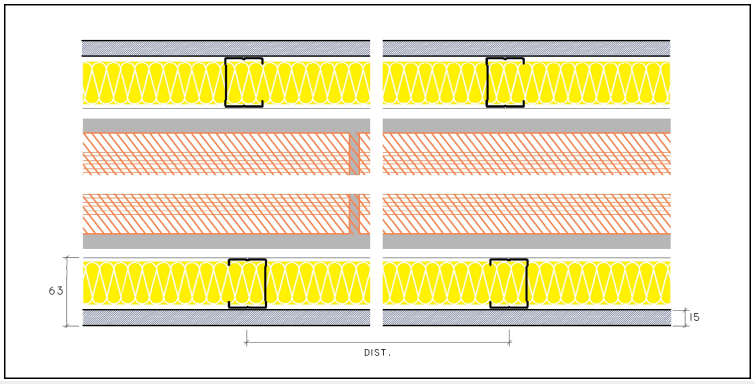
14-08-2024

PAREDE TCF15+126 BA15D

SPAR 276/600 [15D+48-TCF15+15D+48] 2MW40

Ficha Técnica

Ensaios



SPAR-1121D-BA15

Solução para paredes tijolo cerâmico furado Preceram 30x20x15, com revestimento de ambas as faces constituído por uma estrutura autoportante com perfis metálicos horizontais RAIA 48 e verticais MONTANTE 48, afastados a cada 600 mm, em cada lado da parede, nas quais são fixas 1 camada de placas Gyptec BA15D (ALTA DUREZA). Lã mineral no espaço de ar. Massas, bandas para juntas e acessórios de fixação. Superfícies prontas para acabamento final de pintura ou decoração.

Espessura	276	mm
Peso por m²	148,40	kg /m²

Isolamento Acústico

R_w= **71 dB**

ACU 316/12

Térmica

RT = 2,063 m2.ºC/ W

U = 0,484 W / (m2.ºC)

- Considerado reboco de ambos os lados da parede
- Considerado ambiente exterior de um dos 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 316/12

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	43,7	46,9	54,8	60,4	65,9	68,6	73,9	76,4	75,8	75,1	74,2	74,5	74,3	73,1	71,6	70,9	66,5	57,3

Índice de isolamento sonoro a sons de condução aérea: R_w (C; C_{tr}, ; $C_{100\text{-}5000}$; $C_{tr\ 100\text{-}5000}$) = **71** (-4;-10 -6;-10) **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 ruído**, editado em Setembro de 2009, que integra o **Código Técnico de la Edificación (CTE)**.

Índice global de redução acústica: RA = 64 dBA

Gyptec Ibérica – Gessos Técnicos, SA
Parque Industrial, Lote 3 - S. Pedro 3090-380 Figueira da Foz, **PORTUGAL**
Tel (+351) 233 403 050 **Fax** (+351) 233 430 126 **email** geral@gyptec.eu **www.gyptec.eu**