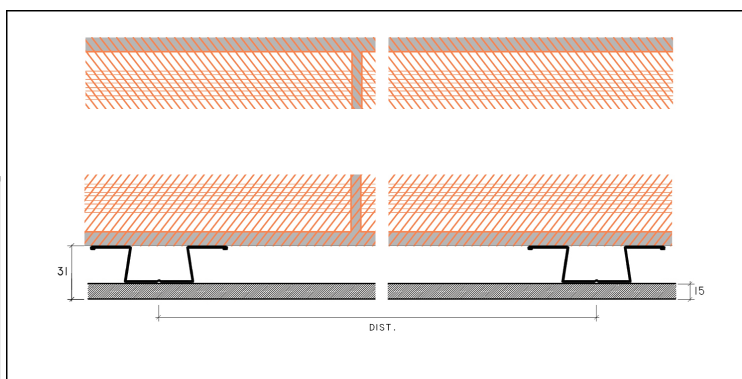


PAREDE TCF22+31 BA15A

SPAR 281/600 [15A+Omega-TCF]

Ficha Técnica

Ensaio


SPAR-1005A-BA15

Solução para paredes de alvenaria exterior em tijolo cerâmico furado Preceram 30x20x22, 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 BA15A (STANDARD). Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura 281 mm
Peso por m² 189,50 kg/m²
Isolamento Acústico
Térmica
 $R_w = 47$ dB

ACU 295/12

 $RT = 0,983$ m².°C/ W
 $U = 1,017$ 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 295/12

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	45,4	39,7	34,9	31,9	39,5	40,4	43,3	43,7	45,4	46,2	47,3	49,8	49,1	49,2	47,3	50,3	54,3	58,8

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea: **$R_w(C; C_{tr}; C_{100-5000}; C_{tr 100-5000}) = 47 (-1; -4; 0; -4)$ 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 = 46 dBA**