

DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS ALÇAPÕES TVS DE PLACA DUPLA 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

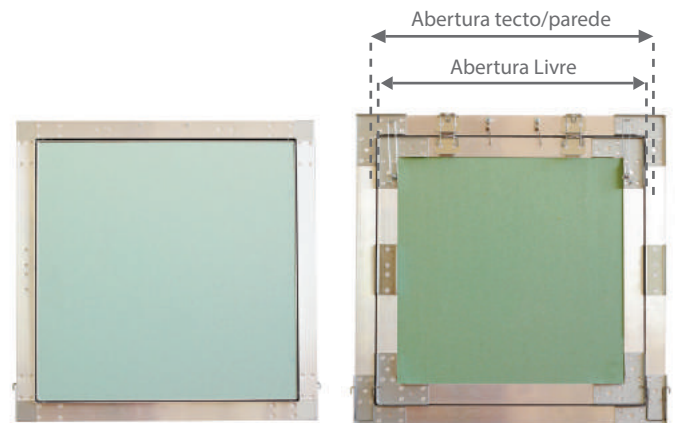
As placas de gesso cartonado hidrófugas são formadas por uma camada de gesso aditivado com silicone para reduzir a sua absorção de água. Laminada com cartão especial verde claro na face da frente e cinza no verso. Podem ter a espessura de 13mm ou 15mm. Este alçapão possui 2 placas de gesso hidrófugo.

A2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (cada placa)

- 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)

A1 APLICAÇÃO

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



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)	Resistência Tracção Rp (Mpa)	Alongamento A(%)	Dureza Mínima (HB)
150	190	8	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

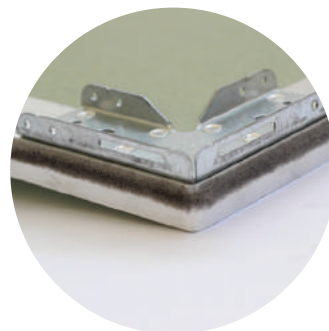
Todos os acessórios que compõem os alçapões são feitos de chapa galvanizada, tais como os esquadros (elementos de ligação do perfil de alumínio), fechos, etc.

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 LUZ E AR

A fita isoladora é uma pelúcia 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 á sua durabilidade, não oxidação e resistência ao factor térmico de humidade.

