

DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS ALÇAPÕES TVS 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. Laminada com cartão especial verde claro na face da frente e cinza no verso. Os alçapões podem ser de 13 ou 15mm.

A1 APLICAÇÃO

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

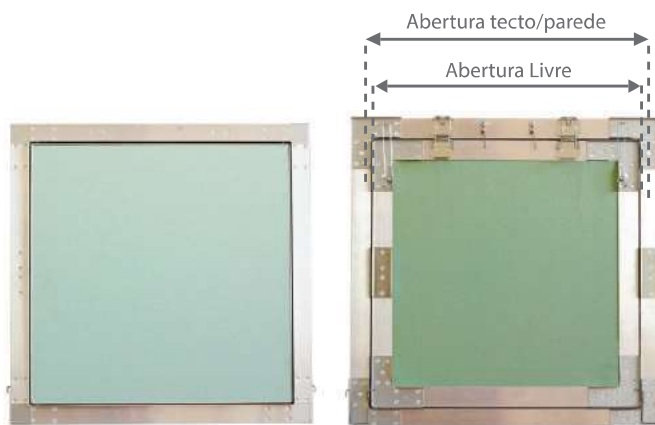
A2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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 Kg	
x	y	x	y	x	y	13mm	15mm
200	200	205	205	200	200	1,20	1,40
300	300	305	305	300	300	1,80	2,00
400	400	405	405	400	400	2,60	3,00
500	500	505	505	500	500	3,80	4,20
600	600	605	605	600	600	5,20	5,80

*Fabricamos também dimensões especiais (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

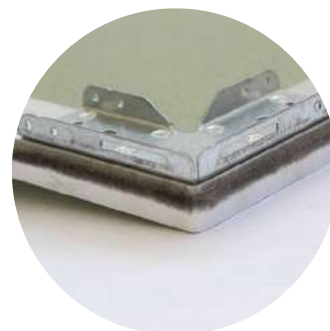
Todos os acessórios que compõem os alçapões são feitos de chapa galvanizada, tais como os esquadros (elementos de ligação dos perfis de alumínio), fechos, etc..

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

- Qualidade.....**DX 51 D+Z I40 NA O**
- Revestimentos..... 140 (g/m²) (Norma EN 10346:2009)

D FITA ISOLADORA DE LUZ E AR

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



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