

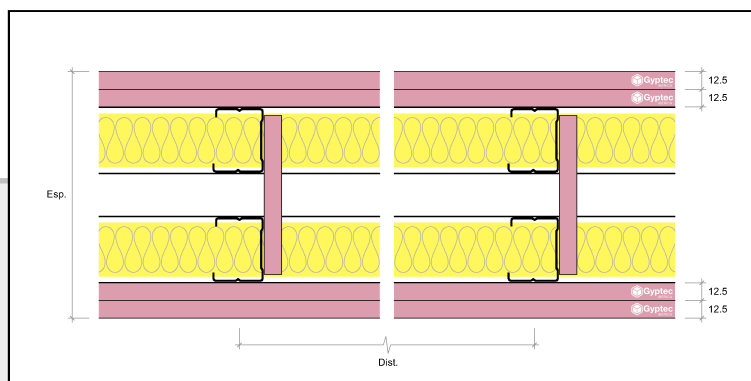
## DIVISÓRIA DUPLA 176 BA13F

GDIV 176/600 [2X13F+48+(30-C)+48+2X13F] MW2X45

# Ficha Técnica

## Ensaio

GDIV-0126F-BA13



Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13F (ANTI-FOGO) em ambas as faces exteriores. Ligação entre as estruturas, Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

**Espessura** 176 mm

**Altura máxima \*** 5,30 metros

**Peso por m²** 51,5 kg /m²

**Isolamento Acústico**

**$R_w = 59$  dB**

Valor por aproximação. Ensaio realizado no Itecons.

ACU173/12

**Resistência ao Fogo**

**EI 120**

Validação por extensão

TECNALIA 102672-002

## Ensaio de Resistência ao Fogo

TECNALIA 102672-002

Classificação de desempenho de resistência ao fogo em paredes divisórias em conformidade com a **Norma Europeia EN 13501-2**.

(E) Estanquidade a chamas e gases inflamáveis;

(I) Isolamento térmico;

(minuto) Tempo de duração;

Método de ensaio de Resistência ao Fogo segundo a **Norma Europeia EN 1364-1**.

\* Para alturas superiores a 4 metros contactar Apoio Técnico.

## Ensaio Acústico

ITECONS ACU173/12

A curva de isolamento sonoro normalizado é determinada de acordo com a norma **NP EN 20140-3** e o respectivo índice de isolamento é determinado de acordo com a norma **ISO 717-1**:

| Freq. (Hz) | 100  | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1600  | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| dB         | 34,5 | 35,4 | 41,2 | 43,9 | 48,6 | 54,2 | 56,6 | 60,7 | 62,8 | 64,7 | 66,8 | 70,8 | 72,10 | 70,6 | 66,3 | 67,4 | 64,2 | 56,6 |

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea:  **$R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr 100-5000}) = 59 (-2;-9; -3;-9) \text{ dB}$**

O índice global de redução acústica ponderado A, determina-se com base na metodologia de cálculo adoptada pelo **Documento Básico HR. Protección frente al ruido**, editado em Setembro de 2009, que integra o **Código Técnico de la Edificación (CTE)**.

Índice global de redução acústica: **RA = 56,7 dBA**

**Gypotec Ibérica – Gessos Técnicos, SA**

Parque Industrial, Lote 3 - S. Pedro

Tel (+351) 233 403 050 Fax (+351) 233 430 126

3090-380 Figueira da Foz, **PORTUGAL**

email geral@gypotec.eu

www.gypotec.eu

