

## DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS ALÇAPÕES TVS ACÚSTICOS E SEUS MATERIAIS

Os alçapões TVS classificam-se segundo a norma EN 13964:2014, e são compostos pelos seguintes materiais:

### A PLACAS DE GESSO ACÚSTICA

As placas de gesso acústicas laminadas possuem cartão nas duas faces e alma de gesso de origem natural, que no seu processo de fabricação é aditivada convenientemente para dota-la de melhores prestações acústicas. Estas placas possuem uma espessura nominal de 13mm.

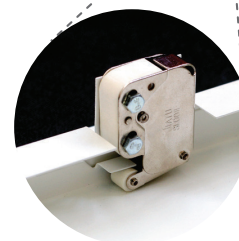
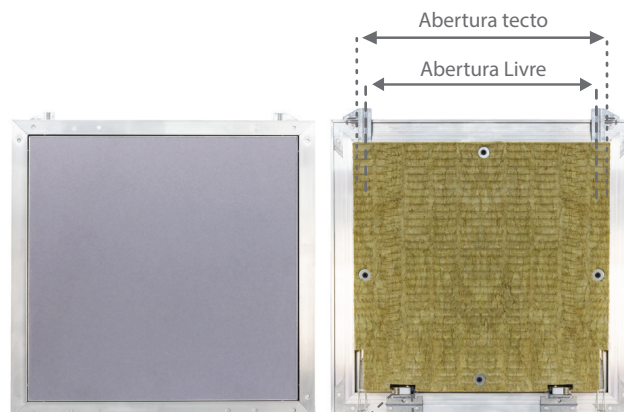
#### A1 APLICAÇÃO

Para sistemas construtivos de obra seca em interiores que necessitem de isolamento acústico e algumas prestações contra fogo, bem como alguma estanquidade.

#### A2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Dureza superficial ➔ Marca < 15mm Ø
- Absorção superficial de água ➔ <180 g/m<sup>2</sup>
- Cartão da face ➔ azul
- Cartão do verso ➔ cinzento
- Coef. de condutividade térmica ➔ 0,25 W/m.k.
- Classificação ➔ Tipo I-D (EN 520)
- Largura ➔ 1.200 mm
- Reacção ao fogo ➔ A2-s1-d0
- Resistência ao vapor de água (μ) ➔ 10 (EN 520)
- Tipo de rebordo longitudinal ➔ bordo afinado (BA)
- Tipo de rebordo transversal ➔ bordo afinado (BA)

DIMENSÕES Standard		ABERTURA Tecto		ABERTURA Livres		PESOS Kg
x	y	x	y	x	y	
250	250	260	260	230	230	1,900
300	300	309	309	280	280	2,615
400	400	409	409	380	380	4,245
500	500	509	509	480	480	6,255
600	600	609	609	580	580	8,345



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)	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/m<sup>2</sup>) ( Norma EN 10346:2015 e EN 10143:2006)

## **D** LÃ DE ROCHA

Isolamento térmico, acústico e de protecção contra incêndios em aplicações de alta temperatura.

Reacção ao fogo.....Classificação A1; incombustível segundo Euroclasses (**EN 13501-1**)

Temperatura máxima de utilização.....680°C em regime contínuo.

Corrosão.....não corrosivo na presença de metais. Situado em zona aceitável na curva de Karnes, de acordo com ASTM C-795, C-871.

Densidade.....100Kg/m<sup>3</sup>

## **E** JUNTA DE ESTANQUICIDADE

A junta aplicada entre os aros de alumínio dos alçapões é uma espuma de poliuretano de densidade 60kg/m<sup>3</sup>, que permite estancar a passagem de ar e poeiras.

