

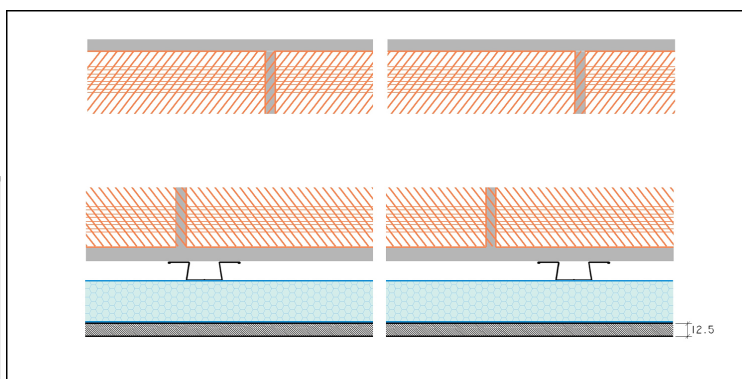
PAREDE DUPLA+Omega+40 EPS_BA13

SPAR 383/600 [13A+40 EPS+Omega]

Ficha Técnica

Ensaio

SPAR-0205A-BA13



Solução para paredes de alvenaria exterior com pano duplo de Tijolo Cerâmico Furado 30x20x15 e 30x20x11 com revestimento interior constituído por perfis metálicos OMEGA 33 fixados directamente na parede, afastados a cada 600 mm, nos quais é fixada 1 camada de placas compostas Gypotec EPS 13-40. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura 383 mm

Peso por m² 214,80 kg /m²

Isolamento Acústico

Térmica

R_w = 52 dB

ACU 309/12

RT = 1,813 m².°C / W

U = 0,551 W / (m².°C)

- Considerado reboco em ambas as faces exteriores da parede.
- Considerado espaço de ar entre 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 309/12

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	43,4	35,5	36,4	40,3	42,4	42,3	44,9	46,9	52,9	61,2	66,7	70,5	71,1	70,4	70,1	70,4	66,0	56,1

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea: **R_w (C; C_{tr}; C₁₀₀₋₅₀₀₀; C_{tr 100-5000}) = 52 (0;-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 = 52 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

