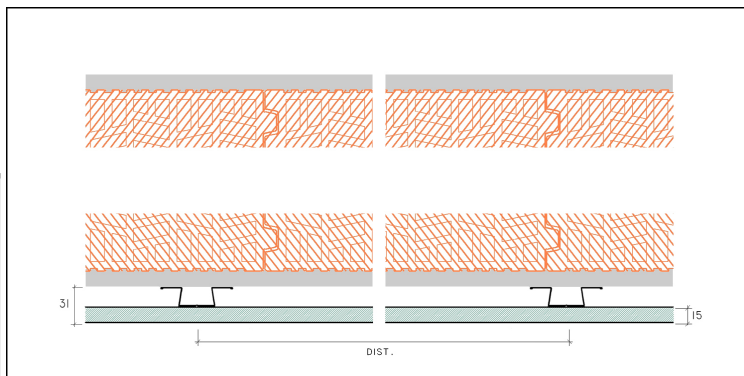


## PAREDE TTA+31 BA15H

SPAR 301/600 [15H+Omega-TTA]

# Ficha Técnica

## Ensaio

**SPAR-1006H-BA15**


Solução para paredes de alvenaria exterior em tijolo Térmico e Acústico Preceram com revestimento interior constituído por perfis metálicos verticais OMEGA 33, fixados diretamente à face da parede, nos quais é fixada 1 camada de placas Gypotec BA15H (HIDRÓFUGA). Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

**Espessura 301 mm**
**Peso por m<sup>2</sup> 230,80 kg/m<sup>2</sup>**
**Isolamento Acústico**
**Térmica**
 **$R_w = 45$  dB**

ACU 318/12

 **$RT = 1.473$  m<sup>2</sup>.°C / W**
 **$U = 0,678$  W / (m<sup>2</sup>.°C)**

- Considerado reboco de ambos os lados da parede

## 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 318/12**

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         | 35,7 | 38,0 | 36,8 | 38,0 | 38,0 | 39,2 | 36,6 | 37,5 | 43,2 | 45,1 | 48,0 | 47,4 | 47,2 | 49,5 | 52,5 | 55,4 | 57,5 | 55,6 |

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea:  **$R_w(C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr 100-5000}) = 45 (-1;-3; 0;-3)$  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 = 45 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

