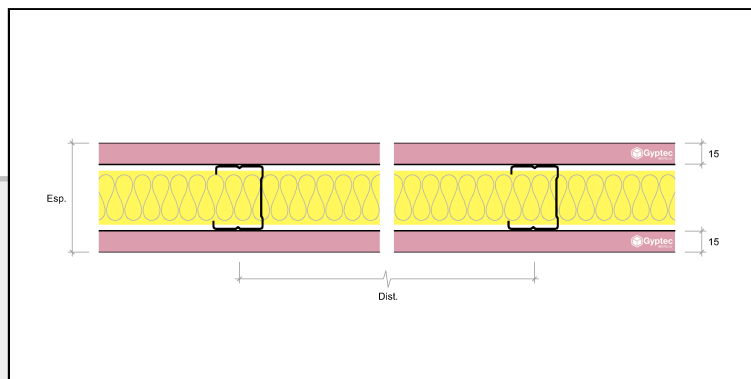


## DIVISÓRIA 78 BA15F

GDIV 78/400 [15F+48+15F] MW45

# Ficha Técnica

## Ensaios



GDIV-1101F-BA15

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 400 mm, na qual são fixadas 1 camada 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.

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Espessura</b>              | <b>78 mm</b>                  |
| <b>Altura máxima *</b>        | <b>2,80 metros</b>            |
| <b>Peso por m<sup>2</sup></b> | <b>27,9 kg /m<sup>2</sup></b> |

### Isolamento Acústico

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

Valor por aproximação. Ensaio realizado no Itecons.  
ACU156/12

### Resistência ao Fogo

**EI 60**

Validação por extensão  
TECNALIA 074712-001

## Ensaio de Resistência ao Fogo

TECNALIA 074712-001

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 ACU156/12

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         | 20,0 | 13,2 | 17,1 | 24,0 | 32,8 | 37,6 | 45,2 | 50,0 | 52,2 | 55,0 | 58,3 | 61,2 | 60,7 | 56,2 | 48,1 | 46,0 | 49,0 | 52,2 |

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> ) = 40 ( -4;-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 = 36,7 dBA**