

DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS ALÇAPÕES TVS ECO 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 esverdeado no verso.

Os alçapões ECO são constituídos por uma placa de 13mm

A1 APLICAÇÃO

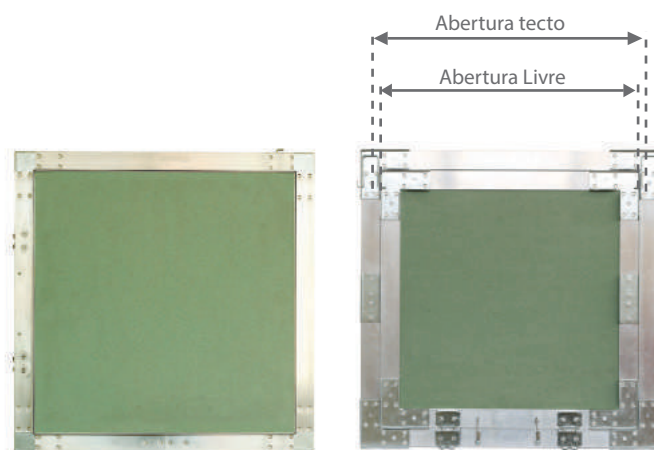
Para sistemas construtivos em locais muito húmidos, zonas com higrometria extrema.

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 esverdeado
- Coef. de condutividade térmica ➔ 0,25 W /mK
- Designação ➔ Tipo H1 (EN 520)
- Largura ➔ 1.200 mm
- Reacção ao fogo ➔ A2-s1-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		ABERTURA Livres		Pesos Kg
x	y	x	y	x	y	
200	200	205	205	200	200	0,80
300	300	305	305	300	300	1,40
400	400	405	405	400	400	2,20
500	500	505	505	500	500	3,20
600	600	605	605	600	600	4,40

Reacção ao fogo: Euroclasse A1, 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)	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 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 10346:2009)

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

