



## Portões de Garagem Seccionados Lacados.



A solução moderna para a sua garagem, facilidade de abertura mesmo manualmente, ideal para a construção nova e restauração de edifícios mais antigos. A **PortaCerta**, comercializa um portão viável construído em chapa de aço galvanizado 0,5mm de espessura com 275gr/m<sup>2</sup> de zinco, o painel é injectado com poliuretano sem CFC à base de água com densidade 45Kg/m<sup>3</sup>, formando 40mm de espessura, com um coeficiente de isolamento térmico K=1.51 W/m<sup>2</sup>K (valor calculado com o portão instalado).

Fornecida com dispositivos de segurança contra a ruptura de cabos (pára-quedas) e ruptura de molas de torção, bloqueando imediatamente o movimento.

Sistema anti esmagamento de dedos conforme normas em vigor. Existem varias cores standard, Branco Ral 9003, Verde Ral 6005, Castanho Ral 8014, Cinza Ral 7011, Cinza Ral 7016 lacagem pelo exterior, podendo ser pintado ao Ral que o cliente pretender.

### Modelos

**Almofadado**



O modelo almofadado é constituído por um painel trabalhado, como o nome indica por almofadas estampadas na chapa de aço lacado.

**Liso (WoodGrain)**



O modelo liso (woodgrain) é constituído por um painel em chapa de aço lacada não completamente liso mas rugoso imitando os veios de madeira (woodgrain), com quinagem na horizontal para reforço do mesmo.

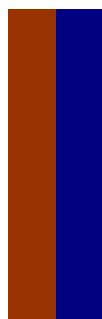


**Modelo woodgrain**

## Açores (Imitar Madeira)



O Modelo açores é constituído por um painel liso em chapa de aço, perfilado a quente por uma película semelhante a madeira (imitar madeira).  
Existe também este modelo mas almofadado.



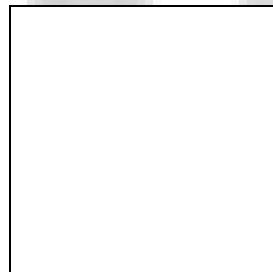
## Madeira



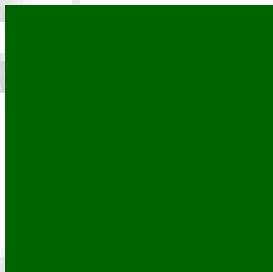
O modelo madeira é constituído por um painel de dupla parede em essência de madeira okumé, multi-camada melaminico com interposição de chassis. Este modelo existe em painel liso ou almofadado.

## Cores Standard

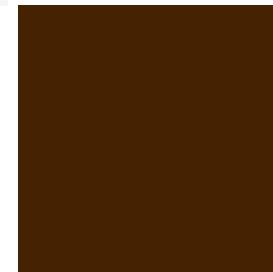
RAL 9010



RAL 6005



RAL 8014



(as cores aqui apresentadas podem não corresponder ao original)

## Acessórios de Portão Seccionado.



Os acessórios que constituem os portões foram seleccionados com rigor. Garantindo assim o bom funcionamento e durabilidade do portão.

