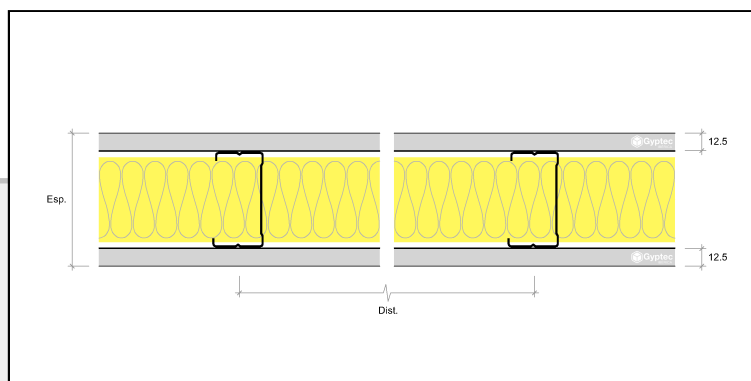


## DIVISÓRIA 95 BA13A

GDIV 95/400 [13A+70+13A] MW60

# Ficha Técnica

## Ensaios


**GDIV-0109A-BA13**

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 70 e verticais MONTANTE 70, afastados a cada 400 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gypotec BA13A (STANDARD) 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.

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Espessura</b>              | <b>95 mm</b>                  |
| <b>Altura máxima *</b>        | <b>3,55 metros</b>            |
| <b>Peso por m<sup>2</sup></b> | <b>19,7 kg /m<sup>2</sup></b> |

### Isolamento Acústico

 **$R_w = 41$  dB**

Valor por aproximação. Ensaio realizado no Itecons.  
ACU174/12

### Resistência ao Fogo

**EI 30**

Validação por extensão  
TECNALIA 094530-001

## Ensaio de Resistência ao Fogo

**TECNALIA 094530-001**

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 ACU174/12**

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         | 18,3 | 14,1 | 22,8 | 29,1 | 36,0 | 44,4 | 48,0 | 48,3 | 52,5 | 54,5 | 56,7 | 58,0 | 56,6 | 52,2 | 42,3 | 42,4 | 46,9 | 50,8 |

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea:  **$R_w(C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr 100-5000}) = 41 (-3;-9; -3;-9)$  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 = 38,6 dBA**