

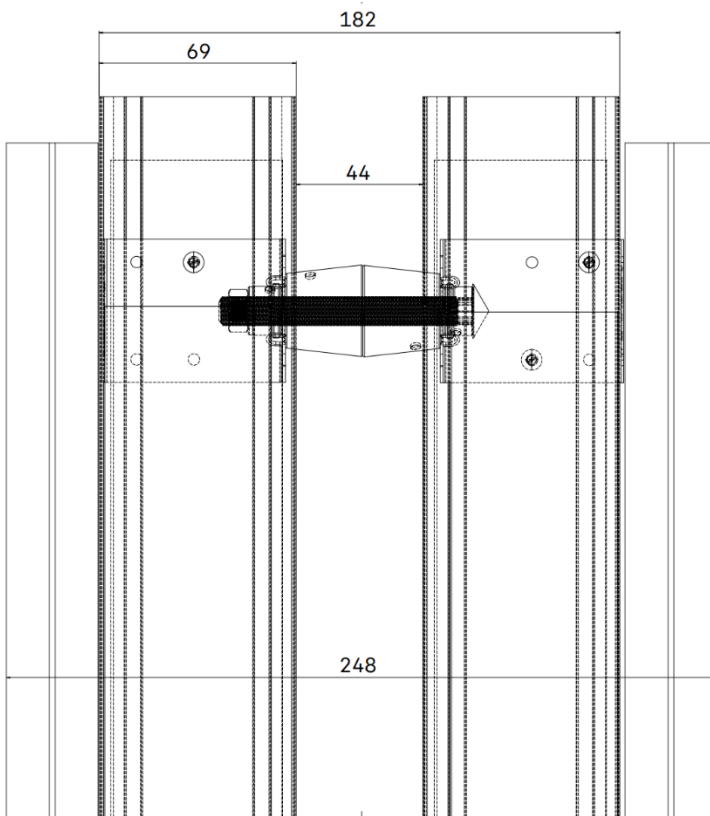
Predicción del aislamiento acústico (v9.0.23)

Program copyright Marshall Day Acoustics 2017 (INSUL)
Margin of error is generally within $R_w \pm 3$ dB - Key No. 6719

Date:24/02/2022

Name: TABIQUE DIVISOR ENTRE HABITACIONES.

Aperture leak 0,100 mm R x 357,00 mm D



R_w 75 dB

C -3 dB

C_{tr} -10 dB

D_{nTw} 77 dB [V:50m3]
[A:11m2]

Mass-air-mass resonant frequency = 44 Hz , 105 Hz

Panel Size = 2,7 m x 4,0 m

Partition surface mass = 64,2 kg/m²

Descripción del sistema.

Pared 1:

2x Placa de yeso laminado BA15 (ρ :750 kg/m³). + 1x ViscoLAM-65 (ρ :1650 kg/m³).

Estructura: Montante Acero Galvanizado (0,55 mm) (70x38 mm). Separados entre sí 600 mm. Lana Mineral arena ISOVER 65 mm de espesor (ρ :<30 kg/m³).

Pared 2:

Separación entre montantes: 44 mm

2x Placa de yeso laminado BA15 (ρ :750 kg/m³). + 1x ViscoLAM-65 (ρ :1650 kg/m³).

Estructura: Montante Acero Galvanizado (0,55 mm) (70x38 mm). Separados entre si 600 mm. Lana Mineral arena ISOVER 65 mm de espesor (ρ :<30 kg/m³).

Tamaño del panel 2,7x4 m

frecuencia (Hz)	R(dB)	R(dB)
50	28	
63	35	31
80	41	
100	47	
125	52	50
160	57	
200	62	
250	67	65
315	70	
400	73	
500	76	76
630	79	
800	82	
1000	85	85
1250	87	
1600	89	
2000	88	81
2500	77	
3150	80	
4000	86	84
5000	92	

