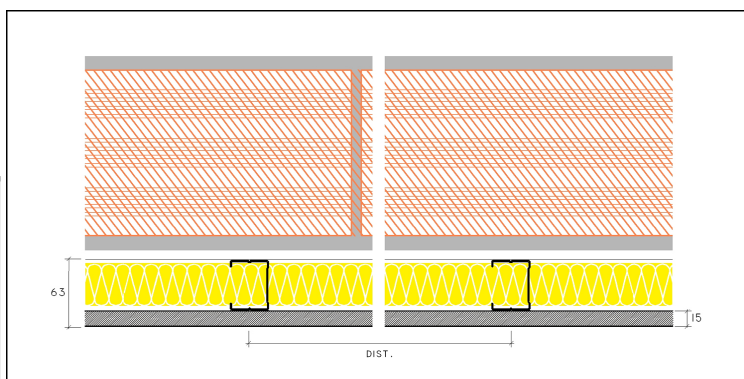


## PAREDE TCF15+ 63 BA15A

SPAR 215/600 [15A+48-TCF15] MW40

# Ficha Técnica

## Ensaio


**SPAR-1124A-BA15**

Solução para paredes de alvenaria exterior em tijolo cerâmico furado Preceram 30x20x15, com revestimento interior constituído por estrutura com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixas 1 camada de placas Gypotec BA15A (STANDARD). Lã mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

**Espessura 215 mm**
**Peso por m<sup>2</sup> 129,20 kg/m<sup>2</sup>**
**Isolamento Acústico**
**Térmica**
 **$R_w = 60$  dB**

ACU 313/12

 **$RT = 1.338$  m<sup>2</sup>.°C/ W**
 **$U = 0.747$  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 120**

## Ensaio Acústico

**ITECONS ACU 313/12**

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 | 39,9 | 42,7 | 46,6 | 51,4 | 52,4 | 56,2 | 59,3 | 62,0 | 65,0 | 65,7 | 69,7 | 71,3 | 71,2 | 70,2 | 68,0 | 66,1 | 57,7 |

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea:  **$R_w(C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr 100-5000}) = 60 (-2, -8; -2, -8)$  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 = 58 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

