

# FICHA TÉCNICA

## ALÇAPÕES



### 1 DESCRIÇÃO E COMPOSIÇÃO

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 são constituídos por uma placa de 13mm.

### 2 CARACTERÍSTICAS E TÉCNICAS

- Absorção de água em imersão: <5% em peso
- Absorção superficial de água: <180 g/m<sup>2</sup>
- 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
x	y	x	y	x	y	Kg
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)

### 3 APLICAÇÕES

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

### 4 PERFIS DE ALUMÍNIO

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

### 5 CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS TÉCNICAS (norma EN 755-2)

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

### 6 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

### 7 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..

### 8 CARACTERÍSTICAS DA CHAPA GALVANIZADA (EN10204 / DN0049 / ISO 404)

- Qualidade.....DX 51 D+Z 140 NA 0
- Revestimentos.....140 (g/m<sup>2</sup>) ( Norma EN 10346:2009)