

## E-DLD

Diffuseur zénithal pour dalle de plafond modulaire.



## **E-DLD**

Diffuseur zénithal formé par une tôle laquée blanc emboutie. Les aubes sont recourbées à l'intérieur du diffuseur.

### **Fixation :**

- ✓ Pont de montage.
- ✓ Avec boîte à bouche. (BAB).
- ✓ Sur profil en E-T.

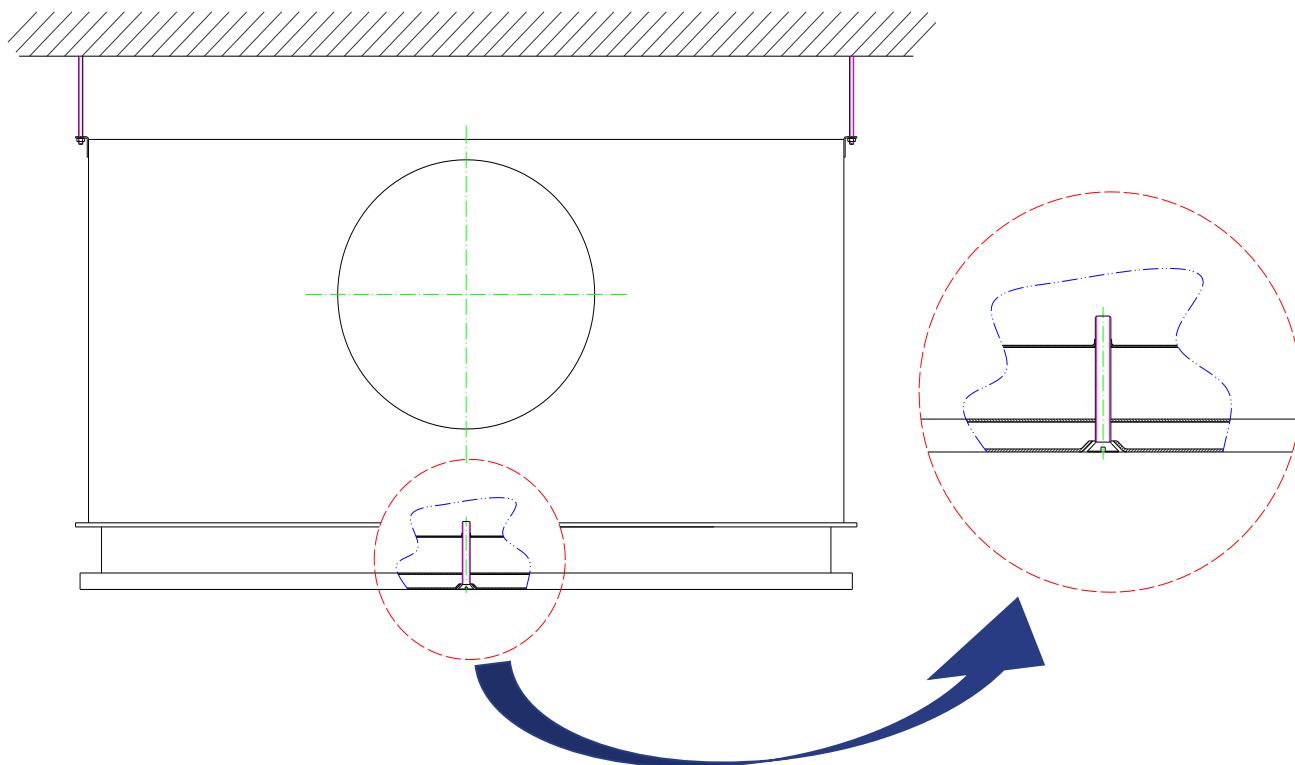
**Finitions :** Laqué blanc. Nous consulter pour d'autres couleurs.

**Applications :** Les diffuseurs zénithaux sont conçus pour souffler au ras du plafond de façon qui favorise « l'effet Coanda », ce qui permet portées plus grandes et évite la sensation de courant d'air dans la pièce, même à grande vitesse. Ces diffuseurs sont installés principalement au secteur tertiaire (bureaux, succursales bancaires, etc.). Ce modèle s'intègre parfaitement avec les plafonds modulaires standards (600x600 mm). Il est recommandé pour des pièces dont le plafond est entre 2,5 et 3,5 m. La grille de reprise doit être située au niveau du sol.



## Fixations :

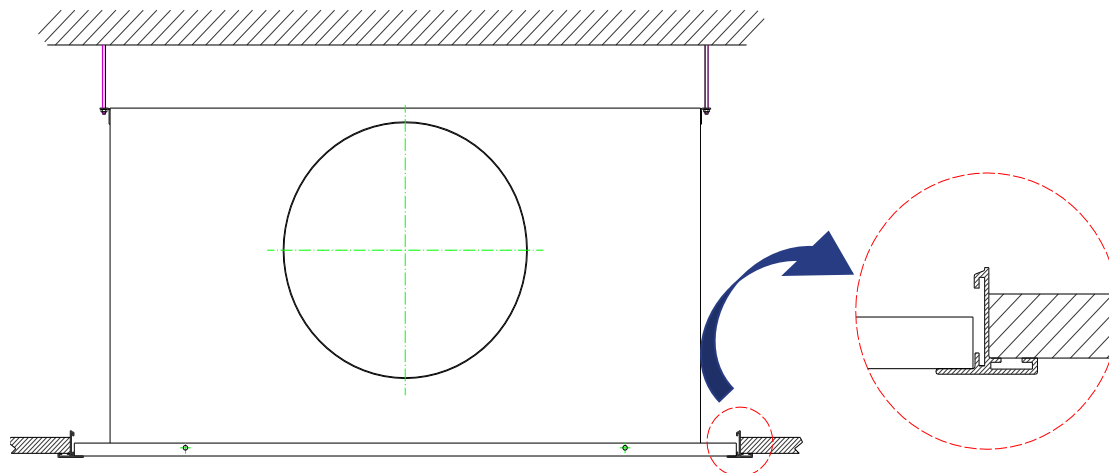
**Pont de montage :** Le diffuseur est fixé au pont de montage de la BAB par vis.



Pour les faux plafonds, le diffuseur substitue une plaque et s'appuie sur les profils.

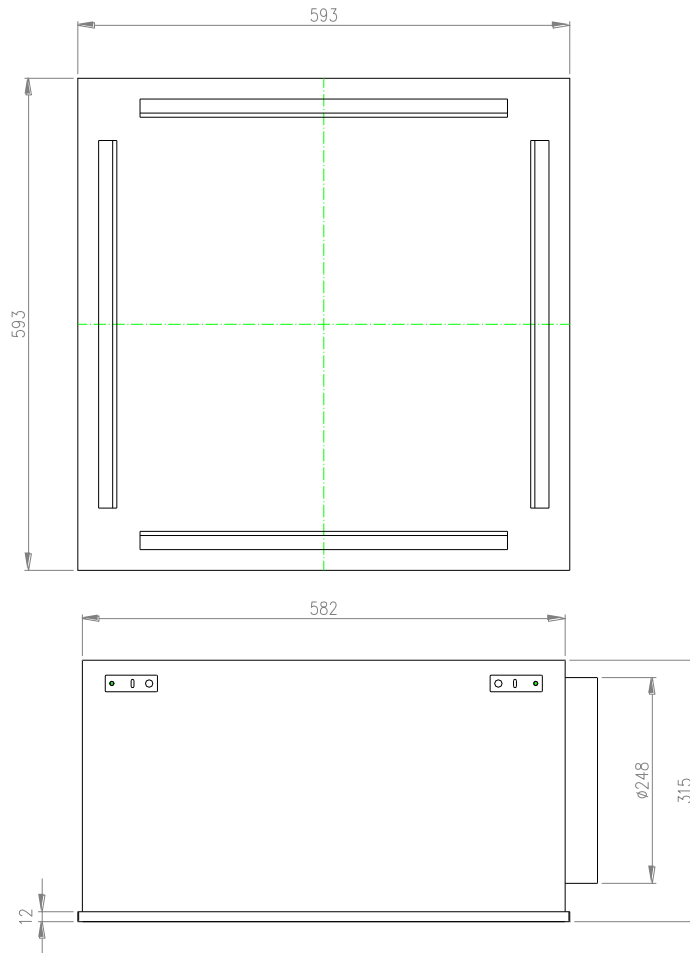
Pour les plafonds en plâtre ou en plaques de plâtre, voir ci-dessous.

**Cadre E-T :** Le diffuseur s'appuie sur le cadre E-T.



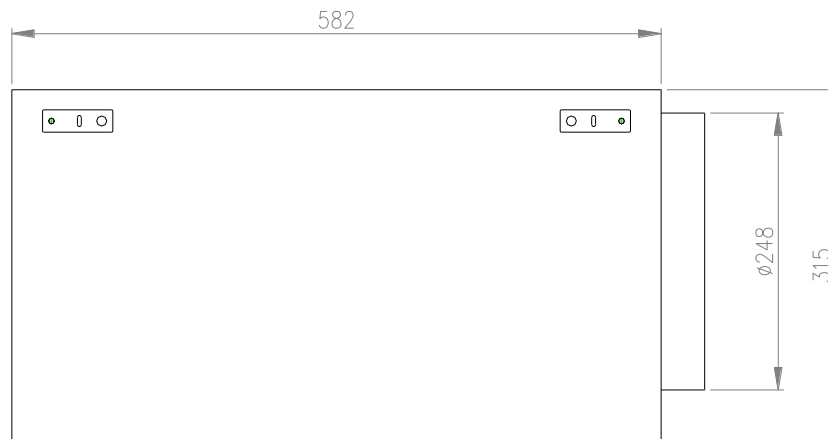


**Dimensions :**





## Options

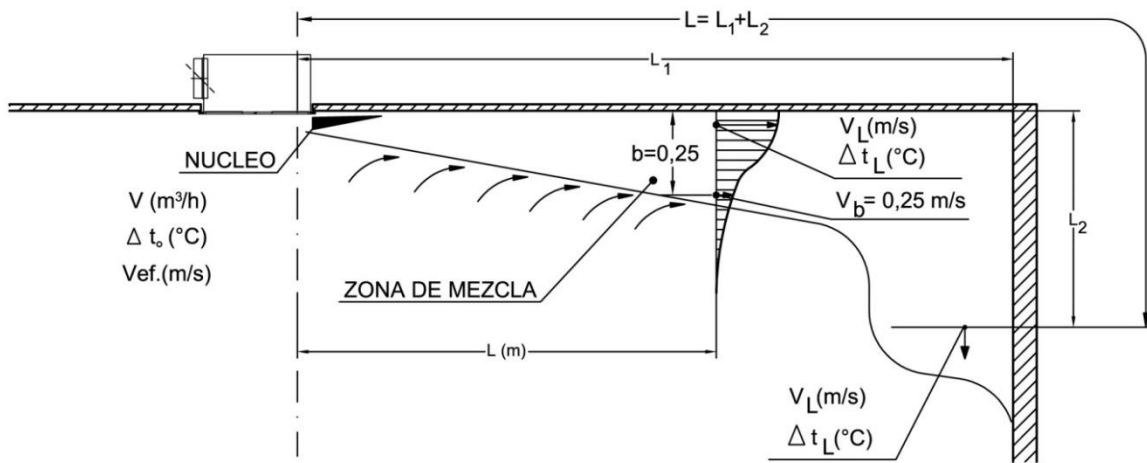


**E-PLE:** BAB en tôle galvanisée, qui a les options suivantes :

- E-PLEREG: Registre au piquage de la BAB.
- E-PLECEP: Plaque perforée intérieure pour homogénéiser la distribution de l'air.
- E-PLEPM: Pont de montage interne pour fixer le diffuseur.
- E-PLEAIS: Isolement interne.



## Sélection E-DLD



### CONCEPTES :

$V$  (m³/h) Débit d'air soufflé.

$V_{ef}$  (m/s) Vitesse effective de soufflage.

$L$  (m) Portée du jet d'air.

$V_L$  (m/s) Vitesse du jet d'air à  $L$  m de distance

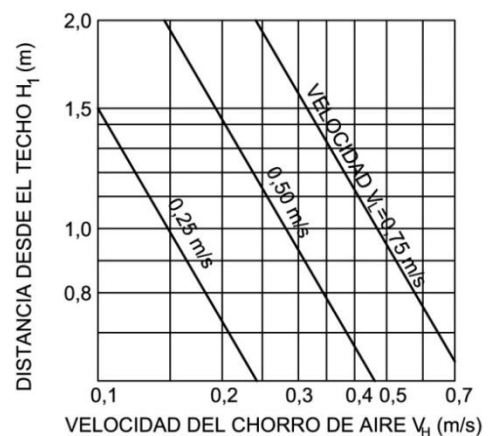
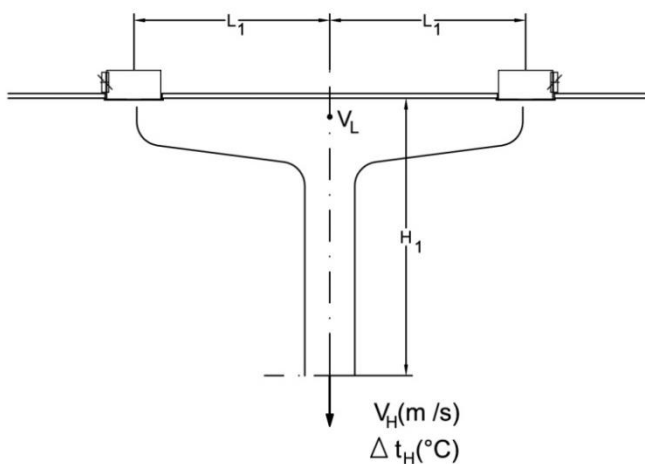
$\Delta t_L$  (°C) Différence maximale entre la température du jet d'air et la température de la pièce.

$\Delta t_0$  (°C) Différence entre la température de l'air soufflé et la température de la pièce.

$I$  Induction: Relation entre le volume d'air mélangé et le volume d'air soufflé.

$b$  (m) Distance verticale du centre du jet jusqu'à la limite verticale du jet pour  $V_b = 0,25$  m/s.

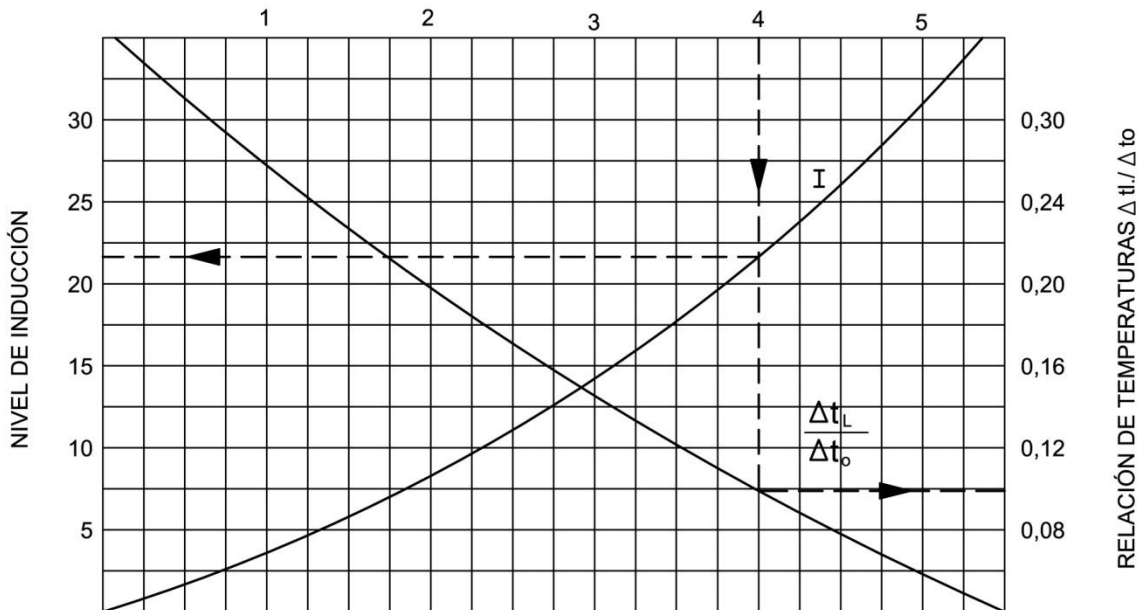
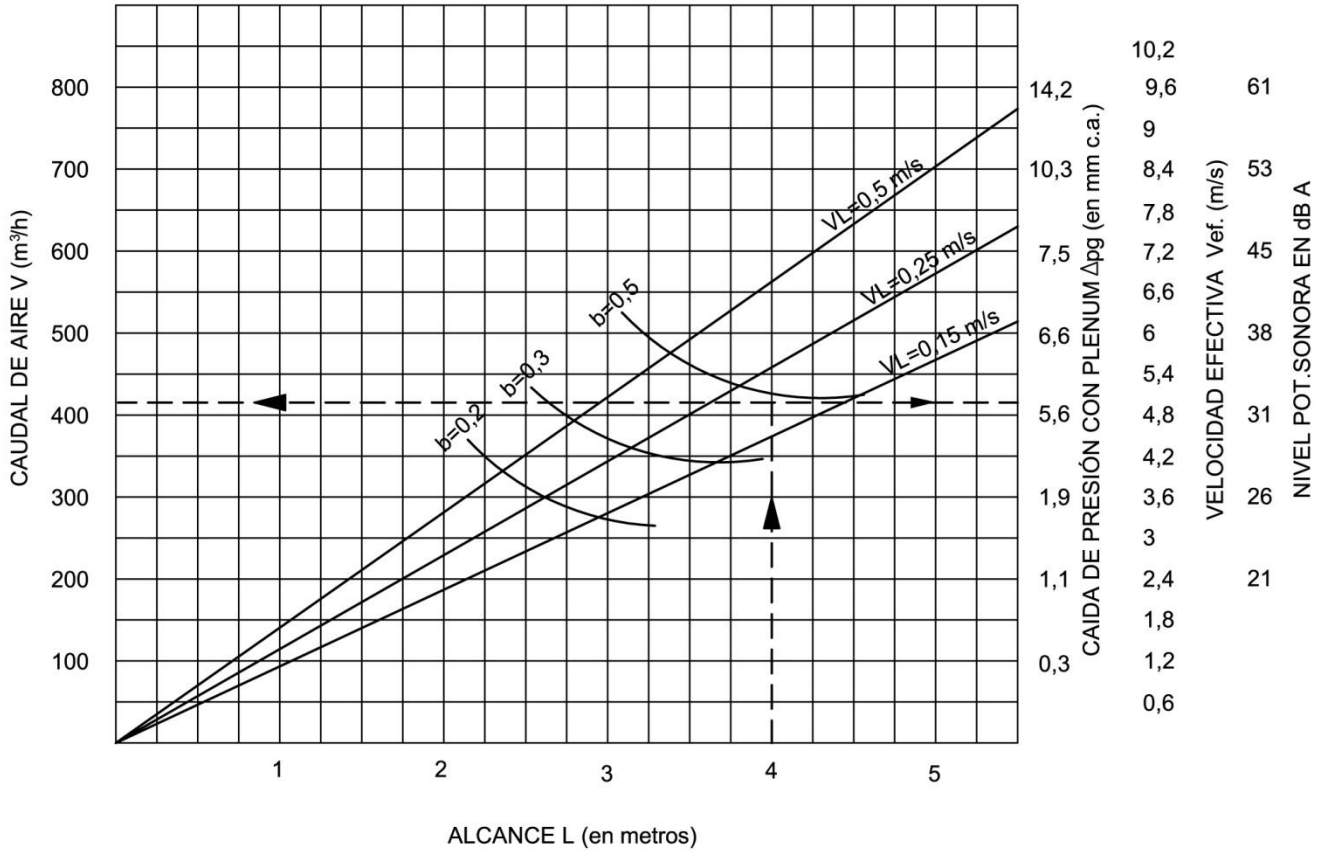
### VITESSE DU JET VERTICAL D'AIR





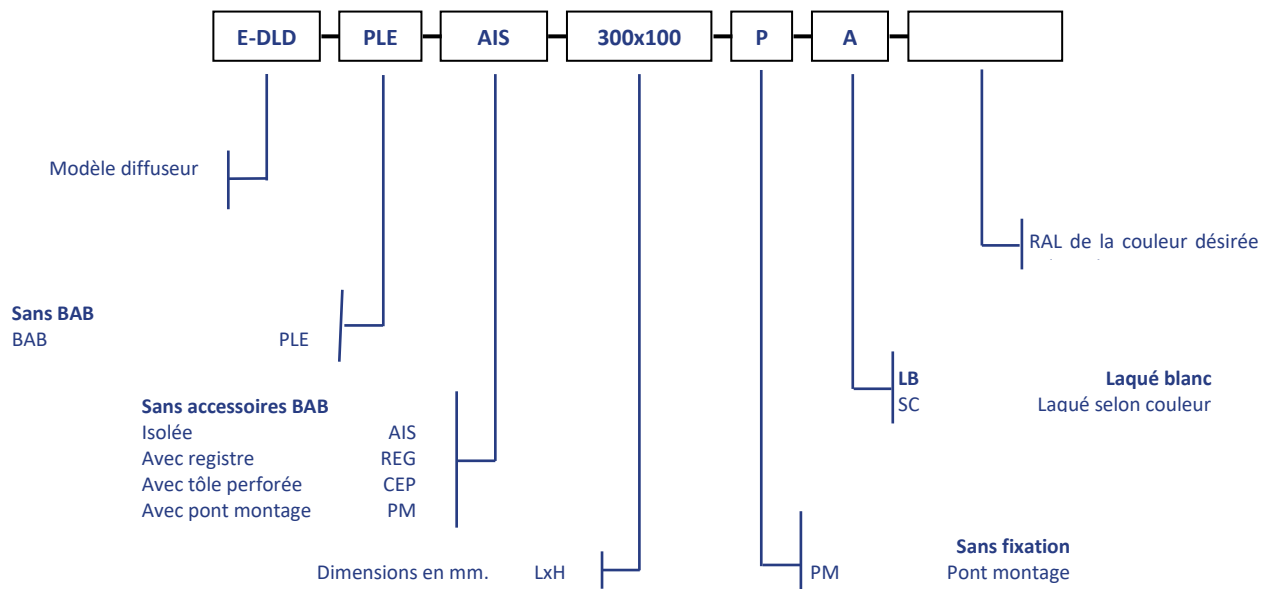
## DIAGRAMME DE SÉLECITON

VELOCIDAD RESIDUAL DEL DARDO DE AIRE  $V_L$  (m/s)  
ESPESOR DE DARDO DE AIRE  $b$  (en metros)





## Comment passer une commande



**Note :** Les accessoires de la BAB ne sont pas exclusifs, on peut choisir n'importe quelle combinaison.

Les options en gras sont les options par défaut.

**EXEMPLE :** E-DLD-**PLE**-AIS-593x593-PM-LB: Diffuseur DLD600 avec BAB isolée et pont montage, de 593 mm de longueur et 593 mm de hauteur. Laqué blanc.