

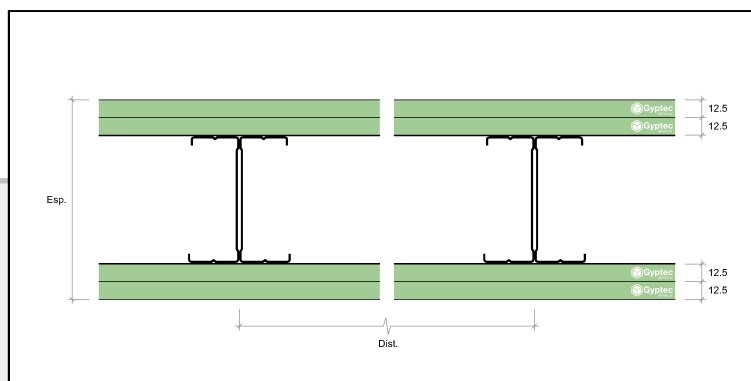
## DIVISÓRIA 140 BA13H

GDIV 140/400 [2X13H+2x90+2X13H]

# Ficha Técnica

## Ensaio

GDIV-0020H-BA13



Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 90 e verticais MONTANTE 90, afastados a cada 400 mm, na qual são fixadas 2 camadas de placas Gypotec BA13H (HIDRÓFUGA) em ambas as faces. Perfis verticais em H. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

**Espessura** 140 mm

**Altura máxima \*** 5,90 metros

**Peso por m<sup>2</sup>** 42,4 kg /m<sup>2</sup>

**Isolamento Acústico**

**R<sub>w</sub> = 40 dB**

Valor por aproximação. Ensaio realizado no Itecons.

ACU163/12

**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 ) Estantidade 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 ACU163/12

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         | 25,1 | 19,1 | 19,5 | 23,6 | 30,8 | 31,6 | 37,6 | 39,8 | 43,8 | 46,2 | 48,5 | 51,2 | 52,2 | 50,2 | 41,5 | 44,2 | 48,4 | 52,3 |

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>) = 40 ( -2; -7; -3; -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 = 38,4 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

