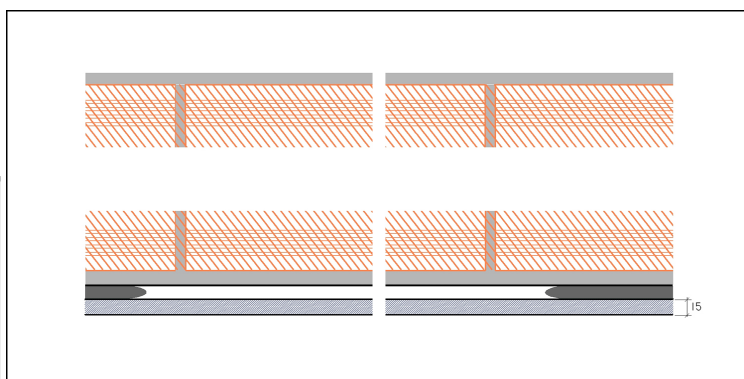


PAREDE TCF22+25 BA15D

SPAR 275/600 [15D+GA-TTA]

Ficha Técnica

Ensaio



SPAR-1001D-BA15

Solução para paredes de alvenaria exterior em tijolo cerâmico furado Precceram 30x20x22 com revestimento interior constituído por 1 camada de placas Gypotec BA15D (ALTA DUREZA) coladas directamente na face da parede. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura 275 mm

Peso por m² 196,70 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}; C₁₀₀₋₅₀₀₀; 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**