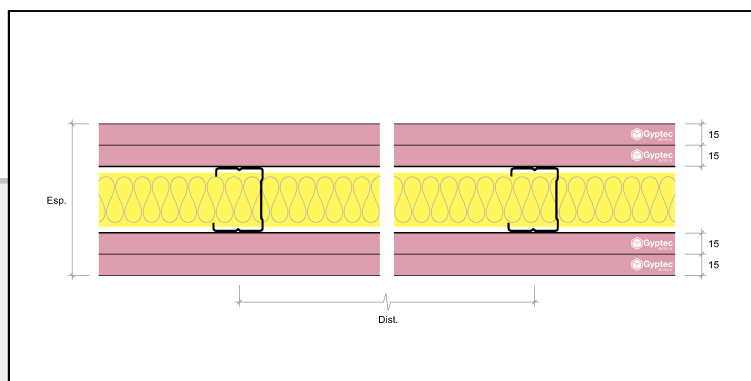


## DIVISÓRIA 108 BA15F

GDIV 108/600 [2x15F+48+2x15F] MW45

# Ficha Técnica

## Ensaio



GDIV-1104F-BA15

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gypotec BA15F (ANTI-FOGO) em ambas as faces. Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

**Espessura** 108 mm

**Altura máxima \*** 3,00 metros

**Peso por m<sup>2</sup>** 52,3 kg /m<sup>2</sup>

**Isolamento Acústico**

**R<sub>w</sub> = 48 dB**

Valor por aproximação. Ensaio realizado no Itecons.  
ACU169/12

**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 ACU169/12

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         | 23,6 | 20,9 | 27,5 | 36,0 | 41,4 | 45,2 | 49,0 | 51,5 | 55,1 | 55,6 | 56,9 | 58,8 | 59,1 | 52,4 | 47,6 | 52,6 | 56,0 | 54,3 |

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea: **R<sub>w</sub> ( C; C<sub>tr</sub>; C<sub>100-5000</sub>; C<sub>tr 100-5000</sub> ) = 48 ( -3;-10 -4;-10 ) 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 = 44,6 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

