

DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS ALÇAPÕES RF/EI 60 TVS E OS 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. Revestida com cartão rosa na sua face á vista, é tipo BA15, com um peso nominal de 12,5 kg/m².
Os alçapões são constituídos por 2 placas de 15mm.

A1 APLICAÇÃO

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

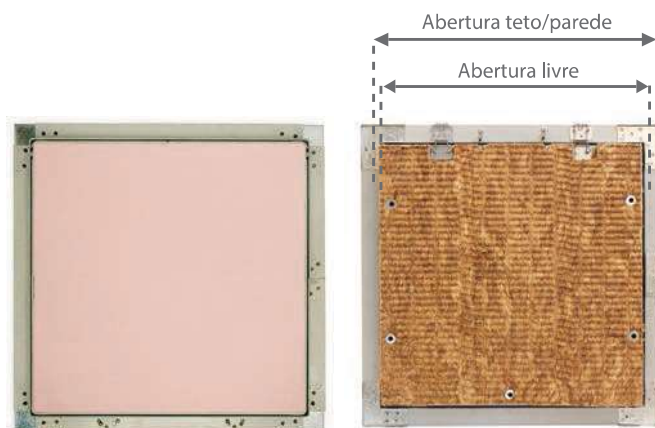
A2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 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-s l-d0
- Resistência ao vapor de água (μ) → 10 (EN 12524)
- Tipo de rebordo longitudinal → afinado (BA)
- Tipo de rebordo transversal → quadrado (BC)

DIMENSÕES		ABERTURA Tecto/Parede		ABERTURA Livres		Pesos
x	y	x	y	x	y	Kg
200	200	205	205	200	200	2,60
300	300	305	305	300	300	4,20
400	400	405	405	400	400	6,60
500	500	505	505	500	500	9,80
600	600	605	605	600	600	12,60
1000	1000	1005	1005	1000	1000	32,60
1050	1050	1055	1055	1050	1050	36,00

*Fabricamos também dimensões especiais (sob consulta)

Resistente ao fogo: Classificação EI60 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 ASTM C-795, C-871.

Densidade.....100Kg/m³

B PERFIS EM CHAPA ELECTROZINCADA (EN 10204 /DIN50049/ISO 404)

Toda a estrutura portante dos alçapões é executada em perfis de chapa electrozincada de 1 mm de espessura.

B1 CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS TÉCNICAS (norma EN 10152:2009)

Limite elástico Rp (Mpa)	Resistência Tracção Rp (Mpa)	Alongamento A(%)
190	330	37,00

B2 CARACTERÍSTICAS DA CHAPA ELECTROZINCADA (Norma EN 10152:2009)

- Qualidade.....**DC01+ZE25/25 A PC**
- Revestimentos.....25/25 (2,5/2,5) micras

B3 COMPOSIÇÃO QUÍMICA ESPECIFICADA (%)

C	Mn	P	S	Si	Al	Ni	Nb	V	Cr	Cu	N	Mo	Ti	Ceq
0.060	0.238	0.0018	0.015	0.006	0.036	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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 (Norma EN 10204/DIN50049/ISO 404)

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

D FITA INTUMESCENTE

A fita intumescente é um material corta-fogo aplicado entre os aros dos alçapões. Exposta ao calor, a partir dos 150°C, esta fita aumenta de volume, até 10 vezes a sua 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 20 mm de largura e 2 mm de espessura.



Todos os materiais resultam num produto, com qualidade quanto à sua durabilidade e resistência ao fogo.

