



PL1.60G & PL2.60G

SÉRIE PLANO



reddot design award winner
portas série plano





MODELOS

PL1.60G

1 folha de batente

PL2.60G

2 folhas de batente



red dot design award winner
portas série plano



MODELOS

PL1.60G

PL2.60G

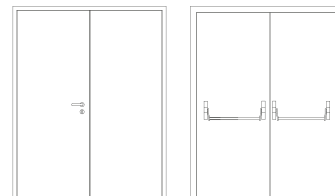
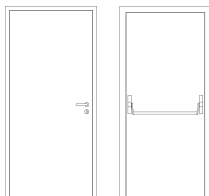
descrição

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.

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. Caso necessário poderá incorporar-se na folha uma grelha intumescente.

caraterização



modelo | tipologia

PL1.60G | 1 folha de batente

PL2.60G | 2 folhas de batente

classificação obtida em ensaio

grau pára-chamas (EN 1634-1) ⁽¹⁾

E 30 / E 45 / E 60

grau corta-fogo (EN 1634-1) ⁽¹⁾

EI₁ 30 / EI₂ 30 / EI₂ 45 / EI₂ 60

resistência a manobras repetidas de abertura e fecho (EN 1191)

C5

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

dimensões (mm)

L x H (standard) ⁽²⁾

800 / 900 x 2000 / 2100

1400 / 1600 / 1800 x 2000 / 2100

L máximo

1155

2645

H máximo

3015

3015

exterior aro (standard)

L + 144 x H + 72

L + 144 x H + 72

outras dimensões

sob consulta

sob consulta

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

construção

espessura da folha (mm)

63 (para pintar) / 69 (para folhear)

63 (para pintar) / 69 (para folhear)

peso da folha (kg/m²)

45 (para pintar) / 49 (para folhear)

45 (para pintar) / 49 (para folhear)

dobradiças (por folha)

3 (ocultas)

3 (ocultas)

visor standard (mm)

Ø300 / 300x400 / 400x1500 / 500x1500

Ø300 / 300x400 / 400x1500 / 500x1500

acabamento (standard)

aço electrozincado para pintar / lacagem em cor RAL standard ⁽³⁾

aço electrozincado para pintar / lacagem em cor RAL standard ⁽³⁾

acabamento (opcional)

folheada a madeira

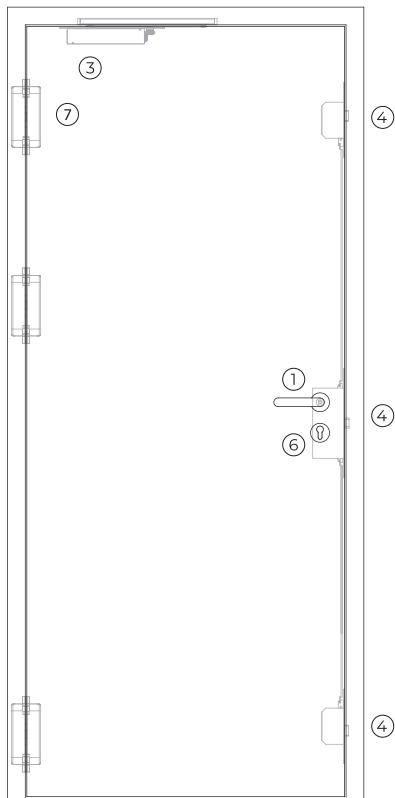
folheada a madeira

grelha intumescente (mm) (opcional)

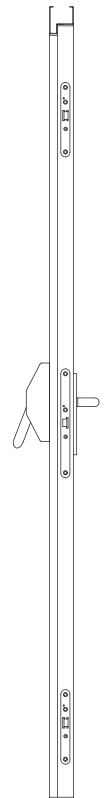
500x400

500x400

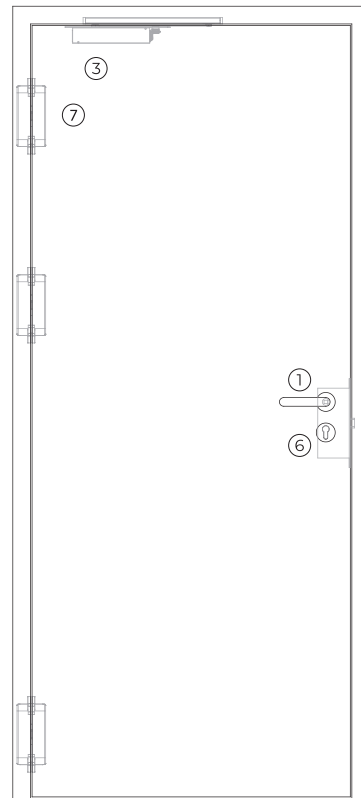
⁽³⁾ cores RAL standard= 7035, 7038, 9005 e 9010



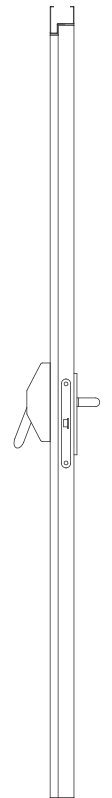
face exterior (fechadura 3 pontos)



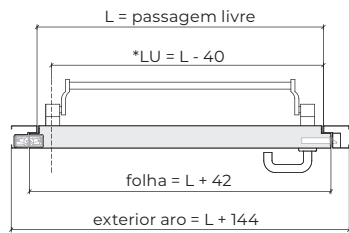
vista de topo



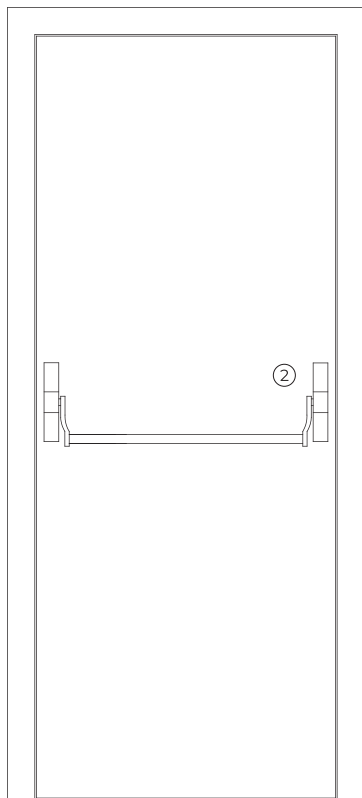
face exterior (fechadura 1 ponto)



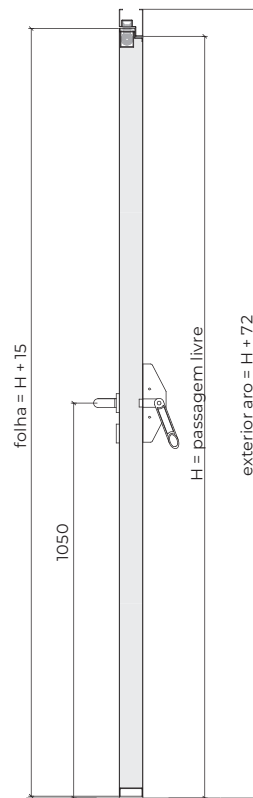
vista de topo



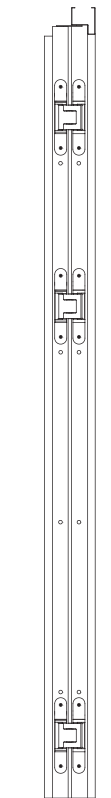
*Passagem Livre Útil, considerando a folha aberta a 90° e excluindo barra anti-pânico e puxadores.



face interior

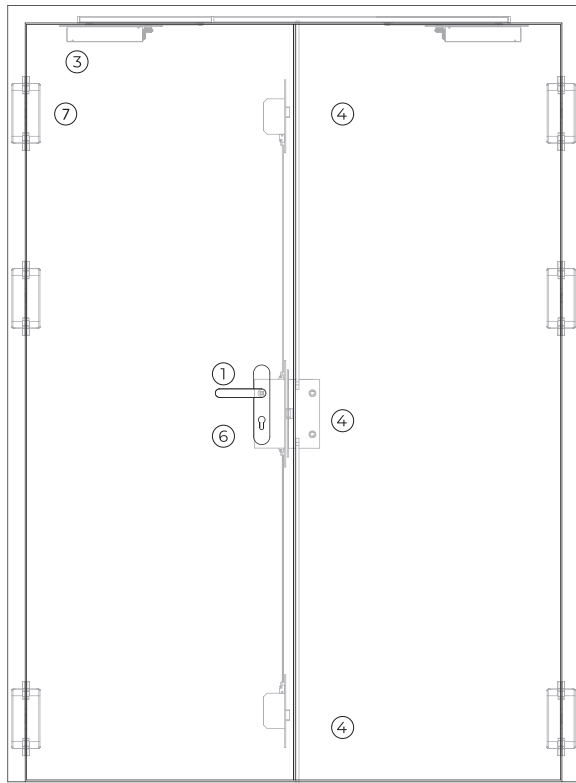


corte vertical

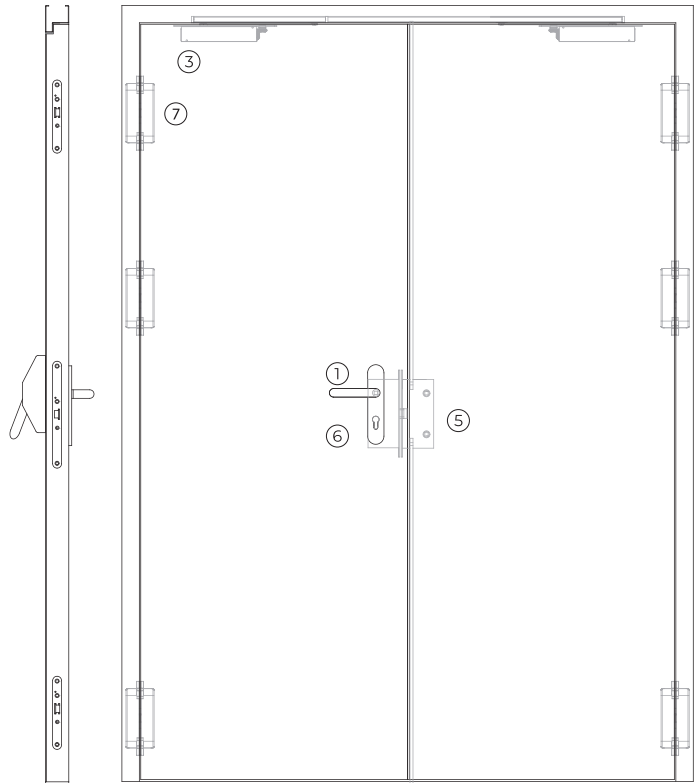


vista de topo (dobradiças)

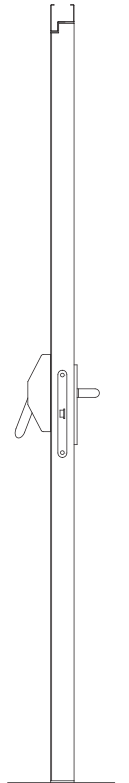
PL2.60C



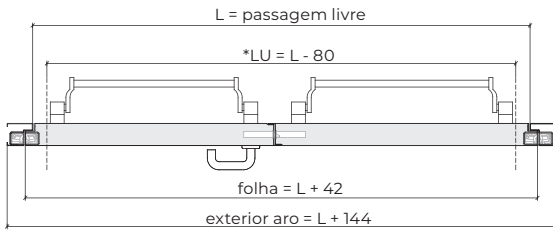
face exterior (fechadura 3 pontos)



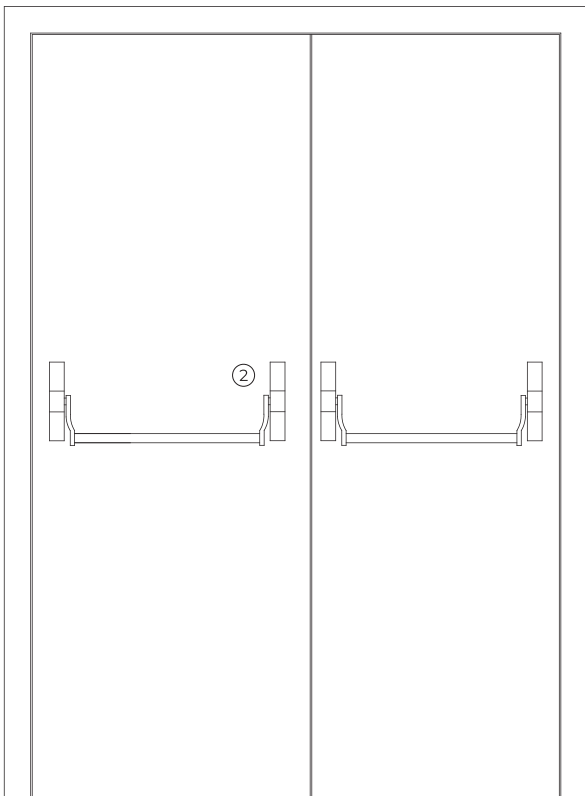
vista de topo face exterior (fechadura 1 ponto)



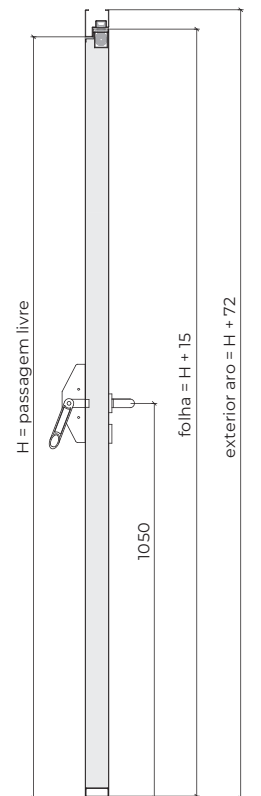
vista de topo



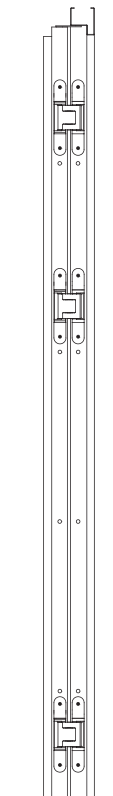
*Passagem Livre Útil, considerando a folha aberta a 90° e excluindo barra anti-pânico e puxadores.



face interior

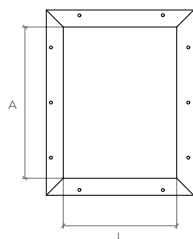


corte vertical

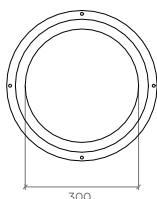


vista de topo (dobradiças)

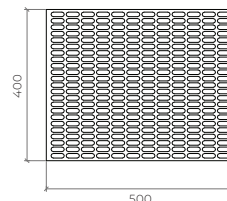
opcionais



visor retangular
AxL (400x300/1500x400/1500x500)



visor circular



grelha intumescente

acessórios e ferragens

PL1.60G

PL2.60G

puxador / barra ⁽⁴⁾

- | | | |
|---|----------|--|
| 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. |

⁽⁴⁾ em alternativa, a porta poderá ser equipada com par de puxadores.

mola hidráulica ⁽⁵⁾

- | | | | |
|---|----------|--------------------|--|
| 3 | standard | mola aérea oculta. | molas aéreas ocultas com selector de fecho incluído. |
|---|----------|--------------------|--|

⁽⁵⁾ com retenção electromagnética (opcional).

fechadura contra-fechadura

- | | | | |
|---|----------|--|---|
| 4 | standard | caixa de fechadura anti-pânico de 3 pontos de fecho. | caixa de fechadura anti-pânico de 3 pontos de fecho + contra-fechadura. |
| 5 | H ≤ 2300 | caixa de fechadura anti-pânico de 1 ponto de fecho. | caixa de fechadura anti-pânico de 1 ponto de fecho + contra-fechadura. |

cilindro

- | | | |
|---|----------|--|
| 6 | standard | 1/2 cilindro de perfil europeu niquelado / latonado. |
|---|----------|--|

dobradiças

- | | | | |
|---|----------|-----------------------|-----------------------------------|
| 7 | standard | 3 dobradiças ocultas. | 3 dobradiças ocultas (por folha). |
|---|----------|-----------------------|-----------------------------------|

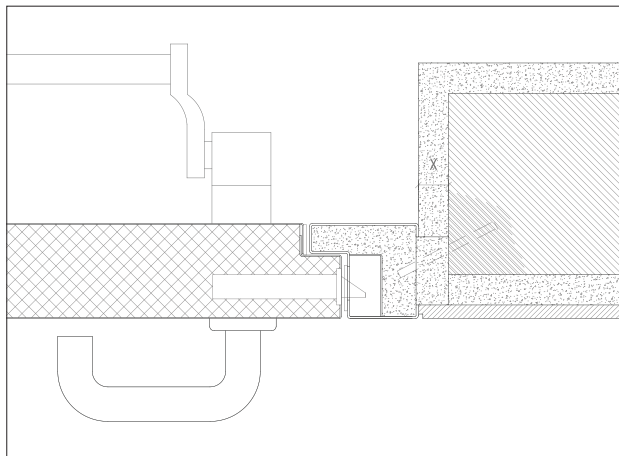
outros

- | | | |
|--|----------|----------------------|
| | opcional | grelha intumescente. |
|--|----------|----------------------|

Nota: opção para revestir disponível – máximo de 4mm | 69 mm (ver desenhos de pormenor).

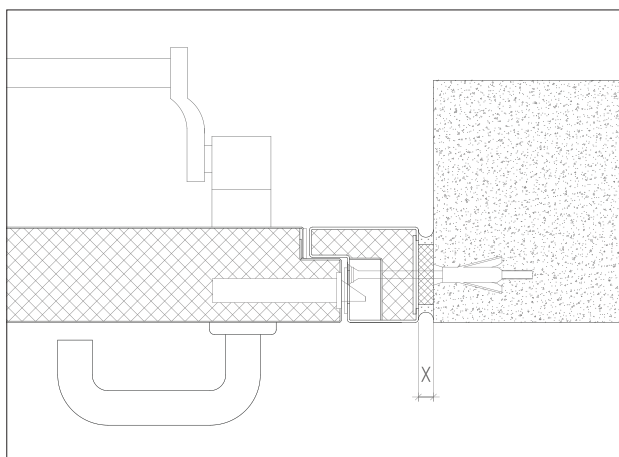
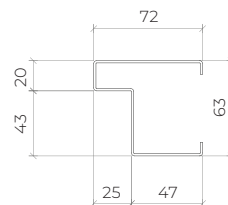
desenhos de pormenor

VERSÃO PARA PINTAR 63 mm



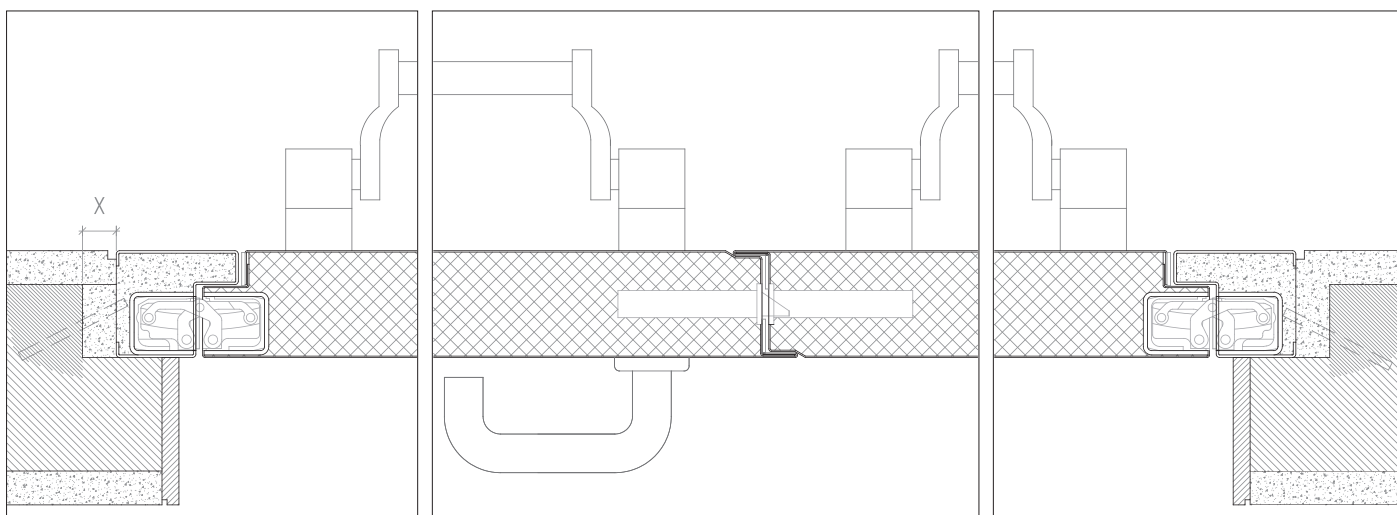
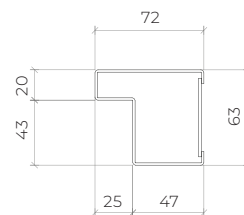
$X \geq 20$ mm (para fixação com ferros de espera)

aro standard | montagem em parede de alvenaria | fixação com ferros de espera | remates em reboco e madeira



$X \geq 5$ mm - 10 mm (para fixação com buchas metálicas, conforme tipo de parede)

aro standard | montagem em parede de betão armado | fixação com buchas metálicas.

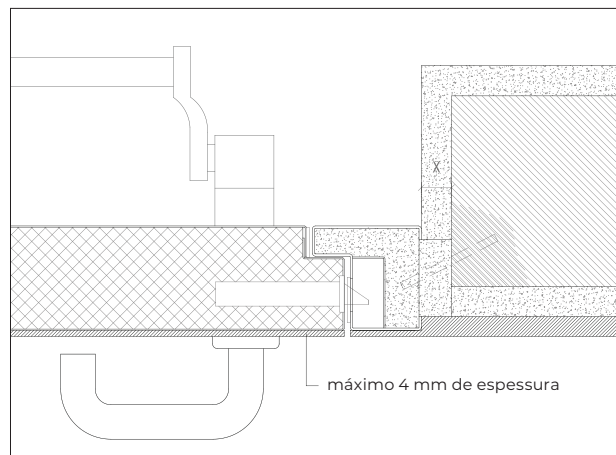
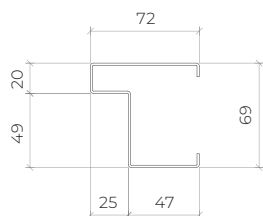


$X \geq 20$ mm (para fixação com ferros de espera)

aro standard | montagem em parede de alvenaria | fixação com ferros de espera | remates em reboco, ferro e cerâmico

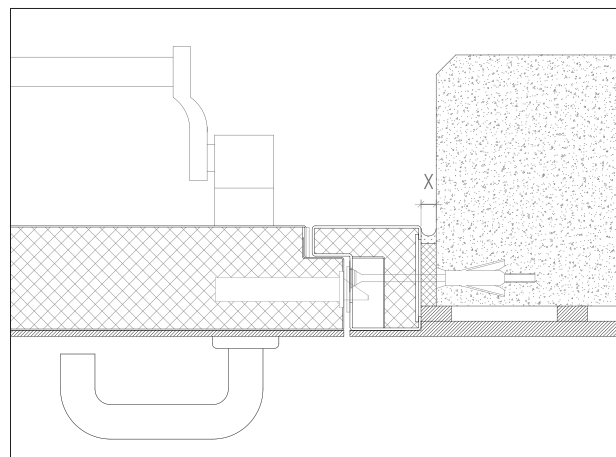
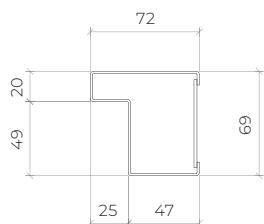
VERSÃO PARA FOLHEAR 69 mm

aro standard | montagem em parede de alvenaria | fixação com ferros de espera | remates em reboco e madeira

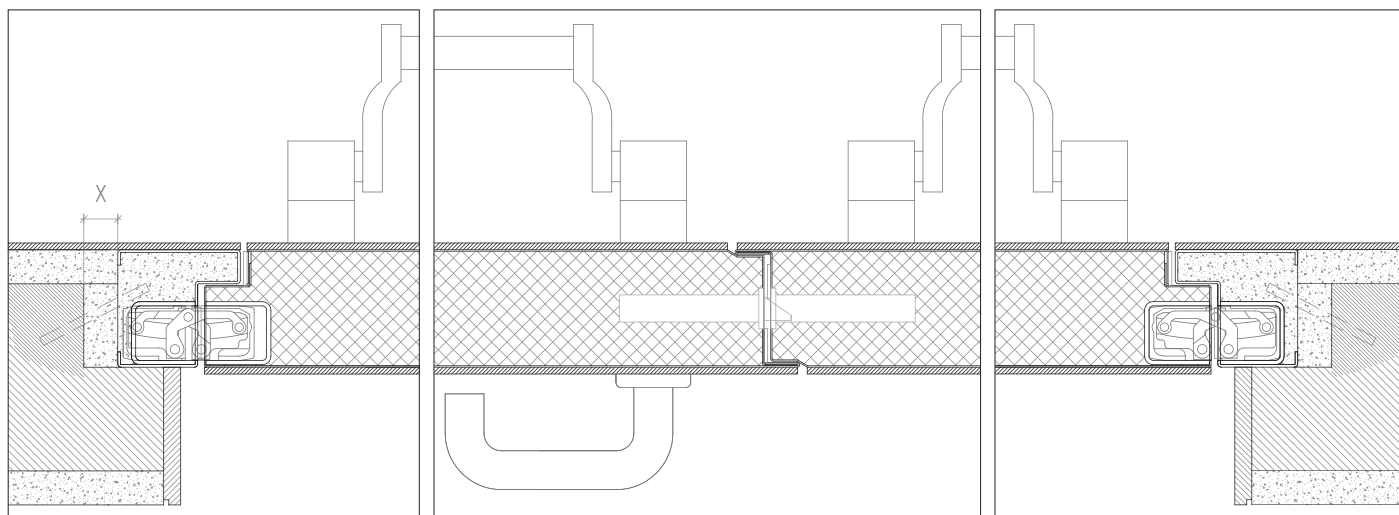


$X \geq 20$ mm (para fixação com ferros de espera)

aro standard | montagem em parede de betão armado | fixação com buchas metálicas | remates em madeira



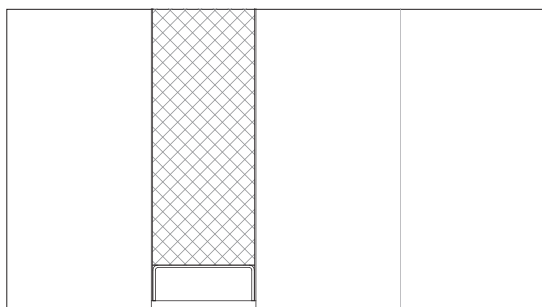
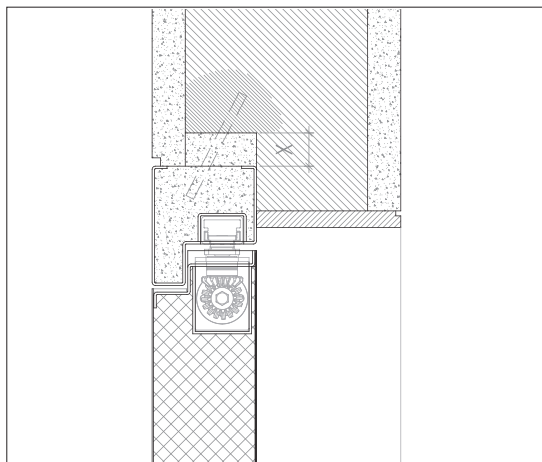
$X \geq 5$ mm - 10 mm (para fixação com buchas metálicas, conforme tipo de parede)



aro standard | folha revestida com MDF 4 mm | montagem em parede de alvenaria | fixação com ferros de espera | remates em reboco e madeira

desenhos de pormenor

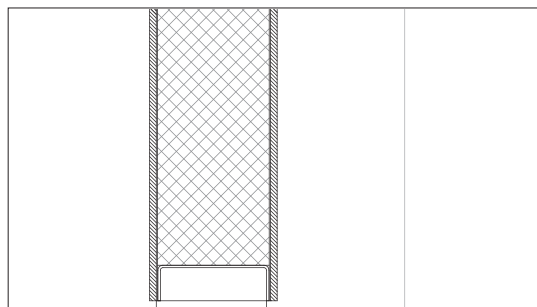
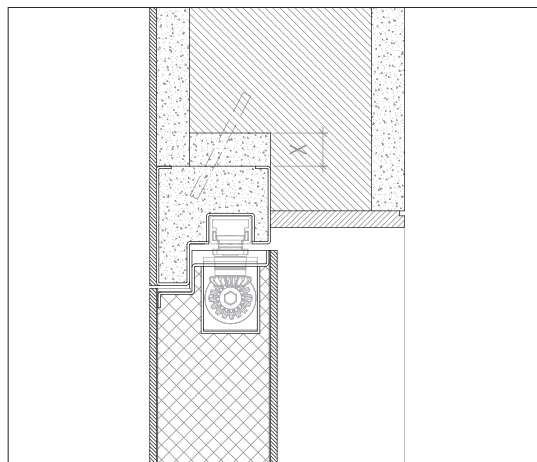
VERSÃO PARA PINTAR 63 mm



X ≥ 20 mm (para fixação com ferros de espera)

aro standard | montagem em parede de alvenaria | fixação com ferros de espera | remates em reboco e madeira | mola oculta

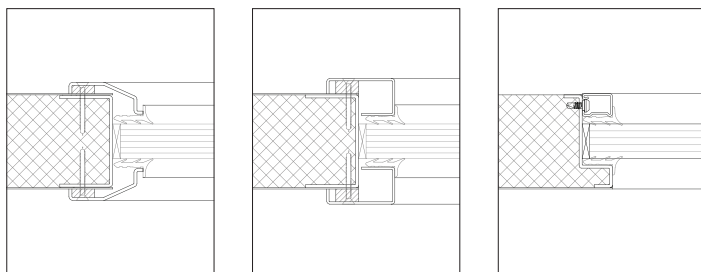
VERSÃO PARA FOLHEAR 69 mm



X ≥ 20 mm (para fixação com ferros de espera)

aro standard | folha revestida com MDF 4mm | montagem em parede de alvenaria | fixação com ferros de espera | remates em reboco e madeira | molta oculta

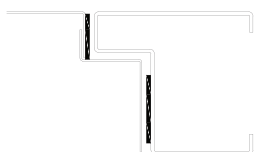
tipos de visor



solução exclusiva da série

pormenores técnicos

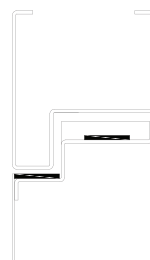
São colocadas juntas intumescentes de forma a assegurar a necessária estanquidade a chamas e gases quentes.



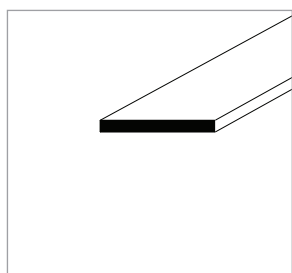
batente 1 folha
corte horizontal



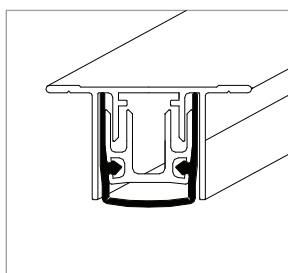
batente 2 folhas
corte horizontal



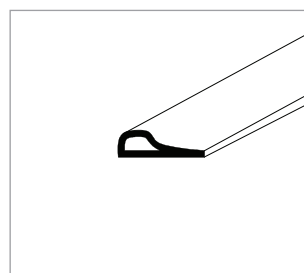
corte vertical



junta intumescente



v.a.s.



vedação acústica e intumescente

EMPRESA DO GRUPO



TRIA SA.

Parque Ind. Manuel Lourenço Ferreira - Lt.43
3450 - 232 Mortágua, Portugal
//+351 231 927 480 //geral@tria.pt

www.tria.pt

VERS.**08**.24