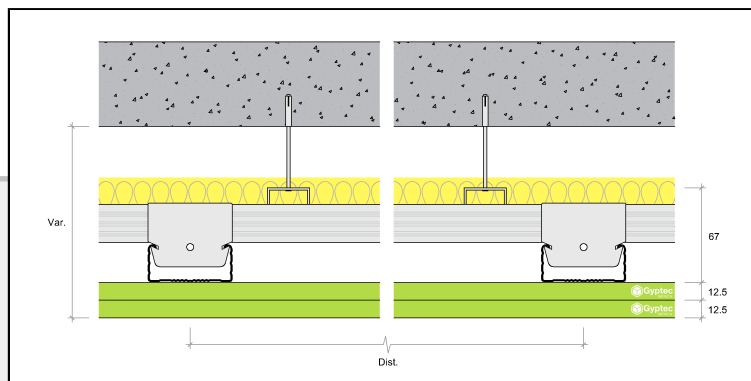


TETO 92 BA13Protect

GCDS 92/750/500/600 [2x13Protect+2xPT60] MW

Ficha Técnica

Ensaios



GCDS-0105Protect-BA13

Solução para tetos interiores, constituída por estrutura com perfis metálicos horizontais PT60 primários afastados a cada 750 mm, e perfis metálicos horizontais PT60 secundários afastados a cada 500 mm, suspensos por elementos verticais fixados ao teto, nos quais são fixadas 2 camadas de placas Gyptec BA13Protect (PROTECT). Lã mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura 92 mm

Peso por m² 30,00 kg/m²

Isolamento Sonoro

Sons de Percussão

R_w = 71 dB

Ln, r, w = 54 dB

Δ R_w = 21 dB

Δ Lw = 24 dB

ACL 005/19

ACL 006/19

Ensaio de referência, realizado no Itecons.

Ensaio isolamento sonoro

ITECONS ACL 005/19

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; Ctr	C ₁₀₀₋₅₀₀₀ ; Ctr ₁₀₀₋₅₀₀₀	Δ R _w (dB)
50	71	-3; -8	-2; -8	21

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
dB	52,2	46,9	51,7	56,9	62,8	64,1	66,7	74,0	76,1	76,5	77,5	76,4	78,1	77,3	76,1	75,9	77,2	76,8

* laje de betão de referência sem reforço

Ensaio sons de percussão

ITECONS ACL 006/19

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	54 (-6)	24 (-5)

Freq. (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
dB	58,6	58,7	54,1	48,5	43,8	45,9	44,5	42,5	40,4	37,5	40,9	43,6	44,2	45,1	49,8	44,2	-	-

Ensaio de Resistência ao Fogo

TECNALIA 077278-001

Classificação de desempenho de resistência ao fogo em paredes divisórias em conformidade com a Norma Europeia EN 13501-2. **EI 60**

(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 92 BA13Protect

Gyptec 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@gyptec.eu www.gyptec.eu

