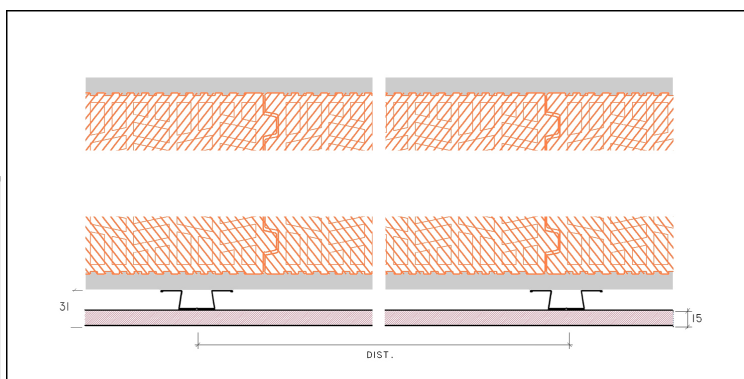


PAREDE TTA+31 BA15F

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

Ficha Técnica

Ensaio

SPAR-1006F-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 BA15F (ANTI-FOGO). Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura 301 mm
Peso por m² 232,30 kg/m²
Isolamento Acústico
Térmica
 $R_w = 45$ dB

ACU 318/12

 $RT = 1.473$ m².°C/ W
 $U = 0,678$ 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 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**