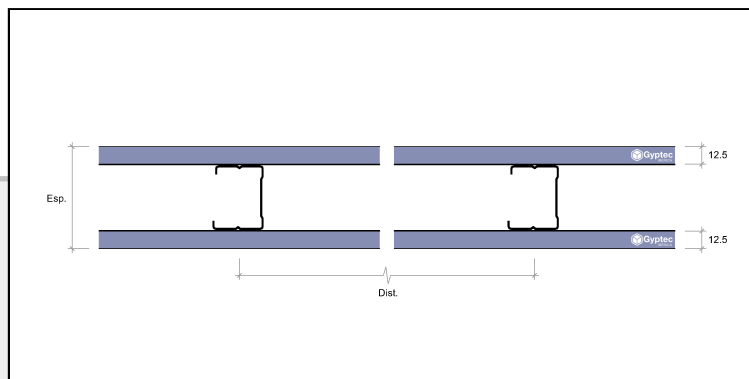


## DIVISÓRIA 73 BA13D

GDIV 73/600 [13D+48+13D]

# Ficha Técnica

## Ensaios



GDIV-0002D-BA13

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 1 camada de placas Gypotec BA113D (ALTA DUREZA) em ambas as faces. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação nas quantidades determinadas. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Espessura</b>              | <b>73 mm</b>                  |
| <b>Altura máxima *</b>        | <b>2,60 metros</b>            |
| <b>Peso por m<sup>2</sup></b> | <b>24,2 kg /m<sup>2</sup></b> |

### Isolamento Acústico

**R<sub>w</sub> = 33 dB**

Valor por aproximação. Ensaio realizado no Itecons.  
ACU160/12

### Resistência ao Fogo

**EI 30**

Validação por extensão  
AFITI LICOF 2214T11-2

## Ensaio de Resistência ao Fogo

AFITI LICOF 2214T11-2

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 ACU160/12

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         | 22,0 | 16,3 | 12,5 | 15,9 | 23,4 | 25,4 | 28,9 | 31,2 | 35,8 | 39,4 | 41,5 | 44,1 | 43,8 | 41,7 | 35,5 | 36,0 | 40,1 | 45,2 |

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>) = 33 (-1;-7; -2;-7) 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 = 31,6 dBA**