



PER / PER-FIL

Plancha perforadora para techo modular



Descripción

PER: rejilla de aspiración construida en chapa de aluminio perforada lacada en blanco, formando bandeja para posibilitar la colocación de un filtro.

PER-FIL: rejilla tipo PER con filtro, malla y tensores.

Fijación:

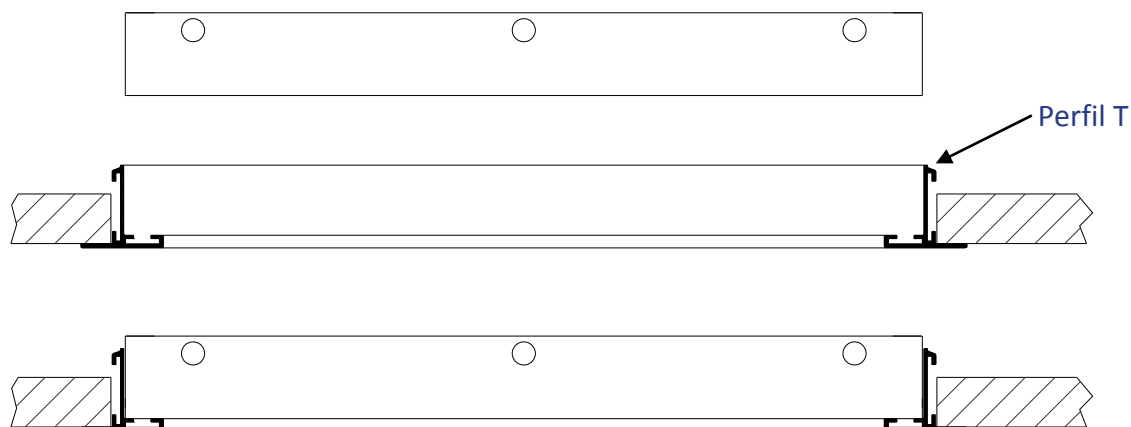
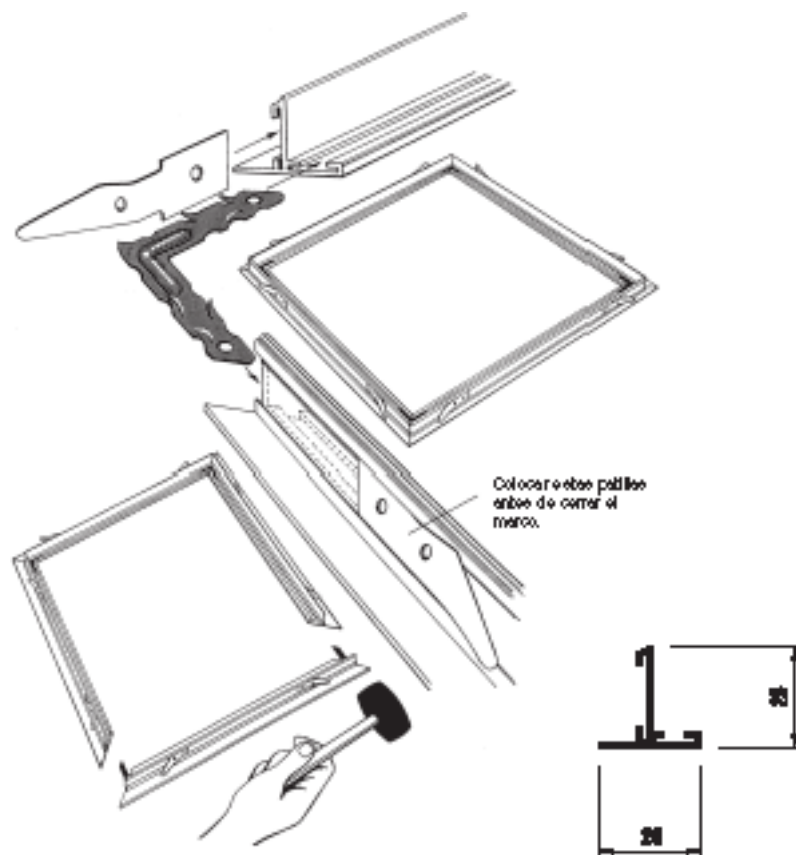
- ✓ En techos modulares apoyada sobre la perfilería.
- ✓ En techos de yeso laminado apoyada sobre marco perfil T.

Aplicaciones: Las rejillas tipo PER se apoyan sobre el marco de aluminio tipo “T” u otros marcos modulares. Fabricada en tres medidas estándar, permite ser colocada junto con otros marcos mayores, multiplicando así la dimensión de hueco a cubrir.

Existe la posibilidad de suministrar las rejillas PER perforada con distintos diámetros (consultar).



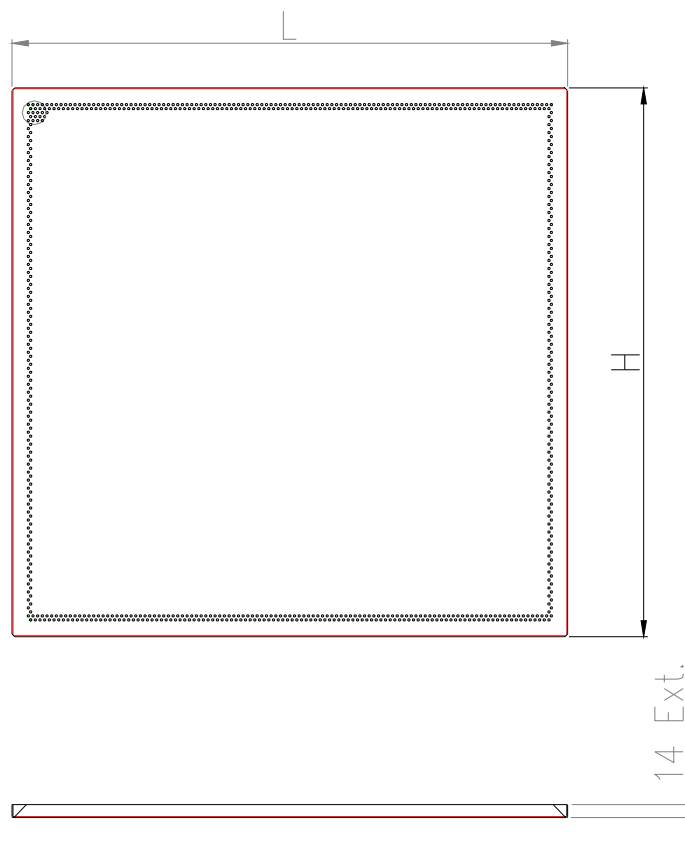
Fijaciones



Las rejillas PER y PER-FIL se colocan apoyadas sobre la perfilera del techo modular o sobre el perfil T en techos de yeso laminado.



Dimensiones



PER	L	H
593 x 593	593	593
593 x 443	593	493
593 x 393	593	393

Nota: Las dimensiones indicadas en la tabla son estándar.



Tablas de selección

ALTURA	LONGITUD		
593	393	443	593

m ³ /h				
300	Vel.[m/s]	1,8	1,6	
	P [mm.c.a.]	8,7	6,8	
	Nv. Son [dB(A)]	20	16	
350	Vel.[m/s]	2,1	1,8	
	P [mm.c.a.]	11,8	9,3	
	Nv. Son [dB(A)]	26	22	
400	Vel.[m/s]	2,4	2,1	1,6
	P [mm.c.a.]	15,4	12,1	6,8
	Nv. Son [dB(A)]	31	26	16
450	Vel.[m/s]	2,7	2,4	1,8
	P [mm.c.a.]	19,5	15,4	8,6
	Nv. Son [dB(A)]	35	31	20
500	Vel.[m/s]		2,6	2,0
	P [mm.c.a.]		218,9	10,6
	Nv. Son [dB(A)]		34	24
550	Vel.[m/s]		2,1	2,2
	P [mm.c.a.]		2,6	12,8
	Nv. Son [dB(A)]		29	27
600	Vel.[m/s]		2,4	2,4
	P [mm.c.a.]		3,2	15,3
	Nv. Son [dB(A)]		32	30
650	Vel.[m/s]		2,6	2,6
	P [mm.c.a.]		3,8	17,9
	Nv. Son [dB(A)]		35	33

Vel = Velocidad efectiva **P** = Pérdida de carga **Nv. Son** = Nivel de ruido

Nota: Los datos de la tabla anterior son para la PER estándar de agujero 2,5 mm. de diámetro y paso de 5 mm.



Áreas efectivas (m²)

H	L	593
393		0,0470
443		0,0530
593		0,0708

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE REJILLA

Datos: Caudal a impulsar Q = 500 m³/h

Nivel sonoro Nv. Son = 30 dB(A)

ALTURA		LONGITUD		
593		393	443	593

m ³ /h				
500	Vel.[m/s]		2,6	2,0
	P [mm.c.a.]		218,9	10,6
	Nv. Son [dB(A)]		34	24

Resultados: Medida 593mm x 593mm

Velocidad Vel = 2 m/s

Pérdida de carga P = 10,6 mm.c.a.

Nivel Sonoro Nv. Son = 24 dB(A)