

FICHA TECNICA DA PORTA SECCIONADA

Os painéis das portas seccionadas são constituídos por duas folhas de aço galvanizado, com enchimento em poliuretano expandido que lhe assegura uma elevada robustez de fabrico e um ótimo isolamento térmico e acústico. A espessura do painel é de 40mm e nas suas extremidades são colocados topos em chapa de aço galvanizada e lacada, reforçando assim o painel e servindo de fixação para as ferragens. As calhas utilizadas são feitas a partir de chapa galvanizada de 2mm, e as ferragens são lacadas a branco para portões residenciais e galvanizadas para portões industriais.

Na montagem dos painéis são colocados vedantes laterais e juntas intermédias de estanquicidade, para assegurar a estanquicidade ao longo de todo o painel, evitando a infiltração de água, vento, pó e ruídos. A superfície exterior da porta é lacada o que lhe confere um ar mais elegante e uma maior proteção contra os agentes atmosféricos, dando-lhe assim uma maior durabilidade.

As molas são galvanizadas com uma durabilidade de 15.000 ciclos ou até 100.000 ciclos por opção do cliente.

A manutenção dos portões é simples e deve ser realizada a cada 1 ano no caso dos portões residenciais, e 6 meses nos portões industriais. A falta de realização destas manutenções pode fazer variar o período de garantia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PAINEL

CHAPA

Aço estrutural do tipo DX51+Z laminado a frio; galvanização por imersão a quente – Sistema Sendzimir; pré-lacado exterior em poliéster com 25 μ ; primário interior com 10 μ ; espessura da chapa superior: $\pm 0.34\text{mm} - \pm 0.42\text{mm} - \pm 0.62\text{mm}$; espessura da chapa inferior: $\pm 0.34\text{mm} - \pm 0.42\text{mm}$.

ISOLAMENTO

Densidade: $\pm 45 \text{ Kg/m}^3$

Força de aderência: $\pm 0.15 \text{ MPa}$

Resistência à compressão: $\pm 0.13 \text{ MPa}$

Módulo de elasticidade em compressão: $\pm 2.68 \text{ MPa}$

Condutibilidade térmica: $\pm 0.020 \text{ W/mk}$

COEFICIENTE DE TRANSMISSÃO TÉRMICA:









Painel 610mm com junta: $U= 0.76 \text{ W/m}^2\text{k}$

Painel 500mm com junta: $U= 0.80 \text{ W/m}^2\text{k}$

Painel 610 / 500mm sem junta: $U= 0.53 \text{ W/m}^2\text{k}$

Teor de células fechadas: $\pm 94\%$

CERTIFICADOS

-  Resistência térmica segundo EN 14509 Anexo A.10
-  Permeabilidade do ar. Ensaio segundo EN 12114
-  Tolerâncias dimensionais. Ensaio segundo EN 14509 Anexo D
-  Permeabilidade à água. Ensaio segundo EN 12865 (600Pa)
-  Isolamento acústico ao ruído aéreo. Ensaio segundo EN ISSO 140-3
-  Ensaio de reação ao fogo. Ensaio segundo EN 13823, EN ISSO 119-2
-  Comportamento frente ao fogo externo de cobertas. Ensaio segundo 1187
-  Faces metálicas: Materiais metálicos. Ensaio de tração EN 1002-1