

DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS ALÇAPÕES RF30 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 CORTA-FOGO

As placas de gesso cartonado resistentes ao fogo são formadas por uma placa de gesso reforçada pela inclusão de fibra de vidro na sua massa. Laminada com cartão rosa na sua face á vista, tipo BA15 com uma espessura de 15mm e um peso nominal de 13 kg/m²

A1 APLICAÇÃO

Para utilização maioritária em sistemas construtivos com necessidade de altas prestações contra incêndios

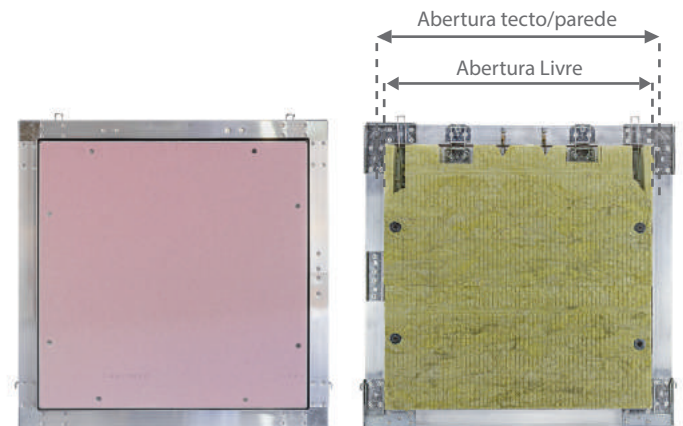
A2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Cartão da face → rosa
- Cartão do verso → cinza
- Coef. de condutividade térmica → 0,25 W /mK
- Designação → Tipo F - D (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 → afinado (BA)
- Tipo de rebordo transversal → quadrado (BC)

DIMENSÕES Standard		ABERTURA Tecto/Parede		ABERTURA Livres		Pesos
x	y	x	y	x	y	Kg
200	200	205	205	200	200	1,30
300	300	305	305	300	300	2,40
400	400	405	405	400	400	3,80
500	500	505	505	500	500	5,20
600	600	605	605	600	600	7,80

*Fabricamos também dimensões especiais (sob consulta)

Resistente ao fogo: Classificação EI30 segundo norma (EN 13501-2: 2004)



B 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 as normas ASTM C-795, C-871.

Densidade.....100Kg/m³

C PERFIS DE ALUMÍNIO

Toda a estrutura portante dos alçapões é executada em perfis de alumínio bruto de 1.5mm de espessura.

C1 CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS TÉCNICAS (norma EN 755-2)

Limite elástico Rp (Mpa)	Resistência Tracção Rp (Mpa)	Alongamento A(%)	Dureza Mínima (HB)
150	190	8	70

C2 COMPOSIÇÃO QUÍMICA ESPECIFICADA (%) (Norma 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

D 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.

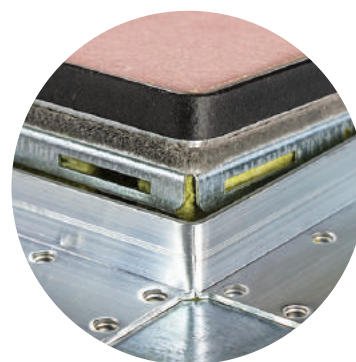
D1 CARACTERÍSTICAS DA CHAPA GALVANIZADA (Norma EN 10204/DIN50049/ISO 404)

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

E FITA INTUMESCENTE

A fita intumescente é um material corta-fogo aplicado entre os aros de alumínio dos alçapões. Exposta ao calor, a partir dos 150°C, aumenta de volume, até 10x a espessura inicial, criando uma barreira eficaz que impede toda e qualquer passagem de chamas, fumos e gases quentes através de folgas do elemento corta-fogo ou pára-chamas, onde está aplicado. Esta fita tem ausência de solventes orgânicos e ao mesmo tempo é auto-extinguível.

É aplicada em todo o perímetro da estrutura uma tira de fita com 10mm de largura e 2mm de espessura.



Todos os materiais resultam num produto, com qualidade quanto á sua durabilidade, não oxidação e resistência ao factor térmico de humidade.

