



PORTGAIA

PRODUTOS DE SEGURANÇA



PORTÕES SECCIONADOS

residenciais • industriais

O Painel

O Painel assume-se como um componente vital na constituição de um portão seccionado, tendo uma gama de painéis sandwich com diversas formas de apresentação: Groove, Frame, Wood, Flat e Microperfilado.

Todos os modelos possuem características similares de conforto, segurança, robustez e fiabilidade em virtude da sua constituição em dupla chapa de aço que varia entre 0,45mm e 0,7mm de espessura, e isolamento interior de poliuretano de alta qualidade com uma densidade de $\pm 45\text{Kg/m}^3$. É aplicada uma borracha que oferece uma estanquicidade perfeita entre painéis, conferindo assim ao portão o máximo de isolamento.

Também existe com chapa de alumínio, tendo esta $\pm 0,6\text{ mm}$ de espessura.

Todo o painel tem um sistema de encaixe anti-dedo e uma espessura de 40 mm, com duas chapas de reforço, para uma perfeita fixação das dobradiças e cavaletes. Este conjunto de características permite que o painel obtenha óptimas características de isolamento térmico, isolamento acústico, estanquicidade e carga devido à pressão do vento.



1 - White Flat with narrow rib 2 - Frame 3 - Groove 4 - Micro rib
5 - Groove Wood Flat 6 - Groove Wood 7 - Wood Flat 8 - Groove Wood Flat

Características Técnicas

- Densidade: $\pm 45\text{ Kg/m}^3$
- Resistência à compressão: $\pm 0,15\text{ N/mm}^2$
- Módulo de elasticidade em compressão: $\pm 2,7\text{ N/mm}^2$
- Condutibilidade térmica: $\pm 20,3\text{ W/mk}$
- Pré-lacado exterior em poliéster com 25 μ
- Primário interior com 10 μ
- Espessura da chapa superior: $\pm 0,45\text{ mm} - \pm 0,7\text{ mm}$
- Espessura da chapa inferior: $\pm 0,45\text{ mm}$
- Força de aderência: $\pm 0,15\text{ N/mm}^2$
- Todo o painel está coberto com um filme de protecção adesivo em PVC



Gama de cores



Lacado a branco similar
Ral 9010



Lacado a cinzento Ral 9006
(Industrial)



Revestimento PVC imitação
madeira clara (Groove)



Revestimento PVC imitação
madeira escura (Groove)



Lacado castanho Ral 8014
(Groove)



Lacado a bege Ral 1015
(Groove)



Lacado a verde Ral
6005 | 6009
(Groove)



COMPOSIÇÃO DE UMA PORTA FLEXIDOOR

Os acessórios assumem primordial importância na construção e funcionamento dos nossos portões. Como tal, cada um deles, foi sujeito a rigorosos testes antes de serem seleccionados para incorporarem o processo de fabrico, com a finalidade de assegurar a qualidade final do produto e, conseqüentemente, garantir a máxima satisfação de todos os clientes.

Assim, existiram múltiplos critérios na selecção destes mesmos acessórios entre os quais destacamos os seguintes:

1. Silêncio no funcionamento
2. Durabilidade dos materiais e por consequência, do portão.
3. Compensação e dimensão da padieira
4. Segurança contra qualquer tipo de risco (entalamento, corte, arraste)



Puxador de asa | Puxador de embutir

Puxador

Os portões permitem que o cliente escolha entre dois diferentes tipos de puxador: de Asa ou de Embutir. A decisão depende apenas de factores funcionais ou estéticos, de acordo com o desejo de cada cliente.

Opções Disponíveis num Portão Flexidoor

Todos os portões seccionados estão equipados com um conjunto de acessórios que lhes conferem a segurança, a estética e a robustez necessárias a um perfeito funcionamento dos mesmos. Existem, porém, uma série de acessórios opcionais que poderão ser adicionados ao produto final caso seja esse o desejo do cliente. Este tipo de acessórios são uma mais valia para os nossos portões.



Fechadura simples



Fechadura com puxador



Fechadura interior

COMPOSIÇÃO DA PORTA



Travão de Mola

O uso deste acessório é mais uma garantia do nível de segurança dos portões. Em caso de quebra de uma mola este elemento é accionado automaticamente, imobilizando o portão, tornando-o mais seguro. A sua utilização é obrigatória de acordo com as Normas Europeias em vigor.

Aplicações



Fixo à Cantoneira

Fixo na padieira



Dobradiça sistema Anti-dedos

As dobradiças centrais em aço galvanizado unem de forma perfeita todos os painéis do portão.

Possuem um sistema o que impossibilita o entalamento de dedos, aumentando, por conseguinte, a segurança dos nossos portões.



Cavalete sistema Anti-dedos

Suporte com dobradiça em aço galvanizado, ajustável em altura e em profundidade. Este componente possui, igualmente, um sistema de segurança contra o entalamento de dedos.



Molas

Molas zincadas nos portões residenciais, evitando assim, a sua deterioração por corrosão.



Suporte de Cabo com Afinador

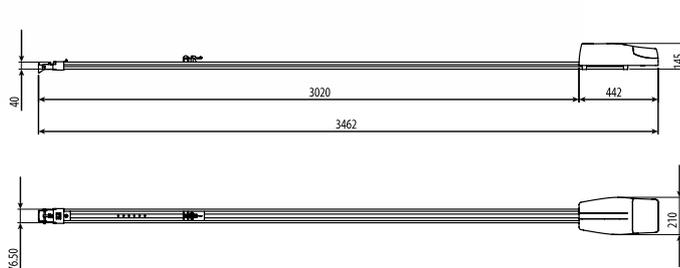
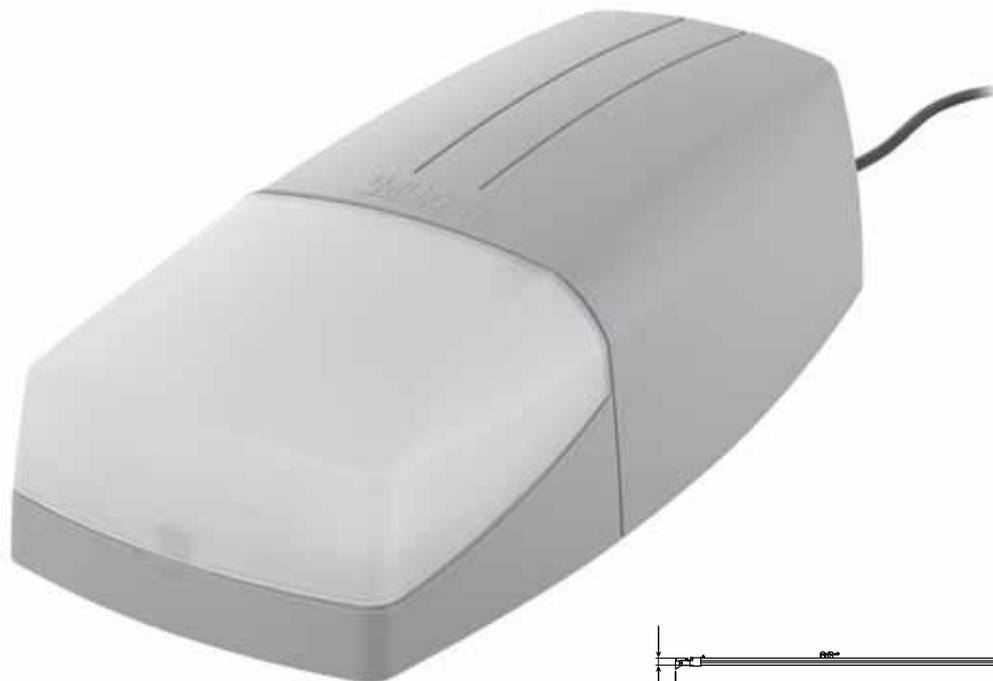
Dispositivo com afinador de cabo para permitir uma maior facilidade na montagem do portão.



Rolete de Nylon

Os robustos roletes de nylon permitem um melhor e mais perfeito deslizamento do portão, permitindo, ainda, que o movimento deste se processe de forma silenciosa.

(na foto, aplicado em suporte superior de calha dupla com respectiva protecção).



As suas Vantagens:

Um toque de classe

Motor para portas Seccionadas e Basculantes

LIKE IT é a mais recente inovação no panorama da automatização doméstica, com uma gama de soluções onde a tecnologia de ponta impera. Com diferentes opções em termos de potência, o PROL oferece a performance de um motor especialmente desenvolvido para o mercado residencial, vantagens ao nível das funções de programação, qualidade de concepção e a elegância de um design de topo.

- Força de tracção máxima 800N/1200N para portas de garagem até 12m²/16m²
- Fim de curso por encoder óptico
- Memória para 999 códigos
- Fecho automático
- Programação fácil
- Abertura e fecho muito silenciosos
- Abrandamento na abertura e fecho
- Ligação múltipla: Fococélulas, Botão de pressão, Betoneira de chave, Pirlampo com intermitência
- Detecção de obstáculos na abertura e no fecho, invertendo total ou parcialmente, garantindo a máxima segurança dos utilizadores
- Guia galvanizada para portas até 3,5m de altura com transmissão de corrente e com perfurações na mesma, permitindo o bloqueio da porta mesmo quando o motor se encontra desbloqueado.

