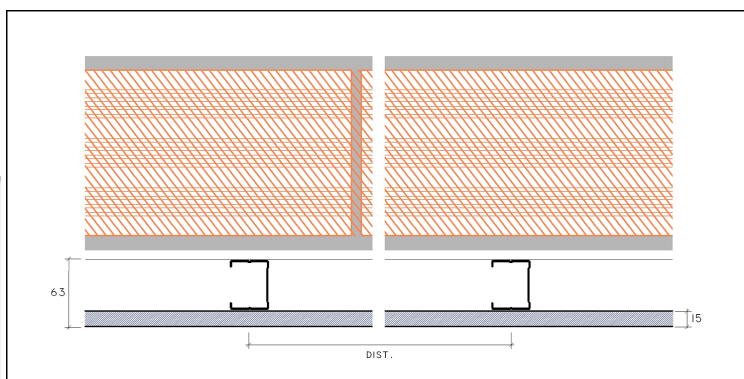


PAREDE TCF15+73 BA15D

SPAR 215/600 [15D+48-TCF15]

Ficha Técnica

Ensaio

SPAR-1013D-BA15


Solução para paredes de alvenaria exterior em tijolo cerâmico furado Preceram 30x20x15, com revestimento interior constituído por estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, na qual são fixadas 1 camada de placas Gypotec BA15D (ALTA DUREZA). Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura 215 mm
Peso por m² 131,70 kg/m²
Isolamento Acústico
Térmica
 $R_w = 43$ dB

ACU 312/12

 $RT = 0,823$ m².°C/ W
 $U = 1,215$ W / (m².°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 312/12

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	30,6	38,9	35,0	33,7	32,6	35,1	35,8	39,0	41,0	42,4	44,2	46,7	48,3	47,7	51,5	50,3	53,0	54,7

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea: **$R_w(C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr 100-5000}) = 43 (-1;-3; 0;-3)$ 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 = 43 dBA**