



LAU 45-46

rejilla lineal para piso en aluminio con aletas rectas (45) o inclinadas a 15° (46)

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Robustez.

- Estética cuidada.

Gama

4 versiones para cada modelo:

- LAU 45-1 o 46-1: rejilla de simple deflexión.
- LAU 45-2 o 46-2: rejilla doble deflexión.
- LAU 45-3 o 46-3: rejilla de simple deflexión con compuerta.
- LAU 45-4 o 46-4: rejilla doble deflexión con compuerta.

Características comunes:

- 25 dimensiones disponibles (tarifas) para cada versión.
- Dimensiones límite de fabricación: 2000 x 625 mm, en una sola pieza (L x H).
- Caudales indicativos de 140 a 2500 m³/h (tabla de selección).

Denominación

LAU

TIPO

L: LINEAL
A: ALUMINIO
U: FIJACIÓN CON TORNILLOS NO VISIBLES

45

MODELO

45: ALETAS RECTAS
46: ALETAS INCLINADAS A 15°

-2

VERSIÓN

1: SIMPLE DEFLEXIÓN
2: DOBLE DEFLEXIÓN
3: SIMPLE DEFLEXIÓN + COMPUERTA
4: DOBLE DEFLEXIÓN + COMPUERTA

Aplicación / Utilización

- Rejilla de impulsión o retorno para piso.
- Soporta una carga uniforme de hasta 2500 kg/m² o una carga puntual máxima de 66 kg/cm².

Construcción / Composición

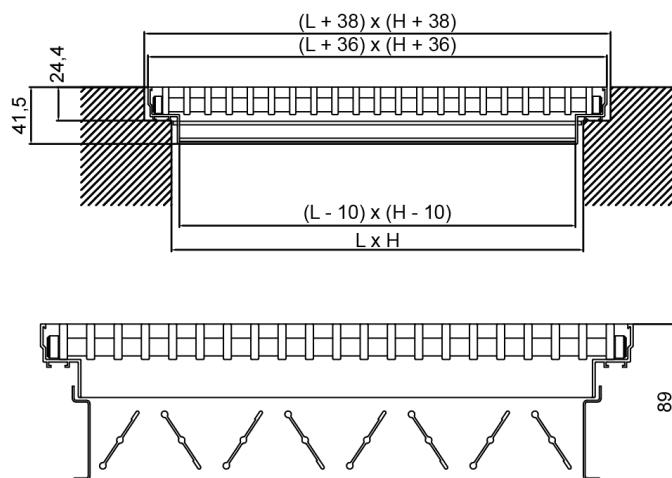
- Marco y barras delanteras de perfil en extruido aluminio .
- Rejilla desmontable.
- Acabado: aluminio anodizado.
- Barra de refuerzo L > 625 mm.



- Otros colores RAL.
- rejilla LAU 45-1-S: piscina especial anticorrosión.
- Rejilla de longitud continua.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA**DIMENSIONES****rejilla LAU 45-4 y 46-4: + aletas + compuerta****MONTAJE Y CONEXIÓN****LAU 45-1 Y 46-1**

- Rejilla desmontable.
- Se aplica directamente en la abertura.

LAU 45-2 Y 46-2

- rejilla con aletas deflectoras montadas.
- El conjunto se aplica directamente a la apertura.

LAU 45-3 Y 46-3

- Compuerta montada en la rejilla (fijación por clip).
- El conjunto se aplica directamente a la apertura.

LAU 45-4 Y 46-4

- rejilla con aletas deflectoras montadas.
- Compuerta montada en la rejilla (fijación por clip).
- El conjunto se aplica directamente a la apertura.

SELECCIÓN

REJILLA TABLA DE SELECCIÓN PARA LAU 45/46

Caudal [m³/h]	L x H [mm]	100	150	300	400	300	400	1000	300	800	400	600	500
		x 100	x 150	x 100	x 75	x 150	x 150	x 75	x 300	x 200	x 400	x 400	x 300
140	Aeff [m²]	0,0043	0,0116	0,0167	0,0155	0,0263	0,0361	0,038	0,054	0,0942	0,1004	0,112	0,1575
	X [m]	4,9	3	2,5	2,6	2	1,7	1,7	1,4	1,1	1	1	0,8
	Lw [dB(A)]	49	24	21	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
200	P [Pa]	141	20	10	11	4	2	2	1	1	1	1	1
	X [m]	4,3	3,6	3,7	2,8	2,4	2,4	2	1,5	1,5	1,4	1,2	
	Lw [dB(A)]	28	23	24	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
300	P [Pa]	39	19	23	8	5	4	2	1	1	1	1	1
	X [m]	6,4	5,4	5,6	4,3	3,6	3,5	3	2,3	2,2	2,1	1,7	
	Lw [dB(A)]	39	29	31	23	21	20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
400	P [Pa]	88	43	50	18	10	9	5	2	2	1	1	
	X [m]				7,1	7,4	5,7	4,9	4,7	4	3	2,9	2,8
	Lw [dB(A)]				36	39	26	23	22	<20	<20	<20	<20
500	P [Pa]				76	89	31	17	15	8	3	3	2
	X [m]					8,9	9,3	7,1	6,1	5,9	5	3,8	3,6
	Lw [dB(A)]					45	49	30	25	24	21	<20	<20
600	P [Pa]					119	138	48	26	23	12	4	3
	X [m]							8,5	7,3	7,1	6	4,5	4,4
	Lw [dB(A)]							35	28	27	23	<20	<20
800	P [Pa]							69	37	33	17	6	5
	X [m]								11,4	9,7	9,5	7,9	6
	Lw [dB(A)]								46	34	33	26	21
1000	P [Pa]								123	65	59	29	10
	X [m]									12,2	11,8	9,9	7,5
	Lw [dB(A)]									32	30	23	<20
1400	P [Pa]									102	92	46	15
	X [m]											10,5	10,2
	Lw [dB(A)]											26	25
2000	P [Pa]											30	26
	X [m]											15	14,6
	Lw [dB(A)]											33	31
2500	P [Pa]											60	53
	X [m]											18,8	18,2
	Lw [dB(A)]											40	38
	P [Pa]											93	82
	X [m]											17,2	14,5
	Lw [dB(A)]											66	34

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw > 45

Aeff: área útil [m²]; X: alcance para velocidad terminal de 0,2 m/s [m];

Lw: potencia acústica sin atenuación del local [dB(A)]; P: pérdida de carga [Pa].

Ensayo en condiciones isotérmicas.