



# ACUSTIMÓDUL-80RA

### Paneles acústicos aislantes reforzados.



### PRESENTACIÓN

Los paneles acústicos de la gama **Acustimódul-80RA** con aislamiento reforzado se utilizan para la construcción de cabinas y cerramientos acústicos para el tratamiento del aislamiento acústico de todo tipo de maquinaria.

### VENTAJAS

Mayor aislamiento acústico que el panel estándar **Acustimódul-80A**.

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.



### DATOS TÉCNICOS

**Exterior:** Chapa lisa prelacada de 1 mm. e. con aislamiento reforzado.

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

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

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

**Acabado:** Velo negro.

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

**Espesor:** 80 mm.

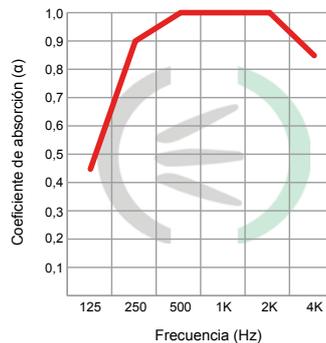
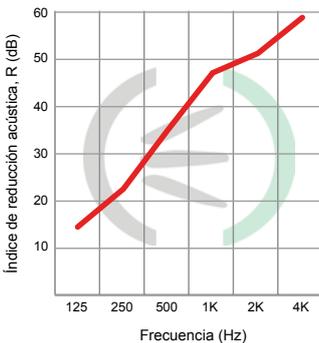
**Peso:** 35 Kg/m<sup>2</sup>.

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

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

**Módulo de Young:**  $E = 210.000 \text{ N/mm}^2$ .

**Absorción acústica:** APPLUS Expte. N° 12/4570-708.



f(Hz)	125	250	500	1K	2K	4K
R(dB)	14	23	36	47	51	59

f(Hz)	125	250	500	1K	2K	4K
α	0,45	0,90	1,00	1,00	1,00	0,85

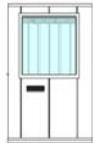
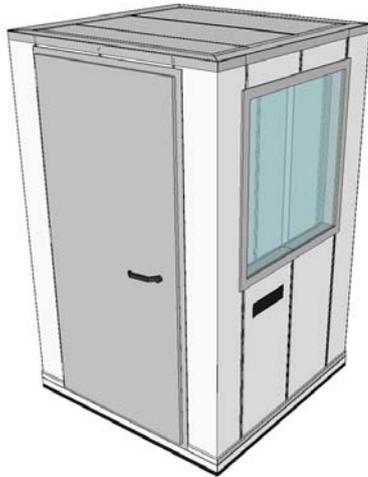
	Acustimódul-80RA
Índice global de reducción acústica, $R_W$ (C;Ctr):	35 (-2;-7) dB
Índice global de reducción acústica ponderado A, $R_A$ :	34,3 dBA
Coefficiente de absorción sonora medio $\alpha_m$ :	1,00
Coefficiente de absorción sonora ponderado $\alpha_W$ :	1,00
Clase de absorción acústica:	<b>A</b>

### IMÁGENES



© ACÚSTICA INTEGRAL, S.L. - 2013 - Se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso.

## INSTRUCCIONES DE 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.

Con la ayuda de la perfilera especial **PF80** (ver croquis adjunto) se procede al ensamblado de los paneles modulados en ancho de 450 mm. Se pueden fabricar bajo pedido paneles de medidas especiales de ancho según necesidades.

### 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 un techo adicional de chapa grecada impermeable en la parte superior de la instalación.

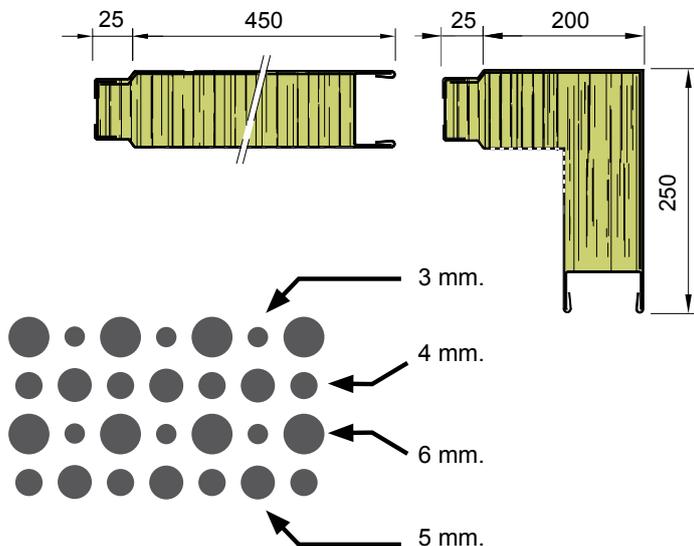
### Accesorios

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.

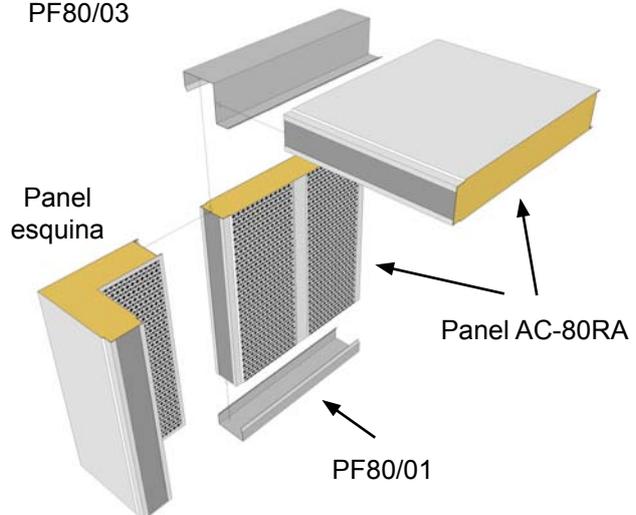
Se pueden instalar silenciadores para sistemas de ventilación acordes con el aislamiento global previsto.



## CROQUIS / PLANOS



PF80/03



### PERFILERÍA

Realizada en chapa lisa galvanizada y prelacada de 1,2 mm.e, 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.

