

## DIVISÓRIA 120 BA13H

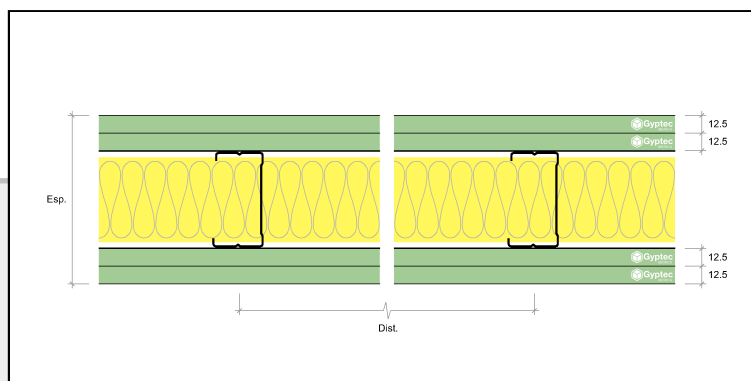
GDIV 120/600 [2x13H+70+2x13H] MW60

# Ficha Técnica

## Ensaio

GDIV-0113H-BA13

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 70 e verticais MONTANTE 70, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gypotec BA13H (HIDRÓFUGA) 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>120 mm</b>                 |
| <b>Altura máxima *</b>        | <b>3,85 metros</b>            |
| <b>Peso por m<sup>2</sup></b> | <b>40,4 kg /m<sup>2</sup></b> |

### Isolamento Acústico

**R<sub>w</sub> = 51 dB**

Valor por aproximação. Ensaio realizado no Itecons.  
ACU228/10

### Resistência ao Fogo

**EI 60**

Validação por extensão  
TECNALIA 089777-001

## Ensaio de Resistência ao Fogo

TECNALIA 089777-001

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 ACU228/10

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         | 28,7 | 24,1 | 29,8 | 37,7 | 43,0 | 47,8 | 50,9 | 55  | 59,7 | 62,2 | 63,9 | 66,2 | 66,3 | 63,3 | 54   | 55,7 | 58,3 | 57,7 |

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>) = 51 (-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 = n.d. 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

