

REJILLAS ACÚSTICAS

VENTILACIÓN CON EL MÁXIMO CONFORT

REJILLAS ACÚSTICAS

Actualización de producto en 2024



Prevención de molestias acústicas.

Las rejillas acústicas son empleadas para prevenir molestias ocasionadas por altos niveles de ruido. Se utilizan en diversas aplicaciones y están diseñadas para permitir un alto flujo de aire, a la vez que ofrecen aislamiento acústico. En edificios residenciales, por ejemplo, se integran en las fachadas expuestas al ruido, como a lo largo de carreteras con mucho tráfico, vías férreas, zonas industriales, etc. Estas rejillas permiten refrescar continuamente el aire interior o enfriarlo durante la noche mediante ventilación intensiva, al mismo tiempo que reducen el ruido ambiental. En edificios industriales, se usan a menudo para amortiguar el ruido de instalaciones técnicas. También se integran con frecuencia en las fachadas de edificios destinados a estacionamientos, para ventilar eficazmente el área de aparcamiento y evitar la contaminación acústica local.

Nueva y completa gama.

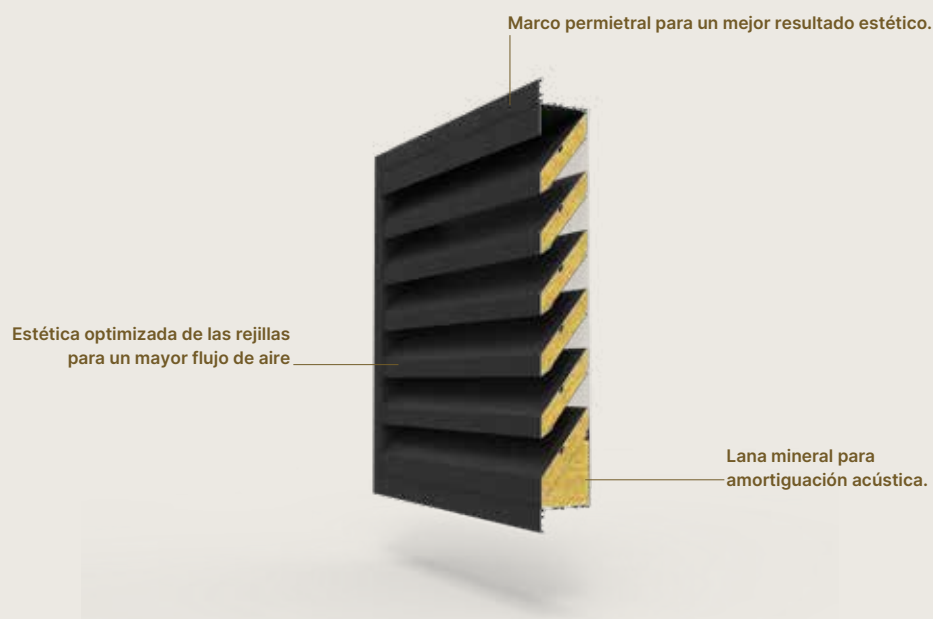
Teniendo en cuenta las regulaciones cada vez más estrictas sobre ventilación y contaminación acústica, Renson ha optimizado su gama de "rejillas acústicas" en 2023. Esto ha dado lugar a una nueva generación de rejillas que proporcionan mayor caudal de aire, sin comprometer el rendimiento acústico. La serie actualizada consta de seis tipos de rejillas diferentes, con profundidades que varían de 86 a 300 mm y amortiguación acústica que varía de -6 a -17 dB. En la mayoría de los casos, el tipo de rejilla a utilizar se determina en función de la combinación del flujo de aire necesario, la reducción de ruido deseada y el espacio de instalación disponible en la fachada.

Al igual que las rejillas de ventilación tradicionales, las rejillas acústicas incluyen varios accesorios opcionales, como una lama de drenaje, canal de agua y posibilidad de añadir un marco perimetral. Las rejillas de aluminio están disponibles en prácticamente cualquier tamaño y se ofrecen en acabado anodizado o pintura en polvo en cualquier color RAL.

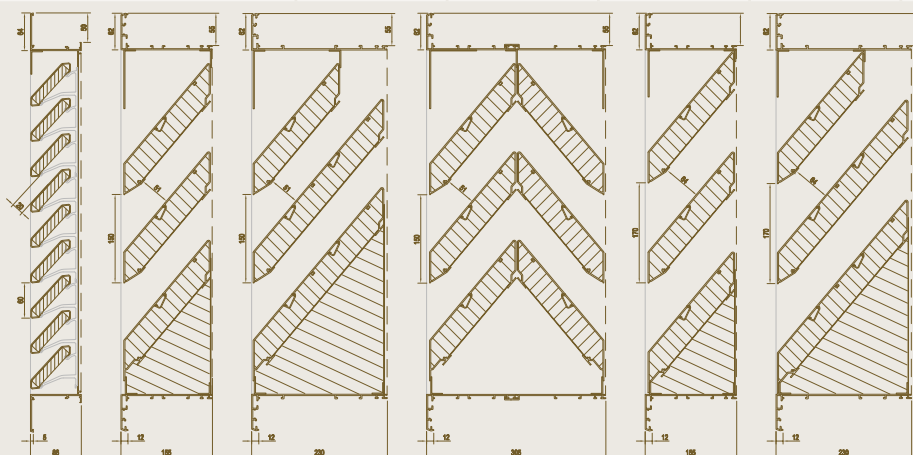
Certificados de prueba

Cada tipo de lama está certificado por laboratorios de pruebas independientes:

- BSRIA (UK) - estanqueidad al aire y resistencia al agua (EN 13030)
- Peutz (NL) - reducción de ruido y acústica (EN ISO 10140, EN ISO 717-1)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		445/86	448/150	448/225	448/300	449/150	449/225
Material							
Perfil de aluminio	AlMgSi 0.5 (acorde a EN 12020-2)						
Material de amortiguacón acústica	Lana mneral no-inflamable						
Malla anti insectos	Acero inoxidable 304 - 6×6mm						
Inoxidable	100 %						
Acabado	Anodizado en color satinado (20 micras) o recubierto en polvo en cualquier color RAL o Syntha Pulvin (40 micras)						
Dimensiones							
Paso de lama (mm)	60	150	150	150	170	170	
Dimensiones mínimas (An x Al) (mm)	230 × 230	250 × 410	250 × 410	250 × 421	250 × 430	250 × 430	
Altura (mm)	60	150	150	150	170	170	
Profundidad total (mm)	86	155	230	305	155	230	
Profundidad empotrada (mm)	81	143	218	293	143	218	
Marco (mm)	50	55	55	55	55	55	
Resistencia al agua (EN 13030)							
Clase (sin canal de desagüe, ver informe del ensayo para más detalles)	C (0 m/s)	B (0 m/s)	C (0,5 m/s)	C (0,5m/s)	C (0 m/s)	C (0,5m/s)	
Caudal de aire (EN 13030) y caudal							
Clase	2	3	3	4	3	3	
Valor K (entrada)	10,75	16,00	20,29	25,77	14,57	19,07	
Valor K (descarga)	9,95	21,24	23,11	27,13	19,07	21,43	
Coeficiente C _E	0,305	0,250	0,222	0,197	0,262	0,229	
Coeficiente C _D	0,317	0,217	0,208	0,192	0,229	0,216	
Superficie física libre	34 %	34 %	34 %	34 %	37 %	37 %	
Confort (EN ISO 10140:2021; EN ISO 717-1:2020)							
Amortiguación acústica R _w (C;C _{tr})(dB)	6 (-1;-2)	11 (-1;-2)	14 (-0;-3)	17 (-1;-4)	10 (-0;-1)	13 (-0;-3)	
Reducción sonora en dB por frecuencia							
F (Hz)	R (dB)	R (dB)	R (dB)	R (dB)	R (dB)	R (dB)	
63	10,4	7,1	9,6	9,9	7,1	7,8	
125	5,8	4,5	5,3	4,6	4	4,7	
250	1,5	4	4,7	5,2	4,3	4,6	
500	1,6	6,3	8,4	11,6	6,4	7,7	
1000	4,5	12,3	16,6	22	11,5	15	
2000	9,9	13,5	21,5	26,1	12,5	18,1	
4000	10,8	12,1	16,7	22,1	11,2	14,3	



445/86

448/150

448/225

448/300

449/150

449/225

¿Desea más información?



