

Ficha Técnica		APL-RJA	
Rejilla			
Rev.	1.0	Fecha:	30/11/09
Notas:			

FICHA TÉCNICA: REJILLA ACÚSTICA RJA

1. DESCRIPCIÓN

Las rejillas acústica APL-RJA están diseñadas para reducir las emisiones de ruido por huecos de fachadas, pantallas y salidas de aire, con una excelente estética visual.

Las rejillas APL-RJA se fabrican en chapa de acero galvanizado, con una profundidad de 300mm ó 600mm, y un formato modular desde 600 x 600mm hasta 1950 x 1650mm.

La estructura de los baffes-álabes está montada sobre un marco de acero plegado, orientando estos con la inclinación apropiada para conseguir las mejores prestaciones acústicas y mínimas pérdidas de carga. En casos requeridos se les adosa mallas antipájaros y protección antivandálica.

Los baffes-lamas se fabrican en acero laminado, mediante embutición y curvado, con dos superficies: una de ellas multiperforada, superficie afectada por ruidos, y otra superficie lisa al exterior. El relleno de baffle se realiza con material altamente absorbente e imputrescible protegiendo las perforaciones de la superficie interior con velo de vidrio.



2. APLICACIONES

Las rejillas acústicas APL-RJA se usan principalmente en entradas y salidas de aire en fachadas de edificios, sistemas de ventilación, torres de enfriamiento, salas de transformadores, salas de maquinas (compresores, generadores, bombas, motores, etc) quedando perfectamente integradas.

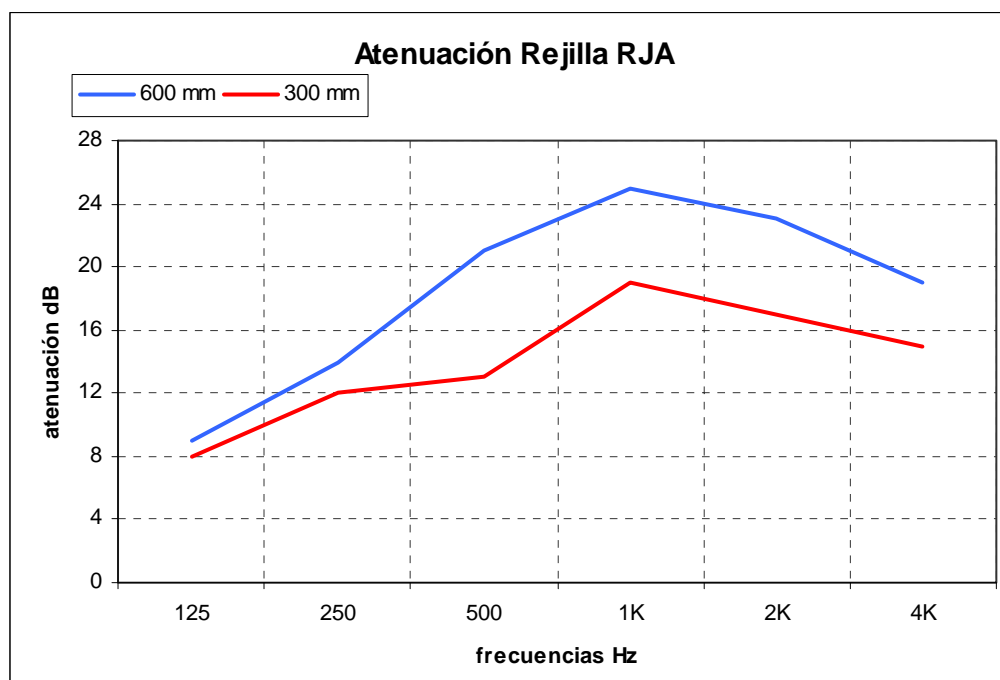
3. ATENUACIÓN ACÚSTICA

La base de funcionamiento, como elemento corrector acústico, está en su diseño aerodinámico y los materiales absorbentes que la componen permitiendo, mediante multirreflexión y absorción, reducir los niveles sonoros de los flujos de aire que la atraviesan.

Ficha Técnica			APL-RJA	
Rejilla				
Rev.	1.0	Fecha:	30/11/09	
Notas:				

Atenuación por bandas de octava:

LONGITUD mm	FRECUENCIAS Hz						GLOBAL (dBA)
	125	250	500	1K	2K	4K	
300	8	12	13	19	17	15	15,6
600	9	14	21	25	23	19	20,4



4. PÉRDIDA DE CARGA

Velocidad frontal (m/s)	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
P.carga (mm.c.d.a.)	0,2	0,7	1,5	2,7	4,3	6,1	6,3

5. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Rejillas fabricadas con elementos metálicos: acero galvanizado.
- Diseño mediante lamas, que permiten la máxima reducción sonora en un mínimo espacio.
- Lamas fabricadas en chapa lisa de 0,8mm de espesor en la parte frontal externa y 0,8mm de espesor en acero multiperforado en la parte posterior, frente al foco ruidoso.
- Estructura soporte con marco rígido en forma modular en acero de 1,5mm.
- Relleno de fibra de vidrio y/o lana mineral inorgánica, resistente a la intemperie e imputrescible.
- Profundidad: 300 ó 600mm

Ficha Técnica		APL-RJA	
Rejilla			
Rev.	1.0	Fecha:	30/11/09
Notas:			

- Fabricado en sistema modulares de fácil montaje e instalación sobre fachadas.
- Sistema modular de fabricación de módulos desde 600x600 hasta 1950x1650mm.
- Posibilidad de sistema modular de puertas y de sistemas registrables, con el mismo sistema de lamas.
- Opcional mallas antipájaros.

