



COMPLAN

SÉRIE COMPLAN







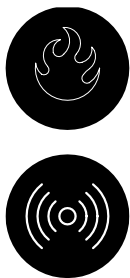
MODELOS

COMPLAN 1

1 folha de batente

COMPLAN 2

2 folhas de batente



MODELOS

COMPLAN 1 COMPLAN 2

descrição

Mais do que segurança contra incêndio, mais do que acústica, mais do que durabilidade, a porta COMPLAN proporciona design e liberdade para explorar. É uma porta metálica, resistente ao fogo, de 1 ou de 2 folhas de batente, com aro e folha complanares em ambas as faces, para assegurar o alinhamento perfeito com as paredes onde se insere.

O aro é constituído por perfis quinados em chapa de aço eletrozincado, com 2mm de espessura, soldados entre si. A folha com aba de batente às três faces do aro, é composta por dois painéis de chapa de aço eletrozincado de 1,25mm de espessura, incorpora materiais termo-isolantes e juntas intumescentes, conforme o sistema construtivo TRIA, para assegurar a necessária estanquidade a fumos, chamas e gases quentes e o isolamento térmico requeridos pela legislação e pelos mais exigentes padrões e referenciais normativos europeus.

Com a classe de resistência ao fogo EI30, E30, EI60, E60, a porta COMPLAN tem também a vantagem de ter um desempenho acústico (opcional) de 46/47 dB no modelo de uma folha, COMPLAN 1 e 44/42 dB no modelo de duas folhas, COMPLAN2.

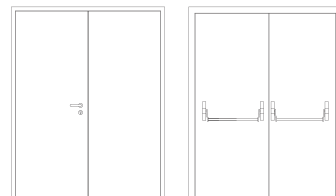
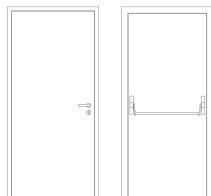
O movimento da folha é assegurado por um sistema pivotante oculto 90-135-3D, embutido no interior do aro e com afinação em três eixos.

O aro e folha complanares permitem alinhamentos faceados com as paredes onde se inserem, quer sejam apenas pintadas, quer sejam revestidas com diversos materiais harmonizados com os demais revestimentos que compõem cada espaço, cada ambiente.

As molas e as dobradiças ocultas reforçam a elegância extraordinária desta porta, enaltecendo os ambientes que integra, fazendo da COMPLAN a porta adequada para ambientes nobres e de design mais elegante e exigente.

COMPLAN 1 | COMPLAN 2 possibilita revestimentos com espessura até 15mm, em ambas as faces, com peso total até 80kg/folha (para uso esporádico) ou até 35kg/folha para uso intensivo / moderado (valores de referência).

caraterização



modelo | tipologia

COMPLAN 1 | 1 folha de batente

COMPLAN 2 | 2 folhas de batente

classificação obtida em ensaio

Classe de Resistência ao fogo

Normas: Ensaio - EN 1634-1 / Classificação - EN 13501-2

E 30 / E 60

EI₂ 30 / EI₂ 60

E 30 / E 60

EI₂ 30 / EI₂ 60

Pode ser combinado com outras propriedades de desempenho:

Acústica

Normas: Ensaio - ISO 717-1 / Classificação - EN ISO 10140-2

46 dB / 47 dB

42 dB / 44 dB

dimensões (mm)

L x H (standard) ⁽¹⁾

800 / 900 x 2000 / 2100

1400 / 1600 / 1800 x 2000 / 2100

L máximo

917 (EI 60) / 1055 (EI 30)

1795 (EI 60) / 2064 (EI 30)

H máximo

2673 (EI 60) / 3074 (EI30)

2300 (EI 60) / 2645 (EI 30)

área máxima⁽²⁾

2.94 m² (EI30) / 2.45 m² (EI60)

4.95 m² (EI30) / 4.12 m² (EI60)

exterior aro (standard)

L + 184 x H + 92

L + 184 x H + 92

outras dimensões

sob consulta

sob consulta

⁽¹⁾ L x H = largura X altura = passagem livre

⁽²⁾ largura e altura deverão ser consideradas em conjugação com a área máxima indicada

construção

espessura da folha (mm)

69

69

peso da folha (kg/m²)

38

38

dobradiças (por folha)

3

3

visor standard (mm)

Ø 300 / 300 x 400 ⁽³⁾

Ø 300 / 300 x 400 ⁽³⁾

acabamento (standard)

aço electrozincado para pintar /
lacagem em cor RAL a definir

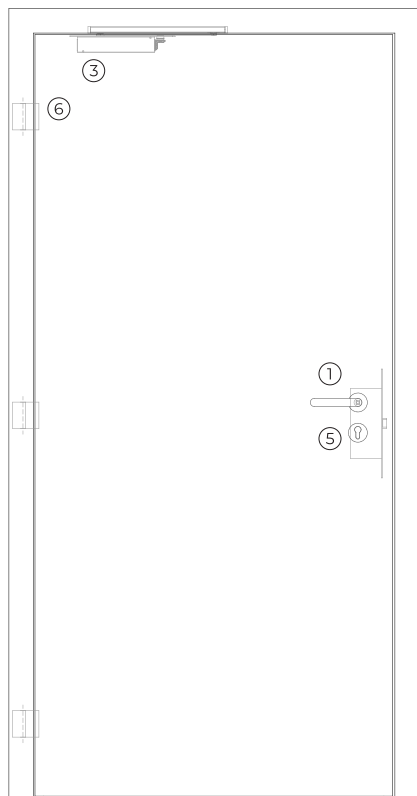
aço electrozincado para pintar /
lacagem em cor RAL a definir

acabamento (opcional)

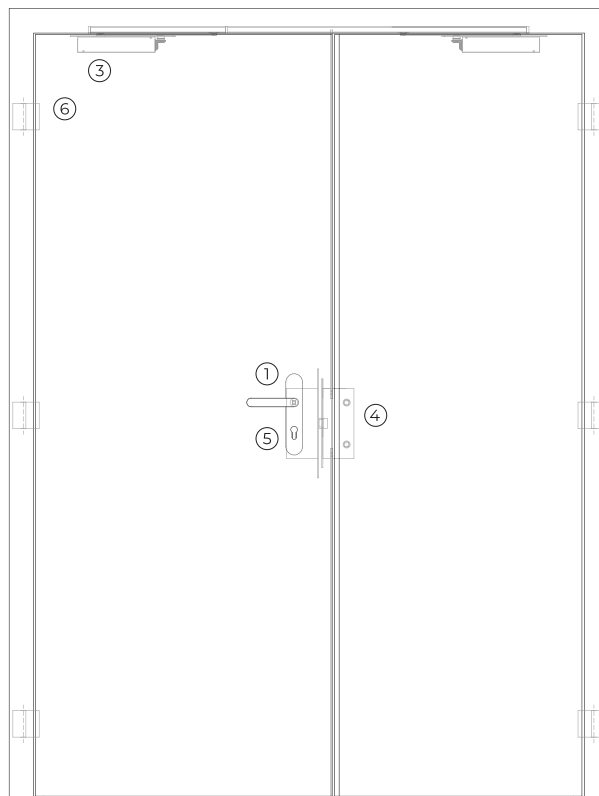
folheados a folha de madeira ou
HPL até 0.8mm

folheados a folha de madeira ou
HPL até 0.8mm

⁽³⁾ não aplicável quando exigido requisito acústico



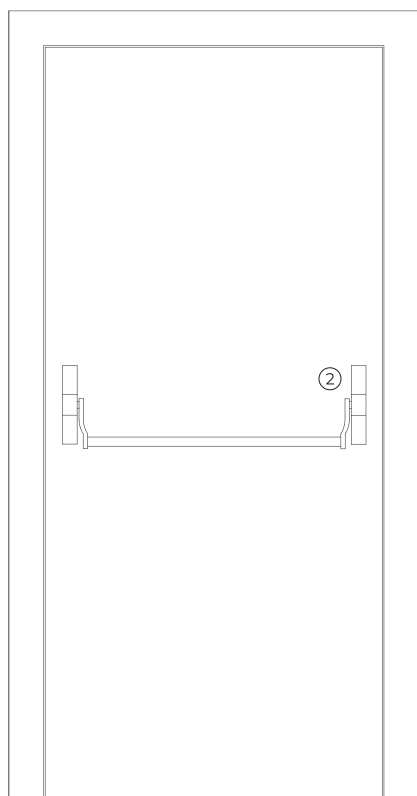
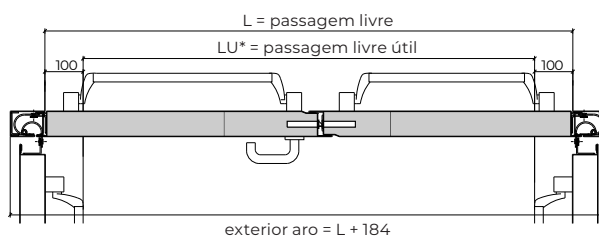
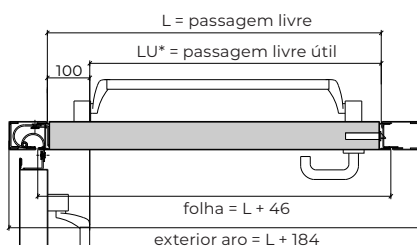
COMPLAN 1



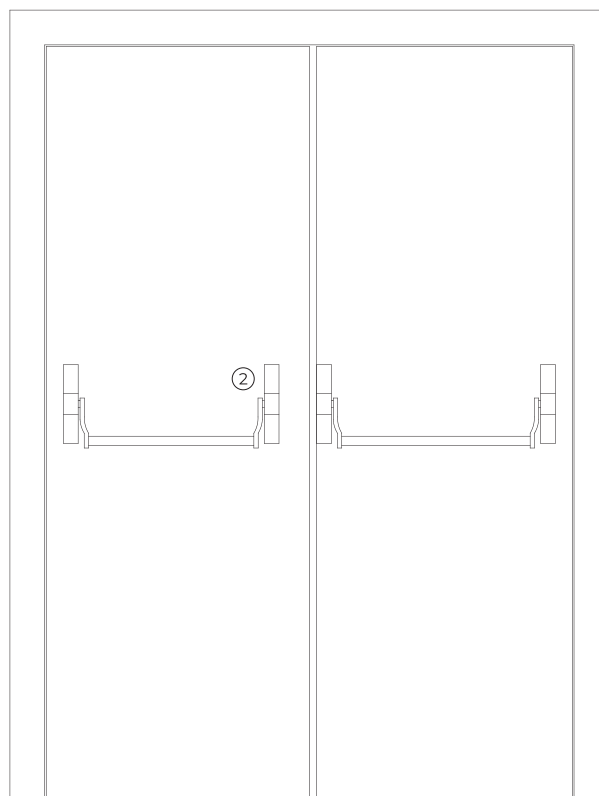
COMPLAN 2

face exterior

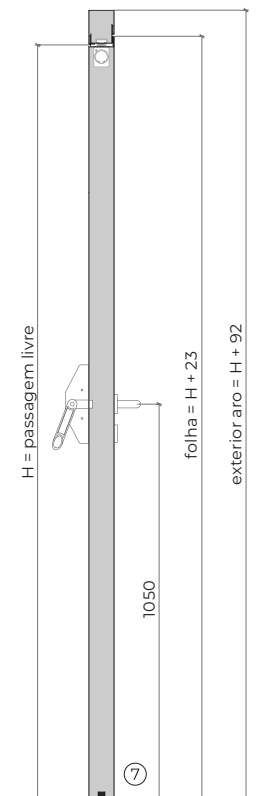
face exterior



face interior

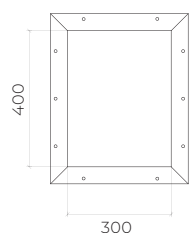


face interior

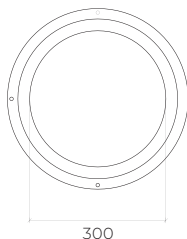


corte vertical

opcionais



vista de frente



vista de frente

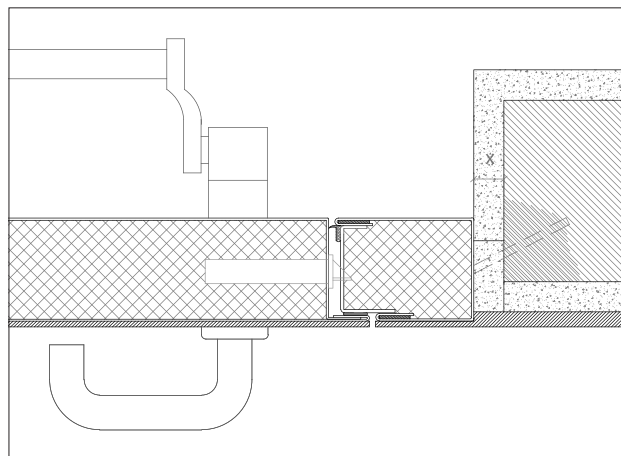
acessórios e ferragens

COMPLAN 1

COMPLAN 2

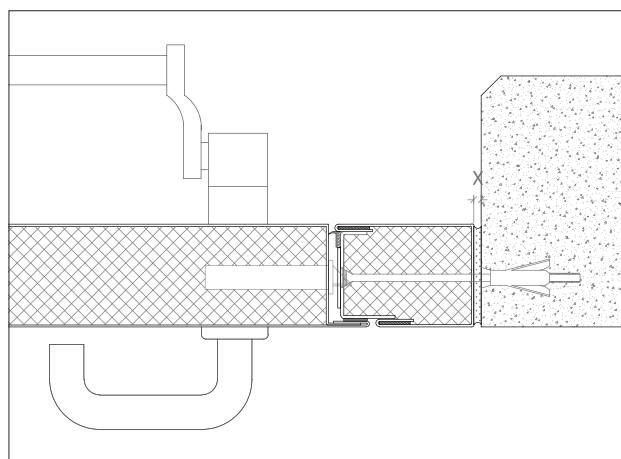
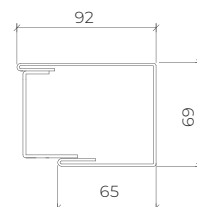
puxador / barra ⁽⁴⁾	1	standard	puxador anti-pânico de muleta, cor preta ou aço inox.	
	2	standard	barra anti-pânico com caixa de suporte e barra de manobra (preto-preto / preto-vermelho / preto-verde / prata-prata / inox-inox) ⁽⁴⁾ em alternativa, a porta poderá ser equipada com par de puxadores.	
mola hidráulica	3	standard	mola aérea oculta com guia deslizante simples.	molasses aéreas ocultas com guia deslizante dupla e selector de fecho incluído.
	4	standard	caixa de fechadura anti-pânico de 1 ponto de fecho	caixa de fechadura anti-pânico de 1 ponto de fecho + contra-fechadura.
cilindro	5	standard	cilindro de perfil europeu 1/2 cilindro de perfil europeu (com uso de acessórios anti-pânico)	
dobradiças	6	standard	até 4 dobradiças ocultas 90-135-3, integrantes do sistema (por folha)	
outros	7	opcionais	vedação automática de soleira (V.A.S.) aplicável quando com requisito de atenuação acústica	
		opcionais	visor de série controlo de acessos sob consulta	

desenhos de pormenor



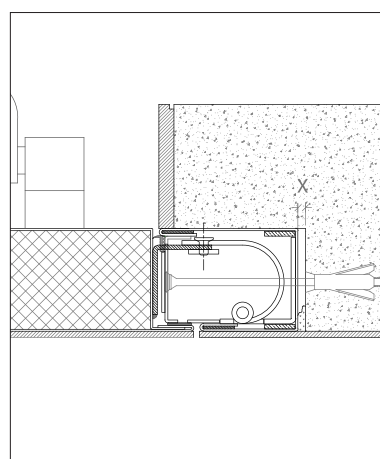
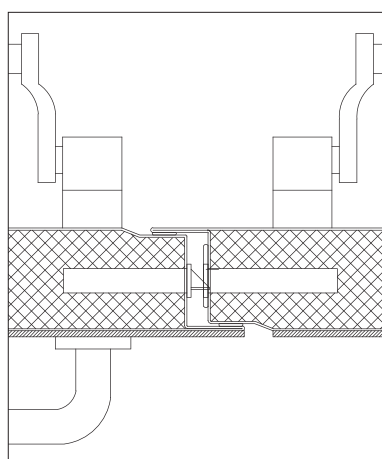
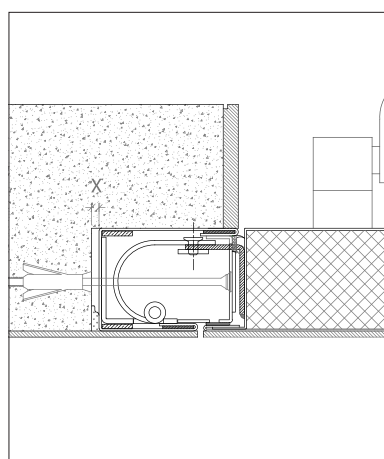
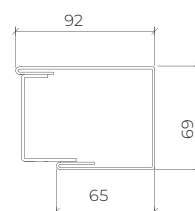
$X \geq 20\text{mm}$ (para fixação com ferros de espera)

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



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

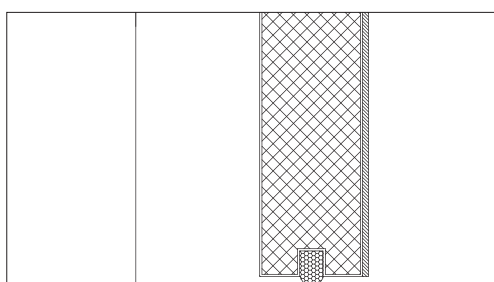
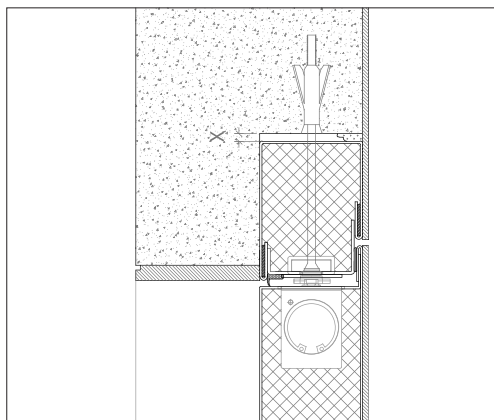
aro standard | montagem em parede de betão armado
| fixação com buchas metálicas | remates em reboco
e madeira



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

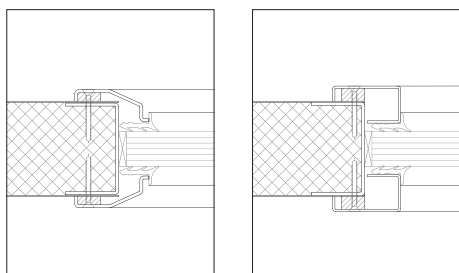
aro standard | montagem em parede de betão | fixação com buchas metálicas | remates em reboco e madeira

nota: existem certos elementos – nomeadamente juntas, borrachas e/ou preenchimento da folha e aro – representados nos pormenores que podem ser suprimidos consoante os requisitos técnicos da porta.



aro standard | montagem em parede de betão | fixação com buchas metálicas | remates em reboco e madeira | mola oculta

tipos de visor



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.**10.26**