



# Mavigrade

Fabrico de Portas, Grades Metálicas e Automatismos

## GRADES CHAPEADAS



Saiba mais em:

[www.mavigrade.pt](http://www.mavigrade.pt)

As grades chapeadas são concebidas para protecção de lojas ou armazéns que necessitam de segurança máxima.

São constituídas por perfis articuláveis em chapa de 110mm por 0,8mm, que deslizam na vertical em calhas de forma U fixas lateralmente ao vão através de buchas e parafusos, auxiliados por molas de aço no topo.

Estas grades quando abertas, formam um rolo no topo protegido por uma caixa em chapa de aço quinada em forma de U ou em L. Em alguns casos especiais, são também utilizadas bandeiras.

Toda a grade é em aço galvanizado e a pintura é termo lacado a poliéster a uma cor RAL à escolha do cliente.

Estas grades contêm uma régua, que é a peça encarregue de receber a parte de segurança da porta, perfilada em chapa de aço galvanizado de 2 mm é lhe colocada uma fechadura com canhão tipo cofre para accionar duas trancas laterais em barra de aço de 20x8 mm, efectuando assim o fecho da porta.

O movimento da porta é efectuado na 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.

O veio é responsável pelo equilíbrio da porta. É composto por um tubo de aço galvanizado e tambores com molas em fita de aço temperado. O seu diâmetro e a quantidade de tambores e molas a aplicar depende do peso da porta. É no veio também que se aplica o motor.

As portas de enrolar podem ser:

- Manuais, ou seja accionadas manualmente sem qualquer auxílio eléctrico;
- Automáticas, quando o motor tem accionamento directo;