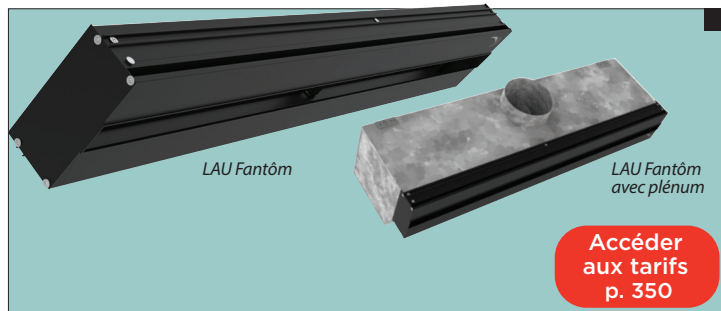


Diffusion

LAU FANTÔM



FTE 204 035 D
Mars 2025



AVANTAGES

- Conçu pour l'installation et l'intégration en plafond staff.
- Diffuseur et plénum complètement invisibles.
- Jet d'air orientable et réglable depuis le local.
- Registre réglable intégré au plénum.
- Bandeau continu.

GAMME

- 2 largeurs de fentes : 33 ou 40 mm.
- 4 longueurs en standard : 500, 800, 1 000 et 2 000 mm.
- Limite de fabrication en un seul élément :
 - Longueur de fente : de 500 à 2 000 mm.
 - Largeur de fente : 33 ou 40 mm.
 - Nombre de fente : 1.
- Possibilité d'assemblage de plusieurs éléments pour réalisation d'un bandeau linéaire esthétique via un kit d'assemblage.

DÉSIGNATION

LAU Fantôm	L500	33	D160
Nom du produit	Longueur (mm)	Largeur de fentes (mm)	Diamètre du piquage (mm)
	500	33	160
	800	40	200
	1 000		
	2 000		

APPLICATION / UTILISATION

- Idéal pour les halls d'accueils des bâtiments tertiaires ou encore les hôtels pour lesquels les plafonds en plâtre de type staff permettent une grande variété architecturale.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Diffuseur :**
 - Corps et encadrement en acier.
 - Finition : peint en noir RAL 9005.
 - Déflecteur intégré et orientable pour orientation du jet d'air.
 - Finition des déflecteurs : peint en noir RAL 9005.
 - Fixation : par vis non apparentes sur le plénum.
- **Plénum :**
 - Plénum monté sur le diffuseur.
 - Acier galvanisé.
 - Piquage équipé d'un registre réglable.

OPTIONS

- Pièces d'angles pour réalisation d'angles.
- Sur mesure (longueur de fentes, largeur de fentes) sur consultation.

ACCESSOIRES

- Kit d'assemblage pour montage en bandeaux linéaires.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

LAU FANTÔM

Diffuseur linéaire invisible pour plafond staff

MATÉRIAU

Acier

INSTALLATION

Plafond staff

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



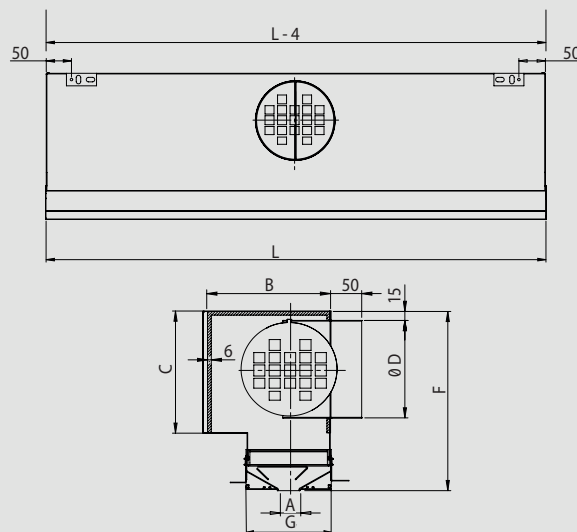
Choisissez la différence !



LAU Fantôm est un diffuseur linéaire qui offre un charme discret, idéal pour une intégration en faux plafond. Il s'intègre parfaitement pour des applications où le confort visuel et aéralique sont des critères primordiaux.

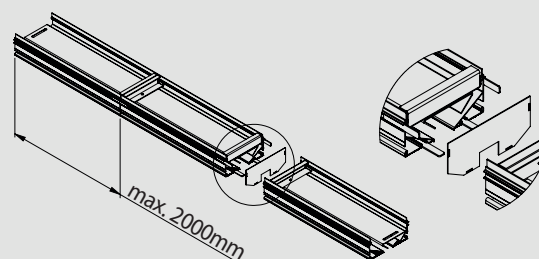
DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement et réservation**
- Réservation : (L + 15) x G.



Diffuseur			Plénum			
L	A (mm)	G Réservation (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	Nb de piquage
500	33	150	202	198	292	1 x Ø 160
800						
1 000						2 x Ø 160
2 000						
500						1 x Ø 200
800						
1 000	2 x Ø 200					
2 000						
500	40	157	209	238	332	1 x Ø 160
800						
1 000						2 x Ø 160
2 000						
500						1 x Ø 200
800						
1 000	2 x Ø 200					
2 000						

- **Réservation - Bandeaux linéaires : assemblage**



SÉLECTION LAU FANTÔM®



Débit (m³/h)	Dimension Ak (m²)	1 000-33 0,0248	1 000-40 0,0300
100	X (m)	3	3
	Pt (Pa)	2	1
	NR	< 20	< 20
150	X (m)	4,6	3,9
	Pt (Pa)	5	3
	NR	< 20	< 20
200	X (m)	6,1	5,3
	Pt (Pa)	8	5
	NR	21	< 20
250	X (m)	7,6	6,6
	Pt (Pa)	13	7
	NR	25	21
300	X (m)	9,1	7,9
	Pt (Pa)	19	11
	NR	29	25

Débit (m³/h)	Dimension Ak (m²)	1 000-33 0,0248	1 000-40 0,0300
400	X (m)	12,1	10,5
	Pt (Pa)	34	19
	NR	36	31
500	X (m)	15,2	13,2
	Pt (Pa)	52,9	29,7
	NR	44	41
600	X (m)	18,2	15,8
	Pt (Pa)	76,1	42,8
	NR	45	41
700	X (m)		18,4
	Pt (Pa)		58
	NR		43
800	X (m)		21,0
	Pt (Pa)		76
	NR		46

Données en isotherme.
Ak (m²) : Surface effective.
X (m) : portée pour une vitesse terminale Vt = 0,25 m/s.
Pt (Pa) : Pression totale.
NR : Noise Rating. Puissance acoustique sans atténuation du local Lw = NR +5 dB(A) environ.

NR < 25

25 ≤ NR < 35

35 ≤ NR < 45

NR ≥ 45

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Tableau de Ak

m ²	Longueur de fentes (mm)							
	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200
Fentes 33	0,01245	0,01494	0,01743	0,01992	0,02241	0,0249	0,02739	0,02988
Fentes 40	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,03	0,033	0,036

m ²	Longueur de fentes (mm)							
	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2000
Fentes 33	0,03237	0,03486	0,03735	0,03984	0,04233	0,04482	0,04731	0,0498
Fentes 40	0,039	0,042	0,045	0,048	0,051	0,054	0,057	0,06

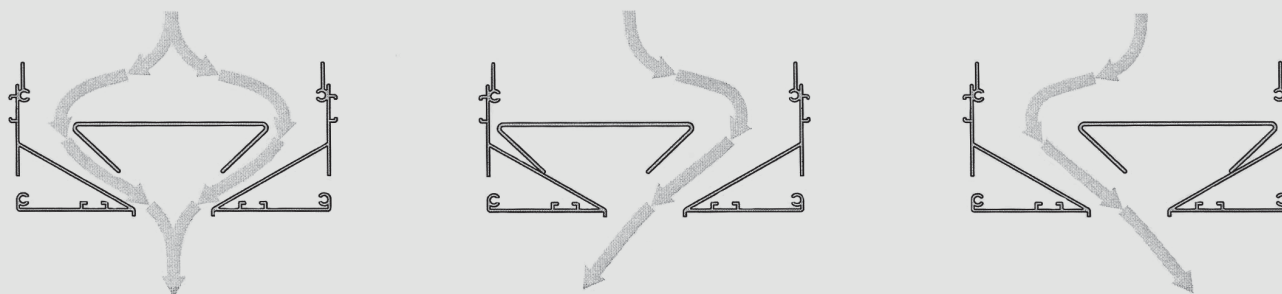
• Poids (kg)

Longueur de fente (mm)	Diamètre de raccordement (mm)	Largeur de fente 33 mm Plénum nu	Largeur de fente 40 mm Plénum nu	Largeur de fente 33 mm Plénum isolé	Largeur de fente 40 mm Plénum isolé
500	160	4,3	4,6	4,8	5,1
	200	4,4	4,7	4,9	5,2
800	160	6,2	6,6	6,7	7,1
	200	6,3	6,7	6,8	7,2
1000	160	7,4	8,0	7,9	8,5
	200	7,5	8,0	8,0	8,5
2000	160	13,8	14,7	14,3	15,2
	200	13,8	14,8	14,3	15,3

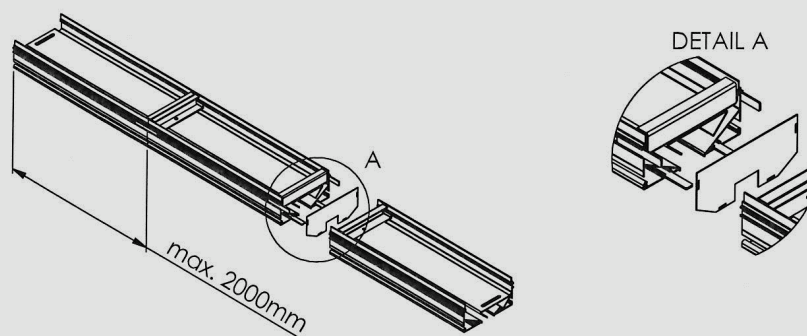
Longueur de fente (mm)	Largeur de fente 33 mm Diffuseur linéaire seul	Largeur de fente 40 mm Diffuseur linéaire seul
500	1,8	1,8
800	2,6	2,6
1000	3,2	3,2
2000	6,0	6,0

Largeur de fente (mm)	Pièce angle
33 mm	2,2
40 mm	2,3

• Orientation du flux d'air

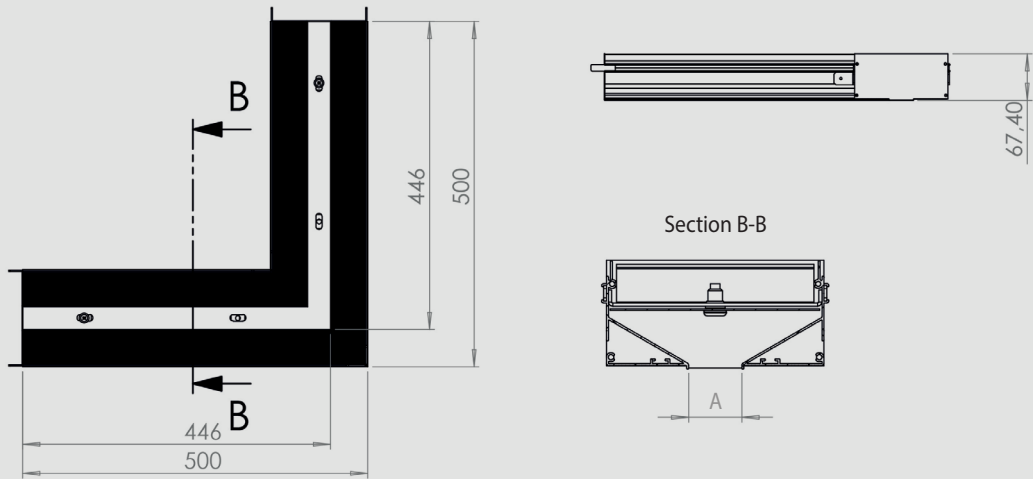


• Système d'assemblage LAU FANTÔM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Pièce d'angle à 90° (Non diffusante)



	A (mm)
Pièce d'angle LAU FANTOM 33 mm	33
Pièce d'angle LAU FANTOM 40 mm	40

