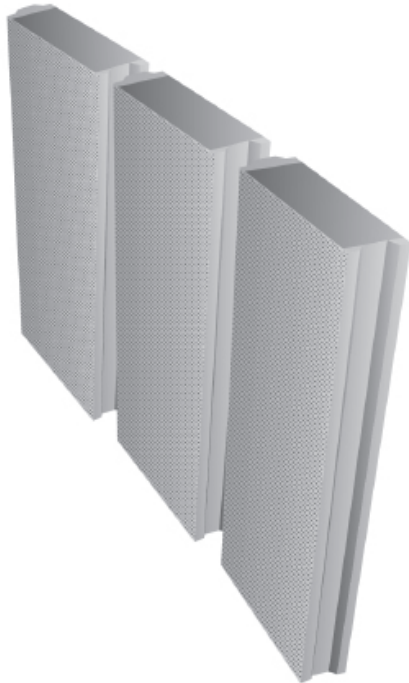


INAMODUL - C

MÓDULO ACÚSTICO



DEFINICIÓN

Modulo fonoabsorbente metálico autoportante especialmente diseñado para pantallas, cabinas, cerramientos y encapsulamientos acústicos.

APLICACIONES

- ◆ Edificación: pantallas acústicas y cerramientos para equipos HVAC.
- ◆ Infraestructuras de transporte: pantallas acústicas de carreteras, ferrocarriles y aeropuertos.
- ◆ Plantas mecánicas: Cerramientos de molinos, prensas, cintas transportadoras, etc. Tratamientos de secadoras, hornos, etc. Cabinas de descanso para la industria.
- ◆ Utilities: Boxes para ITV. Rotativas. Túneles acústicos de lavado de vehículos. Subestaciones eléctricas. Estaciones de bombeo. Cerramientos de compresores, salas de grupos electrógenos, turbinas, motores diesel.

DESCRIPCIÓN - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Paneles INAMODUL - C de alto rendimiento acústico de aislamiento ($RA > 35$ dBA), y de absorción ($\alpha_{medio} = 0,9$) sabines / m², con acabado superficial en chapa de acero galvanizado ó prelacado de 0,7 mm de espesor, alma central de lana mineral de alta densidad (120 kg/m³), y cara enfrentada al foco de ruido en chapa de acero galvanizado perforado de 0,7 mm. de espesor. Prelacado en color gama RAL*.

*: A consultar

- Clasificación acústica para pantallas A3 B3

Según norma UNE-EN-1793-1 y 2

- Peso superficial: 17,80 Kg/m²

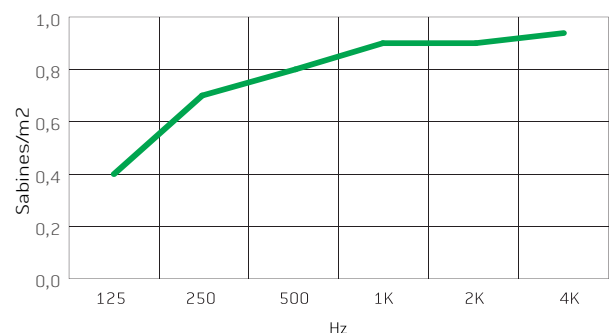
- Dimensiones de los paneles: 1.150 mm. de ancho x altura a definir. Espesor total de 80 mm.

- Transmitancia Térmica: $< 0,455$ W/(m² x K)

- Reacción al fuego: A2-s1-d0

Según norma UNE-EN 13501-1:2002

ABSORCIÓN ACÚSTICA

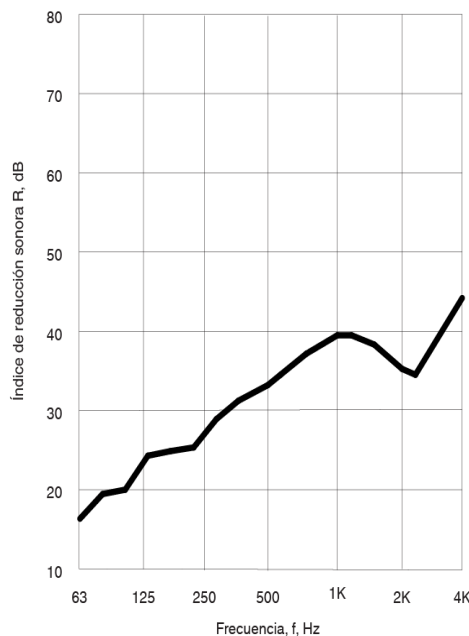


$\alpha_{medio} = 0,90$

Valoración de acuerdo a la Norma UNE-EN-ISO 354:2005.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Frecuencia Hz	R' dB
100	19,5
125	23,2
160	23,3
200	24,8
250	24,7
315	28,0
400	31,2
500	32,9
630	34,1
800	36,9
1000	39,6
1250	39,8
1600	38,2
2000	35,6
2500	34,9
3150	39,9
4000	44,9
5000	47,3



Baremo de acuerdo a la Norma UNE-EN ISO 717-1

$$R_w [C; Ctr] = 36,0 [-2; -4] \text{ dB} \quad | \quad R_A = 35,1 \text{ dBA}$$

Evaluación basada en resultados medidos en laboratorio obtenidos mediante un método de ingeniería.