



# Mavigrade

Fabrico de Portas, Grades Metálicas e Automatismos

## GRADES MICROPERFURADAS



Saiba mais em:

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

As grades de enrolar microperfuradas são ideais para lojas comerciais onde a preocupação da imagem se torna importante.

São constituídas por perfis articuláveis 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 lacada 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;