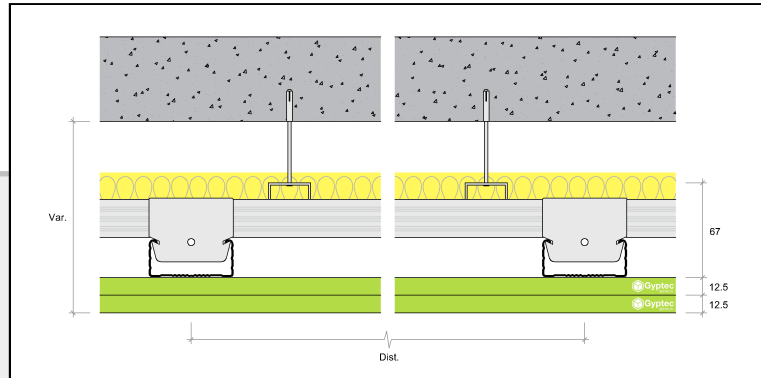


**TETO 92 BA13Protect**

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 Gypotec 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 m<sup>2</sup> 27,60 kg/m<sup>2</sup>**
**Isolamento Sonoro**
**Sons de Percussão**
 **$R_w = 71$  dB**
 **$Ln, r, w = 54$  dB**
 **$\Delta R_w = 21$  dB**
 **$\Delta Lw = 24$  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	$C_{100-5000}$ ; $Ctr_{100-5000}$	$\Delta R_w$ (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**:

$Ln, r, 0, w$	$Ln, r, w$	$\Delta Lw$
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

3090-380 Figueira da Foz, **PORTUGAL**

**Tel** (+351) 233 403 050 **Fax** (+351) 233 430 126

**email** geral@gyptec.eu

**www.gyptec.eu**

