



## GRILLE D'HABILLAGE DÉCORATIVE

### GTH-En/GTH-Ap/GTH-Dp

#### AVANTAGES

- Dimensions sur mesure
- 3 profils de lames disponibles
- 3 types de montage possibles
- Fixation invisible par précadre
- Partie amovible haute ou basse
- Esthétique (laquage RAL)

#### CONFORMITÉS

- Respect CCS du 16/09/1992 suivant essais aérauliques.
- Pourcentage de passage d'air de 92.6 %.

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

## APPLICATIONS

- Les grilles **GTH** sont spécialement étudiées pour répondre à toutes les configurations architecturales des bâtiments ou l'utilisation des grilles standards n'est pas envisageable.
- Les grilles **GTH** permettent :
  - de masquer des volets de désenfumage sur toute ou partie de hauteur de la circulation
  - dans le cas des **GTH-En** de s'intégrer dans l'épaisseur de l'habillage de circulation.

La conjugaison des différents profils de lames et de cadres disponibles permet de répondre à toutes les configurations de chantier.

### 3 Montages

- **En applique (GTH-Ap)**
  - **Encastrée (GTH-En)**
  - **Déportée (GTH-Dp)**
- Les grilles **GTH** sont spécialement étudiées pour faciliter le réarmement des volets de désenfumage par l'intermédiaire de sont noyau d'environ 1m démontable en partie haute ou basse.

## DESCRIPTION

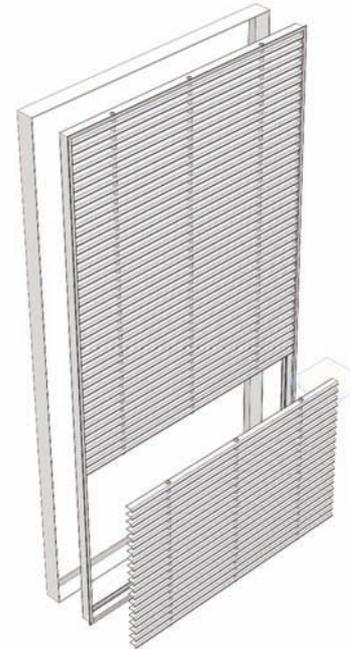
- Les grilles **GTH** sont réalisées sur demande pour des dimensions L x H :
  - 450 < L < 1300 mm**
  - 500 < H < 3000 mm**

## REFERENCES

Désignation	Référence
GTH-Ap "montage applique"	A40592
GTH-En "montage encastré"	A40593
GTH-Dp "montage déportée"	A40594

## FINITION

- Version de base:
  - Noyau et cadre en aluminium anodisé naturel
  - Précadre en aluminium brut RAL 9006.
- Version avec peinture RAL au choix:
  - Noyau et cadre et précadre avec peinture RAL au choix



## AÉRAULIQUES

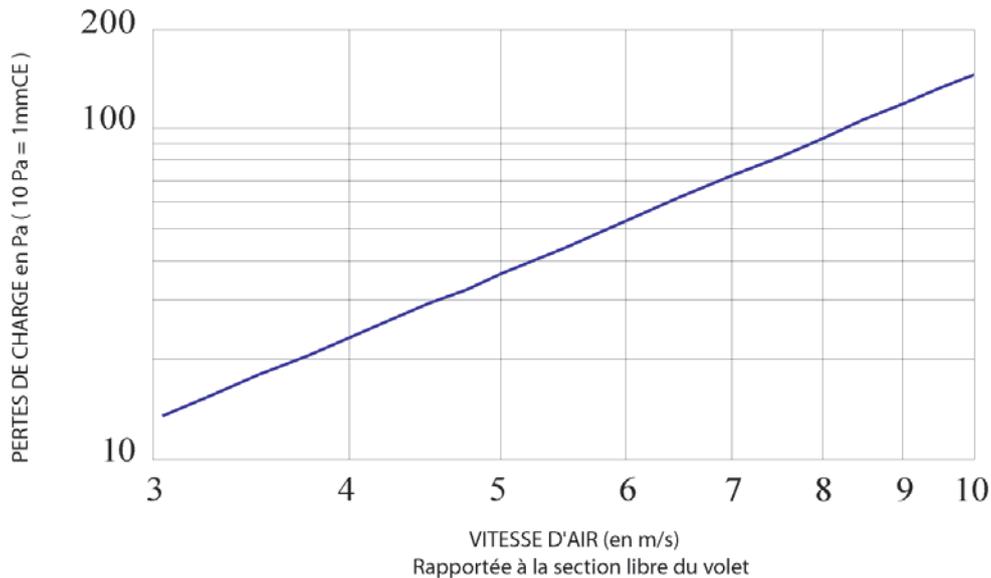
Les pertes de charge des GTH sont données sur la base d'essais aérauliques effectués en laboratoire avec un montage (volet + grille).

Suivant Rapport Es-05-105 du 28/07/2005 Pourcentage de passage d'air 92.6%

Les grilles GTH sont conformes à l'avis de la CCS de 92 (art. 4.11).

En désenfumage naturel elles n'entraînent pas une diminution du débit supérieure à 10%.

La grille GTH n'est pas à prendre en compte pour le dimensionnement des volets en désenfumage naturel.



La perte de débit massique par rapport au volet sans grille est de 8.4 %

## MISE EN OEUVRE

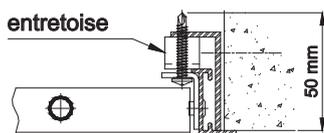
La mise en oeuvre des GTH est fonction du type de montage et du support, les grilles sont toujours installées avec un précadre pour permettre l'installation de la partie fixe et mobile.

Le précadre (obligatoire) est percé pour une fixation sur le support par chevilles et vis non fournies.

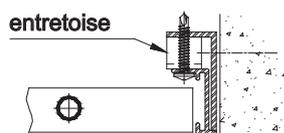
Lors de l'installation du précadre, il est impératif de vérifier l'aplomb et l'équerrage de la réservation afin d'éviter toute déformation et mauvaise intégration des parties fixes et mobiles.

### GTH-Ap

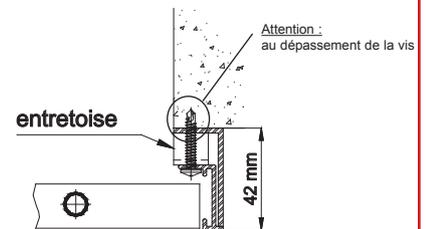
Principe de montage du noyau fixe de la grille:



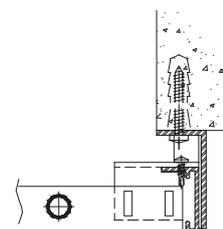
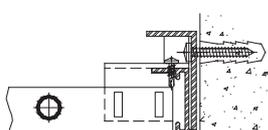
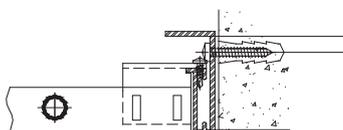
### GTH-En



### GTH-Dp



Principe de montage du précadre de la grille:



## DESCRIPTION

La grille GTH-En permet une intégration parfaite sans surépaisseur dans la circulation par l'intermédiaire de son précadre et cadre non apparent.

L'ensemble est réalisable sous 2 finitions "aluminium anodisé naturel ou aluminium peint"

3 types de lames sont disponibles :

- Lame : - Droite
- Inclinée
- Très Inclinée

Le précadre (obligatoire) est percé afin de permettre une fixation directement en face avant ou latérale (Réf.: U41103).

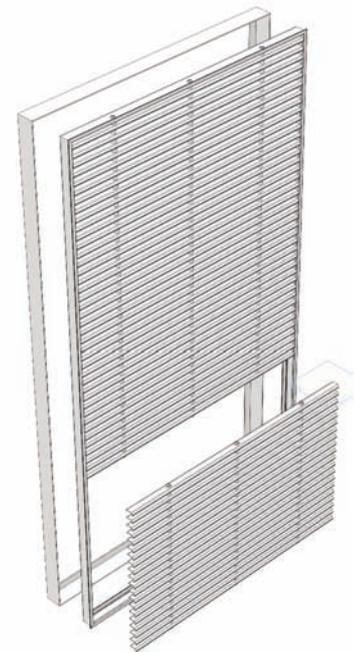
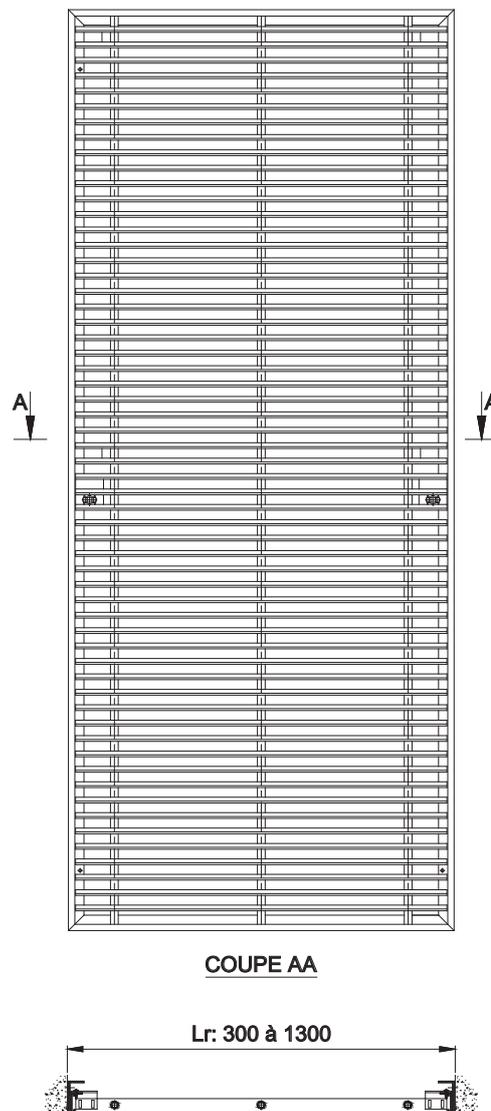
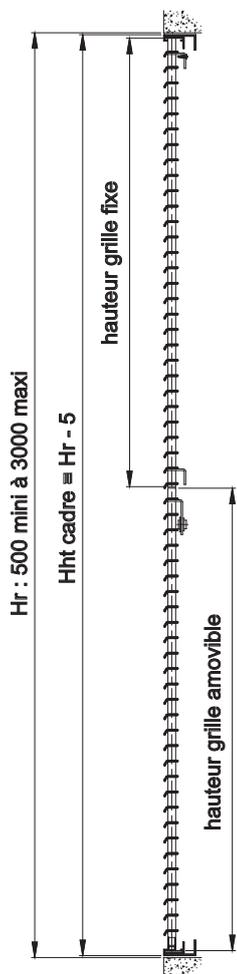
La partie amovible d'environ 1m est fixée par l'intermédiaire de carré pompier au niveau du volet de désenfumage

La GTH-En est disponible pour des dimensions L x H :

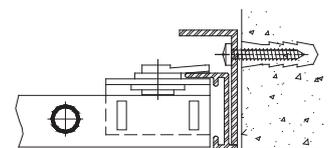
$300 < L < 1300$

$500 < H < 3000$

Lames vers le bas



Fermeture par batteuses



## DESCRIPTION

La grille GTH-Ap permet une intégration parfaite avec un épaisseur minimum dans la circulation par l'intermédiaire de son précadre et cadre plat.

L'ensemble est réalisable sous 2 finitions "aluminium anodisé naturel ou aluminium peint"

3 types de lames sont disponibles :

- Lame : - Droite
- Inclinée
- Très Inclinée

Le précadre (obligatoire) est percé afin de permettre une fixation directement en face avant ou latérale (Réf.: U41103).

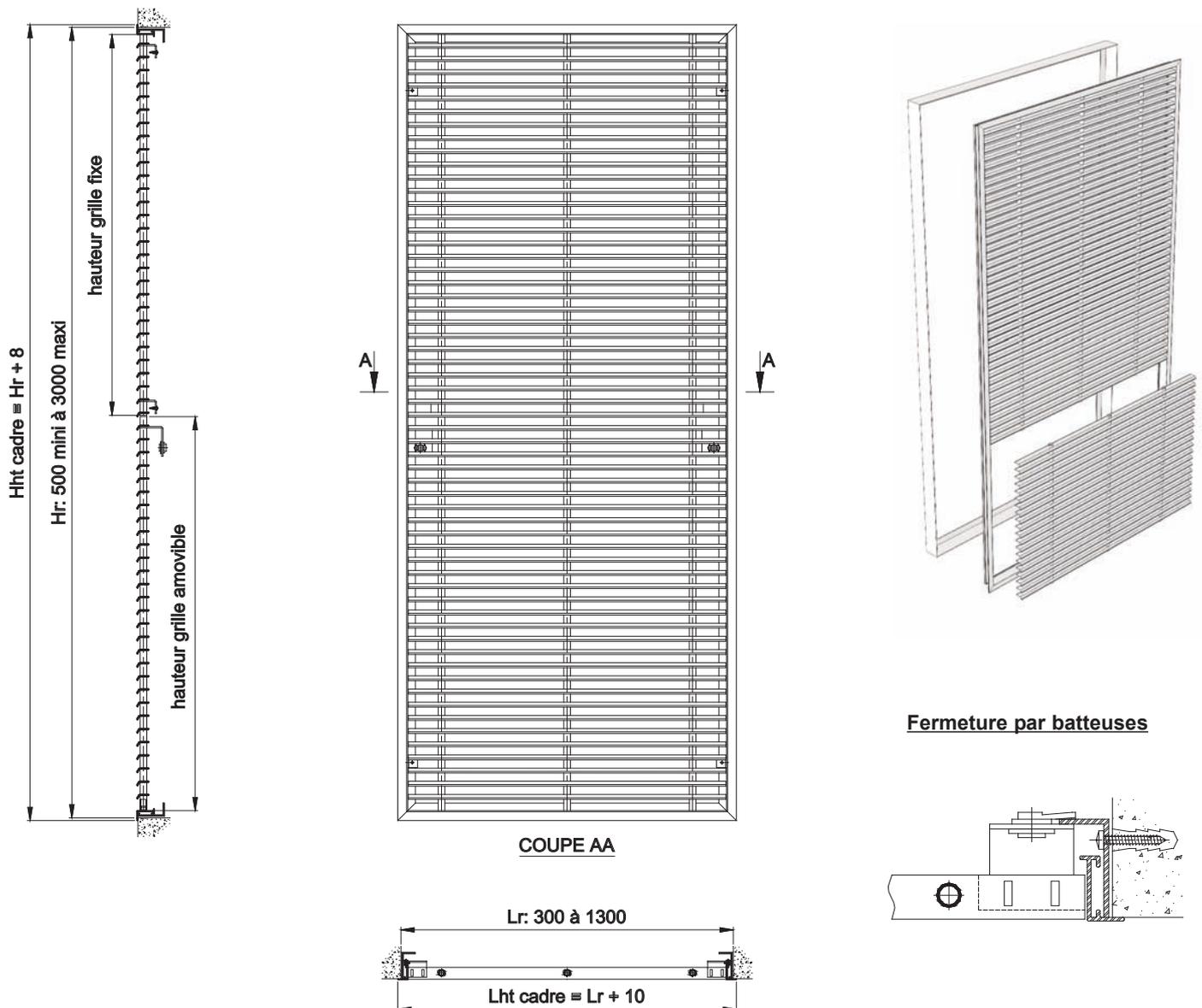
La partie amovible d'environ 1m est fixée par l'intermédiaire de carré pompier au niveau du volet de désenfumage

La GTH-Ap est disponible pour des dimensions L x H :

$$300 < L < 1300$$

$$500 < H < 3000$$

Lames vers le bas



## DESCRIPTION

La grille GTH-Dp permet dans le cas de rénovation de mettre en place des grilles autour de volets de désenfumage existants sans porter atteinte à celui-ci.

L'ensemble est réalisable sous 2 finitions "aluminium anodisé naturel ou aluminium peint" (le thermolaquage du précadre est recommandé pour cacher les soudures aux angles).

3 types de lames sont disponibles :

- Lame : - Droite
- Inclinée
- Très Inclinée

Le précadre (obligatoire) est percé afin de permettre une mise en oeuvre directement en face avant (Réf.: U41122).

La partie amovible d'environ 1m est fixée par l'intermédiaire de carré pompier au niveau du volet de désenfumage

La GTH-Dp est disponible pour des dimensions L x H :  
 $300 < L < 1200$        $500 < H < 2900$

