

# PANOL

Efficacité & Performances Aérauliques

## GRILLES D'AÉRATION

### GRILLES LINÉAIRES EN ALUMINIUM



**GLD/GLI/GLTI ALU**

#### AVANTAGES

- Esthétique (laquage RAL)
- Fabrication sur mesure
- Mise en oeuvre multiple

[WWW.PANOL.FR](http://WWW.PANOL.FR)

## APPLICATIONS

Grilles de soufflage recommandées pour tous les types de bâtiments : tertiaires, industriels.

## GAMME

Les GLD / GLI / GLTI sont des grilles de diffusion d'air pour le chauffage, la ventilation et la climatisation. Elles sont utilisées sur convecteurs, en montage mural, en allège ou en plafond

## DESCRIPTION

Les grilles sont constituées de lames permettant la diffusion d'air.  
L'espacement (pas) entre les lames est de 12.5mm en standard (autres pas possible sur demande)  
Les lames sont entretoisées par des tubes de 10 mm.  
L'ensemble est en aluminium anodisé naturel (Teinte RAL possible sur demande)  
Cette grille ne peut pas être utilisée en grille de sol

## FIXATION

La grille peut être posée directement dans un habillage comportant des feuillures,  
Cette grille peut être fixée également à l'aide d'un cadre périphérique

## OPTIONS

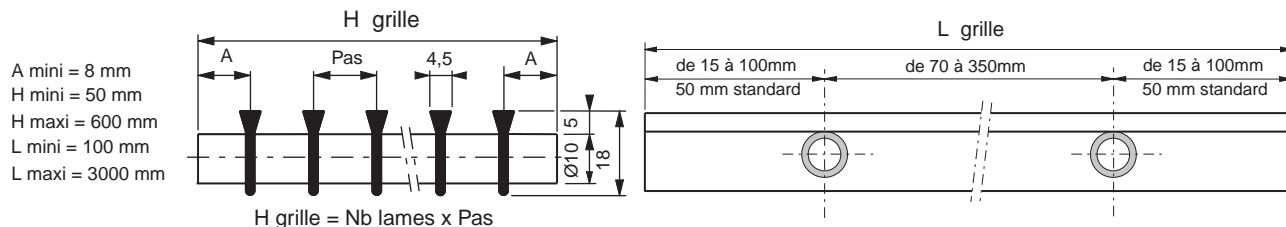
Cadres périphériques de différentes formes  
Trappe ouvrante

## ELEMENTS TECHNIQUES

## GRILLE SANS CADRE

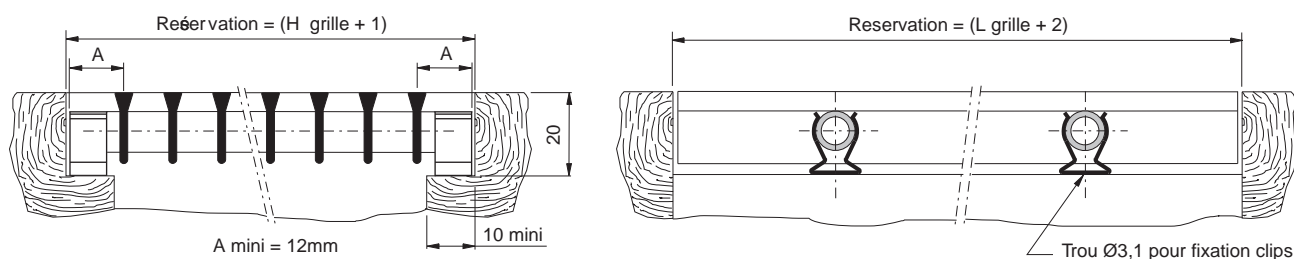
## GRILLE A LAMES DROITES GLD

Ref: A29075



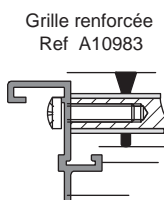
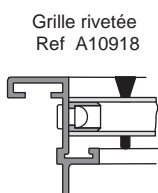
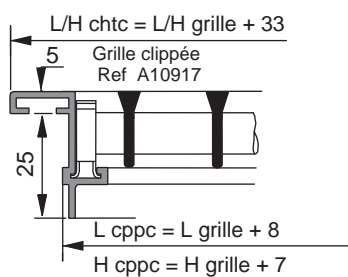
## OPTION CLIPS DE FIXATION

Ref: F29111

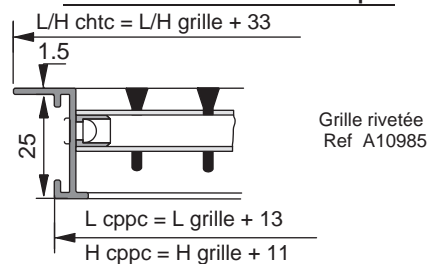


## GRILLE AVEC CADRE

## OPTIONS CADRE STANDARD de 15,5 bord plat

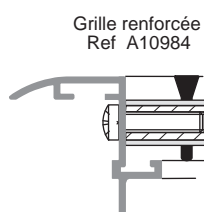
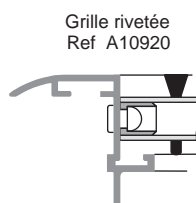
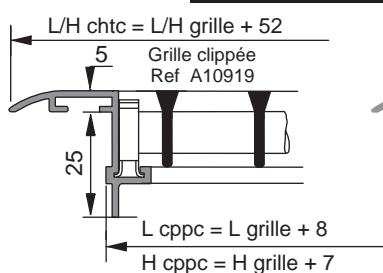


## OPTION CADRE de 15 bord plat



COTES DE RESERVATIONS = COTES CPPC + 3

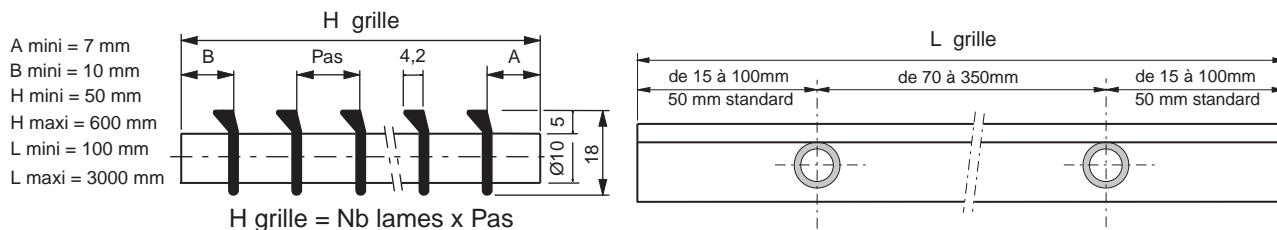
## OPTIONS CADRE de 25 bord arrondi



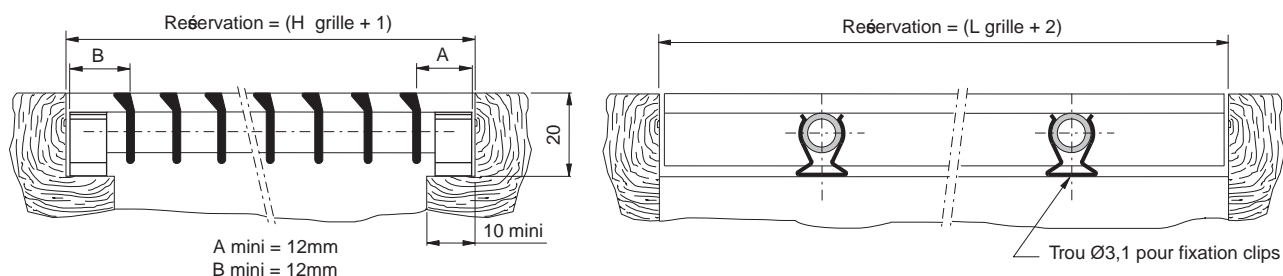
## ELEMENTS TECHNIQUES

## GRILLE SANS CADRE

## GRILLE A LAMES INCLINEES GLI Ref A29050

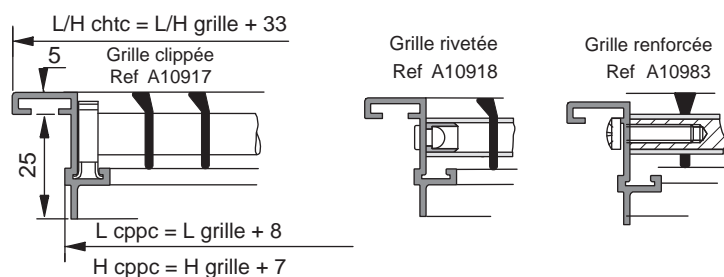


## OPTION CLIPS DE FIXATION Ref F29111

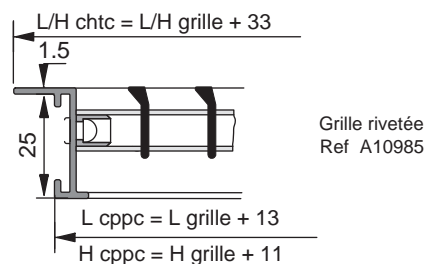


## GRILLE AVEC CADRE

## OPTIONS CADRE STANDARD de 15,5 bord plat

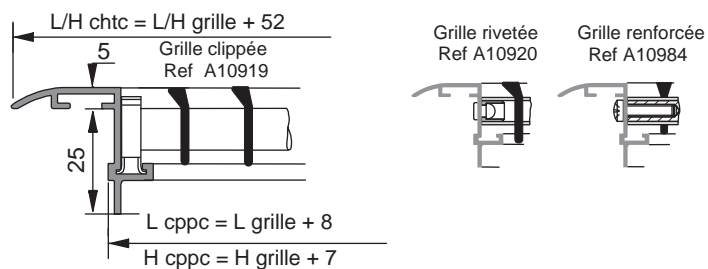


## OPTION CADRE de 15 bord plat



COTES DE RESERVATIONS = COTES CPPC + 3

## OPTIONS CADRE de 25 bord arrondi



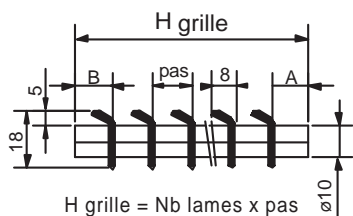
## ELEMENTS TECHNIQUES

## GRILLE SANS CADRE

## GRILLE A LAMES TRES INCLINEES

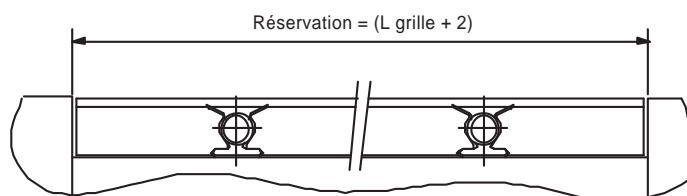
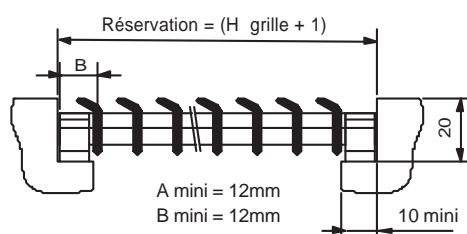
Réf. A29130

A mini = 4 mm  
 B mini = 9 mm  
 H maxi = 500 mm  
 L mini = 100 mm  
 L maxi = 3000 mm



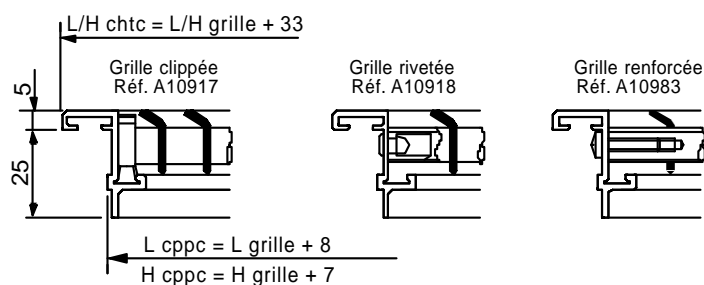
## OPTION CLIPS DE FIXATION

Réf. F29111



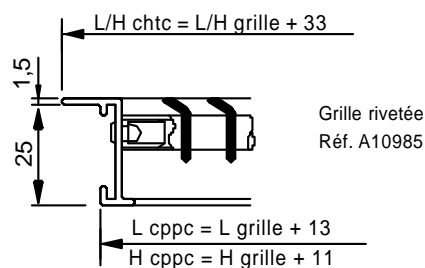
## GRILLE AVEC CADRE

## OPTIONS CADRE STANDARD de 15,5 bord plat

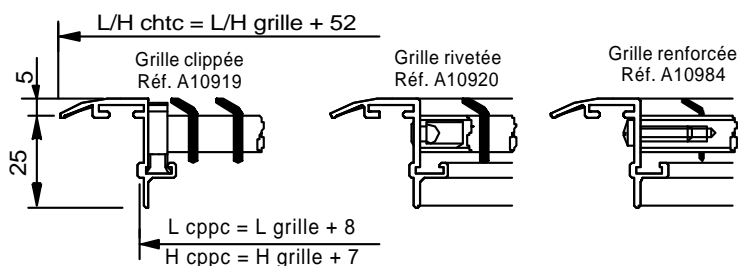


COTES DE RESERVATIONS = COTES CPPC + 3

## OPTION CADRE de 15 bord plat



## OPTIONS CADRE de 25 bord arrondi



## AÉRAULIQUE

## NOMBRE DE LAMES ET D'ENTRETOISES

La quantité de lame dépend du pas choisi. Les pas réalisables sont de 7 mm à 28 mm, de 0,5 mm en 0,5 mm.

Nombre de lames =  $H / \text{pas}$

La quantité d'entretoises dépend de la longueur de la grille( voir tableau ci dessous)

Longueur de la grille	Qté entretoises
200 à 450	2
451 à 800	3
801 à 1150	4
1151 à 1500	5
1501 à 1850	6
1851 à 2200	7
2201 à 2550	8
2251 à 2900	9
2901 à 3000	10

SURFACE DE PASSAGE D'AIR en m<sup>2</sup>

Surface de passage d'air en fonction du type et du pas de lame.

**GLD**  $S = [ H - ( nbl \times 0.0045 ) ] \times L$

**H :** Hauteur grille en mètres

**GLI**  $S = [ H - ( nbl \times 0.0052 ) ] \times L$

**Nbl :** Nombre de lames ( $H / \text{pas}$ )

**GLTI**  $S = [ H - ( nbl \times 0.0075 ) ] \times L$

**L :** Longueur grille en mètres