortante

EN 14509 Anexo A.3

Resistência à Compressão

EN 14509 Anexo A.2

Ensaio de Tração Perpendicular

EN 14509 Anexo A.1

Rigidez e Capacidade do Momento Flector obre Apoios

EN 14509 Anexo A.5

Interação ntre o Momento Flector e a Recação do Apoio

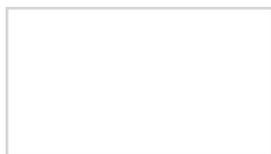
EN 14509 Anexo A.7

Densidade

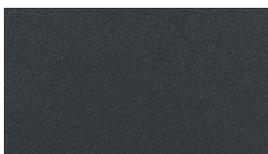
EN 14509 Anexo A.8

FICHA TÉCNICA PAINEL SERIE L

Superfícies Disponíveis



Super Liso



Texturado (Sablé)

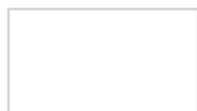


Imitação Madeira



Texturas Especiais

Cores RAL Standard Serie L Super Liso



RAL 9010



RAL 7016

Outras Opções
de Pintura



Cores RAL



Afinação de Cor

Cores RAL Standard Serie L Texturado (Sablé)



RAL 9005



RAL 7016

Outras Opções
de Pintura



Cores RAL



Afinação de Cor
Sablé

Cores Serie L Texturas Especiais



CORTEN



SILVER



INOX



ANODIZADO

Cores Serie L Imitação Madeira



Madeira Clara



Madeira Escura

Neste modelo existe a opção de a cor ser aplicada nas duas faces do painel.

Cores RAL Standard Serie L Super Liso Alumínio



RAL 9030

Outras Opções
de Pintura



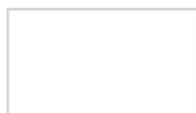
Cores RAL



Afinação de Cor

FICHA TÉCNICA PAINEL SERIE L

Cores RAL mais comuns em Portugal



RAL 9010
Branco Puro



RAL 1015
Beje



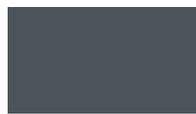
RAL 7016
Cinza Antracite



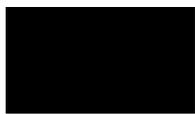
RAL 9007
Cinza Alumínio



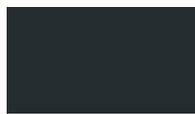
RAL 9006
Branco Cinza



RAL 7011
Cinza Ferro



RAL 9005
Preto



RAL 7021
Preto Cinza



RAL 7006
Cinza Beje



RAL 5010
Azul Gentiana



RAL 8014
Castanho Escuro



RAL 8017
Castanho



RAL 6005
Verde Musgo



RAL 6009
Verde Abeto

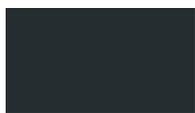


RAL 3000
Vermelho

Afinação de Cor mais comuns em Portugal



Noir 100 Sablé
≈ RAL 9005



Noir 200 Sablé
≈ RAL 7021



Noir 900 Sablé
≈ RAL 7016



Gris 150 Sablé
≈ RAL 7038



Gris 900 Sablé
≈ RAL 9006



Mars Sablé
≈ RAL 8011



Brun 650 Sablé
≈ RAL 6014



Bleau 700 Sablé
≈ RAL 7011



Bleau 600 Sablé
≈ RAL 7009



Gris 2500 Sablé
≈ RAL 1019

Terminologia Sablé (Texturado)

O termo "sablé" deriva da palavra francesa "sable", que significa "areia". Essa inspiração natural traduz-se na textura suave e arenosa do acabamento sablé, conferindo aos portões seccionados um toque de requinte e sofisticação.

No mundo dos portões seccionados, a textura assume um papel fundamental na estética e funcionalidade. O acabamento "sablé", em particular, destaca-se por sua beleza e resistência, tornando-se uma escolha popular para quem procura um portão elegante e durável.

FICHA TÉCNICA PORTÃO SECCIONADO SERIE L

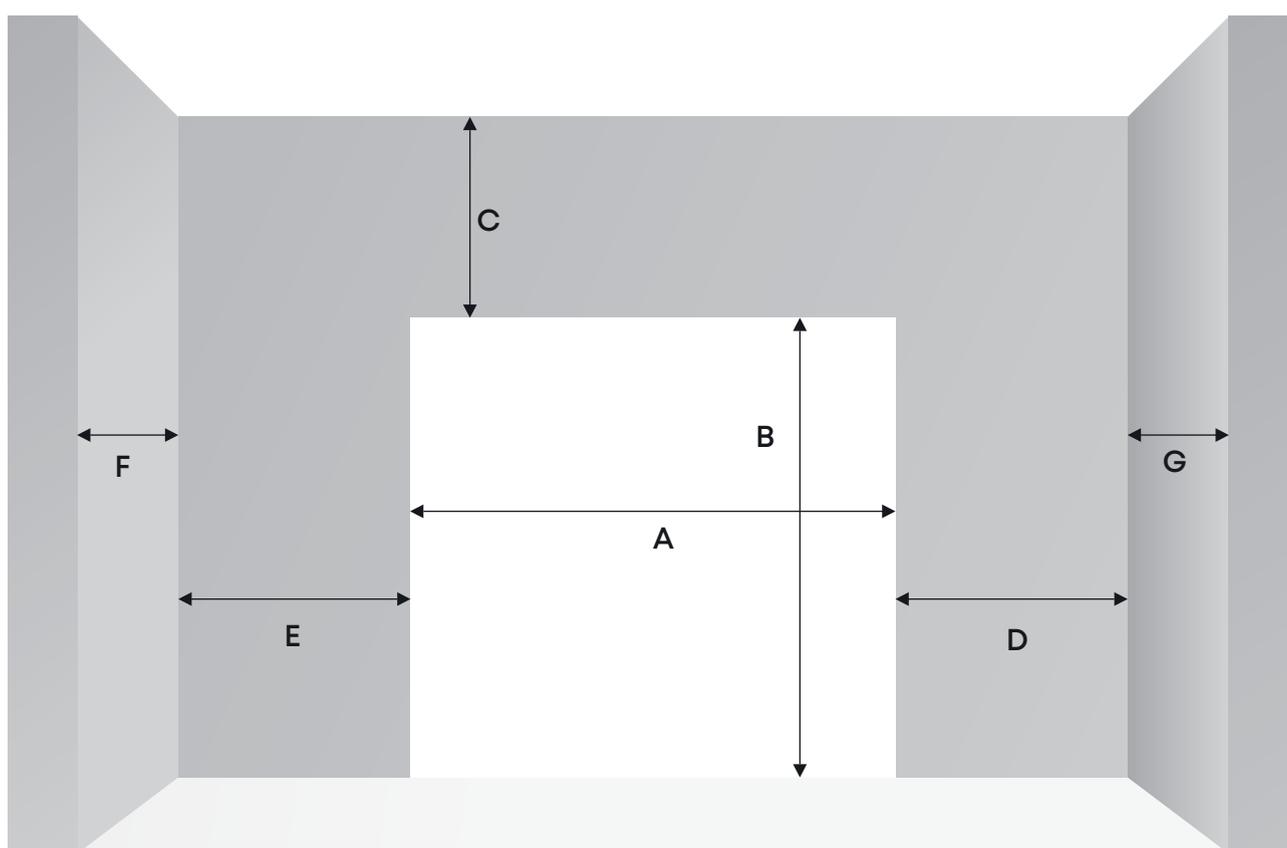
Vão de Obra

No contexto de portões seccionados, o vão se refere à abertura na parede ou estrutura que o portão irá preencher. É essencial definir o vão com precisão para garantir a instalação correta e o bom funcionamento do portão.

O vão deve ser livre de obstruções, como vigas, tubulações ou revestimentos, que possam interferir na movimentação dos painéis do portão.

É importante considerar a presença de guarnições e outros elementos que podem reduzir a dimensão real da abertura.

A precisão das medidas é crucial para garantir um ajuste perfeito do portão e evitar problemas durante a instalação.



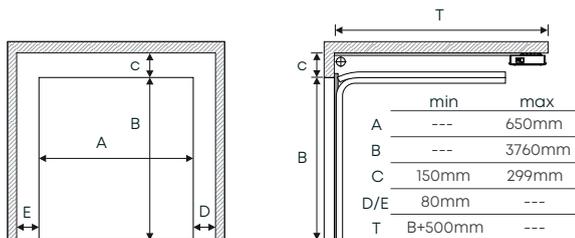
Legenda

- A** LARGURA DO VÃO
- B** ALTURA DO VÃO
- C** PADIEIRA / LINTEL
- E** OMBREIRA ESQUERDA
- D** OMBREIRA DIREITA
- F** PROFUNDIDADE DA PAREDE ESQUERDA
- G** PROFUNDIDADE DA PAREDE DIREITA

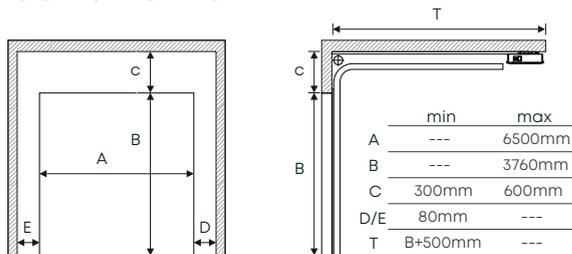
FICHA TÉCNICA PORTÃO SECCIONADO SERIE L

Soluções de Instalação Residencial

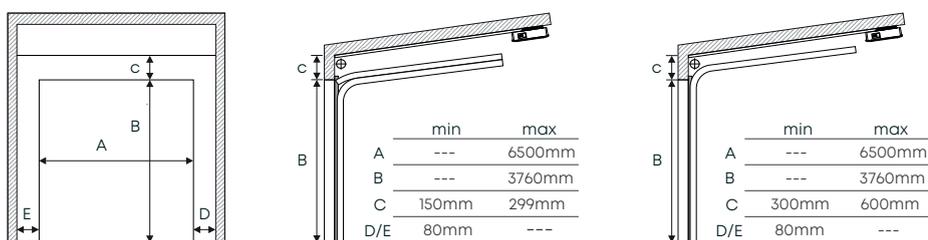
Calha Dupla



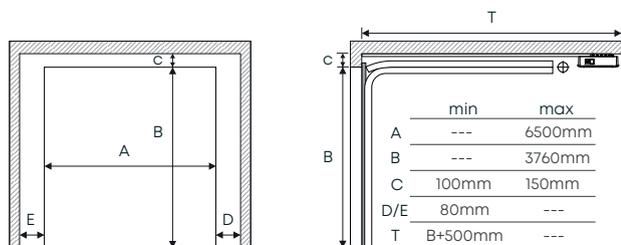
Calha Normal



Calha Inclinada Dupla / Simples

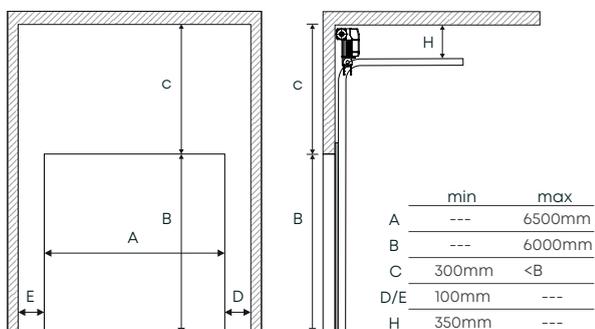


Calha Padieira Reduzida (Molas Recuadas)

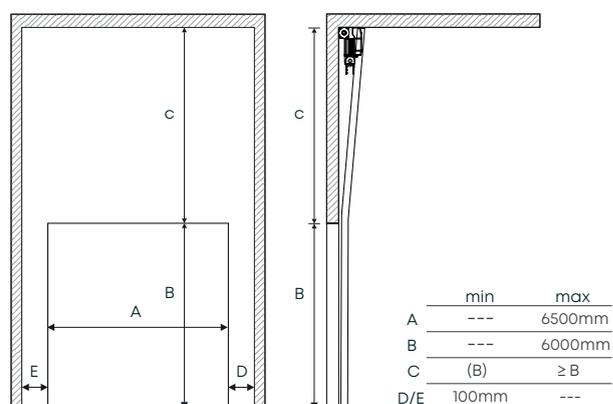


Soluções de Instalação Industrial

Calha Semi-Vertical



Calha Vertical



FICHA TÉCNICA PORTÃO SECCIONADO SERIE L

Porta de Serviço (Porta-Homem)

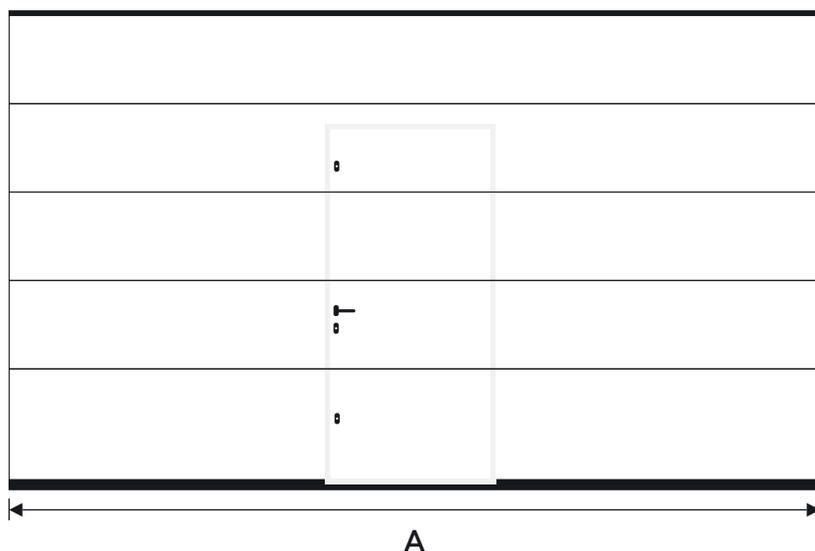
As portas de serviço, também conhecidas como portas-homem, são um complemento essencial para os portões seccionados, oferecendo uma entrada prática e segura para a sua garagem. No segmento residencial, priorizamos a estética e a funcionalidade, por isso as nossas portas de serviço apresentam características standard únicas:

Dobradiças ocultas: Proporcionam um design clean e minimalista, enaltecendo a beleza do seu portão seccionado.

Soleira reduzida: Facilita a entrada e saída, especialmente para pessoas com mobilidade reduzida.

Fecho de 3 pontos: Garante a máxima segurança para a sua garagem, protegendo os seus bens contra intrusos.

Porta-Homem Dobradiça Oculta



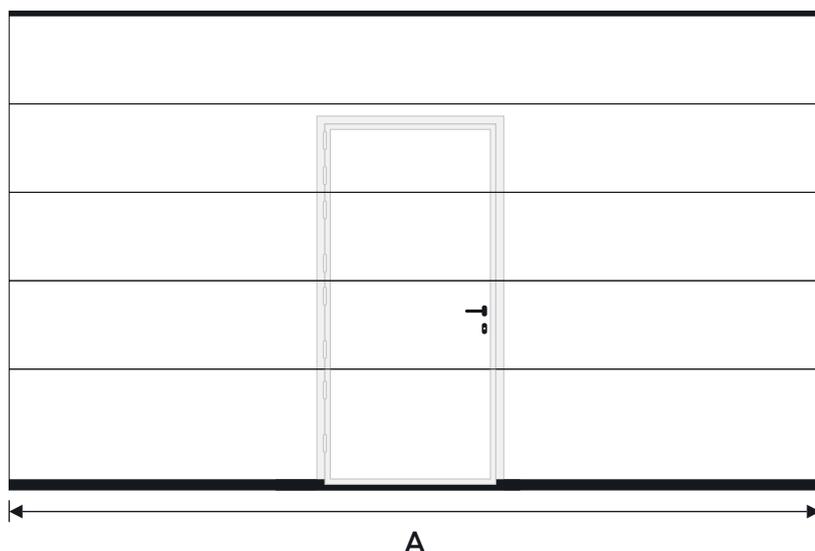
Soleira Reduzida

	min	max
A	---	4500mm

Soleira Alta

	min	max
A	---	5000mm

Porta-Homem Dobradiça Normal



Soleira Reduzida

	min	max
A	---	5000mm

Soleira Alta

	min	max
A	---	5500mm



daportas.pt