

REFRAL

Membro do Grupo **GU**



Portas de Harmónio



Tecnologia ao serviço do cliente.



Portas de Harmónio

REFRAL 2000



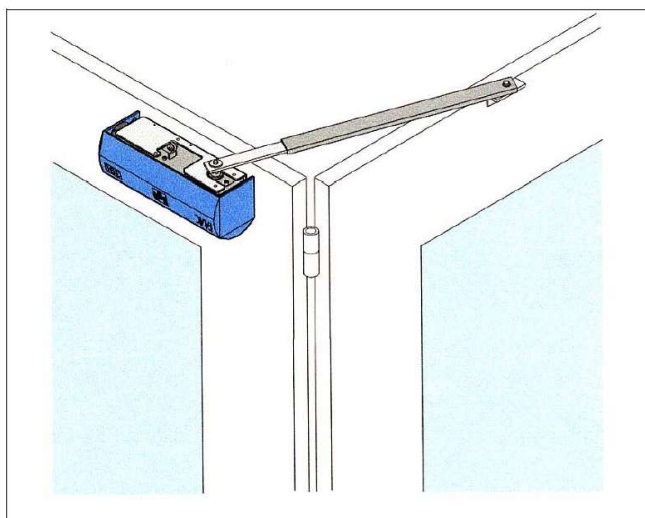
As portas de harmónio Refral 2000 (com abertura central), permitem um excelente isolamento térmico e redução acústica.

Fabricada em chapa de aço galvanizado 8/10 de dupla face, sendo o seu interior preenchido a poliuretano com 52mm de espessura.

Com o máximo de eficiência térmica, o seu exterior pintado com 2 proteções anticorrosivas e uma pintura definitiva com resina polyester, com 25 Mycrons, estabilidade cromática e uma proteção com polietileno autoadesivo.

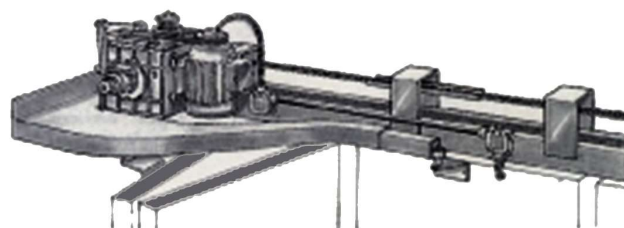
As nossas portas incluem borrachas de estanquicidade e respetivas fechaduras.



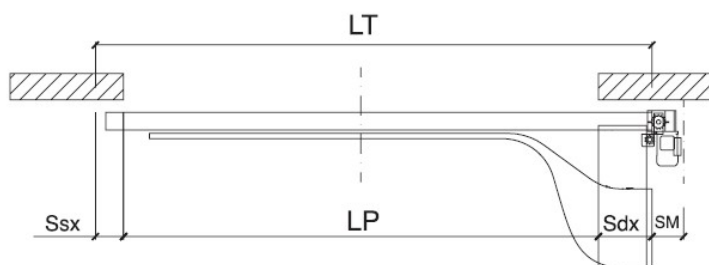


Comandos: botoneira; tirantes; célula fotoelétrica; radar; detector magnético; emissor via rádio; borracha pneumática; leitor de cartões; etc.

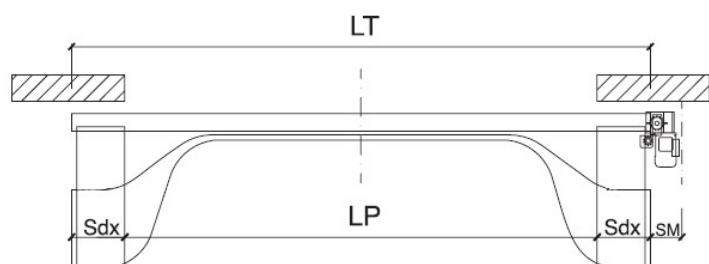
MOTORIZAÇÃO MODELO 2000



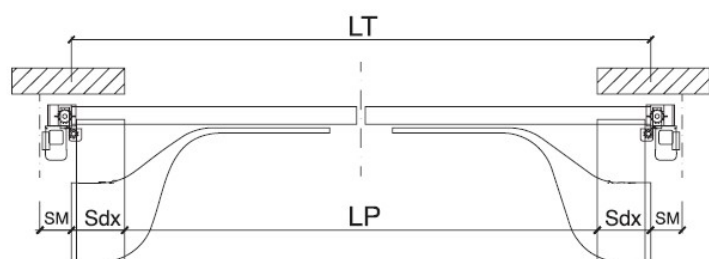
Calha com recolha lateral de 1 lado



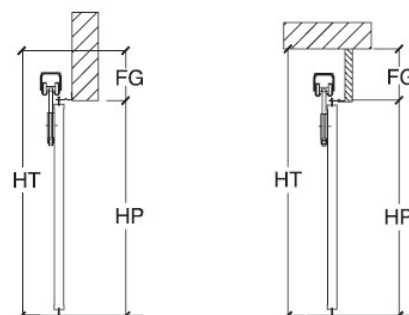
Calha com recolha à esquerda / direita



Calha dupla com recolha dividida



Abertura



ALTURA MÁXIMA: 7000 mm

ESPESSURA DO PAINEL: 52 mm

LT = Largura total

LP = Largura de passagem livre

HT = Altura total

HP = Altura de passagem livre

FG = Espaço necessário para montagem da calha

Ssx = Espaço para recolha dos painéis, lado esquerdo

Sdx = Espaço para recolha dos painéis, lado direito

OSM = Espaço lateral para posicionamento do motor

Acessórios

- Acabamento em preto, acessórios de fecho
- Porta de serviço lateral pode ser utilizada como saída de emergência
- Porta de serviço integrada no painel com soleira
- Grelha de ventilação em alumínio anodizado
- Motor "homem morto" com braço monofásico
- Painéis de teto com isolamento com montagem direta na porta
- Painel de passagem: altura de passagem, 2100 mm, com barra anti-pânico, dois pontos de fecho, cor verde.
- Sistema de fecho
- Janela: vidro retangular 5+5 com bordas arredondadas, montado com borracha preta EPDM. Vários tamanhos disponíveis.
- Cobertura da calha e proteção do pilar em folha de metal pré-pintada.
- Soluções não standard mediante pedido do cliente.

Sede (Zona do Porto)

Centro empresarial do Castelo da Maia
Lugar de Ferreiró – Armazém 8 – Apartado 2134
4471-908 Castelo da Maia

geral@refral.pt

T. 229 867 340

F. 229 870 001

www.refral.pt

Filial Sul (Zona de Lisboa)

Rua Carlos Saraiva, 117
Abóboda
2785 – 543 São Domingos de Rana

sul@refral.pt

T. 219 343 599

F. 219 310 014