

# Principaux avantages produits :

* Design élégant et sobre
* Compatible avec l'offre AldesArchitect®
* Esthétiques soufflage et reprise identiques
* Possibilité de filtration à la reprise
* Diffusion réglable
* Possibilité de bandeaux linéaires esthétiques (hors versions ouvrantes).
* Conception sans cadre pour une intégration parfaite aux plafonds métalliques.

*Aldes met à votre disposition le logiciel Selector KOANDA 3D pour vous aider à sélectionner votre diffuseur. En seulement quelques minutes, vous pouvez définir vos choix techniques et économiques, et mettre en place un dossier complet pour vos clients ou pour votre cahier des charges.*

Principales applications :

* Les diffuseurs à fentes sont destinés à être installés principalement dans les bureaux que ce soit en neuf ou en rénovation.
* Installation plafond.
* Soufflage ou reprise selon le modèle sélectionné.

Aide à la prescription LINED SLIM

*Le diffuseur plafonnier sera un linéaire à fentes sans cadre avec 1 à 8 fentes de 25mm de largeur (à partir de 3 fentes si modèle ouvrant).*

*Le diffuseur sera disponible en trois modèles :*

 *- modèle soufflage avec déflecteurs orientables. (LINED Slim S)*

 *- modèle reprise avec déflecteurs fixes. (LINED Slim E)*

 *- modèle reprise avec déflecteurs fixes et noyau central ouvrant sur charnière par système de push-push pour accès au filtre situé dans le plénum de raccordement. (LINED Slim EO)*

*La diffusion d’air sera réglable sans outil grâce à un déflecteur orientable au centre de chaque fente, avec une possibilité de soufflage vertical.*

*Pour des longueurs supérieures à 2m, il sera possible de réaliser des bandeaux linéaires esthétiques (hors versions ouvrantes) ou des arrangements continus avec pièces d'angle esthétiques (non diffusantes). Chaque pièce s’emboîtera sans outil y compris les pièces d’extrémité.*

*Le corps sera en aluminium avec une teinte blanc RAL9003 mat 30 %, ou tout autre RAL au choix de l’architecte.*

*Les déflecteurs seront en aluminium de la même teinte que le corps ou en gris anthracite RAL7024 mat 30% ou tout autre RAL au choix de l’architecte.*

*Le diffuseur est compatible avec l’offre* ***AldesArchitect®*** *qui propose des finitions spécifiques pour une meilleure adaptation esthétique aux différents projets.*

*Le diffuseur sera équipé d’un plenum de raccordement en tôle d’acier galvanisé avec piquage sur le côté (possibilité de choisir le diamètre et le nombre de piquages y compris piquage air neuf),*

*Le réglage fin du débit au diffuseur se fera via le registre circulaire réglable PR Smart (accessoires) depuis la face avant du diffuseur et à installer directement dans le piquage du plénum. Le registre circulaire intègrera deux tubes de pression accessible depuis la face avant du diffuseur afin de faciliter la mesure de débit.*

*Le plénum pourra être équipé (options) d’une isolation intérieure acoustique (1 face mélamine 20 mm certifiée au feu M1 située en face du piquage), ou thermo-acoustique (5 faces de 5 mm en mousse ou 1 face de 20mm de mélamine + 4 faces de 5mm en mousse certifiée au feu M1). Il pourra aussi être étanche de classe C (option).*

*Le diffuseur ouvrant (reprise) pourra également être équipé d’un filtre G3 ou G4 M1 inclus dans le plénum (uniquement disponible pour un plénum sans registre).*

*En cas de montage dans un plafonds types staff ou BA13, le produit sera muni d’un système de fixation au plénum non apparente par clips, accessible par le dessous du diffuseur (type S3).*

*En cas de montage dans un plafond suspendu, il sera fixé directement par vis auto-foreuses sur les côtés du plénum (type S2).*

*La fixation de l'ensemble à la dalle béton sera faite à l'aide de 4 pattes situées sur le plénum.*

*Pour le protéger sur chantier, le produit sera recouvert d’un film de protection (option).*

*Le diffuseur sera de type* ***LINED SLIM S, E ou EO****, le registre* ***PR Smart*** *marque ALDES.*