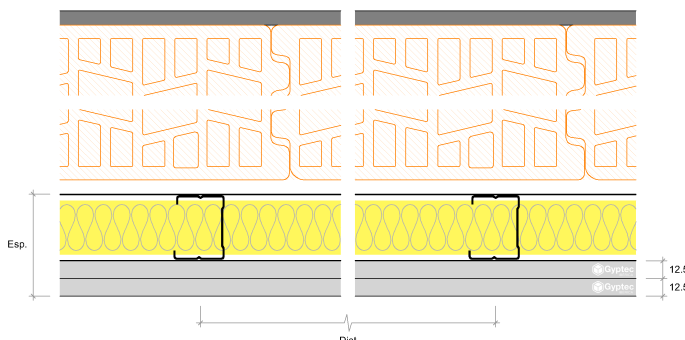


PAREDE TTA25+73 BA13A

SPAR 348/600 [2x13A+48-TTA25] MW45

Ficha Técnica

Ensaio


SPAR-0143A-BA13

Solução para paredes de alvenaria exterior em Tijolo Térmico e Acústico Preceram 40x19x20 (PRO20), com reboco exterior e revestimento interior constituído por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual é fixada 1 camada de placas Gyptec BA13A (STANDARD). Lã mineral Volcalis ALPHA no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura 348 mm
Peso por m² 211,60 kg/m²
Isolamento Acústico
Térmica
 $R_w = 67$ dB

ACU 303/12

 $RT = 1,988$ m².°C/ W
 $U = 0,39$ W / (m².°C)

- Baseado no relatório de ensaio Itecons OEF030/22

Resistência ao Fogo

Manual de Alvenaria de Tijolo, 2ª Edição CTCV, Coimbra

Valores especificados no quadro 2.4.17

EI 180

Ensaio Acústico

ITECONS ACU 303/12

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	53,0	50,1	51,0	52,3	57,7	60,2	62,6	64,1	65,8	71	70,6	71,8	72,3	752,0	67,9	69,2	66,9	57,2

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea: **$R_w (C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr 100-5000}) = 67 (2;-5; -3;-5) \text{ dB}$**

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 = 63 dBA**
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

