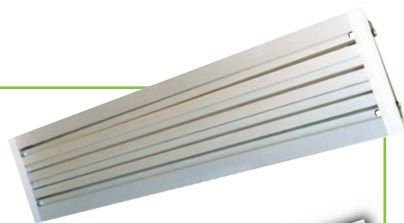


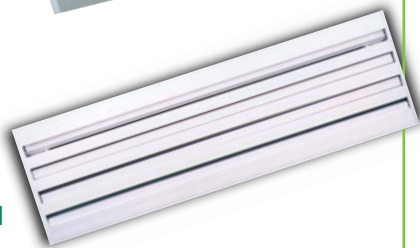
LAU 174

difusor lineal
flujo de aire horizontal
o vertical orientable



LAP 174

difusor lineal
especial placas
de falso techo
flujo de aire horizontal
o vertical orientable



precio p. 178

> ventajas

- **LAU 172 / LAP 172:**
 - Adaptación del difusor para impulsión horizontal o vertical.
 - Baja modificación de la pérdida de carga en función de la orientación del flujo de aire.
- **LAP 172**
 - Marco ajustado para el montaje en placas de falso techo.

> gama

- **LAU 172:**
 - 4 versiones: 1, 2, 3 ó 4 ranuras.
 - 4 largos de ranura por versión: 575, 975, 1175 y 1475 mm.
 - Disponible por metros lineales.
- **LAP 172 :**
 - 4 versiones en largo 575 mm : 1, 2, 3 ó 4 ranuras.

> denominación

LAU	172	- 1	575
tipo	acabado	versión	dimensiones
L : lineal	171 : sin deflector	1 : 1 ranura	largo de la ranura
A : aluminio	172 : con deflector	2 : 2 ranuras	
U : fijación por tornillos ocultos	174 : con deflector y regulación	3 : 3 ranuras	
P : falso techo		4 : 4 ranuras	

> aplicación / utilización

- Especialmente diseñado para su instalación en techo sobre pared, difusores que permiten una orientación del flujo de aire 180° (impulsión horizontal o vertical).
- Aplicaciones terciarias: oficinas, comercios, hoteles, restaurantes...

> construcción / composición

- Cuerpo y marco en aluminio extruido.
- Deflectores en aluminio.
- Refuerzos transversales para asegurar la rigidez.
- Fijación: por tornillos ocultos.
- Acabados: - aluminio anodizado natural satinado (LAU)
- pintura blanca RAL 9010 (LAP).
- Acabado deflector: - aluminio anodizado natural satinado (LAU)
- pintura blanca (LAP).

> opción

- LAU 171: difusor sin deflector para el retorno.
- LAU 174 : difusor con deflector y regulación corredera.

> embalaje

- Embalaje individual en film plástico.

> especificación

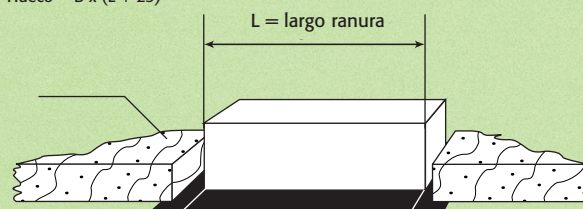
- Difusores de techo lineales con ranuras, difusión con un buen efecto de techo sobre 1 ó 2 direcciones en vertical en función de los locales. Orientación del flujo en la obra.
- LAP 172: Extremidades desplazadas para reposar sobre los ángulos (T) del falso techo.
- Fabricados en aluminio anodizado natural (LAU), pintado RAL 9010 (LAP).
- Tipo LAU/LAP 172, marca France Air.

descripción técnica

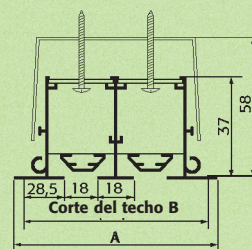
> Dimensiones

LAU 172 - Montaje en techo

* Huevo = B x (L + 25)

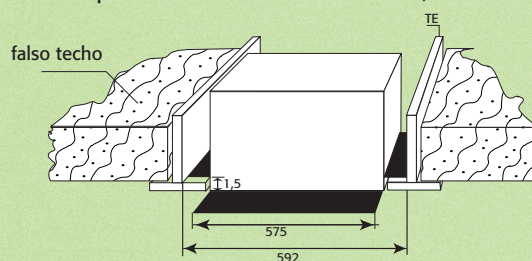


LAU 172 y LAP 172



LAP 172 - Montaje sobre los ángulos (T) de falso techo.

- Desplazamiento de los extremos de 1,5 mm.



Tipo	LAP 172-1 LAU 172-1	LAP 172-2 LAU 172-2	LAP 172-3 LAU 172-3	LAP 172-4 LAU 172-4
Número de ranuras	1	2	3	4
Cota A ancho total	75	111	147	183
Cota B hueco del ancho	66	102	138	174

(en mm)

accesorios

> PFU 10

- Plenum de conexión lateral en acero galvanizado.



> Easyflux **nuevo**

- Accesorio de equilibrado y de regulación del caudal accesible por el difusor.



tabla de selección

Caudal (m³/h)	Modelo	575-1	875-1	575-2	1175-1	575-3	875-2	575-4	1475-1	1175-2	875-3	875-4	1475-2	1175-3	1175-4	1475-3	1475-4
	A _s (m²)	0,006	0,01	0,011	0,014	0,014	0,017	0,0145	0,021	0,023	0,023	0,03	0,031	0,032	0,04	0,04	0,05
100	X (m)	3,2	2,5	2,5	2,1	2,1											
	Pt (Pa)	18	9	9	4	3,3											
	NR	32	22	21	< 20	< 20											
160	X (m)	5,1	4	3,9	3,4	3,3	3,1	2,8	2,8	2,8	2,8						
	Pt (Pa)	46	18	17	9	8,4	8	5	4	3	3,3						
	NR	45	35	34	29	28	25	23	20	18	18						
200	X (m)		5	4,9	4,2	4,1	3,8	3,7	3,5	3,3	3,3	2,9	2,8	2,8			
	Pt (Pa)		28	26	14	13	10	8	8	5	5	3	3	3			
	NR		41	41	36	34	31	29	27	25	25	20	18	18			
300	X (m)		7,6	7,4	6,4	8,2	5,8	5,5	5,2	5	4,9	4,4	4,2	4,3	3,7	3,7	3,3
	Pt (Pa)		82	68	32	28	23	18	14	12	12	7	6	7	4	4	2
	NR		52	52	46	45	42	40	38	36	37	31	30	30	25	24	20
400	X (m)				8,5	8,3	7,8	7,3	6,9	6,6	8,8	5,8	6,8	5,7	5	4,8	4,4
	Pt (Pa)				58	53	40	32	25	21	21	13	11	12	9	9	4
	NR				54	53	50	48	48	44	44	39	37	38	33	32	28
500	X (m)					10,4	9,7	8,1	8,7	8,3	8,2	7,3	7	7,1	8,2	8,2	5,5
	Pt (Pa)					82	63	50	40	33	32	20	17	18	10	10	7
	NR					59	57	64	52	50	50	45	44	44	38	39	34
600	X (m)								10,4	9,9	9,9	8,7	8,4	8,5	7,4	7,4	8,8
	Pt (Pa)								57	48	47	28	25	28	15	15	9
	NR								57	55	55	50	49	49	44	44	38
700	X (m)										11,6	10,2	9,8	10	8,7	8,7	7,8
	Pt (Pa)										83	38	34	37	21	20	13
	NR										58	54	53	53	48	48	44
800	X (m)											11,8	11,2	11,4	9,9	9,9	8,8
	Pt (Pa)											60	48	48	29	26	17
	NR											58	57	57	52	52	47
900	X (m)														11,2	11	10
	Pt (Pa)														34	33	22
	NR														66	56	50
1 000	X (m)																11,1
	Pt (Pa)																27
	NR																53

NR < 25

25 < NR < 35

35 < NR < 45

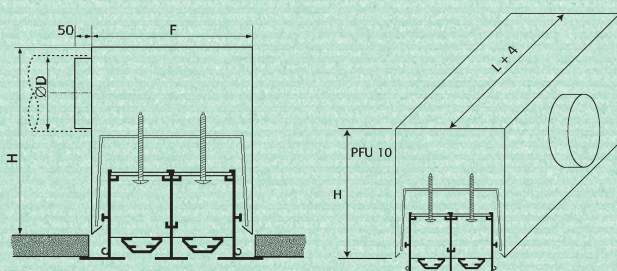
45 < NR < 55

NR > 55

NR indicada: potencia acústica sin atenuación del local.

montaje y conexión

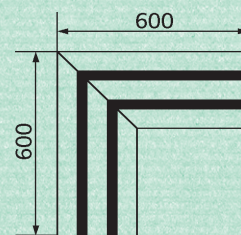
> Montaje con plenum PFU 10 del LAU 172



Tipo	H	Número ranuras	F	Ø D	Plenum
LAU 172-1 LAP 172-1	200	1	66	124	PFU 10.1
LAU 172-2 LAP 172-2	250	2	102	159	PFU 10.2
LAU 172-3 LAP 172-3	304	3	138	199	PFU 10.3
LAU 172-4 LAP 172-4	354	4	174	199	PFU 10.4

montaje y conexión

> Montaje especial: pieza en ángulo



> Montaje especial: difusores por metro lineal par longitudes continuas

