



LINED

Le plus esthétique des diffuseurs à fentes.

Améliorer le confort des occupants reste une priorité absolue pour Aldes, à condition que cela se fasse en harmonie avec l'architecture du bâtiment.

Aldes a développé pour vous, et pour vos espaces, le diffuseur d'air Lined, alliant efficacité et élégance.

A l'aise dans tous les styles de plafonds, disponible dans toutes les teintes, il saura vous réconcilier avec les contraintes imposées par les installations de climatisation.

LINED

Le plus esthétique des diffuseurs à fentes.





Un design adapté au service d'une solution technique éprouvée

Les diffuseurs d'air à fentes sont reconnus pour leur efficacité en climatisation tertiaire, notamment dans les bureaux.

Le Lined possède bien entendu tous les fondamentaux de ses aînés, qui équipent depuis plus de 20 ans des millions de mètres carrés de bureaux, mais son nouveau design en fait le plus esthétique des diffuseurs à fentes.

A l'aise dans tous les plafonds, il s'installe aisément

Le Lined s'adapte parfaitement aux plafonds suspendus en remplaçant directement une dalle, ainsi qu'aux plafonds non amovibles de types staff. Son système original de fixation au plafond le rend idéal pour l'installateur.

Il est disponible en une seule pièce, ou en éléments assemblés sur site pour former des bandeaux linéaires esthétiques.

Un produit et un savoir-faire au service de vos projets

Avec un outil industriel européen de plus de 20 000 m², une ligne de peinture flexible et un centre d'essais dédié à la diffusion d'air, Aldes peut vous proposer un diffuseur «sur-mesure» qui saura toujours répondre aux exigences des bâtiments modernes.

Les avantages du Lined

Confort

- Diffusion à fentes à effet Coanda*.
- Jets d'air orientables indépendamment sur chaque fente, en horizontal ou en vertical.
- Plénum dédié garantissant le comportement aéraulique de l'ensemble.





Esthétique

- Design élégant et sobre.
- Adapté aux plafonds suspendus ou aux plafonds plaques de plâtre.
- Disponible en bandeaux linéaires jusqu'à 100 mètres.
- Finition toutes teintes RAL au choix ou aluminium anodisé.
- Modèle de reprise identique à celui de soufflage.

Simplicité

- Disponible de une à huit fentes pour une adaptation à toutes les installations.
- Accepte des écarts de température importants en climatisation.
- Adapté aux systèmes à débits d'air variable.

Facilité

- Mise en œuvre simplifiée par remplacement direct d'une dalle de plafond suspendu.
- Système de mise en œuvre très pratique et innovant adapté aux plafonds plaques de plâtre.
- Accès aisé au filtre sur les modèles de reprise.
- Plénum de raccordement sur conduit circulaire adapté, pour une profondeur inférieure à 300 mm en Ø 200 mm.

Diffuseurs Lined, la gamme.

les modèles

Modèle	Utilisation	Positionnement	Dimensions	Finition standard
Lined	Soufflage ou reprise d'air en ventilation et climatisation.	Plafonds plaques de plâtre.	Disponible en bandeaux linéaires. Largeur de 80 mm à 400 mm (1 à 8 fentes).	Aluminium anodisé teinte naturelle ou blanc RAL9010 mat.
Lined TP	Soufflage ou reprise d'air en ventilation et climatisation.	Plafonds suspendus. En remplacement d'une dalle.	Adapté à toutes les dalles de plafond standard. De 1 à 8 fentes.	Aluminium blanc RAL9010 mat.

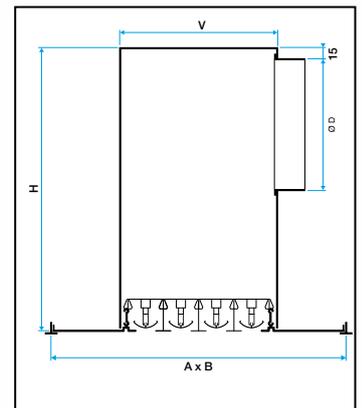
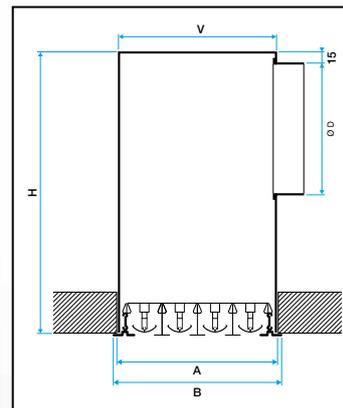
les options

Options sur le diffuseur	Options sur le plénum
Adapté aux plafonds types Tbar ou Fine Line.	Isolation acoustique et thermique.
Versions soufflage ou reprise, avec possibilité de filtre incorporé pour les modèles de reprise.	Registre d'équilibrage incorporé.
Toutes teintes RAL sur demande (peinture époxy).	Diamètre de raccordement et profondeur adaptés à la place disponible dans les plafonds.

la plage des débits

Nombre de fentes	Débit d'air pour niveau de puissance acoustique $L_w < 35 \text{ dB(A)}^*$
1	150 m ³ /h
2	270 m ³ /h
3	400 m ³ /h
4	500 m ³ /h
5	600 m ³ /h
6	700 m ³ /h
7	800 m ³ /h
8	900 m ³ /h

* Sur un diffuseur de 1 mètre de longueur



Nombre de fentes	A (mm)	B (mm)	V (mm)	H (mm)	D (mm)
1	60	81	65	245	160
2	105	126	110	285	200
3	150	171	155	335	250
4	195	216	200	335	250
5	240	261	245	400	315
6	285	306	290	400	315
7	330	351	335	400	315
8	375	396	380	400	315

Aldes, une offre complète de produits et de services pour la diffusion d'air.

Découvrez un ensemble de modèles conformes à vos exigences aéraulique, acoustique et esthétique :



Grilles intérieures



Diffuseurs plafonniers



Diffuseurs à fentes



Diffuseurs à jet hélicoïdal



Ejecteurs grande portée



Diffuseurs multi fentes



Twisted



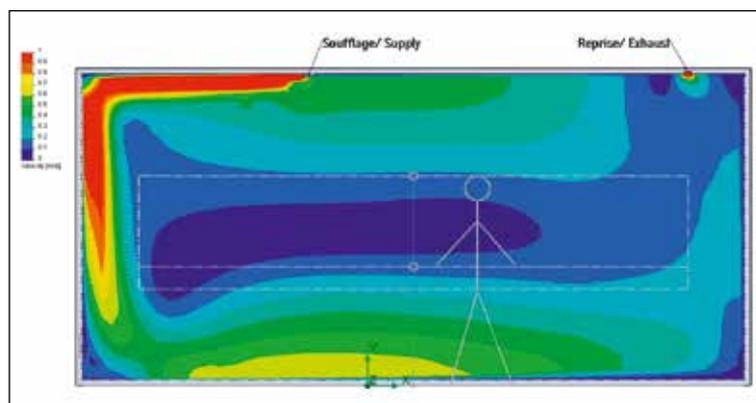
Hall d'accueil



Lobby



Bureau



Engagé de la conception à la réalisation, Aldes dispose de nombreux moyens techniques et commerciaux pour proposer des solutions en diffusion d'air de grande qualité aéraulique acoustique et esthétique.

- Laboratoire d'essais et de simulations numériques en diffusion d'air.
- Département Recherche et Développement.
- Etudes et produits personnalisés.
- Réseau de spécialistes à vos côtés, avec plus de 200 collaborateurs partout en Europe.

aldesbenelux.com

