

DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS ALÇAPÕES TVS ESTANQUE AO AR E SEUS MATERIAIS

Os alçapões TVS classificam-se segundo a norma EN 13964:2014, 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 sendo estas de 13mm. Laminada com cartão especial verde claro na face da frente e cinza no verso.

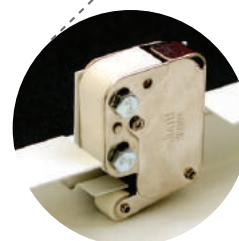
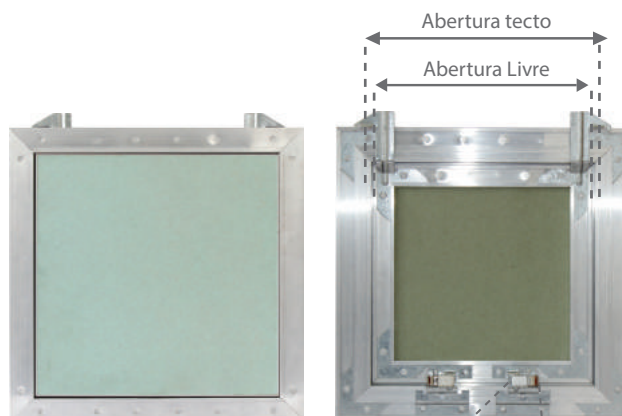
DIMENSÕES Standard		ABERTURA Tecto		ABERTURA Livres		PESOS Kg
x	y	x	y	x	y	
250	250	260	260	230	230	1,30
300	300	309	309	280	280	1,70
400	400	409	409	380	380	2,60
500	500	509	509	480	480	3,40
600	600	609	609	580	580	4,30

A1 APLICAÇÃO

Para sistemas construtivos em zonas que necessitem de estanquidade ao ar e poeiras e locais muito húmidos, 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 H1 (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)



Fecho Tic-Tac

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 dos perfis 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 10346:2015 e EN 10143:2006)

D JUNTA DE ESTANQUICIDADE

A junta aplicada entre os aros de alumínio dos alçapões é uma espuma de poliuretano de densidade 60kg/m³, que permite estancar a passagem de ar e poeiras.



Todos os materiais resultam num produto com qualidade quanto à sua durabilidade e resistência ao factor térmico da humidade.

