

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 | 45 | -2 |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| <u>TIPO</u> | <u>MODELO</u> | <u>VERSIÓN</u> |
| L: LINEAL | 45: ALETAS RECTAS | 1: SIMPLE DEFLEXIÓN |
| A: ALUMINIO | 46: ALETAS INCLINADAS A 15° | 2: DOBLE DEFLEXIÓN |
| U: FIJACIÓN CON TORNILLOS NO VISIBLES | | 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.

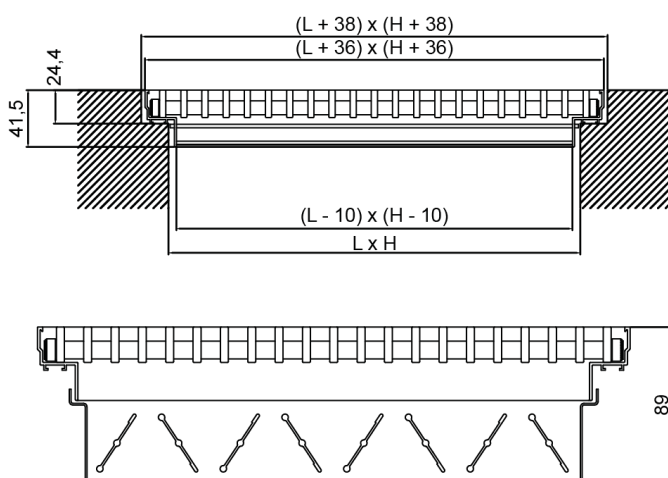
Embalaje

- 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 abertura.

LAU 45-3 Y 46-3

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

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 abertura.

SELECCIÓN

REJILLA TABLA DE SELECCIÓN PARA LAU 45/46

| Caudal [m³/h] | L x H [mm] | 100 x 100 | 150 x 150 | 300 x 100 | 400 x 75 | 300 x 150 | 400 x 150 | 1000 x 75 | 300 x 300 | 800 x 200 | 400 x 400 | 600 x 300 | 500 x 500 |
|------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | 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 |
| 140 | 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 |
| | P [Pa] | 141 | 20 | 10 | 11 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 200 | X [m] | | 4,3 | 3,6 | 3,7 | 2,8 | 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 |
| | P [Pa] | | 39 | 19 | 23 | 8 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 300 | 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 |
| | P [Pa] | | 88 | 43 | 50 | 18 | 10 | 9 | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 400 | X [m] | | | 7,1 | 7,4 | 5,7 | 4,9 | 4,7 | 4 | 3 | 2,9 | 2,8 | 2,3 |
| | Lw [dB(A)] | | | 36 | 39 | 26 | 23 | 22 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| | P [Pa] | | | 76 | 89 | 31 | 17 | 15 | 8 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 500 | X [m] | | | 8,9 | 9,3 | 7,1 | 6,1 | 5,9 | 5 | 3,8 | 3,6 | 3,4 | 2,9 |
| | Lw [dB(A)] | | | 45 | 49 | 30 | 25 | 24 | 21 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| | P [Pa] | | | 119 | 138 | 48 | 26 | 23 | 12 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 600 | X [m] | | | | | 8,5 | 7,3 | 7,1 | 6 | 4,5 | 4,4 | 4,1 | 3,5 |
| | Lw [dB(A)] | | | | | 35 | 28 | 27 | 23 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| | P [Pa] | | | | | 69 | 37 | 33 | 17 | 6 | 5 | 4 | 2 |
| 800 | X [m] | | | | | 11,4 | 9,7 | 9,5 | 7,9 | 6 | 5,8 | 5,5 | 4,7 |
| | Lw [dB(A)] | | | | | 46 | 34 | 33 | 26 | 21 | 20 | <20 | <20 |
| | P [Pa] | | | | | 123 | 65 | 59 | 29 | 10 | 9 | 7 | 4 |
| 1000 | X [m] | | | | | | 12,2 | 11,8 | 9,9 | 7,5 | 7,3 | 6,9 | 5,8 |
| | Lw [dB(A)] | | | | | | 32 | 30 | 23 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| | P [Pa] | | | | | | 102 | 92 | 46 | 15 | 14 | 11 | 6 |
| 1400 | X [m] | | | | | | | | | 10,5 | 10,2 | 9,7 | 8,1 |
| | Lw [dB(A)] | | | | | | | | | 26 | 25 | 24 | 21 |
| | P [Pa] | | | | | | | | | 30 | 26 | 21 | 11 |
| 2000 | X [m] | | | | | | | | | 15 | 14,6 | 13,8 | 11,6 |
| | Lw [dB(A)] | | | | | | | | | 33 | 31 | 29 | 24 |
| | P [Pa] | | | | | | | | | 60 | 53 | 43 | 22 |
| 2500 | X [m] | | | | | | | | | 18,8 | 18,2 | 17,2 | 14,5 |
| | Lw [dB(A)] | | | | | | | | | 40 | 38 | 34 | 27 |
| | P [Pa] | | | | | | | | | 93 | 82 | 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.