

**Cliente: KNAUF INSULATION.**

Av. de la Marina, 54

08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona)

**Nomenclatura: 78 / 600 (48) LM**

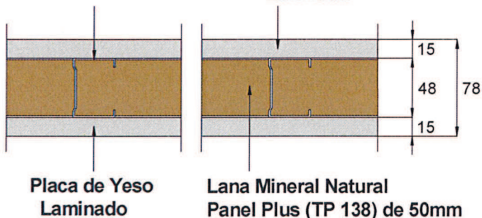
**Descriptivo:** PYL15+EM 48/600 + PYL15, con Lana Mineral Natural Panel Plus (TP 138) de 50 mm.  $R_D = 1,55 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ .

**Masa superficial:** 27 Kg/m<sup>2</sup>.

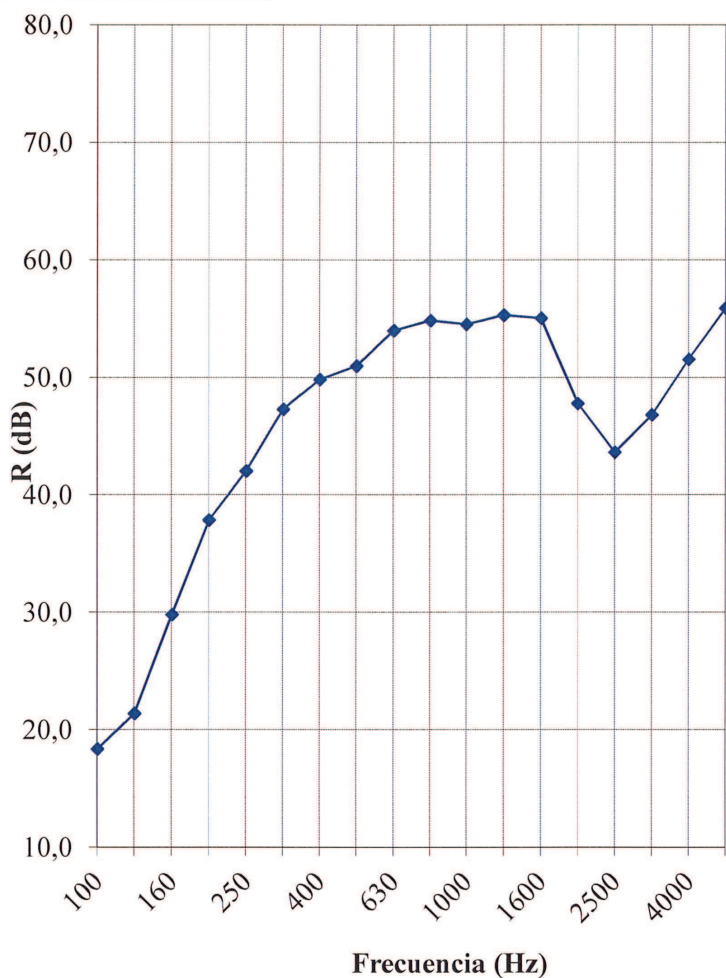
**Espesor total:** 78 mm.

Estructura de canales y montantes cada 600 mm.

Placa de Yeso Laminado



Frec. $f$ Hz	R dB
100	18,3
125	21,4
160	29,8
200	37,8
250	42,0
315	47,3
400	49,8
500	51,0
630	54,0
800	54,8
1000	54,5
1250	55,3
1600	55,0
2000	47,8
2500	43,6
3150	46,8
4000	51,5
5000	55,9



Aislamiento global calculado según la Norma ISO 717-1:1996:

$$R_w (C; C_{tr}) = 45 \quad (-3 \quad ; \quad -9) \text{ dB}$$

Aislamiento global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$R_A = 43,4 \text{ dBA}$$



Fecha ensayo:  
18/02/2008



Realizado por:

Fdo: Álvaro Ramos

Revisado por:

Fdo: Angel Arenaz

Audiotec  
Laboratorio de Acústica