

DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS ALÇAPÕES TVS - PLACA TIPO “VIROC” BRUTO E SEUS MATERIAIS

A PLACAS DE GESSO HIDRÓFUGO

As placas tipo “VIROC” é um painel compósito, de superfícies planas, composto por uma mistura de partículas de madeira e cimento, comprimida e seca. O acabamento BRUTO: é um painel com ambas as faces planas e lisas na sua cor natural cinzenta.

Esta placa possui uma espessura de 12mm e tem de peso nominal 16.2 Kg/m²

Os alçapões TVS classificam-se segundo a norma EN 13964:2004

DIMENSÕES Standard		ABERTURA Tecto/Parede		ABERTURA Livres	
x	y	x	y	x	y
200	200	205	205	200	200
300	300	305	305	300	300
400	400	405	405	400	400
500	500	505	505	500	500
600	600	605	605	600	600

*Fabricamos também medidas especiais (sob consulta)

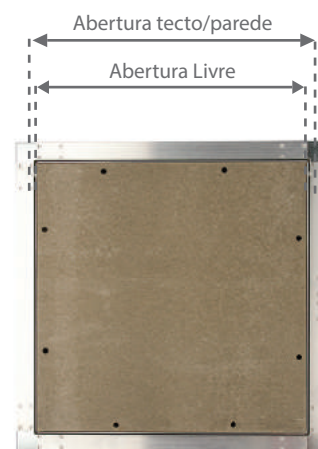
Reacção ao fogo: Euroclasse A1, segundo norma (EN 13501-1:2004)

A1 APLICAÇÃO

A combinação entre a resistência e flexibilidade da madeira com a durabilidade e rigidez do cimento, permitem um vasto campo de aplicações, tanto em exteriores como em interiores, pois garante uma elevada resistência ao impacto, ao fogo, à humidade, a variações térmicas, ao ruído e aos fungos, assim como garante também uma elevada durabilidade

A2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Densidade → 1350 kg/m³
- Teor da humidade na origem → 9-12% (valor médio)
- Cartão da face → castanho escuro
- Cartão do verso → castanho escuro
- Coef. de condutividade térmica → 0,23 W /mK
- Módulo de elasticidade à flexão → 6000 MPa
- Índice de redução sonora do painel → 12 mm Rw = 33 (-1;-3) dB
- Reacção ao fogo → B-s1-d0
- Resistência ao vapor de água (μ) → 30 (EN 12986) Método húmido.
- Resistência ao vapor de água (μ) → 50 (EN 13986) Método seco.



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

	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

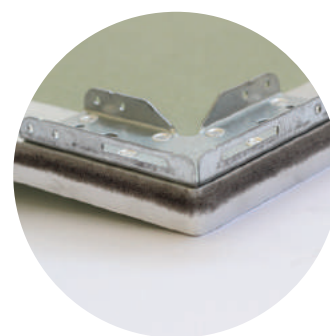
Todos os acessórios que compõem os alçapões são feitos de chapa galvanizada, tais como os esquadros (elementos de ligação do perfil de alumínio), fechos, etc.

C1 CARACTERÍSTICAS DA CHAPA GALVANIZADA (Norma EN 10346:2009)

- Qualidade.....**DX 51 D+Z I 40 NA O**
- Revestimentos..... 140 (g/m²)
- Aspecto de superfície.....NA, i.e. flor de zinco normal, não skinpassada
- Tratamento químico.....Cromatagem

D FITA ISOLADORA DE AR E LUZ

A fita isoladora é uma pelúcia aplicada entre os aros de alumínio dos alçapões. Este material evita assim a passagem de ar e luz.



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

