

### PANELES ACÚSTICOS SRV 60-1

Los paneles acústicos SRV 60 son estructuras modulares de 400 mm de anchura y 60 mm de espesor, con longitud variable. Se utilizan para la construcción de cabinas o cerramientos acústicos así como pantallas y barreras acústicas.

El panel acústico SRV 60-1 es el panel más sencillo de su gama está compuesto por una bandeja de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor cerrada con una tapa de acero galvanizado del mismo espesor multiperforada en toda su superficie. El interior del panel está formado por una capa de lana de roca de 50 Kg/m<sup>3</sup> de densidad con velo acústico en la cara de la chapa multiperforada.

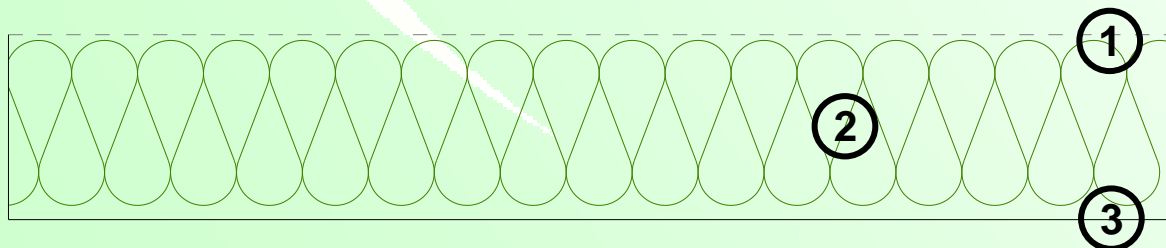
Perforación: 38,3 %



La multiperforación de la tapa del panel, junto a su espesor, presentan curvas de absorción centradas en el espectro de interés. El tipo de perforación, así como el espesor de la chapa pueden ser modificados para obtener, si el proyecto lo requiere, otras frecuencias centrales.

Para la fabricación de los paneles se utiliza acero galvanizado. El suministro puede realizarse en chapa galvanizada, lacada en caliente según RAL o, bajo demanda, en distintas texturas y acabados.

Los paneles SRV presentan un elevado nivel de resistencia térmica y pueden instalarse tanto en interior como en exterior. Las propiedades higiénicas de las lanas minerales, al no permitir el crecimiento de microorganismos en su interior y ser imputrescibles, les hace muy adecuadas para pantallas y cabinas en cualquier industria y especialmente en la agroalimentaria.



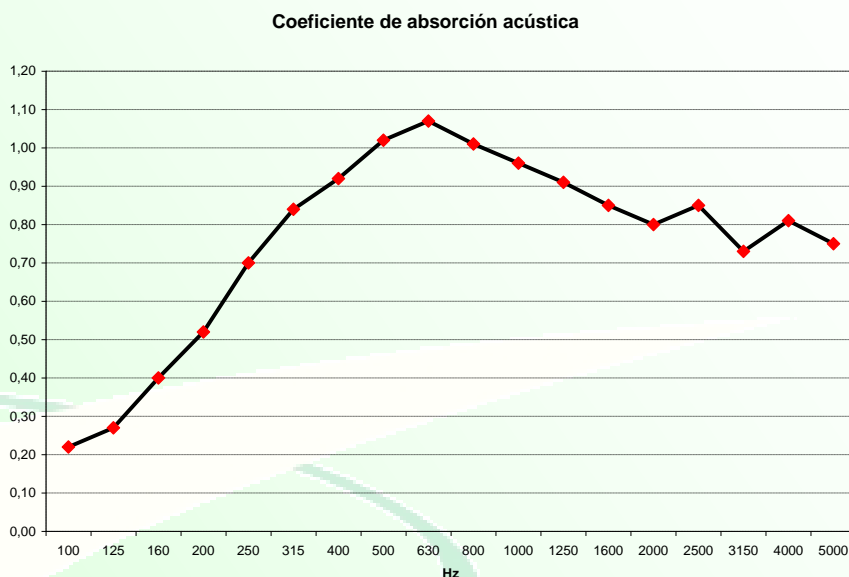
- 1 Tapa en acero galvanizado de 0,8 mm y multiperforación del 38,3 %.
- 2 Lana de roca de 50 Kg/m<sup>3</sup> de densidad con velo y 60 mm de espesor.
- 3 Bandeja en acero galvanizado de 0,8 mm.

**PANELES ACÚSTICOS SRV 60-1**

**Características en absorción acústica ( ISO 354 y ISO 11654)**

Coeficientes de absorción acústica práctico ( $\alpha_p$ ) y coeficientes de absorción acústica Sabine ( $\alpha_s$ ).

Frecuencia Hz	$\alpha_p$	Curva de referencia
125	0,30	
250	0,70	0,70
500	1,00	0,90
1000	0,95	0,90
2000	0,85	0,90
4000	0,75	0,80



**Coeficiente global de absorción acústica ponderado**  
 **$a_w = 0,90$  (Clase A)**

**Características en aislamiento acústico ( ISO 140-3 y ISO 717-1)**

Medición del aislamiento acústico al ruido aéreo de los elementos de la construcción.

Frecuencia	R
100	12,8
125	10,7
160	10,9
200	14,6
250	18,6
315	21,4
400	23,2
500	27,4
630	31,0
800	34,5
1000	35,9
1250	37,6
1600	41,0
2000	41,9
2500	44,5
3150	44,3
4000	42,3
5000	42,3

Ensayo realizado sobre todo el sistema de montaje con una superficie total de 11,55 m<sup>2</sup> resultando una masa superficial de 17 kg/m<sup>2</sup>.

**Índice ponderado de reducción sonora**  
 **$R_w = 29$  (0, -6)**

