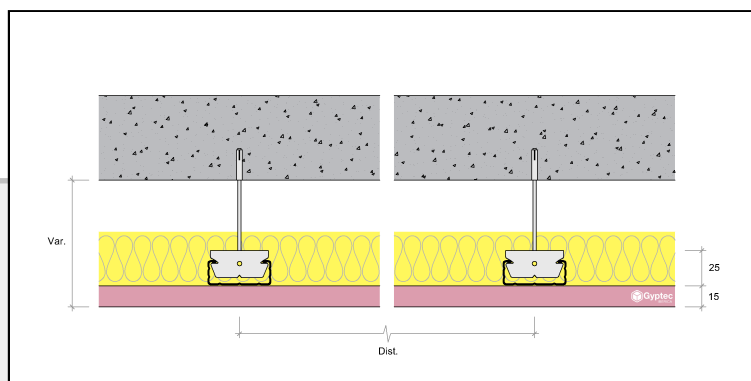


TETO 40 BA15F

GCDS 40/500 [15F+F530] MW

Ficha Técnica Ensaios

GCDS-1101F-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 é fixada 1 camada de placas Gypotec BA15F (ANTI-FOGO). Lã mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura 40 mm

Peso por m² 26,90 kg /m²

Isolamento Sonoro

Sons de Percussão

R_w = 65 dB

Ln, r, w = 62 dB

Δ R_w = 13 dB

Δ Lw = 16 dB

ACU 071/11

ACU 072/11

Valor por aproximação. Ensaio realizado no Itecons.

Ensaio isolamento sonoro

ITECONS ACU 071/11

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_w, sr * (dB) **R_w (dB)** **C; C_{tr}** **C_{tr} 100-5000** **Δ R_w (dB)**

52 65 -4; -9 -3; -9 13

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
dB	46,9	41,7	43,2	44,5	55,8	61,8	63,1	64,8	71,4	75,1	75,8	79	77,8	77,4	75,2	80,6	81,3	80,9

* laje de betão de referência sem reforço

Ensaio sons de percussão

ITECONS ACU 072/11

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 62 (-6) 16 (-5)

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
dB	67,4	62,6	53,4	63,7	45,9	51,4	50	50,3	47,5	44,9	47,2	48,3	50	55,7	59,5	51,5	50,1	54,4

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**.

TETO 40 BA15F