

CERTIFICADOS



EI₂60
CORTA-FOGO
certificado segundo normas
EN 13501-2 e EN 1634-1



Marcação CE
VÃO EXTERIOR
normas EN 16034
EN 14351-1

SENTIDO ABERTURA



PERFIS DO ARO



EQUIPAMENTO DE SÉRIE

| | |
|----------------------|--|
| ARO | Tubular em aço fosfatizado (esp. 20/10), com secção interior ignífuga e com 3 versões de perfil: em "Z" (com aba para assentamento no lado da parede exterior), em "T" (com aba para assentamento no lado da parede interior), e em "L" (sem aba e com assentamento entre ombreiras). Está guarnecido com unhas. |
| FOLHA | Folha da porta constituída por vidro corta-fogo de 60' (26mm, com tolerância de 2mm), fixo em caixilho tubulado de aço fosfatizado (esp. 20/10), com interior preenchido com painéis ignífugos, de alta densidade e com corte térmico. O perfil da folha, no lado do aro, existe em duas versões, "Z" ou "T", permitindo que o vidro esteja à face do lado interior ou exterior da porta. De série a folha da porta possui uma travessa metálica horizontal à altura da fechadura. Os elementos de junção aro/caixilho da porta e caixilho/vidro estão devidamente guarnecidos com fitas vedantes e/ou termoexpansíveis. |
| DOBRADIÇAS | 3 unidades, de 3 asas com rolamento axial, de cor preta. |
| FECHADURA | Corta-fogo, com cilindro de perfil europeu. |
| KIT PUXADORES | Par de muletas em rosetas e placas com furação para cilindro, de cor preta. |
| ACESSÓRIOS | Guarnições várias / mola aérea com guia deslizante, de cor preta. |
| PINTURA | Acabamento da porta total com tinta poliéster em pó (epóxi), de cor marfim claro (próximo ao RAL 1013). |
| INCLUÍDO | Embalagem de madeira para o vidro (até um máx. de 800Kg). Placa de identificação com número de certificado. |
| DOCUMENTAÇÃO | Etiqueta com código QR afixada na porta. A App DRCode reconhece o código QR e acede à documentação técnica inerente ao produto (esquema técnico, instruções de montagem, declaração de conformidade e de desempenho se aplicável). |



Dobradiças de 3 asas



Fechadura corta-fogo

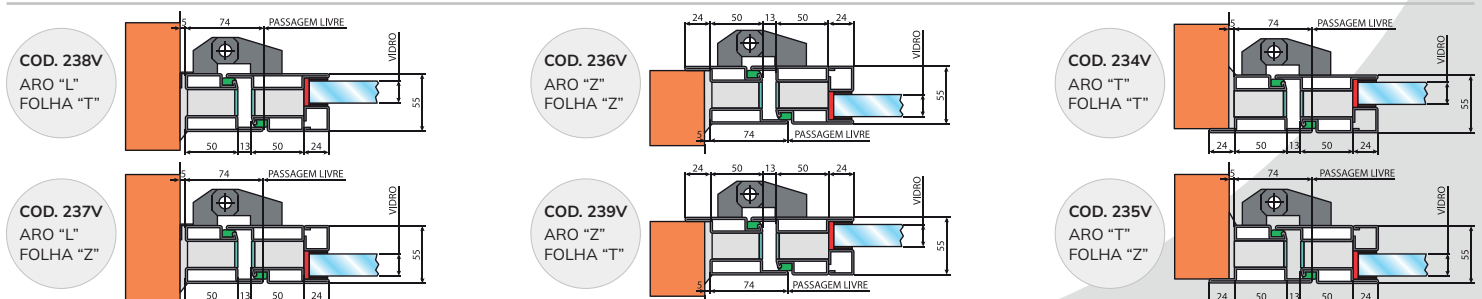


Selagem vidro



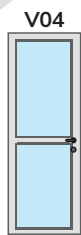
Mola aérea

VARIÁVEIS ENTRE PERFIS ARO/FOLHA



ESTRUTURAS

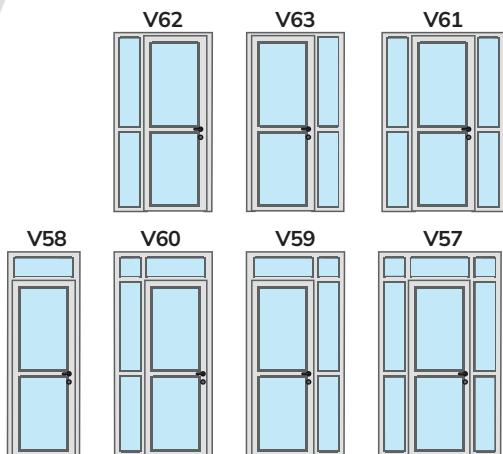
PORTA VISUAL



Vão exterior: utilizar o código e adicionar "E" no final.

| LIMITES CERTIFICADOS (mm) | | Altura (HVM) | Largura (LVM) |
|---------------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| DIMENSÃO DO VÃO | INTERIOR | mín. 1815 / máx. 2610 | mín. 740 / máx. 1340 |
| | EXTERIOR | mín. 1100 / máx. 2620 | mín. 450 / máx. 1360 |

PORTA VISUAL COMPOSTA



Vão exterior: utilizar o código do modelo escolhido e adicionar "E" no final.

| LIMITES CERTIFICADOS (mm) | | Altura (HVM) | Largura (LVM) |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
| I N T E R I O R | TOTAL ESTRUTURA (vão) | mín. 1750 / máx. 3100 | mín. 740 / máx. 2990 |
| | TOTAL ESTRUTURA MODULAR (vão) | mín. 1750 / máx. 3100 | mín. 740 / máx. 6000 |
| | PORTA (PASSAGEM) | mín. 1650 / máx. 2530 | mín. 660 / máx. 1200 |
| | LATERAL FIXO | - | mín. 300 / máx. 1000 |
| | BANDEIRA | min. 300 / máx. 575 | - |
| E X T E R I O R | TOTAL ESTRUTURA (vão) | mín. 1100 / máx. 3240 | mín. 560 / máx. 3120 |
| | PORTA (PASSAGEM) | mín. 1020 / máx. 2540 | mín. 400 / máx. 1200 |
| | LATERAL FIXO | - | mín. 300 / máx. 1320 |
| | BANDEIRA | min. 300 / máx. 600 | - |

VIDRO CORTA-FOGO

Vidro corta-fogo multilaminado, composto por várias lâminas de vidro e intercalar intumescente. Sob a acção de calor intenso, os intercalares dilatam-se, libertando vapores de água e formando uma espuma refractária ao fogo. Esta espuma cria uma barreira contra as chamas, e faz com que, por um período determinado de tempo e correspondente à classe de protecção desejada, a temperatura da superfície oposta à das chamas não supere os 140°C. Pelo que, para além das suas propriedades de bloqueio ao fumo e chamas, o vidro funciona como isolante, bloqueando o calor causado pelo incêndio (exigência da classe EI).

Os vidros EI tornam-se opacos se expostos a raios solares ou em presença de temperaturas superiores a 45°C (nestes casos, deve-se utilizar vidros adequados para o exterior). Também não devem estar expostos a chuvas e humidades.

CARACTERÍSTICAS GENÉRICAS VIDRO EI 60

| | Interior | Exterior resguardado | Exterior exposto |
|---------------------------|-----------|---------------------------|------------------|
| Espessura (mm) | 26 (+/-2) | | |
| Peso (Kg/m ²) | 60 | | |
| Isolamento Acústico | CA. 40 dB | | |
| Protecção aos choques | 900 J | | |
| | | Tolerância dimensão | +/- 2mm |
| | | Transmissão luz | 81% |
| | | Isolamento Térmico K Watt | CA. 5,3 |
| | | Temperatura (ambiente) | -20 / +40 |

EXTRAS

DESEMPENHO

- Kit guarnição FF com classificação Sa segundo a norma EN 13501-2 (controlo fumos).
 - Abatimento acústico 26dB* (colocação soleira móvel + guarnição).
 - Abatimento acústico 33dB* (com soleira fixa ao pavimento + guarnição).
- * Medições em laboratório, segundo a norma. Há a possibilidade dos valores resultarem diferentes consoante o local onde a porta é colocada.

ESTRUTURA

- Predisposição para o assentamento com buchas metálicas (obrigatório: cód. 029).
- Suprimento da travessa metálica ao nível da fechadura (colocação de um único vidro na folha da porta).
- Aro com o 4º lado.
 - Dobradiça em Inox ou cor Argento.

EQUIPAMENTO

- Acessórios para a função antipânico (fechadura, barra AP).
- Cilindro de segurança.
 - Perfil de extensão do aro (Imbotte).
 - Soleira automática de sobrepor.
- Eletroíman.

ACABAMENTO

- Vidros interiores de cor cinza, bronze, fosco.
 - Aro e caixilho c/ cor RAL à escolha.