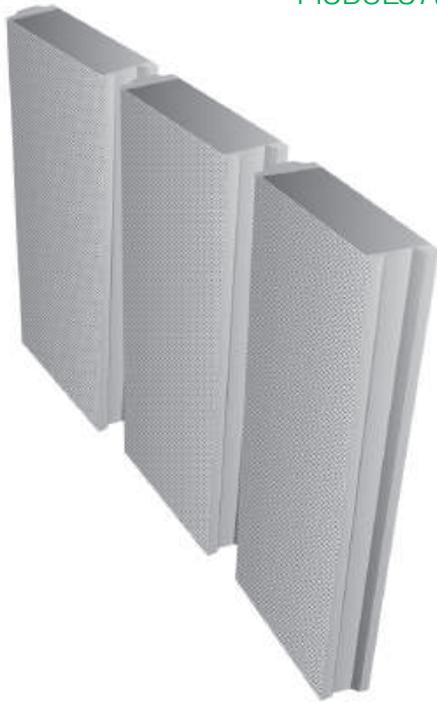


INAMODUL

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.

NOMENCLATURA

INAMODUL X / E / A

Tipo de panel:

1: Normal

2: Absorbente dos caras

K: atenuación especial

L: sistema de unión machihembrado

en chapa galvanizada plegada

Espesor

100 mm ó 120 mm

Acabado

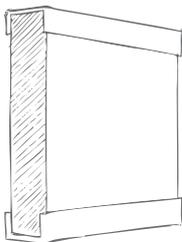
G: galvanizado

P: pintado RAL

Al: aluminio

KIT DE PERFILERÍA

U DE CORONACIÓN



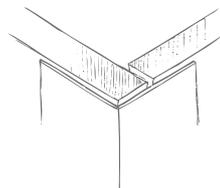
U DE BASE



Z DE TECHO



ESQUINERO CURVO



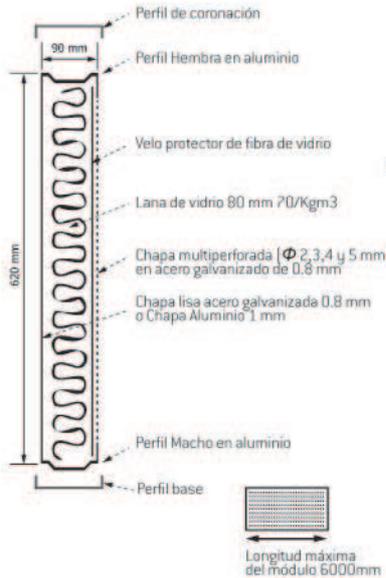
L ESQUINERO

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

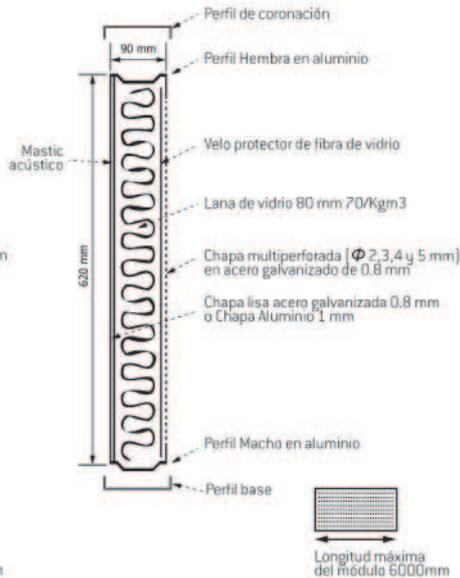
«**Pantalla acústica** modular de alto rendimiento acústico, compuesto por paneles INAMODUL 1/2/K/L – 100/120 – G/P/A o equivalente que garantice unos rendimientos acústicos de aislamiento RA > 33 dBA (MODELO “1”) / RA > 38 dBA (MODELO “K”) / RA > 31 dBA (MODELO “L”), y de absorción α medio > 0,85 sabines m², con acabado superficial en chapa de acero galvanizado de 0,8 – 1 mm de espesor, alma central con lana de vidrio con velo protector en fibra de vidrio y tratamiento amortiguante con mástic acústico, y cara enfrentada al foco de ruido en chapa de acero galvanizado multiperforado (perforaciones de 2, 3, 4 y 5 mm), con uniones machihembradas con perfilería de aluminio extrusionado (MODELO “1” / “K”).»

SECCIONES

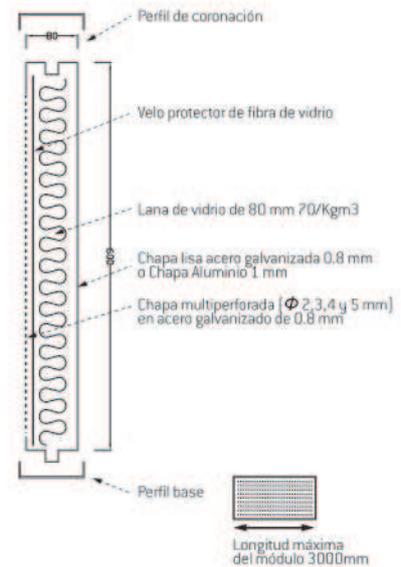
INAMODUL 1



INAMODUL K

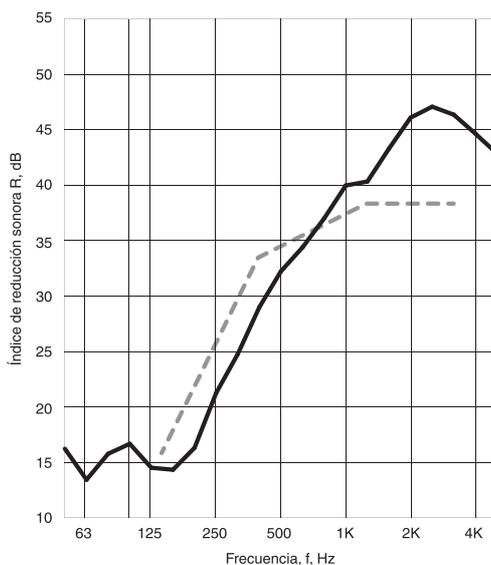


INAMODUL L



Aislamiento Acústico INAMODUL 1

Frecuencia Hz	R' dB
50	16,9
63	13,8
80	16,4
100	17,4
125	15,0
160	14,8
200	17,0
250	22,5
315	26,4
400	31,1
500	34,7
630	37,1
800	40,0
1000	43,3
1250	43,7
1600	47,0
2000	50,1
2500	51,2
3150	50,4
4000	48,5
5000	46,5

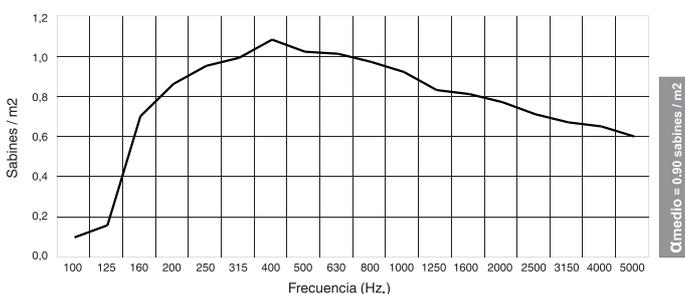


Baremo de acuerdo a la Norma UNE-EN ISO 717-1

$$R_w [C; Ctr] = 34.0 [-1; -7] \text{ dB} \quad | \quad R_A = 33 \text{ dBA}$$

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

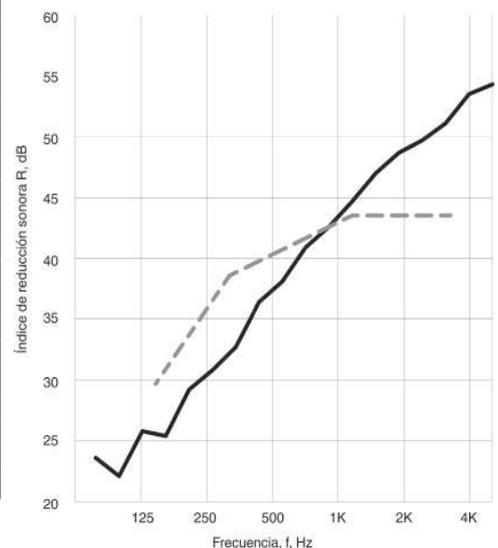
Absorción acústica:



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

Aislamiento Acústico INAMODUL K

Frecuencia Hz	R' dB
100	23,6
125	22,1
160	25,8
200	25,4
250	29,2
315	30,8
400	32,7
500	36,4
630	38,1
800	40,9
1000	42,6
1250	44,7
1600	47
2000	48,7
2500	49,7
3150	51,1
4000	53,5
5000	54,3



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

$$R_w [C; Ctr] = 40 [-2; -6] \text{ dB} \quad | \quad R_A = 38 \text{ dBA}$$

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

OTRAS ESPECIFICACIONES

- ▶ Fibra de vidrio Reacción al Fuego A2-S1 d0 No Corrosivo.
- ▶ Pintura: Pintura en polvo de poliéster industrial para exterior.
- ▶ Peso:

INAMODUL 1: 20 kg/m²
INAMODUL K: 26 kg/m²
INAMODUL L: 20 kg/m²

