

DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS ALÇAPÕES TVS AUTOMÁTICOS E SEUS MATERIAIS

Os alçapões TVS classificam-se segundo a norma EN 13964:2004, e são compostos pelos seguintes materiais:

A PLACAS DE GESSO HIDRÓFUGO

As placas de gesso cartonado hidrófugas são formadas por uma camada de gesso aditivado com silicone para reduzir a sua absorção de água. Laminada com cartão especial verde claro na face da frente e cinza no verso. Podem ter a espessura de 13mm ou 15mm.

A1 APLICAÇÃO

Para sistemas construtivos em locais muito húmidos, zonas com higrometria extrema.

A2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Absorção de água em imersão ➔ <5% em peso
- Absorção superficial de água ➔ <180 g/m²
- Cartão da face ➔ verde claro
- Cartão do verso ➔ cinza
- Coef. de condutividade térmica ➔ 0,25 W /mK
- Designação ➔ Tipo HI (EN 520)
- Largura ➔ 1.200 mm
- Reacção ao fogo ➔ A2-s l -d0
- Resistência ao vapor de água (μ) ➔ 10 (EN 12524)
- Tipo de rebordo longitudinal ➔ quadrado (BC)
- Tipo de rebordo transversal ➔ quadrado (BC)

DIMENSÕES Standard *		ABERTURA Tecto/Parede		ABERTURA Livres		Pesos
x	y	x	y	x	y	Kg
550	550	555	555	550	550	8,40

*Fabricamos também medidas especiais a partir de 550x550mm (sob consulta).

Reacção ao fogo: A2 - S1 - d0, segundo norma (EN 13501-1:2004)



B PERFIS DE ALUMÍNIO

Toda a estrutura portante dos alçapões é executada em perfis de alumínio bruto de 1.5mm de espessura.

B1 CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS TÉCNICAS (norma EN 755-2)

Limite elástico Rp (Mpa)

150

Resistência Tracção Rp (Mpa)

190

Alongamento A(%)

8

Dureza Mínima (HB)

70



B2 COMPOSIÇÃO QUÍMICA ESPECIFICADA (EN 573-3)

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	XX
Min.	0.30	0.10	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	-----
Máx.	0.60	0.30	0.10	0.10	0.60	0.05	0.15	0.10	0.15

C ACESSÓRIOS EM CHAPA GALVANIZADA

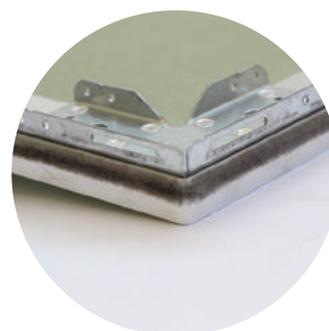
Todos os acessórios que compõem os alçapões são feitos de chapa galvanizada, tais como os esquadros (elementos de ligação do perfil de alumínio), fechos, etc.

C1 CARACTERÍSTICAS DA CHAPA GALVANIZADA (EN 10204 /DIN50049/ISO 404)

- Qualidade.....**DX 51 D+Z 140 NA O**
- Revestimentos.....140 (g/m²) (Norma EN 10346:2009)

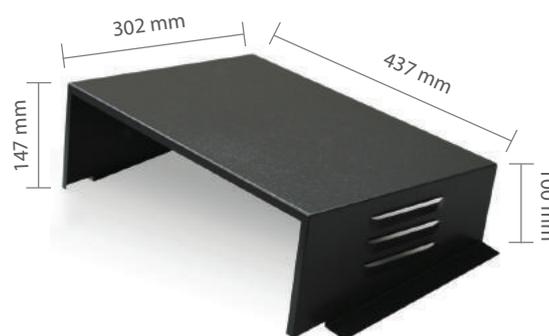
D FITA ISOLADORA DE AR E LUZ

A fita isoladora é uma película aplicada entre os aros de alumínio dos alçapões. Este material evita assim a passagem de ar e luz.



E SUPORTE PARA PROJECTOR DE IMAGEM (OPCIONAL)

Os suportes para projecção permitem colocar à escolha vários aparelhos de projecção de imagem. São construídos em chapa eletrozincada de 1mm de espessura. Possui um acabamento termolacado de cor Ral 7011 (cinza escuro) conferindo-lhe um aspeto robusto e mais resistente.



E2 CARACTERÍSTICAS DA CHAPA ELECTROZINCADA

- Qualidade.....**DC01+ZE25/25 A PC**
- Revestimentos.....25/25 (2,5/2,5) micras



F MOTOR

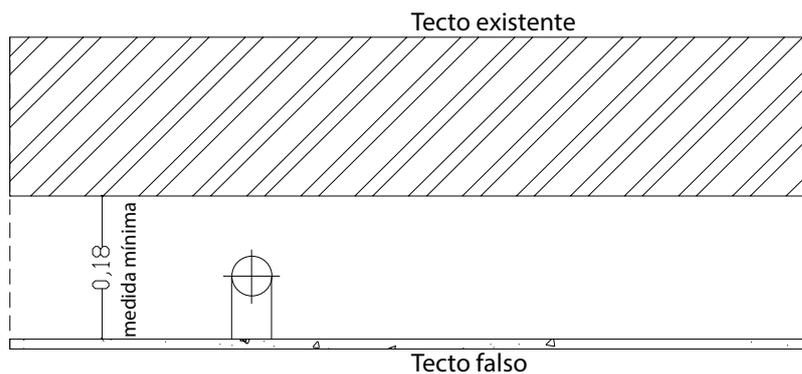
Motor tubular programável.

Alimentação	230V~/ 50Hz
Corrente	0,64A
Potência	121 W
Velocidade	15 rpm
Força	13 Nm
Classe de isolamento	F
Protecção	IP44
Nível de ruído	<45dBa
Dímetro do motor	35 mm
Peso do motor	2,2 Kg
Peso suportado	28 Kg



F1 ACESSÓRIOS DO MOTOR

- Comando á distância
- Interruptor para parede(opcional)



Todos os materiais resultam num produto, com qualidade quanto á sua durabilidade, não oxidação e resistência ao factor térmico de humidade.

