



PL1.FC

SÉRIE PLANO



reddot design award winner
portas série plano





MODELO

PL1.FC
1 folhas de batente



reddot design award winner
portas série plano



MODELOS

PL1.FC

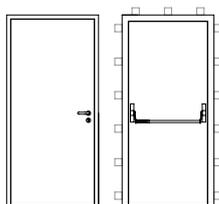
descrição

Porta metálica de batente com aro e folha complanares em ambas as faces. O aro é constituído por perfis quinados em chapa de aço electrozincado de 1.5 mm de espessura, soldados entre si. A fixação do aro à parede é feita de frente, através de suportes em cantoneira reforçada.

No prumo das dobradiças são soldadas cunhas em aço que encastram no topo da folha, quando fechada a porta. A folha, com aba de batente às três faces do aro, é constituída por dois painéis em chapa de aço electrozincado de 0.8 mm de espessura e incorpora materiais acústicos e termo-isolantes conforme o sistema construtivo TRIA.

A utilização de juntas intumescentes assegura a necessária estanquidade a chamas e gases quentes. O funcionamento pivotante da porta é garantido por três dobradiças ocultas TECTUS – SIMONSWERK.

caraterização



modelo | tipologia

PL1.FC | 1 folha de batente

classificação obtida em ensaio

| | face oposta às dobradiças | face das dobradiças |
|---|---------------------------|---------------------|
| grau pára-chamas (EN 1634-1) ⁽¹⁾ | E 30 / E 45 / E 60 | E 30 / E 45 / E 60 |
| grau corta-fogo (EN 1634-1) ⁽¹⁾ | EI ₂ 30 | EI ₂ 20 |

⁽¹⁾ classificação de acordo com a norma EN 13501-2

dimensões (mm)

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| L x H (standard) ⁽²⁾ | 800 / 900 x 2000 / 2100 |
| L máximo | 1109 |
| H máximo | 2711 |
| exterior aro (standard) | L + 150 x H + 75 |
| outras dimensões | sob consulta |

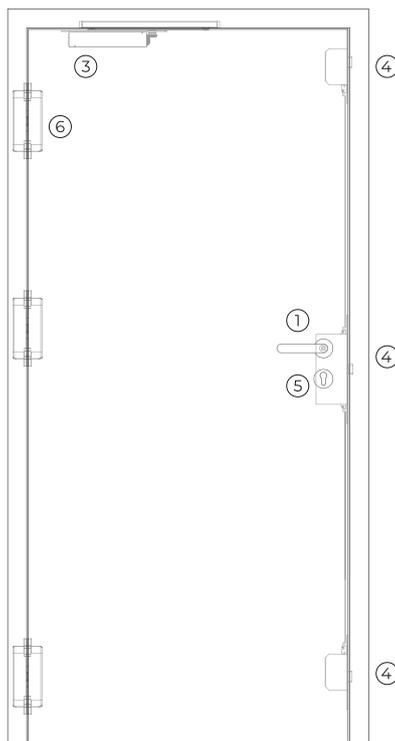
⁽²⁾ L x H = largura X altura = passagem livre

construção

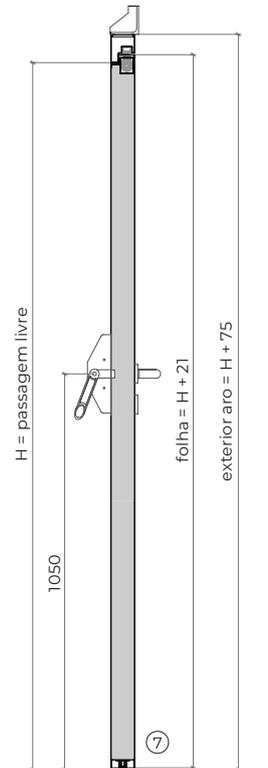
| | |
|------------------------------------|---|
| espessura da folha (mm) | 63 (para pintar) / 69 (folheada) |
| peso da folha (kg/m ²) | 45 (para pintar) / 50 (folheada) |
| dobradiças (por folha) | 3 / 4 ⁽³⁾ (ocultas) |
| visor standard (mm) | Ø 300 / 300 x 400 |
| acabamento (standard) | aço electrozincado para pintar / lacagem em cor RAL standard ⁽⁴⁾ |
| acabamento (opcional) | aço inox / folheada a madeira |

⁽³⁾ se H ≥ 2350 mm

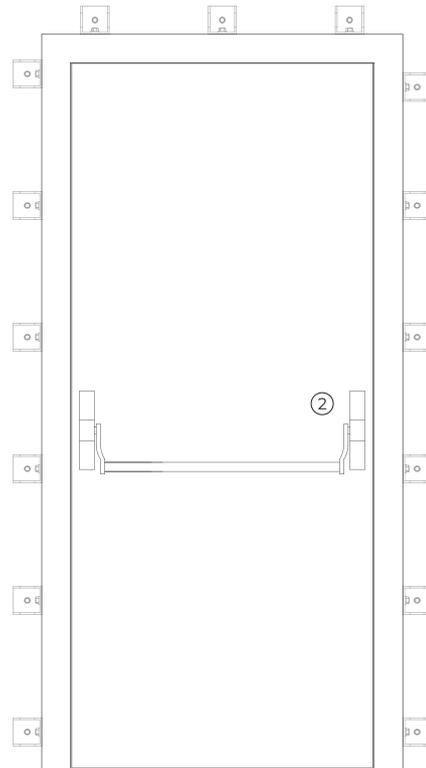
⁽⁴⁾ cores RAL standard = 7035, 7038, 9005 e 9010



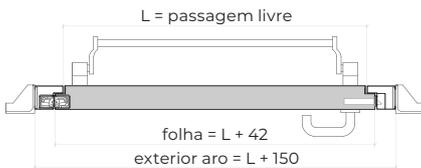
face exterior



corte vertical



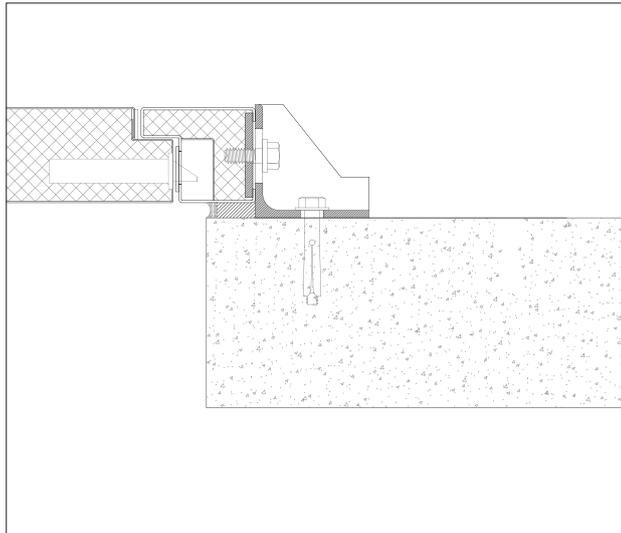
face interior



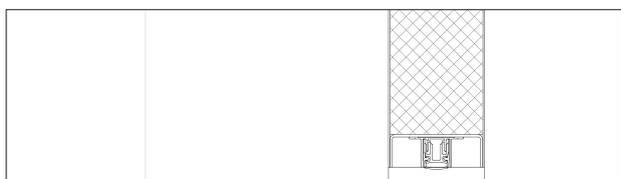
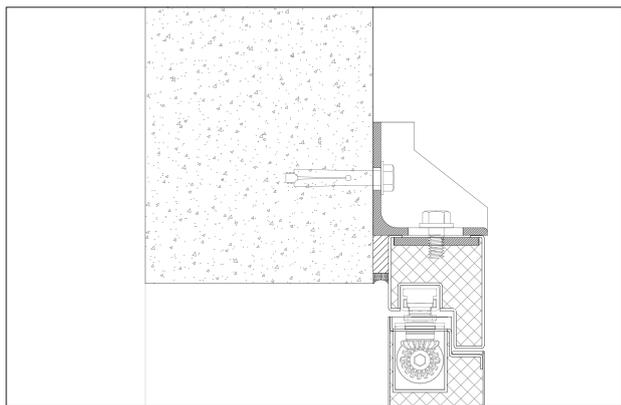
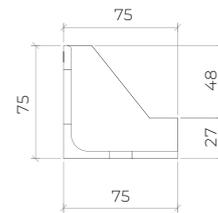
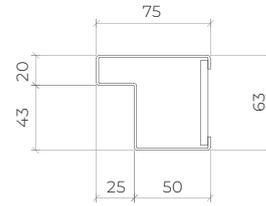
acessórios e ferragens

| | | | |
|---------------------------------------|---|----------|---|
| puxador / barra ⁽⁵⁾ | 1 | standard | puxador anti-pânico de muleta (móvel) com furação, cor preta (standard) ou aço inox. |
| | 2 | standard | barra anti-pânico com caixa de suporte e barra de manobra em nylon de cor preta (standard) ou em aço inox. <small>⁽⁵⁾ em alternativa, a porta poderá ser equipada com par de puxadores.</small> |
| mola hidráulica ⁽⁶⁾ | 3 | standard | mola aérea oculta. <small>⁽⁶⁾ com retenção electromagnética (opcional).</small> |
| fechadura | 4 | standard | caixa de fechadura anti-pânico de 3 pontos de fecho. |
| cilindro | 5 | standard | 1/2 cilindro de perfil europeu niquelado / latonado. |
| dobradiças | 6 | standard | 3 dobradiças ocultas. |
| outros | 7 | opcional | vedação automática de soleira (V.A.S), fechadura electromagnética, transfer de fios, leitor de cartões. |

desenhos de pormenor

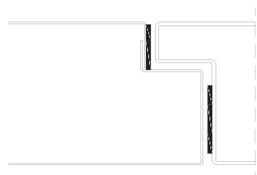


aro modificado | montagem em parede de betão | fixação com suportes em cantoneira reforçada



pormenores técnicos

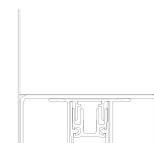
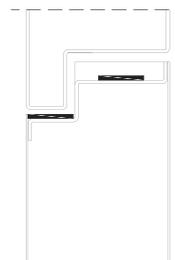
São colocadas juntas intumescentes de forma a assegurar a necessária estanquidade a chamas e gases quentes. A travessa inferior da folha pode incorporar uma calha de vedação automática de soleira (V.A.S.).



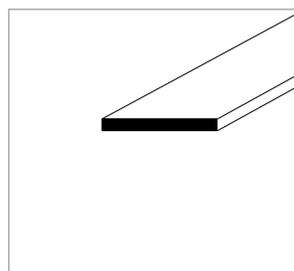
batente 1 folha
corte horizontal



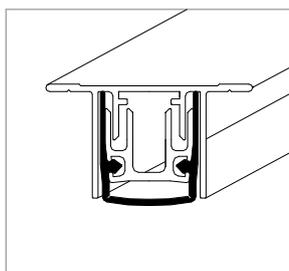
batente 2 folhas
corte horizontal



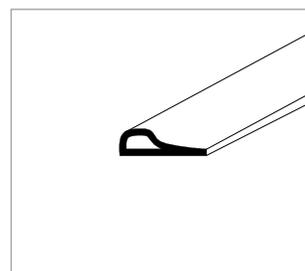
corte vertical



junta intumescente



v.a.s.



vedação acústica e intumescente

EMPRESA DO GRUPO



TRIA DOORS

Parque Ind. Manuel Lourenço Ferreira - Lt.43
3450 - 232 Mortágua, Portugal
//+351 231 927 480 //info@tria-doors.com
www.tria-doors.com

VERS.10.22A