

# GRADES



### QUALIDADE RECONHECIDA

Os portões seccionados Flexidoor, cumprem todos os requisitos de segurança das normas europeias.

Todos os componentes de segurança descritos neste catálogo foram criteriosamente escolhidos e testados para integrar os nossos portões, garantindo aos clientes que os nossos produtos foram concebidos para a sua segurança e bem-estar.



### ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Flexidoor dispõe de uma especializada e experiente equipa técnica, que lhe oferece todo o acompanhamento necessário desde a fase de planeamento até ao serviço pós-venda. Desta forma a segurança estará sempre assegurada em todo o processo.



### NUNCA ESQUECEMOS O BEM-ESTAR!

Hoje em dia, a estética dos nossos lares assume cada vez mais uma maior importância nas nossas vidas. Assim, temos ao seu dispor diferentes tipos de portões com as mais variadas configurações de formas e cores, para que possa usufruir, SEMPRE, de tudo aquilo que deseja.



## GRADES

As Grades de Enrolar são mais um produto da vasta gama que a Flexidoor oferece. Possibilitando um elevado nível de segurança dos espaços onde são instaladas, as Grades de Enrolar Flexidoor têm como principal vantagem a de necessitar de muito pouco espaço para o seu funcionamento e instalação. Se a este detalhe, acrescentarmos o facto de a Flexidoor disponibilizar vários tipos de acabamento temos então a solução ideal para o seu espaço.

- Pintura é termo lacada a poliéster numa cor RAL à escolha do cliente.

- O movimento da porta é vertical, dentro de duas calhas laterais perfiladas em chapa de aço galvanizado de 2 mm de espessura, e auxiliada por um "veio" na parte superior.

AS PORTAS DE ENROLAR PODEM SER:

- Manuais (sem qualquer auxílio eléctrico)
- Automáticas (acionamento directo do motor)

**Não deixe de nos consultar para ver a nossa vasta oferta.**

# GRADES DE ENROLAR



## CHAPEADAS

As grades chapeadas são concebidas para proteção de lojas ou armazéns que necessitam de segurança máxima e são ideais para lojas comerciais onde a preocupação da imagem se torna importante.

- Perfis articuláveis em chapa de 125mm com 0,7mm de espessura
- Calhas em forma de U fixadas lateralmente
- Toda a grade é em aço galvanizado

DADOS TÉCNICOS	Chapeada lisa	Micro-perfurada	Com Visores
Espessura	0,7 mm	0,7 mm	0,7 mm
Peso aproximado	10 kg/m <sup>2</sup>	9 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>
Diâmetro mínimo do eixo de enrolar	200 mm	200 mm	200 mm
Superfície de cobertura total	115 mm	115 mm	115 mm
Espessura nominal da lâmina	17 mm	17 mm	17 mm
Lâminas necessárias para 1m de altura	9	9	9
Tamanho do visor AxL	—	—	48x98 mm

RESISTÊNCIA AO VENTO	CLASSE	UTILIZAÇÃO
Até 4250x3000mm	2	Exterior
Até 6000x4000mm	1	Interior



CHAPEADA LISA



CHAPEADA MICROPERFURADA



CHAPEADA COM VISORES



CALHA



LÂMINA TERMINAL



LÂMINA

# GRADES DE ENROLAR



## TIJOLEIRA

Estas grades são adequadas a todo o tipo de montras comerciais, desaconselhando-se a sua aplicação onde os artigos possam passar por dentro dos retângulos.

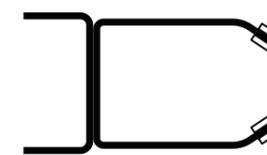
- Malha similar às tijoleiras criada por tubo de aço galvanizado de 18mm de diâmetro e por bielas metálicas
- Perfis articuláveis que deslizam na vertical
- Calhas em forma de U fixadas lateralmente
- Toda a grade é em aço galvanizado

### DADOS TÉCNICOS

Medida interior mínima dos retângulos	310x105mm
Medida interior máxima dos retângulos	380x105mm
Diâmetro mínimo do eixo de enrolar	200mm
Superfície de cobertura total	120mm
Diâmetro da lâmina	18mm
Espessura nominal da malha	1mm
Malhas necessárias para 1m de altura	7,25 malhas + lâmina inferior



TIJOLEIRA



CALHA



LÂMINA TERMINAL

# GRADES DE ENROLAR



## TUBULAR OU DE VARÃO

Grades adequadas para todo o tipo de portas e montras comerciais.

ESTES PERFIS PODEM SER DE TRÊS TIPOS:

· Tubular. Com tubo redondo de 14mmx1mm de espessura;

· Tubular tripla. Idêntica às tubulares mas com um tubo direito no meio das "ondas";

· Varão. Fabricado em varão de 8mm zincado;

• Perfis unidos através de abraçadeiras formando uma malha articulável resistente.

• Todos estes produtos são em aço galvanizado, o acabamento é termo lacado a poliéster a uma cor RAL à escolha do cliente.

### DADOS TÉCNICOS

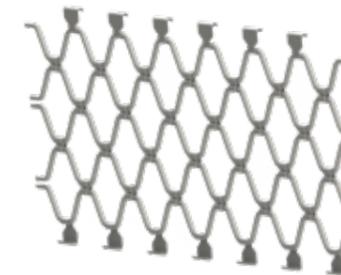
Diâmetro mínimo do eixo de enrolar	200mm
Superfície de cobertura total	125mm
Malhas necessárias para 1m de altura	8 Malhas

#### TIPO TUBULAR

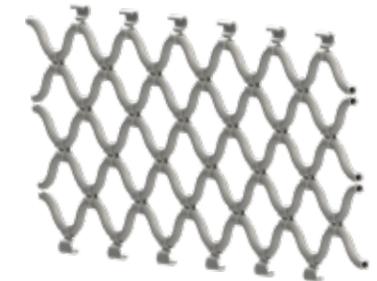
Diâmetro da lâmina	14mm
Espessura nominal do tubo	1mm

#### TIPO VARÃO

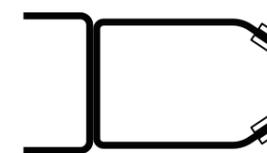
Diâmetro da lâmina	8mm
Espessura nominal do tubo	8mm



VARÃO



TUBULAR



CALHA



LÂMINA TERMINAL

# GRADES DE **LAGARTO**



## LAGARTO

Estas grades destinam-se à proteção de portas, montras, janelas ou qualquer outro tipo de espaço.

- Folha constituída por um conjunto barras em chapa de aço perfilada de 20x3mm, designadas por cruzetas.

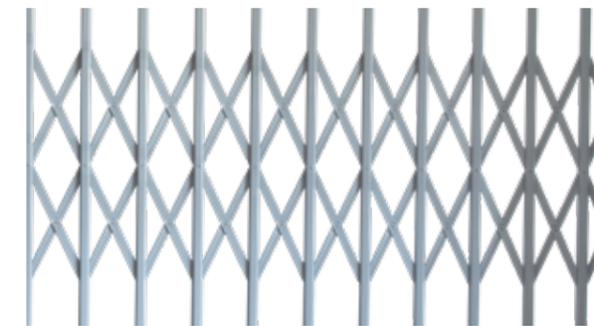
- Deslizam através de rodízios fixos, que funcionam no interior de uns perfis metálicos em forma de U, designados por prumadas.

- Podem recolher como um harmónio para a esquerda, direita ou em duas folhas com abertura ao meio. Podem inclusive rebater para o lado depois de abertas para libertar mais espaço, e a calha pode levantar para facilitar a entrada

- A grade, é em aço galvanizado, podendo por opção ser termo lacada a uma cor RAL à sua escolha.

### DADOS TÉCNICOS

Superfície de cobertura total	125mm
Cruzetas necessárias para 1m de largura	8 Cruzetas
Espaço que ocupam as cruzetas quando fechadas	Aprox. 27% da largura do vão



LAGARTO



PERFIL

# PORTAS DE ENROLAR



## ALUMÍNIO (TÉRMICA)

As portas de enrolar em alumínio para garagens são concebidas para proteção da sua habitação.

Estas enquadram-se em qualquer tipo de arquitetura, garantido uma robustez e elegância pela diversidade de cores e facilidade de instalação. São muito leves, o que torna o seu uso manual muito menos desgastante.

- Lâminas de alumínio perfilado com espuma de poliuretano no seu interior, oferecem ótimas qualidades de resistência e isolamento térmico. Com altura para cobertura de superfície por lâmina de 77mm, e espessura nominal da lâmina de 19,5mm

- Calhas de alumínio em forma de U fixadas lateralmente

- Tampos laterais e tampa frontal em alumínio

### DADOS TÉCNICOS

Peso aproximado	5,5 kg/m <sup>2</sup>
Diâmetro mínimo do eixo de enrolar	100mm
Superfície de cobertura total	77,2mm
Espessura nominal da lâmina	19,5mm
Lâminas necessárias para 1m de altura	12,95Lâminas
Espessura do alumínio sem lacagem	0,48mm
Densidade do poliuretano	75,5kg/m <sup>3</sup>

### RESISTÊNCIA AO VENTO CLASSE

Até 2400x5500mm	2
Até 3500x3000mm	2



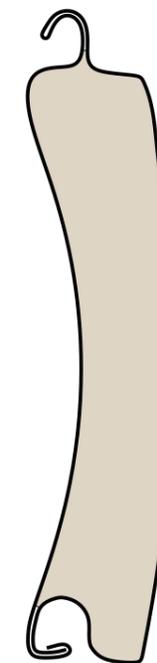
ALUMÍNIO / TÉRMICA (DETALHE)



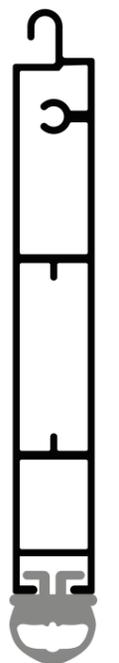
ALUMÍNIO / TÉRMICA (ENCAIXE)



CALHA



LÂMINA



LÂMINA TERMINAL



RUA DA MAJOEIRA, Nº 400  
APARTADO 542  
2415 - 184 REGUEIRA DE PONTES  
LEIRIA • PORTUGAL

TEL. +351 244 850 470

FAX. +351 244 850 471

INFO@FLEXIDOOR.PT

**WWW.FLEXIDOOR.PT**

CATGRA.PT.04.18

DISTRIBUIDOR

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional