

GRADES E PORTAS DE ENROLAR



ESPAÇO PARA O ROLO

Altura da porta	GRADES DE ENROLAR		PORTAS DE ENROLAR			PORTAS DE ENROLAR ALUMÍNIO
	Concha/Aro/Losango	Curva	Plana	Microperfurada	Termica	Plana / Microperfurada Com visores em acrílico
2000	34	34	36	36	36	36
2500	34	34	36	36	38	38
3000	36	36	38	38	40	40
3500	38	38	40	40	42	42
4000	40	40	42	42	44	44
4500	42	42	44	44	46	46

GUIAS



GUIA DE ALUMÍNIO: 110 mm

Portas de enrolar termicas

Portas de enrolar aluminio:
 . plana
 . com visores em acrílico
 . microperfurada

GUIA NORMAL: 70 mm
 (automatização central)

GUIA ESPECIAL: 100 mm
 (automatização lateral)

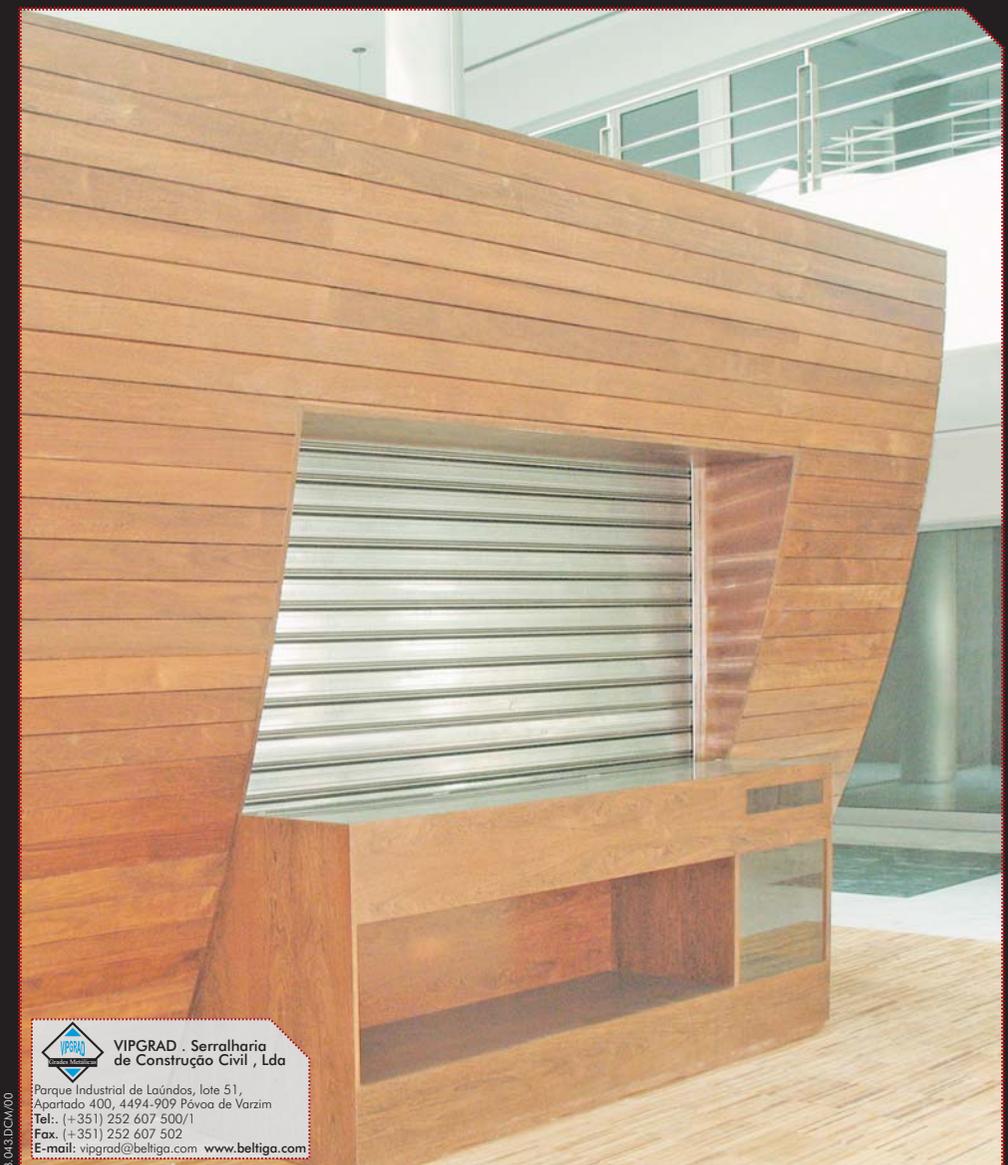
Grades de enrolar:
 . concha
 . aro
 . losango

Portas de enrolar:
 . plana
 . curva

PERFIL INFERIOR
 (com borracha + fechadura)



TOPO (com PVC)



VIPGRAD - Serralharia de Construção Civil, Lda
 Parque Industrial de Laúndos, lote 51,
 Apartado 400, 4494-909 Póvoa de Varzim
 Tel.: (+351) 252 607 500/1
 Fax: (+351) 252 607 502
 E-mail: vipgrad@beltiga.com www.beltiga.com

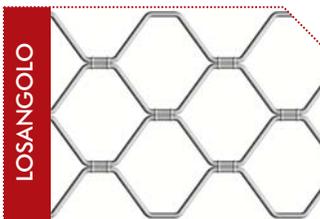
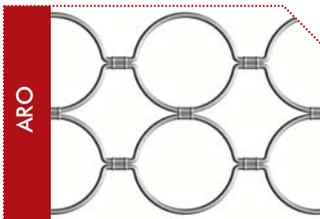
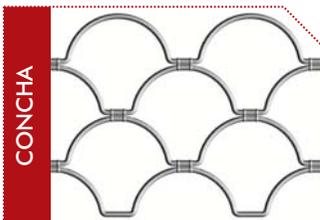
B.0143.DCM/00

2010 . Fabricamos para si!

Acabamentos	Galvanizada
	Lacada
	Inox
Tipo de varão	Concha
	Aro
	Losango
Possibilidade de serem fixas	

GRADES DE ENROLAR

A Vipgrad tem à disposição dos seus clientes uma série de Grades de Enrolar, que vai satisfazer plenamente a sua necessidade de segurança. A estrutura funcional deste produto permite uma instalação fácil e rápida podendo ser automatizada quando desejar. A fechadura é instalada na parte inferior e bloqueia o mecanismo dos dois lados, garantindo a máxima segurança. Existem vários modelos de grades com excelente acabamento e com um design atractivo, ideal para lojas comerciais, ourivesarias, indústria ou mesmo habitações. Os modelos de grades são fornecidos com varão de 8 mm de espessura. Na parte inferior da grade são colocados 8 varões rectos com o objecto de reforçar toda a estrutura e evitar o acesso interior da fechadura. Deste modo garante-se a máxima segurança.



PORTAS DE ENROLAR

A Vipgrad tem à disposição dos seus clientes uma gama de Portas de Enrolar totalmente fechadas, que vão satisfazer plenamente a sua necessidade de segurança. A estrutura funcional deste produto permite uma instalação fácil e rápida podendo ser automatizada quando desejar. A fechadura é instalada na parte inferior e bloqueia o mecanismo dos dois lados, garantido a máxima segurança. Existem dois modelos de lâminas para portas de enrolar totalmente fechadas com excelente acabamento e com um design atractivo, ideal para lojas comerciais, serviços e mesmo casas particulares.

Galvanizada	Acabamentos
Lacada	
Inox	
Plana	
Curva	
Possibilidade de serem fixas	
Tipo de lâmina	



Acabamentos

Galvanizada

Lacada

Inox

Possibilidade de serem fixas



PORTAS DE ENROLAR MICROPERFURADA

A Vipgrad tem à disposição dos seus clientes uma gama de Portas de Enrolar Microperfuradas, que vão satisfazer plenamente a sua necessidade de segurança. A estrutura funcional deste produto permite uma instalação fácil e rápida podendo ser automatizada quando desejar. A fechadura é instalada na parte inferior e bloqueia o mecanismo dos dois lados, garantido a máxima segurança. As portas de enrolar com lâminas microperfuradas possuem um excelente acabamento e com um design atractivo, ideal para estabelecimentos comerciais com iluminação nocturna seu interior.



PORTAS DE ENROLAR 100% ALUMÍNIO



A Vipgrad tem à disposição dos seus clientes uma gama de Portas de Enrolar 100% alumínio, que vão satisfazer plenamente a sua necessidade de segurança. A estrutura funcional deste produto permite uma instalação fácil e rápida podendo ser automatizada quando desejar. Existem três modelos de lâminas para portas de enrolar 100% alumínio permitindo um funcionamento silencioso, com excelente acabamento e com um design atractivo, ideal para lojas comerciais, serviços e mesmo casas particulares.



BAIXEIRA 100% ALUMÍNIO

Alumínio

Plana

Com visores em acrílico

Microperfurada

Possibilidade de serem fixas

Tipos de lâmina

GUIA 100% ALUMÍNIO



PORTA DE ENROLAR PLANA



PORTA DE ENROLAR COM VISORES EM ACRÍLICO



PORTA DE ENROLAR MICROPERFURADA



Lacada

- . Isolamento térmico
- . Largura da porta até 6 m
- . Altura da porta até 5 m
- . Com este tipo de lâmina é possível fabricar portas até 6 m sem por em causa a estrutura e a segurança
- . Possibilidade de guia anti-tempestade

PORTAS DE ENROLAR TÉRMICAS

A Vipgrad tem à disposição dos seus clientes uma Porta de Enrolar com isolamento Térmico, que satisfaz plenamente a sua necessidade de segurança, estética e isolamento térmico. A estrutura funcional deste produto permite uma instalação fácil e rápida e com largura que vai até aos 6 m, garantindo segurança estrutural, e podendo ser automatizada quando desejar. Este modelo de Portas de Enrolar Térmica possui um excelente acabamento e um design atractivo, ideal para locais com necessidades de portas resistentes e com características isotérmicas.



GUIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- . Segurança
- . Acabamento perfeito
- . Design atractivo

O motor redutor utilizado permite automatizar qualquer tipo de Porta/Grade de Enrolar, nova ou já instalada. Sendo colocado no interior do tambor faz o accionamento directo do mesmo, não utilizando qualquer espaço adicional. A ligação de um quadro electrónico EASYIN permite controlar e comandar a abertura e fecho do automatismo através de um pulsador, uma fechadura de contacto ou emissor via rádio. Os fins de curso são regulados automaticamente e o motor possui protecção contra sobre-aquecimento (sistema e segurança incorporado). Segundo a instalação este motor poderá ser reversível ou irreversível. Em casos de falta de energia, pode-se desbloquear o motor através dum desembrainador interno, o qual também poderá ser instalado no exterior, utilizando uma caixa forte.

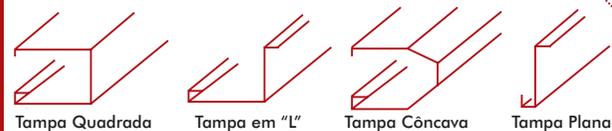
. O acabamento pode ser galvanizado, lacado ou inox.

. O funcionamento do mecanismo de enrolar é seguro e silencioso, sendo conseguido através de um rolo instalado na parte superior e de calhas em U colocadas lateralmente.

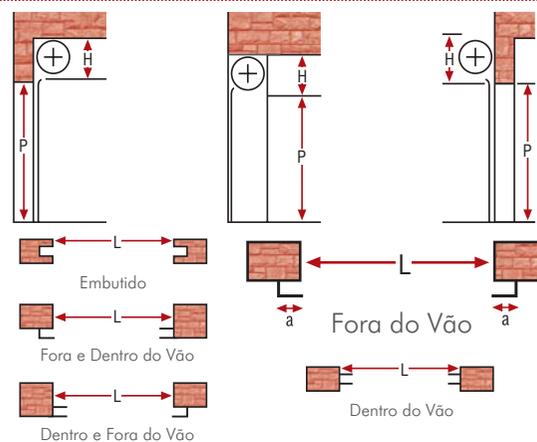
. A fechadura é instalada na parte inferior e bloqueia a porta de ambos os lados.

. Independentemente do tamanho da porta/grade de enrolar existe a possibilidade de automatização.

TAMPAS



COLOCAÇÃO EM OBRA



H - Espaço do rolo P - Passagem livre L - Largura da grade
 a - automatização central = 70 mm
 a - automatização lateral = 200 mm (lado do suporte), 300 mm (lado do motor)

AUTOMATIZAÇÃO LATERAL

Ideal para portas e grades de enrolar de grandes dimensões



AUTOMATISMOS

AUTOMATIZAÇÃO CENTRAL

Eixo com motor + Eixo reforçado

