

INALOUVER

REJILLA ACÚSTICA



DEFINICIÓN

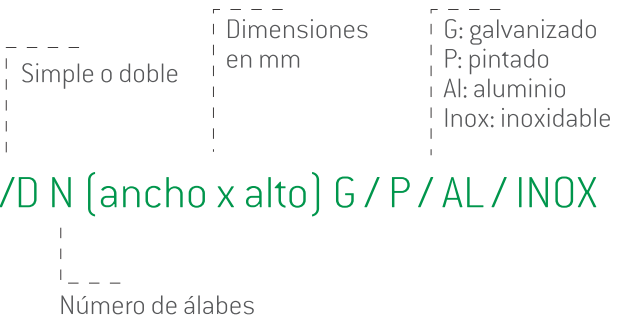
Rejilla acústica aerodinámica de altas prestaciones acústicas y reducida pérdida de carga, para colocar en sobre fachadas y para conformar pantallas acústicas.

APLICACIONES

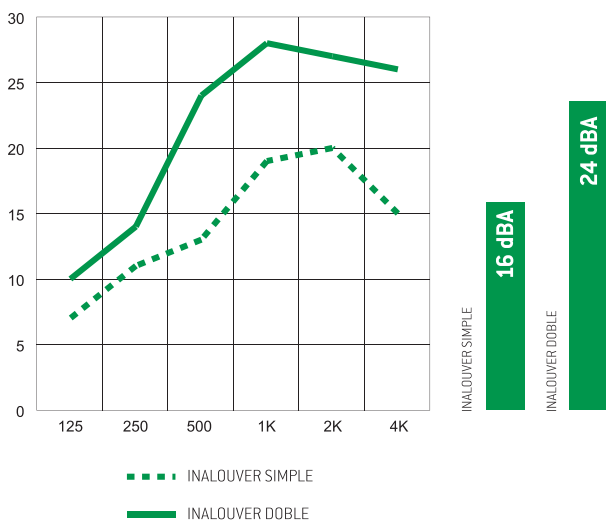
- ▶ Reducción de ruidos de sistemas HVAC: en fachadas de salas de máquinas (entrada y salida de aire), para conformar pantallas acústicas,
- ▶ Reducción de ruidos de salas de máquinas: bombas, motores, compresores, ...
- ▶ Como accesorio de las salas de máquinas
- ▶ Como elemento sustitutivo de los silenciadores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

NOMENCLATURA

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



ATENUACIÓN ACÚSTICA

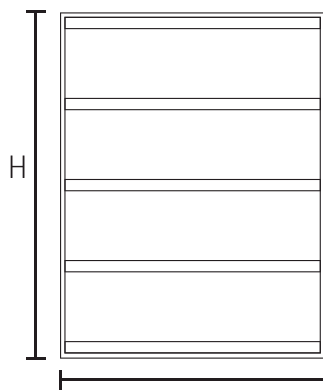
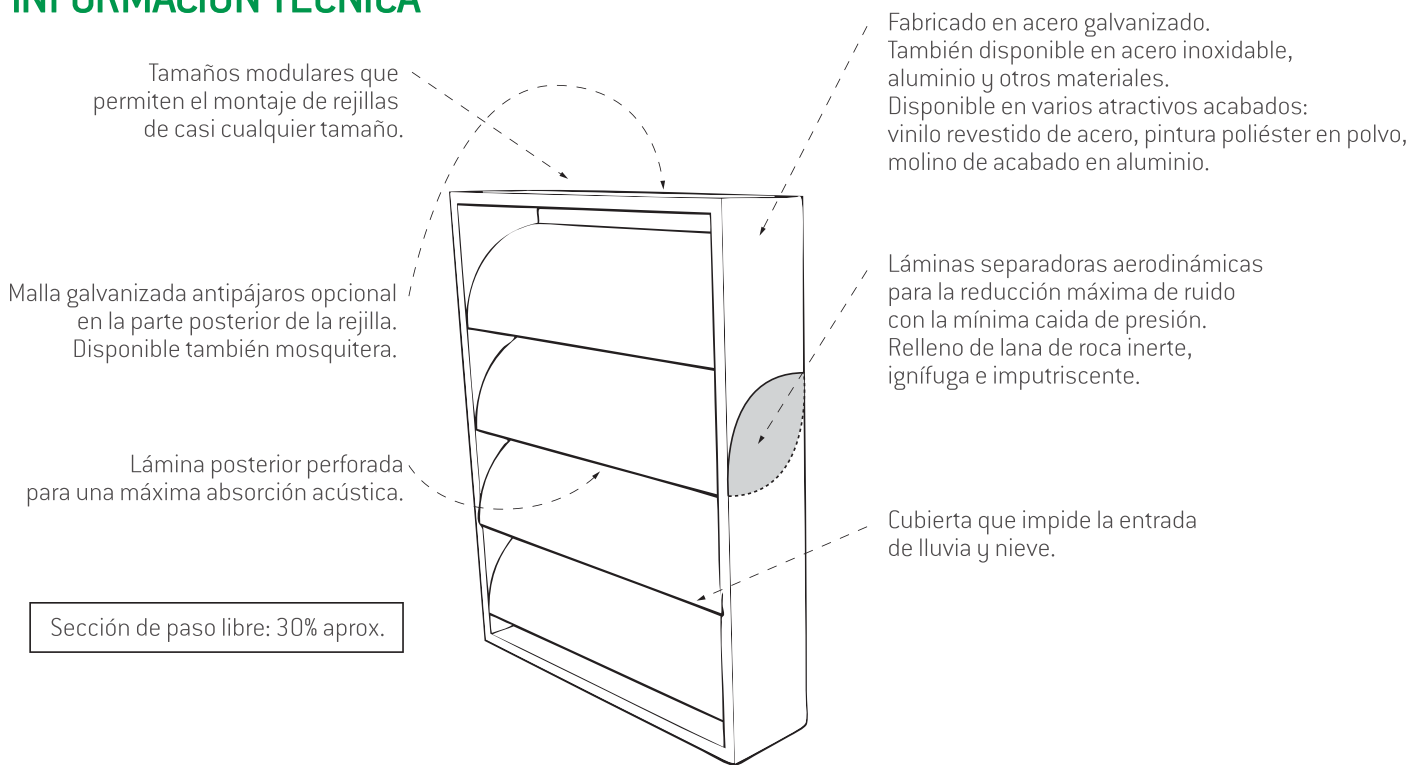


La reducción del ruido conseguida con la rejilla es la diferencia de presiones sonoras, medidas en campo libre, entre el interior (zona ruidosa) y el exterior de la rejilla (campo abierto), valorado a 1,5 metros frente a la rejilla.

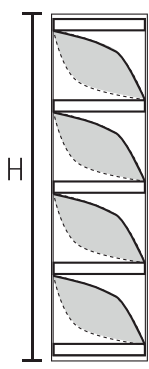
DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

«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.»

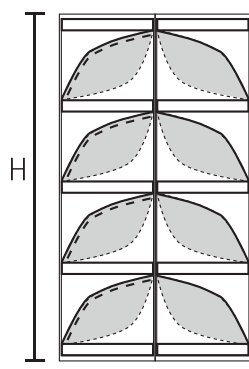
INFORMACIÓN TÉCNICA



VISTA FRONTAL



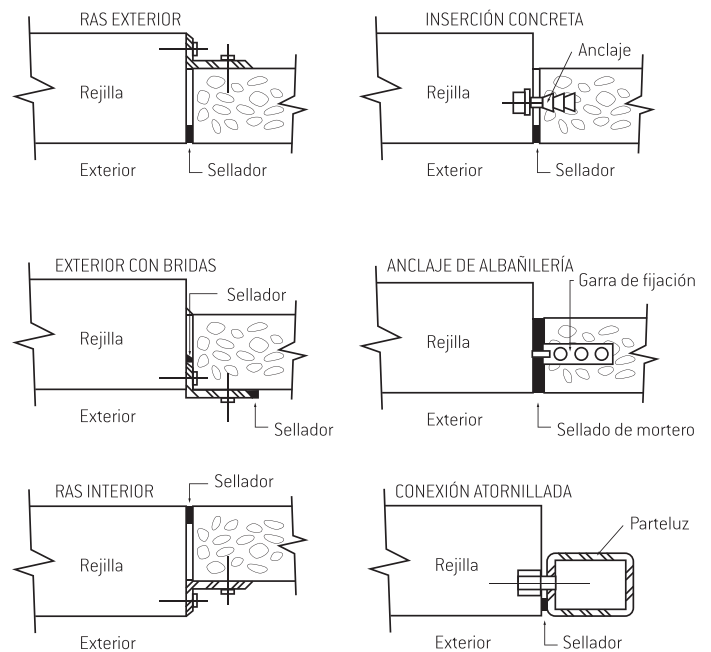
SECCIÓN INALOUVER



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).

