

REJILLAS ACÚSTICAS • Simple y Doble



Ventajas:

- Es tanto una rejilla exterior con protección contra la lluvia como un atenuador acústico.

Aplicación/Utilización:

- Introducción de aire nuevo y extracción del aire viciado con atenuación del nivel sonoro y protección de la instalación en interperie.
- La rejilla acústica permite conservar la estética de la fachada en la que está situada.

Construcción/Composición:

- Marco exterior de acero galvanizado, aluminio bruto o aluminio anodizado natural.
- Lamas acústicas rellenas con lana de roca resistente y protegidas por una chapa perforada.
- Sistema antigota, que impide la entrada de la lluvia en la instalación.
- Las rejillas de doble espesor están realizadas por unión de dos rejillas simples (lamas con forma de «V»).

Especificación:

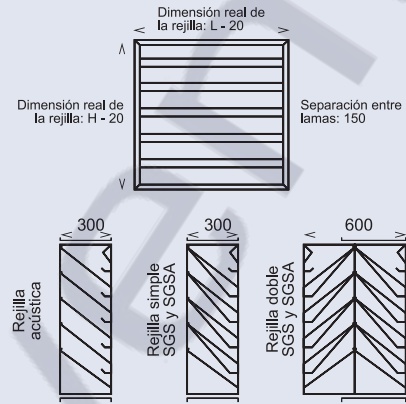
- Rejilla exterior acústica formada por un marco metálico y lamas de protección para lluvia rellenas con lana de roca protegida por una chapa perforada de acero galvanizado.
- Fabricación en aluminio.

Gama:

- Espesor simple o doble.
- Acero galvanizado, aluminio bruto o aluminio anodizado natural.
- Dimensiones mínimas H: 450 mm.
- Dimensiones máximas en una sola pieza: 2400x2400 mm.
- Separación entre lamas: 150 mm en altura.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Dimensiones y peso:



Las dimensiones nominales (LxH) de la rejilla corresponden a las dimensiones del hueco en la pared. (L- 20 mm) x (H - 20 mm)son las dimensiones reales de la rejilla.

tipo	peso en kg/m
rejillas SGS	aprox 50
rejillas SGD	aprox 100
rejillas SGSA	aprox 30
rejillas SGDA	aprox 60

Características

- atenuación estática (dB)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
SGS	4	4	6	11	17	20	15	15
SGD	7	8	11	20	31	33	31	31

- porcentaje de sección libre

El porcentaje de sección libre geométrica es:

$$X \% = \frac{2(H - 300)}{5 \times H} \quad \text{H es la altura (mm) de la rejilla.}$$

P.V.P. MODELO SGS Simple										
H/L	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950
600	474,88	501,25	522,39	543,23	563,95	584,87	617,05	637,78	658,67	679,59
750	606,16	679,59	708,03	736,45	764,89	793,50	821,91	850,57	878,77	907,64
900	837,75	879,75	910,22	940,92	971,43	1.001,94	1.032,45	1.063,15	1.093,86	1.124,17
1050	1.042,99	1.080,14	1.135,09	1.190,44	1.245,04	1.277,81	1.310,38	1.342,96	1.375,33	1.419,40

P.V.P. MODELO SGS Doble										
H/L	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950
600	949,78	1.002,49	1.045,07	1.086,52	1.127,96	1.169,73	1.234,12	1.275,54	1.317,37	1.359,15
750	1.212,27	1.359,15	1.416,04	1.472,89	1.529,76	1.587,02	1.643,88	1.701,13	1.757,61	1.815,23
900	1.675,51	1.759,49	1.820,51	1.881,87	1.942,89	2.003,90	2.064,91	2.126,31	2.187,70	2.248,32
1050	2.038,94	2.160,56	2.270,19	2.380,88	2.490,10	2.555,62	2.622,02	2.685,92	2.750,71	2.838,84