

## PANELES ACÚSTICOS AISLANTES Y ABSORVENTES ACUSTIMÓDUL-80A

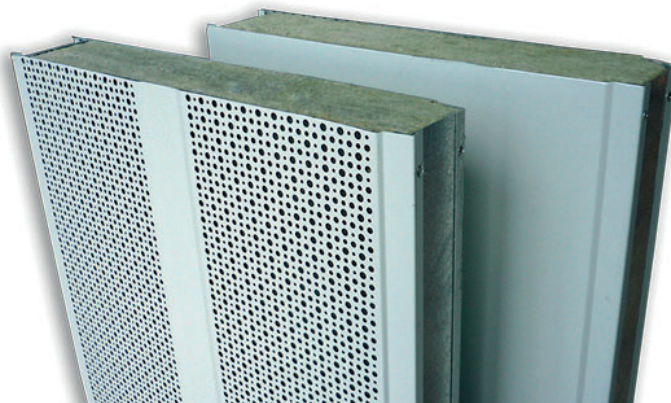
Los paneles acústicos de la gama Acustimódul-80 se utilizan para la construcción de cabinas, cerramientos y barreras acústicas para el tratamiento del aislamiento acústico de todo tipo de maquinaria.

### VENTAJAS:

Paneles modulares de fácil y rápido montaje. Gracias al sistema de machihembrado el conjunto dispone de mayor estanqueidad y menor índice de fugas lo que se traduce en mayor aislamiento.

### APLICACIONES:

Cerramientos de interior y exterior, cabinas acústicas, cabinas de descanso y control, cerramientos acústicos para climatización e industria en general. Barreras o pantallas acústicas para la climatización, frío industrial o comercial.



### DATOS TÉCNICOS:

**Exterior:** Chapa lisa prelacada de 1 mm.

**Interior:** Chapa multiperforada prelacada 0,5 mm.

**Color:** Gris claro similar RAL 9002.

**Material absorbente:** Lana de roca de 70 Kg/m<sup>3</sup>.

**Acabado:** En velo negro.

**Dimensiones:** 450 x 2000, 2500, 3000 ó 4000 mm.

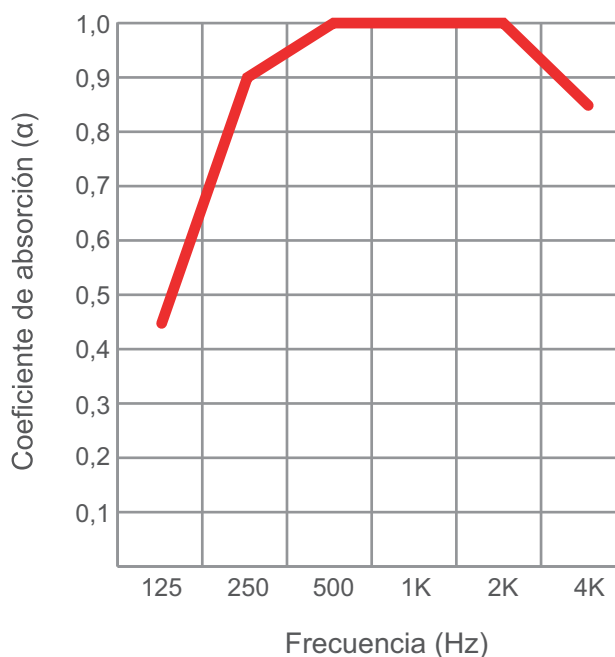
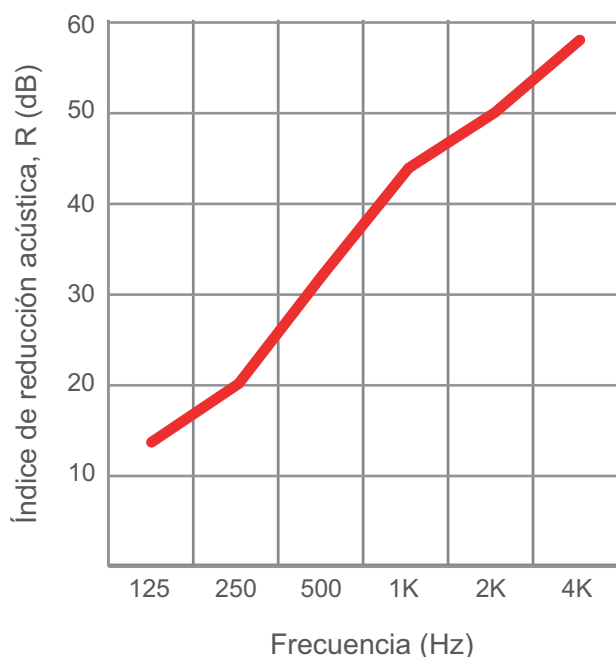
**Espesor:** 80 mm.

**Peso:** 21 Kg/m<sup>2</sup>.

**Porcentaje de superficie perforada:** 28%.

**Tensión máxima admisible:**  $\sigma = 224 \text{ N/mm}^2$ .

**Módulo de Young:**  $E = 210.0000 \text{ N/mm}^2$ .



**MONTAJE:**

El suelo donde se alojará el cerramiento o cabina acústica debe estar bien nivelado. En el caso de barreras acústicas se construirá un zuncho de nivelación perimetral de obra civil. Se recomienda instalar los paneles en posición vertical uniéndolos por su parte machihembrada.

**Cerramientos o cabinas:**

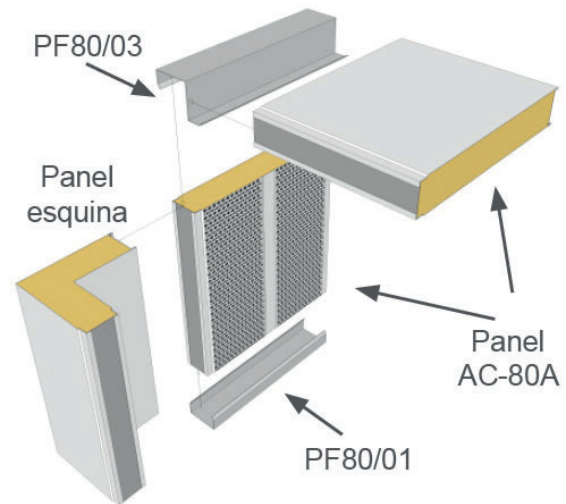
Una vez realizadas las paredes se procede a la construcción del techo mediante perfil PF80/03 y perfil de acabado PF80/04. Para instalaciones en el exterior donde se desee además estanqueidad al agua de lluvia, se recomienda la construcción de un techo adicional de chapa grecada impermeable en la parte superior de la instalación.

**Barreras o pantallas:**

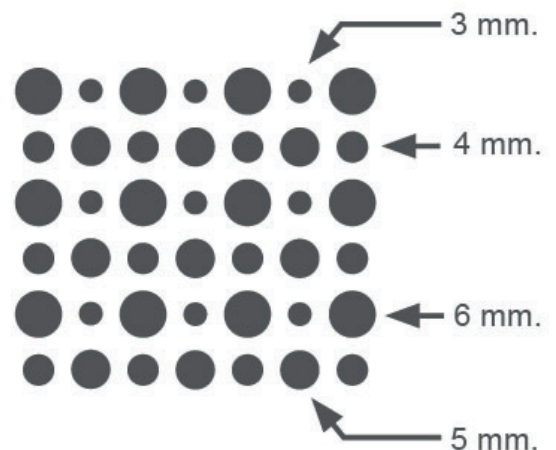
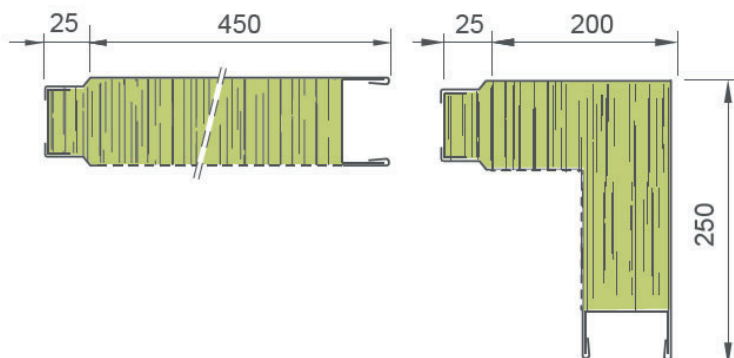
Se recomienda la construcción de caballetes de refuerzo y puntos de fijación cada 3 m.

**Accesorios:**

Tanto las puertas acústicas RSC como los visores acústicos VRC ó VRCS están dimensionados para su instalación entre paneles modulados en múltiplos de 450 mm. Se pueden instalar silenciadores SNA para sistemas de ventilación acordes con el aislamiento global previsto.



**CROQUIS / PLANOS**



**PERFILERÍA:**

Realizada en chapa lisa galvanizada y prelacada de 1 mm, conformada para su ensamblaje con los paneles y con longitud máxima de 3.000 mm.

Espesor especial de 2,5 mm. Para barreras e instalaciones especiales.



PANELES		
Código	Artículo	Peso (Kg.)
AI 08 171	Panel: 450 x 2.000 mm.	18,90
AI 08 172	Panel: 450 x 2.500 mm.	23,62
AI 08 173	Panel: 450 x 3.000 mm.	28,35
AI 08 174	Panel: 450 x 4.000 mm.	37,80
AI 08 175	Panel Esquina: 450 x 2.000 mm.	18,90
AI 08 176	Panel Esquina: 450 x 2.500 mm.	23,62
AI 08 177	Panel Esquina: 450 x 3.000 mm.	28,35
AI 08 178	Panel Esquina: 450 x 4.000 mm.	37,80

PERFILERÍA		
Código	Artículo	Peso (Kg.)
AI 08 191	Perfil prelacado PF80/01 - 1,2 mm.e - L=3m.	4,90
AI 08 192	Perfil prelacado PF80/01 - 2,5 mm.e - L=3m.	11
AI 08 193	Perfil prelacado PF80/02 - 1,2 mm.e - L=3m.	3,20
AI 08 194	Perfil prelacado PF80/03 - 1,2 mm.e - L=3m.	7,30
AI 08 195	Perfil prelacado PF80/04 - 1,2 mm.e - L=3m.	3,40
Consultar	Perfil prelacado PF80/06 - 1,5 mm.e - L=3m.	7,90
AI 08 197	Perfil prelacado PF80/07 ANGULO INT. - 1,2 mm.e - L=3m.	1,90
AI 08 198	Perfil prelacado PF80/08 angulo ext. - 1,2 mm.e - L=3m.	1,90
AI 08 188	Perfil galvanizado OMEGA - 2,5 mm.e - L=2,5m.	12
AI 08 189	Perfil galvanizado OMEGA - 2,5 mm.e - L=3m.	15
AI 08 199	Perfil prelacado PF80/09 - 1,2 mm.e - L=3m.	3