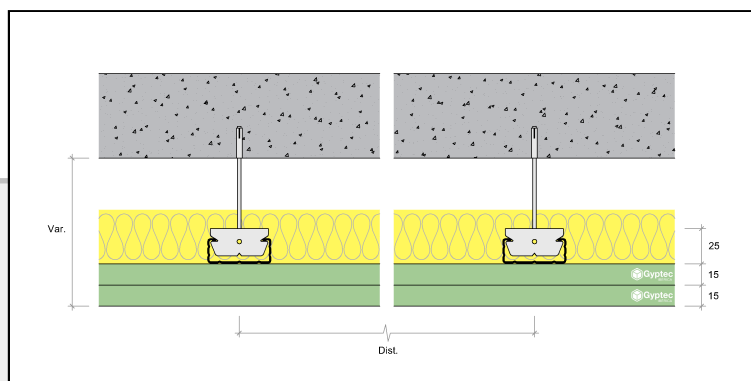


# TETO 55 BA15H

GCDS 55/500 [2x15H+F530] MW

## Ficha Técnica Ensaios

GCDS-1102H-BA15



Solução para tetos interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais F530 afastados a cada 500 mm, suspensos por elementos verticais fixados ao teto, nos quais são fixadas 2 camadas de placas Gypotec BA15H (HIDRÓFUGA). Lã mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

**Espessura** 55 mm

**Peso por m<sup>2</sup>** 24,50 kg /m<sup>2</sup>

**Isolamento Sonoro**

**Sons de Percussão**

**R<sub>w</sub> = 67 dB**

**Ln, r, w = 59 dB**

**Δ R<sub>w</sub> = 15 dB**

**Δ Lw = 19 dB**

ACU 073/11

ACU 074/11

Valor por aproximação. Ensaio realizado no Itecons.

### Ensaio isolamento sonoro

**ITECONS ACU 073/11**

A curva de isolamento sonoro normalizado é determinada de acordo com a norma **ISO 10140-2** e o respectivo índice de isolamento é determinado de acordo com a norma **ISO 717-1**:

**R<sub>w</sub>, sr \* (dB)** **R<sub>w</sub> (dB)** **C; C<sub>tr</sub>** **C<sub>tr</sub> 100-5000** **Δ R<sub>w</sub> (dB)**

52 67 -3; -8 -2; -8 15

| Freq. (Hz) | 100  | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>dB</b>  | 48,3 | 44,3 | 45,6 | 49,6 | 58,9 | 63,1 | 63,8 | 65,2 | 71,8 | 75,2 | 76,7 | 79,1 | 78,5 | 78,8 | 77,6 | 81,6 | 81,4 | 81,7 |

\* laje de betão de referência sem reforço

### Ensaio sons de percussão

**ITECONS ACU 074/11**

A curva de isolamento sonoro normalizado é determinada de acordo com a norma **ISO 10140-3** e o respectivo índice de isolamento é determinado de acordo com a norma **ISO 717-2**:

**Ln, r, 0, w** **Ln, r, w** **Δ Lw**

78 59 (-5) 19 (-6)

| Freq. (Hz) | 100  | 125  | 160  | 200  | 250  | 315  | 400  | 500  | 630  | 800  | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | 4000 | 5000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>dB</b>  | 66,8 | 59,5 | 52,9 | 57,4 | 45,4 | 50,4 | 48,8 | 50,3 | 45,8 | 43,5 | 45,2 | 47,2 | 48,1 | 52,9 | 55,6 | 47,2 | 46,6 | 51   |

### Ensaio de Resistência ao Fogo

**N/A**

Classificação de desempenho de resistência ao fogo em paredes divisórias em conformidade com a **Norma Europeia EN 13501-2**.

**EI N/A**

( **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 1364-2**.

**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



## TETO 55 BA15H