



ROLLEN 90 AÇO

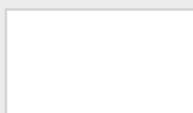
A **ROLLEN 90** é a expressão máxima de resistência e eficiência dentro da gama de lâminas térmicas, combinando a robustez do aço galvanizado com o desempenho isolante do núcleo em poliuretano de alta densidade. Com 90 mm de altura, este perfil foi concebido para responder às mais altas exigências de durabilidade, segurança e isolamento, mantendo uma estética contemporânea e equilibrada.

O seu design sólido e uniforme confere um carácter técnico e moderno, ideal para projetos que requerem portas de grandes dimensões ou condições de utilização intensiva, sem comprometer o conforto e a elegância visual. A estrutura metálica garante uma resistência excepcional à deformação e às intempéries, enquanto o enchimento térmico assegura eficiência energética superior e excelente isolamento acústico.

A **ROLLEN 90** está disponível em cinco acabamentos distintos, **RAL 9010** (branco puro), **RAL 9006** (alumínio branco), **RAL 7016** (cinzento antracite), e nas versões de **imitação madeira clara** e **imitação madeira escura**, oferecendo soluções versáteis que se adaptam harmoniosamente a diferentes estilos arquitetónicos.

Projectada para quem exige resistência, estabilidade e desempenho térmico, a **ROLLEN 90** representa a fusão perfeita entre tecnologia, design e longevidade, garantindo fiabilidade e elegância em cada detalhe.

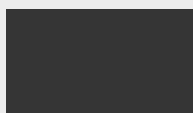
CORES RAL STANDARD **ROLLEN 78 ALUMÍNIO**



RAL 9010
BRANCO PURO



RAL 9006
ALUMÍNIO BRANCO



RAL 7016
CINZENTO ANTRACITE



MADEIRA CLARA



MADEIRA ESCURA



CORES RAL

ROLLEN 90

AÇO

+ECONÓMICO



ISOLAMENTO TÉRMICO DO PAINEL



U = 3.9 W/m²K

ESTÉTICA



QUALIDADE



SEGURANÇA



PREÇO M2



FICHA TÉCNICA

Tipo de perfil: lâmina de aço extrudido com altura útil de 90 mm

Construção: parede dupla com núcleo isolante (espuma de poliuretano)

Material: aço galvanizado / chapa de aço pré-lacada

Altura do perfil: 90 mm

Espessura típica do perfil: ~23 mm

Enchimento térmico / acústico: espuma de poliuretano de alta densidade, sem CFC's

Peso aproximado: ~0,93 kg/m linear (≈9,8 kg/m²)

Número aproximado de lâminas por metro de altura: ~11 lâminas/m (estimativa)

Largura máxima recomendada: até ~4.500 mm (classe de vento 2/3)

Altura máxima recomendada: até ~4.500 mm (classe de vento 2/3)

Cores disponíveis: RAL 9010 / RAL 9006 / RAL 7016 / Imitação Madeira Clara / Imitação Madeira Escura

Acabamentos: superfície canelada, lacado resistente UV + proteção anticorrosão

Funcionamento: movimento suave e silencioso, com excelente rigidez e enrolamento otimizado

Isolamento térmico: bom desempenho

Aplicações: ambientes residenciais / comerciais

Vantagens principais:

Construção robusta em aço para máxima durabilidade

Núcleo de poliuretano para isolamento térmico e acústico

Variedade de cores standard + acabamentos imitação madeira

Perfil de 90 mm para desempenho superior estrutural e estético

Ideal para instalações modernas e exigentes

FICHA TÉCNICA PORTÃO DE ENROLAR

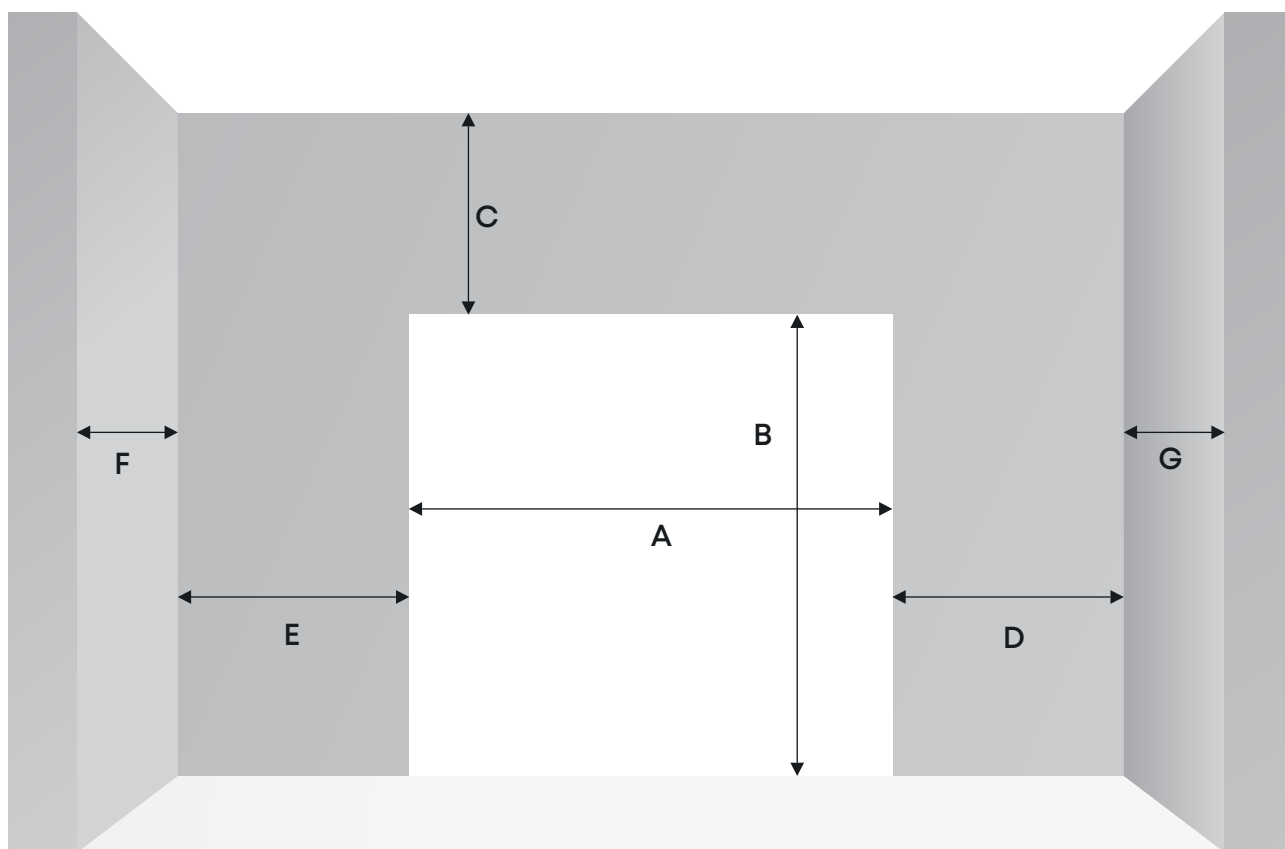
VÃO DE OBRA

No contexto de portões de enrolar, o vão refere-se 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

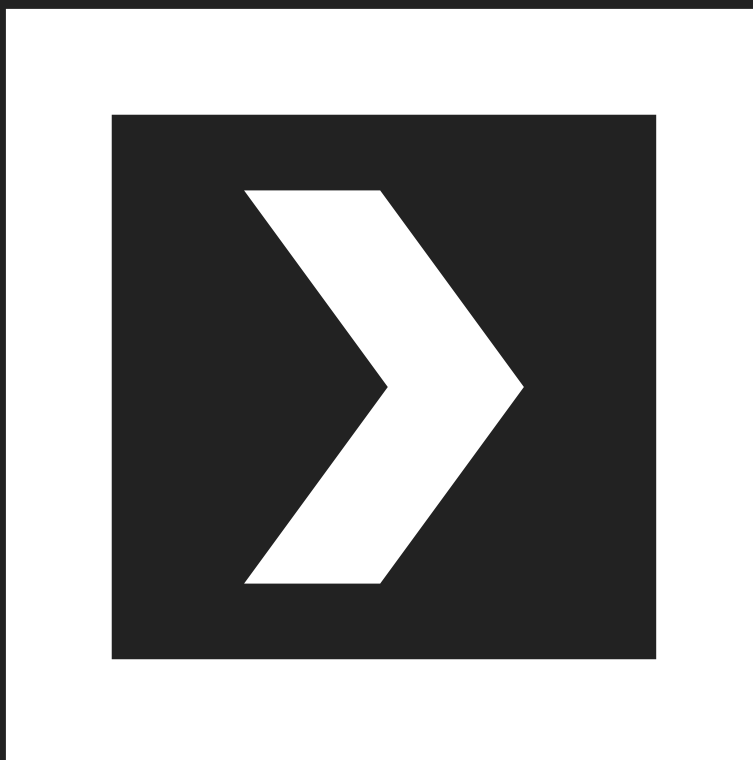
C PADIEIRA / LINTEL

E OMBREIRA ESQUERDA

D OMBREIRA DIREITA

F PROFUNDIDADE DA PAREDE ESQUERDA

G PROFUNDIDADE DA PAREDE DIREITA



daportas.pt

DAPORTAS® AUTOMÁTICAS LDA

Travessa Industrial N° 1691 4750-841 Barcelos PORTUGAL
geral@daportas.pt | comercial@daportas.pt

©certificação PME

Ø IAPMEI



IMPIC