



LINED

Le plus esthétique des diffuseurs à fentes.
The most aesthetically pleasing of slot diffusers.

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.

Aldes' top priority is improving the comfort of occupants whilst maintaining the architectural harmony of the building.

Aldes has developed for you and your space the new diffuser Lined which combines efficiency and aesthetics.

Compatible with all types of ceilings, available in every colour, it will help you reconcile with the demands imposed by air conditioning systems.

LINED

Le plus esthétique des diffuseurs à fentes.
The most aesthetically pleasing of slot diffusers.





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.

An adapted design which compliments a tried and tested technical solution

Slot diffusers are famous for their efficiency in commercial air conditioning, especially in offices.

Lined has got all the winning factors of slot diffusers which have been installed over the past 20 years in millions of office spaces but its new design makes it the most aesthetically pleasing of slot diffusers.

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.

Suited to all ceilings and easy to install

Lined suits perfectly suspended ceilings by directly replacing a full tile as well as plasterboard ceilings. Its original fixing system makes it ideal for installers.

The slot diffuser is available in one piece or in few elements assembled on site to make an aesthetic linear band.

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.

A product and a know-how for your projects

With a 20 000sqm European factory, a flexible paint shop and a dedicated testing lab for air diffusion, Aldes can offer a tailored diffuser which will always be able to fulfil the demands of modern buildings.

Les avantages du Lined

Advantages of Lined

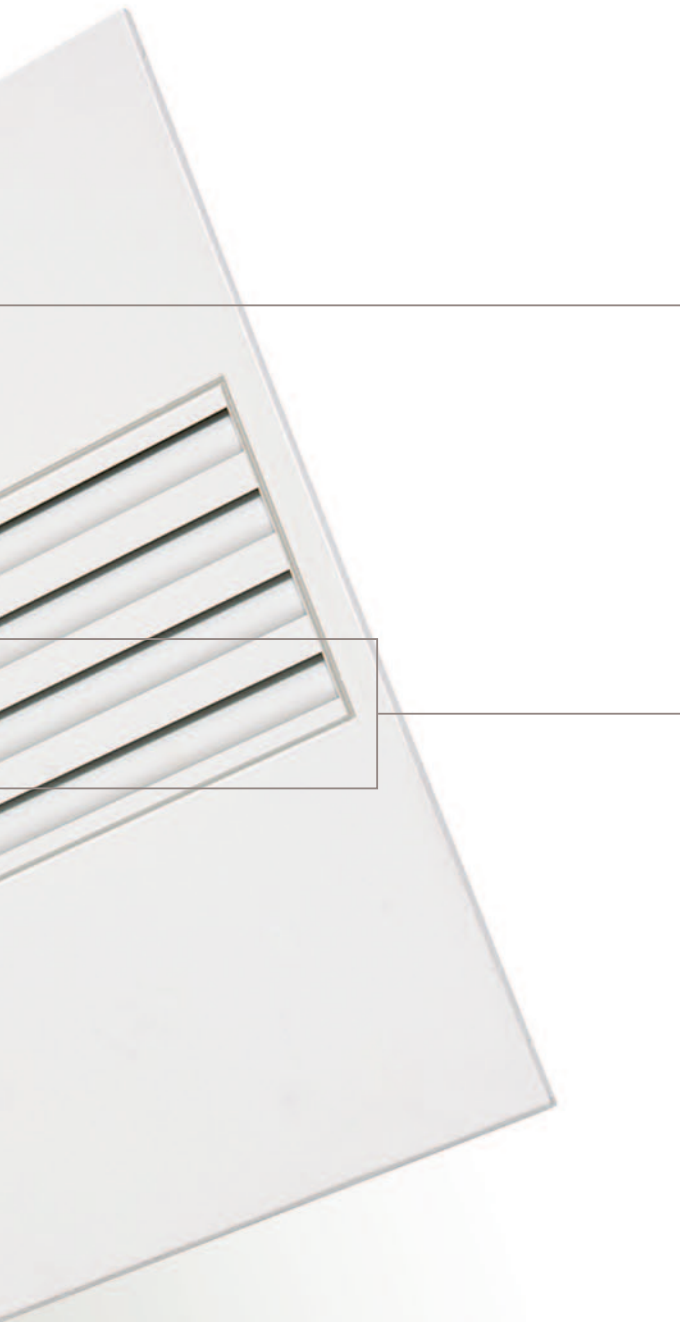
Confort

- 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.

Comfort

- Slot diffuser with Coanda effect.
- Air jets adjustable independently on each slot, horizontally or vertically.
- Dedicated plenum to guarantee the aeraulic characteristics.





Esthétique

- **Design élégant et sobre.**
- **Adapté aux plafonds suspendus ou aux plafonds staff.**
- **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.**

Aesthetic

- *Simple and smart design.*
- *Compatible with suspended ceilings or plasterboard ceilings.*
- *Available in linear bands up to 100 meters.*
- *All RAL colours finish or anodised aluminium.*
- *Identical exhaust and supply models.*

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.**

Simple

- *Available from one to 8 slots to fit most of the applications.*
- *Efficient with wide temperature gaps in air conditioning systems.*
- *Suitable for VAV systems.*

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 staff.**
- **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.**

Easy

- *Simplified installation by replacing a full suspended tile.*
- *Easy installation in plasterboard ceilings.*
- *Easy access to filter in exhaust models.*
- *Plenum with circular spigots with height limited to 300 mm in Ø 200 mm.*

Diffuseurs Lined, la gamme.

Range of Lined diffusers.

les modèles *Models*

Modèle	Utilisation	Positionnement	Dimensions	Finition standard
Lined	Soufflage ou reprise d'air en ventilation et climatisation.	Plafonds staff.	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.
Model	Typical use	Installation	Dimensions	Standard finish
Lined	Supply or exhaust in ventilation or air conditioning systems.	Plasterboard ceiling.	Available in linear bands. Width 80 mm to 400 mm (1 to 8 slots).	Anodised aluminium or RAL9010 mat.
Lined TP	Supply or exhaust in ventilation or air conditioning systems.	Suspended ceiling. Replaces a full tile.	Compatible with all standard ceiling tiles. From 1 to 8 slots.	Aluminium painted RAL9010 mat.

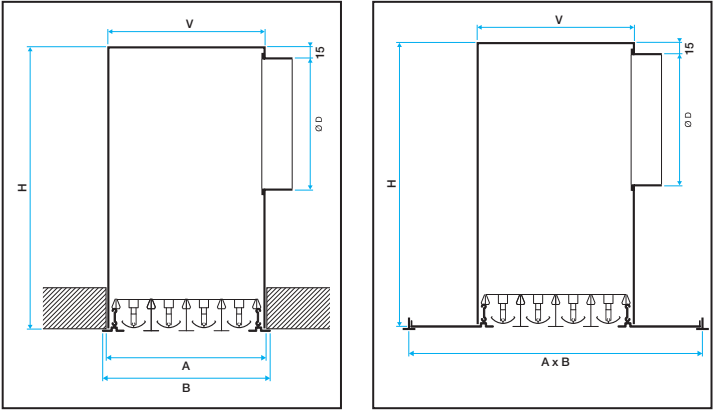
les options *Options*

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.
Diffuser options	Plenum options
Compatible with Tbar or Fine Line suspended ceilings.	Acoustic and thermal insulation.
Supply or exhaust with built-in filter.	Built-in damper.
All RAL colours on request (epoxy paint).	Spigot diameter and height adapted to all void ceilings.

la plage des débits *Airflow range*

Nombre de fentes	Débit d'air pour niveau de puissance acoustique $L_w < 35 \text{ dB(A)}^*$
Number of slots	Nominal airflow for noise level $L_w < 35 \text{ dB(A)}^*$
1	150 m³/h
2	270 m³/h
3	400 m³/h
4	500 m³/h
5	600 m³/h
6	700 m³/h
7	800 m³/h
8	900 m³/h

* Sur un diffuseur de 1 mètre de longueur
* For slot diffuser 1m long



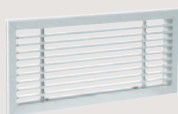
Nombre de fentes	A (mm)	B (mm)	V (mm)	H (mm)	D (mm)
Number of slots	A (mm)	B (mm)	V (mm)	H (mm)	D (mm)
1	60	81	65	245	160
2	105	126	110	285	200
3	150	171	155	335	250
4	195	216	200	335	250
5	240	261	245	400	315
6	285	306	290	400	315
7	330	351	335	400	315
8	375	396	380	400	315

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

Aldes, a complete product and service range for air diffusion.

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

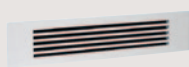
Discover a range of models that meet your aeraulic, acoustic and aesthetic requirement :



**Grilles
intérieures**
Indoor grilles



**Diffuseurs
plafonniers**
Ceiling diffusers



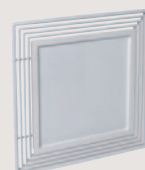
Diffuseurs à fentes
Slot diffusers



**Diffuseurs à jet
hélicoïdal**
Swirl diffusers



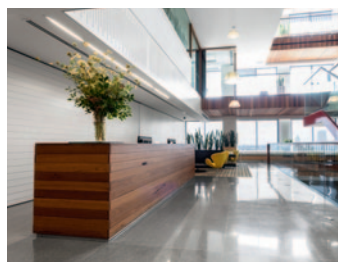
**Ejecteurs
grande portée**
Jet diffusers



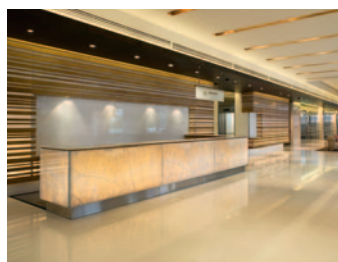
Diffuseurs multi fentes
Multi-slot diffusers



Twisted
Twisted



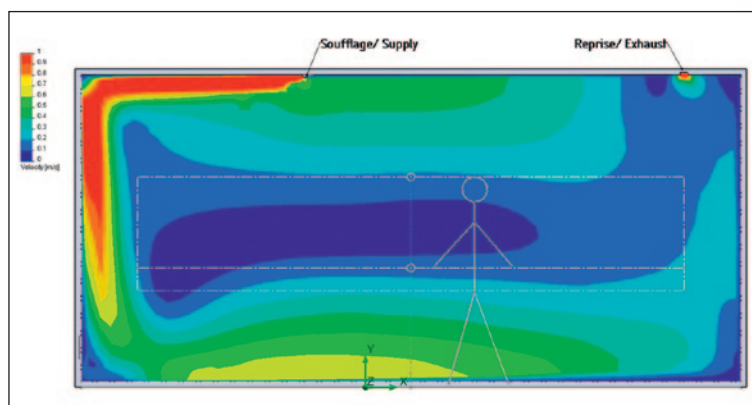
Hall d'accueil
Réception area



Lobby
Building Lobby



Bureau
Office



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 France.

Aldes is involved in design and production, and has a variety of technical and commercial resources to offer attractive air diffusion solutions that provide aeraulic and acoustic quality.

- Air diffusion test and digital simulation laboratory.
- Research and Development Department.
- Personalised designs and products.
- A network of specialists near you, with over 1200 employees worldwide.

aldes.fr

