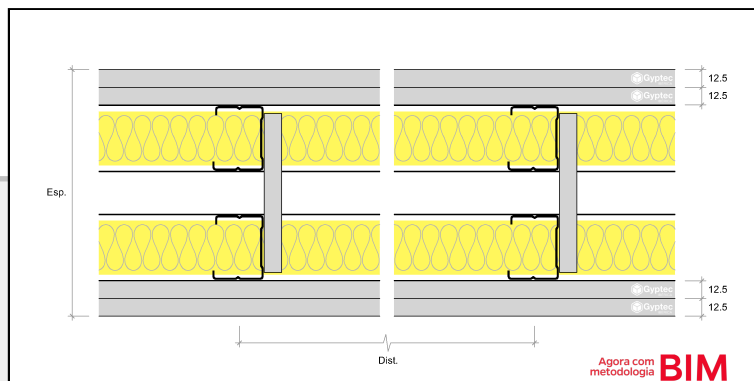


## Ficha Técnica Ensaios



GDIV-0126A-BA13

Solução para paredes divisórias interiores, constituída por 2 estruturas independentes com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, nas quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13A (STANDARD) em ambas as faces exteriores. Ligação entre as estruturas, Lã Mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura 176 mm

Altura máxima 5,30 metros

Peso por m<sup>2</sup> 40,5 kg/m<sup>2</sup>

Isolamento Acústico

**R<sub>w</sub> = 59 dB**

Ensaio de referência, realizado no Itecons.  
ACU173/12

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.

### Ensaio Acústico

ITECONS ACU173/12

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	34,5	35,4	41,2	43,9	48,6	54,2	56,6	60,7	62,8	64,7	66,8	70,8	72,10	70,6	66,3	67,4	64,2	56,6

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea:  $R_w(C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr 100-5000}) = 59 (-2; -9; -3; -9) \text{ dB}$

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 = 56,7 dBA