

INALOUVER

REJILLA ACÚSTICA



DEFINICIÓN

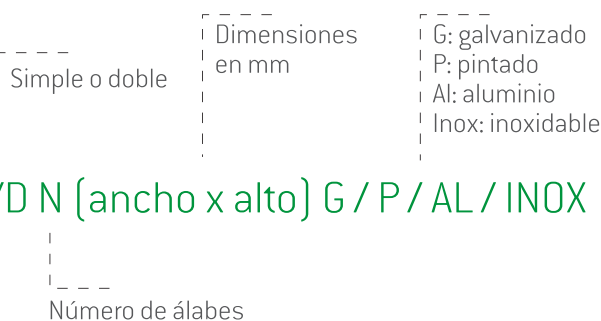
Rejilla acústica aerodinámica de altas prestaciones acústicas y reducida pérdida de carga, para colocar en sobre fachadas y para conformar pantallas acústicas.

APLICACIONES

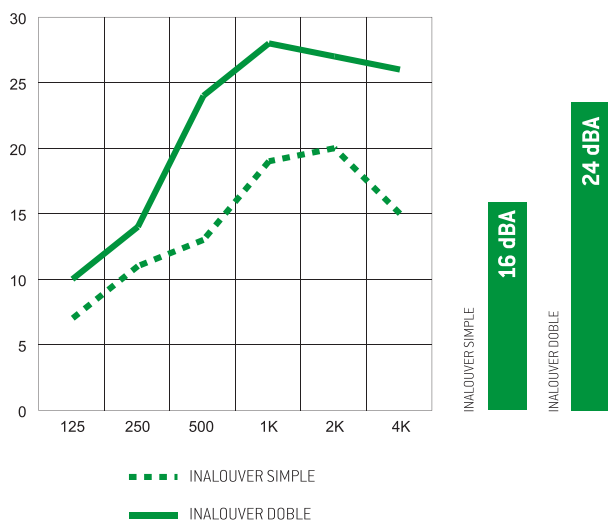
- ▶ Reducción de ruidos de sistemas HVAC: en fachadas de salas de máquinas (entrada y salida de aire), para conformar pantallas acústicas,
- ▶ Reducción de ruidos de salas de máquinas: bombas, motores, compresores, ...
- ▶ Como accesorio de las salas de máquinas
- ▶ Como elemento sustitutivo de los silenciadores disipativos

NOMENCLATURA

INALOUVER S/D N (ancho x alto) G / P / AL / INOX



ATENUACIÓN ACÚSTICA



La reducción del ruido conseguida con la rejilla es la diferencia de presiones sonoras, medidas en campo libre, entre el interior (zona ruidosa) y el exterior de la rejilla (campo abierto), valorado a 1,5 metros frente a la rejilla.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

«Suministro e instalación de rejilla acústica modelo INALOUVER — de Inasel, de dimensiones AxH, con álabes exteriores fabricados en acero galvanizado de 0,8 mm y acero galvanizado multiperforado (perforaciones de 2, 3, 4 y 5 mm de diámetro) en su lado interior, relleno mediante material altamente absorbente a base de fibra de vidrio o lana de roca inorgánica, resistente a la intemperie, con estructura soporte en acero galvanizado de 1,5 mm.»

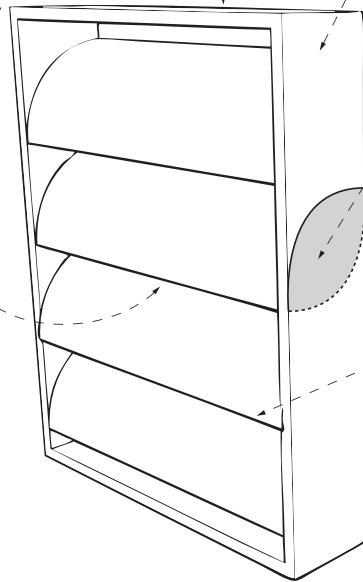
INFORMACIÓN TÉCNICA

Tamaños modulares que permiten el montaje de rejillas de casi cualquier tamaño.

Malla galvanizada antipájaros opcional en la parte posterior de la rejilla. Disponible también mosquitera.

Lámina posterior perforada para una máxima absorción acústica.

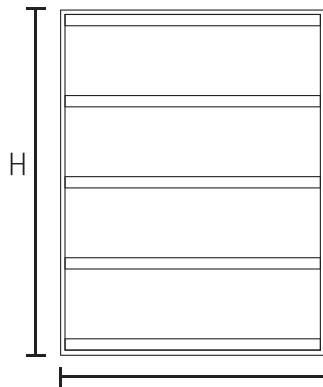
Sección de paso libre: 30% aprox.



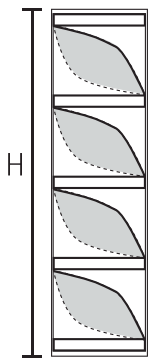
Fabricado en acero galvanizado. También disponible en acero inoxidable, aluminio y otros materiales. Disponible en varios atractivos acabados: vinilo revestido de acero, pintura poliéster en polvo, molino de acabado en aluminio.

Láminas separadoras aerodinámicas para la reducción máxima de ruido con la mínima caída de presión. Relleno de lana de roca inerte, ignífuga e imputrescente.

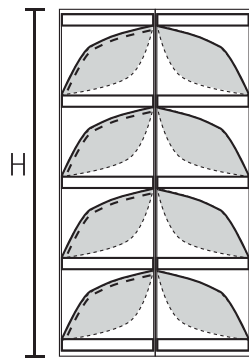
Cubierta que impide la entrada de lluvia y nieve.



VISTA FRONTAL



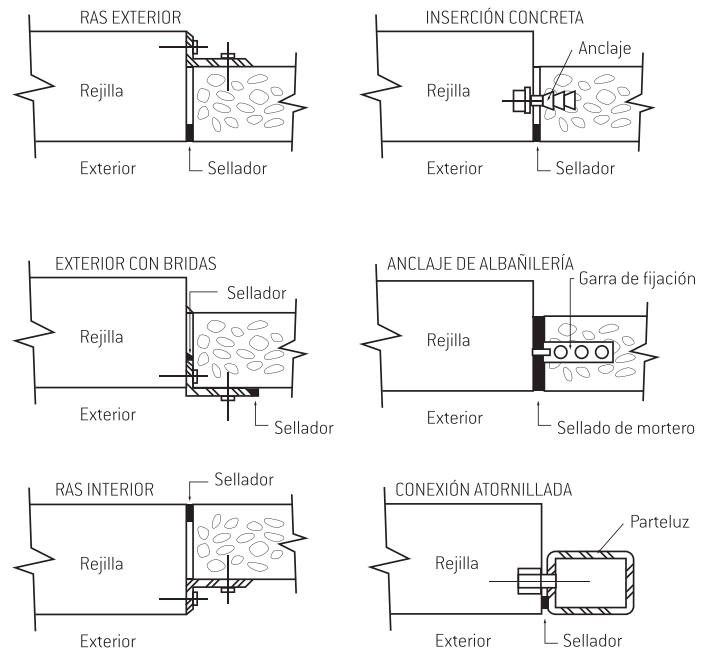
SECCIÓN INALOUVER



SECCIÓN INALOUVER DOBLE

— Liso
- - - - Multiperforado

DETALLES DE INSTALACIÓN



GEOMETRIA: DIMENSIONES Y CAUDALES RECOMENDADOS

Pérdida de carga (m.m.c.d.a.)	0,5	2	3	5	7,5	10	15	20	30
MODELO	CAUDAL (m ³ /h)								
Simple-3	2991	5857	7103	9098	11216	12961	15827	18195	22308
Simple-4	3942	7885	9771	12514	15257	17657	21600	24857	30514
Simple-5	5019	10038	12220	15712	19204	22259	27278	31425	38408
Simple-6	6095	12191	14841	19082	23322	26767	32863	37899	46380
Simple-7	7172	14032	17150	22139	27129	31182	38354	44279	54258
Simple-8	8248	16138	19724	25462	30842	35862	43752	50566	61684
Simple-9	8919	17838	21893	28380	34866	40137	49056	56760	69328
Simple-10	9949	19898	24420	31656	38439	44318	54267	62859	76878
Doble-3	2492	4985	6106	7851	9596	11092	13584	15703	19192
Doble-4	3257	6514	8057	10285	12685	14571	17828	20571	25200
Doble-5	4146	8074	9820	12657	15494	17894	21822	25096	30770
Doble-6	4770	9276	11396	14841	18021	20937	25442	29418	36043
Doble-7	5301	10602	13096	16838	20580	23699	29000	33365	40849
Doble-8	6096	11834	14345	18646	22952	26179	32276	36938	45545
Doble-9	6486	12973	15811	20271	25136	28785	35272	40542	49867
Doble-10	7235	14019	17184	22159	27133	31203	37987	43866	53815

Las rejillas INALOUVER se fabrican a medida, de forma modular. El módulo máximo no debe de superar un ancho superior a 1.900 mm, siendo la altura totalmente dimensionable a partir de una separación estandarizada de los álabes que la conforman.

El espesor de las rejillas es de 270 mm en su versión simple, y de 540 mm en su versión de doble rejilla.

El peso estimado (kg) de las rejillas es de 35 x sección frontal (m²).

DISPOSICIÓN DE MÓDULOS

Ejemplo de fachada de (H + H) x (A + A + A + A).

