

PANOL

Efficacité & Performances Aérauliques

GRILLES D'AÉRATION



GRILLES LINÉAIRES EN ALUMINIUM

GLD/GLI/GLTI ALU

AVANTAGES

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

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 feillures,
Cette grille peut être fixée également à l'aide d'un cadre périphérique

OPTIONS

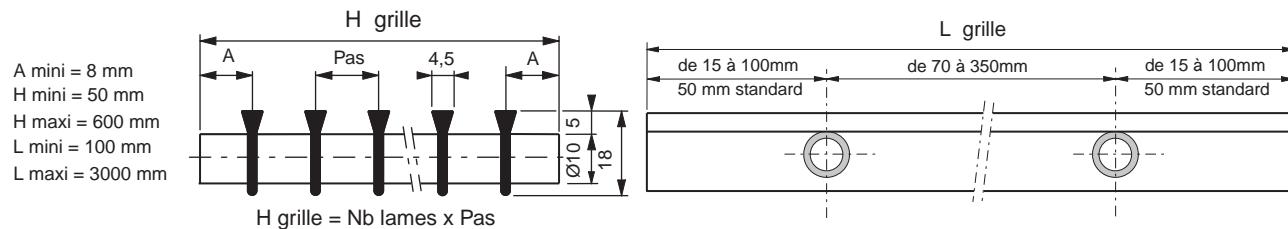
Cadres périphériques de différentes formes
Trappe ouvrante

ELEMENTS TECHNIQUES

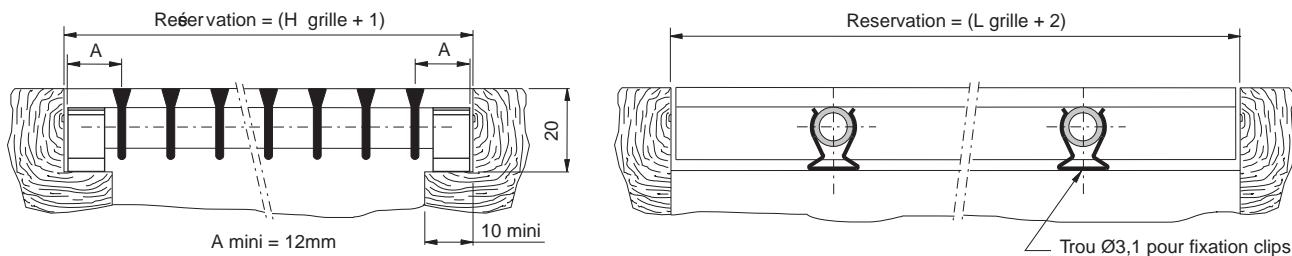
GRILLE SANS CADRE

GRILLE A LAMES DROITES GLD

Ref: A29075

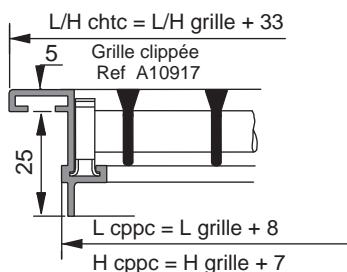


OPTION CLIPS DE FIXATION Ref: F29111

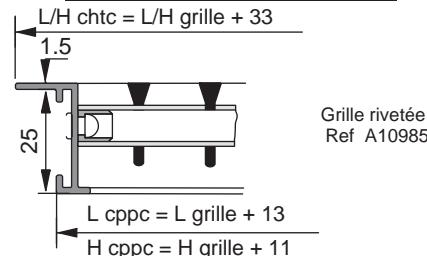


GRILLE AVEC CADRE

OPTIONS CADRE STANDARD de 15,5 bord plat

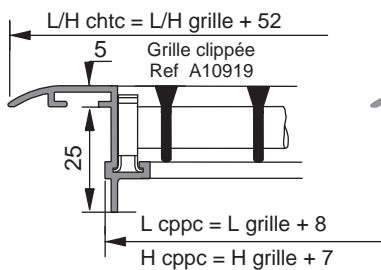


OPTION CADRE de 15 bord plat



COTES DE RESERVATIONS = COTES CPPC + 3

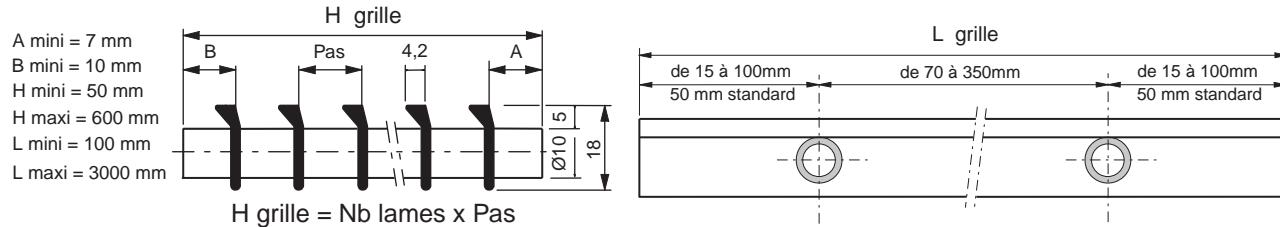
OPTIONS CADRE de 25 bord arrondi



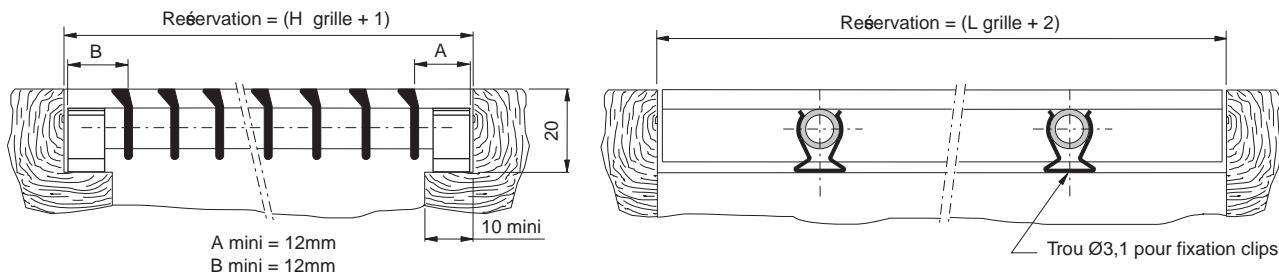
ELEMENTS TECHNIQUES

GRILLE SANS CADRE

GRILLE A LAMES INCLINEES GLI Ref A29050

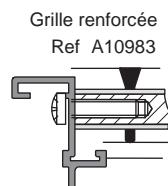
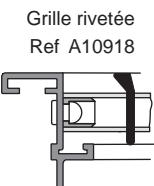
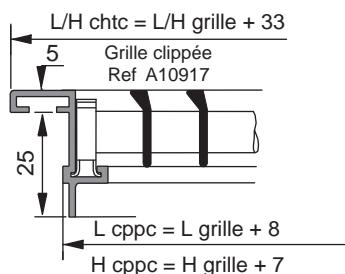


OPTION CLIPS DE FIXATION Ref F29111

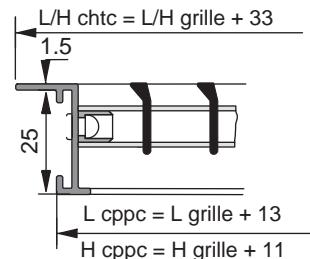


GRILLE AVEC CADRE

OPTIONS CADRE STANDARD de 15,5 bord plat



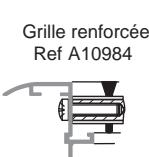
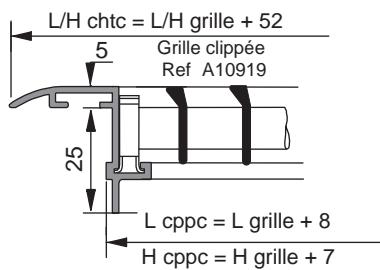
OPTION CADRE de 15 bord plat



Grille rivetée
Ref A10985

COTES DE RESERVATIONS = COTES CPPC + 3

OPTIONS CADRE de 25 bord arrondi



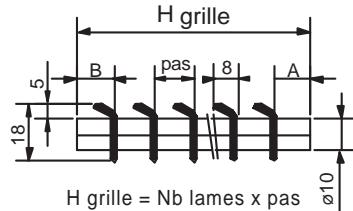
ELEMENTS TECHNIQUES

GRILLE SANS CADRE

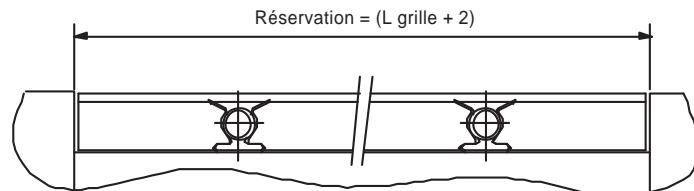
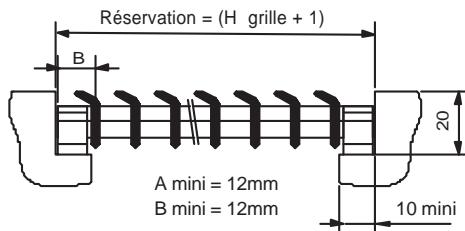
GRILLE A LAMES TRES INCLINEES

Réf. A29130

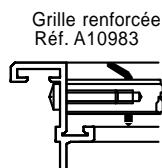
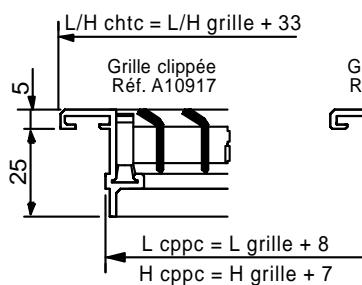
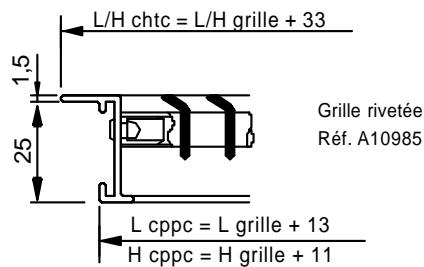
A mini = 4 mm
 B mini = 9 mm
 H maxi = 500 mm
 L mini = 100 mm
 L maxi = 3000 mm



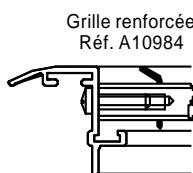
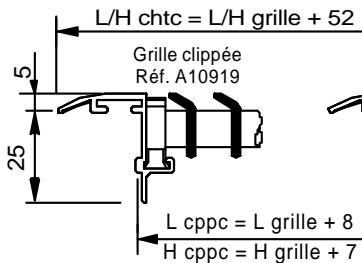
OPTION CLIPS DE FIXATION Réf. F29111



GRILLE AVEC CADRE

OPTIONS CADRE STANDARD de 15,5 bord platOPTION CADRE de 15 bord plat

COTES DE RESERVATIONS = COTES CPPC + 3

OPTIONS CADRE de 25 bord arrondi

AÈRAULIQUE**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 / 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 m²

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

$$\text{GLD} \quad S = [H - (nbl \times 0.0045)] \times L$$

H : Hauteur grille en mètres

$$\text{GLI} \quad S = [H - (nbl \times 0.0052)] \times L$$

Nbl : Nombre de lames (H / pas)

$$\text{GLTI} \quad S = [H - (nbl \times 0.0075)] \times L$$

L : Longueur grille en mètres