



VOLET À PORTILLON(S)

HABITATION

CF1H1VLGT-EN EI60S

CF1H2VLGT-EN EI60S



CF1H 1V/2VLGT EI60S

## AVANTAGES

- Dimensions inchangées
- **Précadre UNIVERSEL**
- Réservation précadre identique avec ou sans scellement
- Etanchéité renforcée
- Passage de câbles aux 4 angles
- 10 grilles d'habillage disponibles
- Peinture possible sur chantier
- **Validé à 1500Pa**

## CONFORMITÉS

- Conforme au marquage CE selon les normes EN 12101-8 et EN 1366-10  
**Certificat N°1812-CPR-1060**
- EI 60 ( $V_{ed} i \leftrightarrow o$ ) S 1500 AA multi
- Surface libre conforme à l'IT 246
- **Gamme validée pour l'ensemble des grilles d'habillage PANOL**

WWW.PANOL.FR

# VOLET COUPE-FEU 1 HEURE EI60S HABITATION CF1H-1V/2VLGT EI60S

## APPLICATIONS

Les volets **CF1H1VLGT-EN EI60S** et **CF1H2VLGT-EN EI60S** PANOL sont destinés au désenfumage des **Bâtiments d'Habitation** de 3<sup>ème</sup> famille B et 4<sup>ème</sup> famille.

## UTILISATION

Les volets **CF1H1VLGT-EN EI60S** et **CF1H2VLGT-EN EI60S** PANOL sont qualifiés coupe-feu 1H EI60S avec ou sans grille d'habillage selon la nouvelle norme NF-EN 1366-10.

Les volets peuvent donc recevoir l'ensemble des grilles d'habillage qui seront fixées sur le volets par vis ou carrée pompier.

Le déclenchement est réalisé par une bobine 24 volts à émission de courant raccordée dans le boîtier de raccordement, l'option contacts de signalisation n'est pas disponible sur cette version.

Plusieurs dimensions de volets ayant une surface de **20 dm<sup>2</sup>** sont disponibles.

## RÉGLEMENTATION

Les volets de désenfumage PANOL sont certifiés conformes :

- **Marquage CE selon les normes EN 12101-8 et EN 1366-10**

**Certificat N°1812-CPR-1060**

*Tous nos certificats sont disponibles sur [www.panol.com](http://www.panol.com)*

## DESCRIPTION

Les volets de désenfumage **CF1H1VLGT-EN EI60S** et **CF1H2VLGT-EN EI60S** sont constitués:

- un cadre en tôle d'acier galvanisé, d'un entourage en matériau réfractaire sans amiante,
- un vantail en matériau réfractaire sans amiante pivotant sur des charnières.

L'étanchéité à froid est réalisée par 2 joints d'étanchéité:

- un joint monté dans la rainure du tunnel afin d'assurer l'étanchéité entre le cadre et le vantail,
- un joint sur le cadre du volet afin d'assurer l'étanchéité entre le précadre et le volet.

L'étanchéité à chaud est réalisée par 3 joints intumescents:

- un joint assurant l'étanchéité cadre/vantail,
- deux joints assurant l'étanchéité cadre/conduit.

Le passage des câbles peut être réalisé aux 4 angles du volet et en partie centrale pour les volets à 2 vantaux par l'intermédiaire des réservations effectuées dans le cadre métallique du volet.

La fermeture du volet est réalisée en tirant sur la large poignée située sur le vantail

Le boîtier de raccordement peut recevoir le module intermédiaire ou de fin de ligne MOD-I et MOD-F.

## DIMENSIONS

Les dimensions nominales des volets de désenfumage **CF1H1VLGT-EN EI60S** et **CF1H2VLGT-EN EI60S** correspondent aux dimensions d'encastrement.

La réservation du précadre avec ou sans scellement est identique.

6 dimensions sont disponibles en standard.

VOLET COUPE-FEU 1 HEURE EI60S HABITATION **CF1H-1V/2VLGT EI60S**

RESISTANCE AU FEU

Développé selon la norme produit européenne EN 12101-8 et testé selon la norme EN 1366-10 les volets **CF1H1VLGT-EN** et **CF1H2VLGT-EN EI60S** ont obtenu les classements suivants:

| Référence                            | Désignation                                          | Dimensions<br>Lce x Hce (mm)           | Marque          | Paroi<br>Type   | Epaisseur | Classification                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|
| <b>V42010LGT</b><br><b>V42011LGT</b> | VOLET CF1H1VLGT-EN EI60S<br>VOLET CF1H2VLGT-EN EI60S | 315x438 à 700x905<br>390x438 à 980x988 | PROMAT          | Promatect L 500 | 30 mm     | EI 60 (Ved i ↔ o) S 1500 AA multi |
|                                      |                                                      |                                        | GEOSTAFF        | Geoflam         | 30 mm     |                                   |
|                                      |                                                      |                                        |                 | Geotec S        | 30 mm     |                                   |
|                                      |                                                      |                                        | CF DISTRIBUTION | Tecniver        | 35 mm     |                                   |
|                                      |                                                      |                                        | PLACOPLATRE     | Glasroc F V500  | 35 mm     |                                   |
|                                      |                                                      |                                        | MF INDUSTRIES   | Desenfire HD    | 25 mm     |                                   |
|                                      |                                                      |                                        |                 | Desenfire STR   | 25 mm     |                                   |

Classement valable pour l'ensemble des grilles d'habillage **PANOL**.

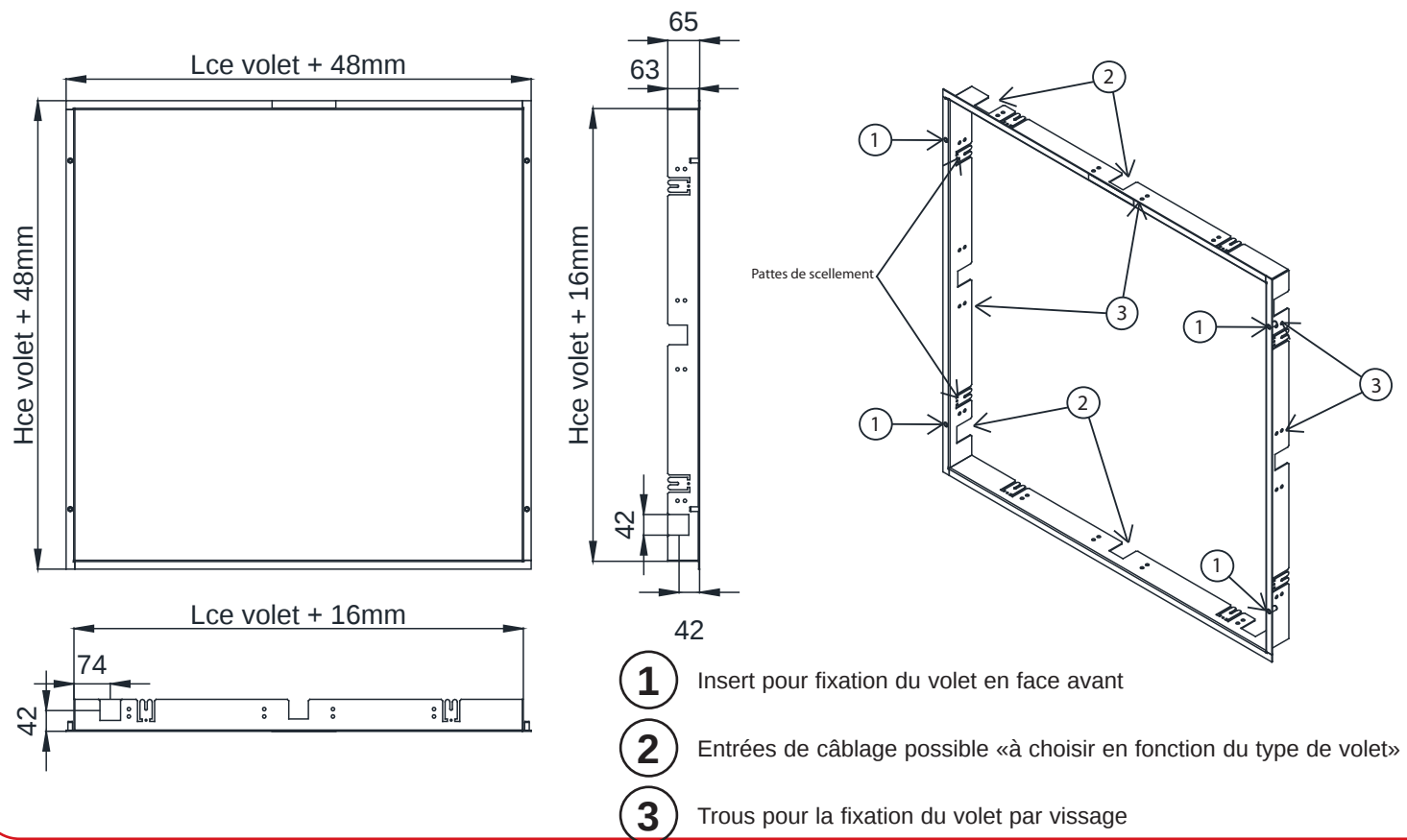
PRECADRE UNIVERSEL

Le nouveau précadre UNIVERSEL est utilisable pour l'ensemble des conduits de désenfumage, il peut être fixé par scellement ou par vissage dans le support.

Le précadre a été conçu pour que le montage dans les différentes nature de conduits soit simplifié, il peut être fixé par vis ou par scellement:

GRILLES D'HABILLAGE

- Pour le scellé, il faut simplement déplier les pattes de scellement disposées sur le pourtour du précadre pour le fixer dans le conduit.
- Pour le visser, insérer les vis dans les trous situés sur le pourtour du précadre.



## GRILLES D'HABILLAGE

Les grilles d'habillage en acier galvanisé ou en aluminium anodisé assurent:

- la section libre demandée (CCS du 10/09/1992)
- la protection de sécurité (la grille est indémontable sans outils)
- l'habillage et l'esthétisme des volets de désenfumage (laquage RAL en option)

Les grilles peuvent être indifféremment posées lames inclinées vers le bas ou vers le haut sans influencer sur le passage d'air. Généralement pour les VB (ventilation Basse), lames inclinées vers le bas.



GHPV fixée par vis



GHPV fixée par batteuses



GHPV fixée par charnières



GPV-AG acier  
fixée par vis



GHPV  
noyau amovible



GPV 20  
fixée par vis



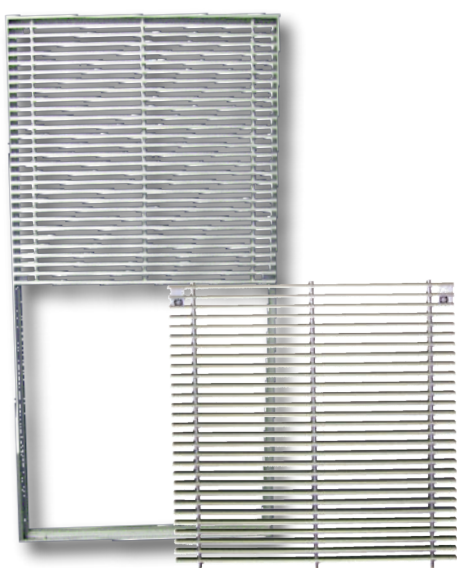
GPV 20  
noyau amovible



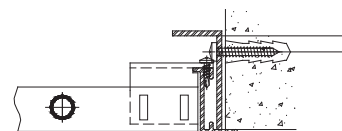
GPV-M  
Grille fixe (fixation par vis)



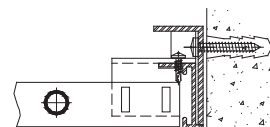
GPV-M  
Grille noyau amovible  
(fixation par batteuses)



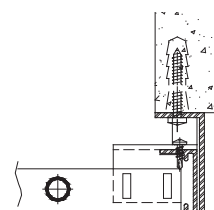
**GTH-Dp**  
**A40594**



**GTH-Ap**  
**A40592**

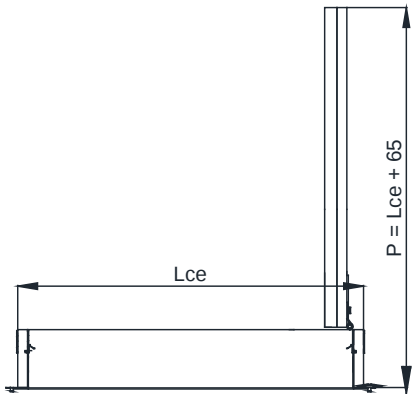
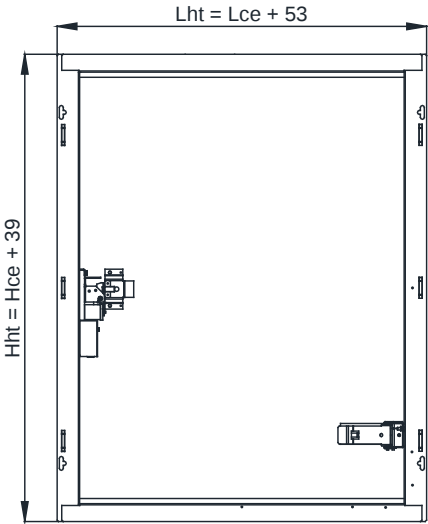


**GTH-En**  
**A40593**



**DIMENSIONS (mm)**

| DIMENSIONS                                       | Largeur (mm) | Hauteur (mm) |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Réservation avec précadre (Lr x Hr)              | Lce + 20     | Hce + 20     |
| Passage libre volet (Ll x Hl)                    | Lce - 38     | Hce - 54     |
| Dimensions hors-tout volet (Lht x Hht)           | Lce + 53     | Hce + 39     |
| Profondeur volet ouvert (P)                      | P = Lce + 65 |              |
| Dimensions hors-tout grille GHPV                 | Lce + 81     | Hce + 84     |
| Dimensions hors-tout grille GHPV noyau amovible  | Lce + 84     | Hce + 84     |
| Dimensions hors-tout grille GPV20                | Lce + 64     | Hce + 67     |
| Dimensions hors-tout grille GPV20 noyau amovible | Lce + 67     | Hce + 67     |
| Dimensions hors-tout grille GPV-M                | Lce + 73     | Hce + 78     |
| Dimensions hors-tout grille GPV-AG               | Lce + 71     | Hce + 72     |
| Dimensions hors-tout grille GPV-AGR BI           | Lce + 111    | Hce + 112    |



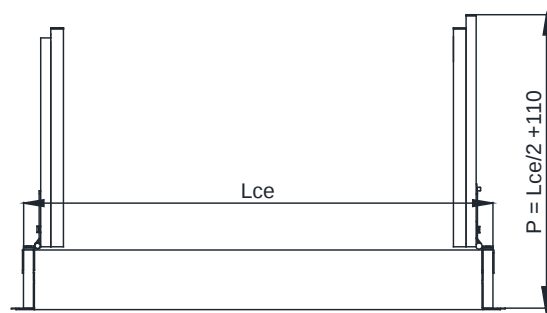
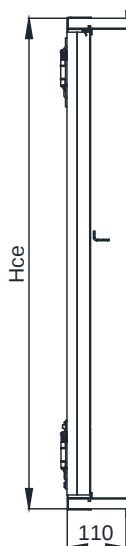
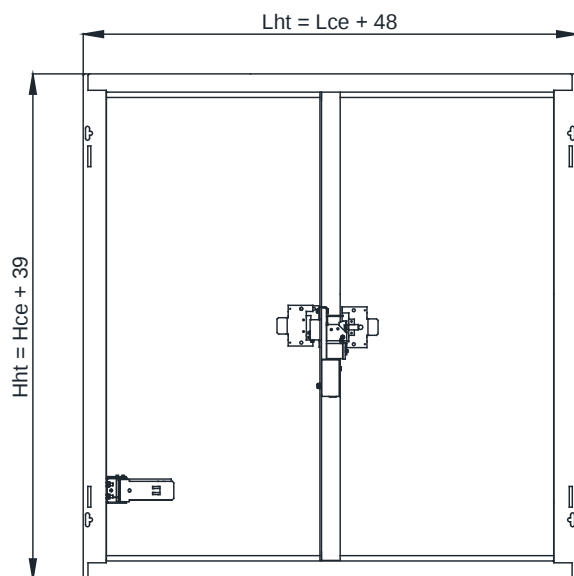
**SURFACE LIBRE (dm²)**

| Référence  | Dimensions (Lce x Hce) | Section Libre | Réservation* sans précadre (Lr x Hr) | Réservation avec précadre (Lr x Hr) | Profondeur de Débattement (P) | Hauteur sous plafond fini (HSP) | Cote hors-tout (Lht x Hht) |           |
|------------|------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------|
|            |                        |               |                                      |                                     |                               |                                 | GHPV                       | GPV-AG    |
| V42010 LGT | 380 x 658              | 20,1 dm²      | 390 x 668                            | 400 x 678                           | 445                           | 2500                            | 464 x 742                  | 451 x 730 |
| V42010 LGT | 390 x 640              | 20,0 dm²      | 400 x 650                            | 410 x 660                           | 455                           | 2455                            | 474 x 724                  | 461 x 712 |
| V42010 LGT | 400 x 630              | 20,3 dm²      | 410 x 640                            | 420 x 650                           | 465                           | 2450                            | 484 x 714                  | 471 x 702 |
| V42010 LGT | 440 x 575              | 20,4 dm²      | 450 x 585                            | 460 x 595                           | 505                           | 2400                            | 524 x 659                  | 511 x 647 |

\* Réservation valable pour un montage sur conduit préfa-béton avec fixation par chevilles  
autres dimensions (nous consulter)

## DIMENSIONS (mm)

| DIMENSIONS                                       | Largeur (mm)    | Hauteur (mm) |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Réservation avec précadre (Lr x Hr)              | Lce + 20        | Hce + 20     |
| Passage libre volet (Ll x Hl)                    | Lce - 43        | Hce - 54     |
| Dimensions hors-tout volet (Lht x Hht)           | Lce + 48        | Hce + 39     |
| Profondeur volet ouvert (P)                      | P = Lce/2 + 110 |              |
| Dimensions hors-tout grille GHPV                 | Lce + 76        | Hce + 84     |
| Dimensions hors-tout grille GHPV noyau amovible  | Lce + 79        | Hce + 84     |
| Dimensions hors-tout grille GPV20                | Lce + 59        | Hce + 67     |
| Dimensions hors-tout grille GPV20 noyau amovible | Lce + 62        | Hce + 67     |
| Dimensions hors-tout grille GPV-M                | Lce + 68        | Hce + 78     |
| Dimensions hors-tout grille GPV-AG               | Lce + 66        | Hce + 72     |
| Dimensions hors-tout grille GPV-AGR BI           | Lce + 106       | Hce + 112    |

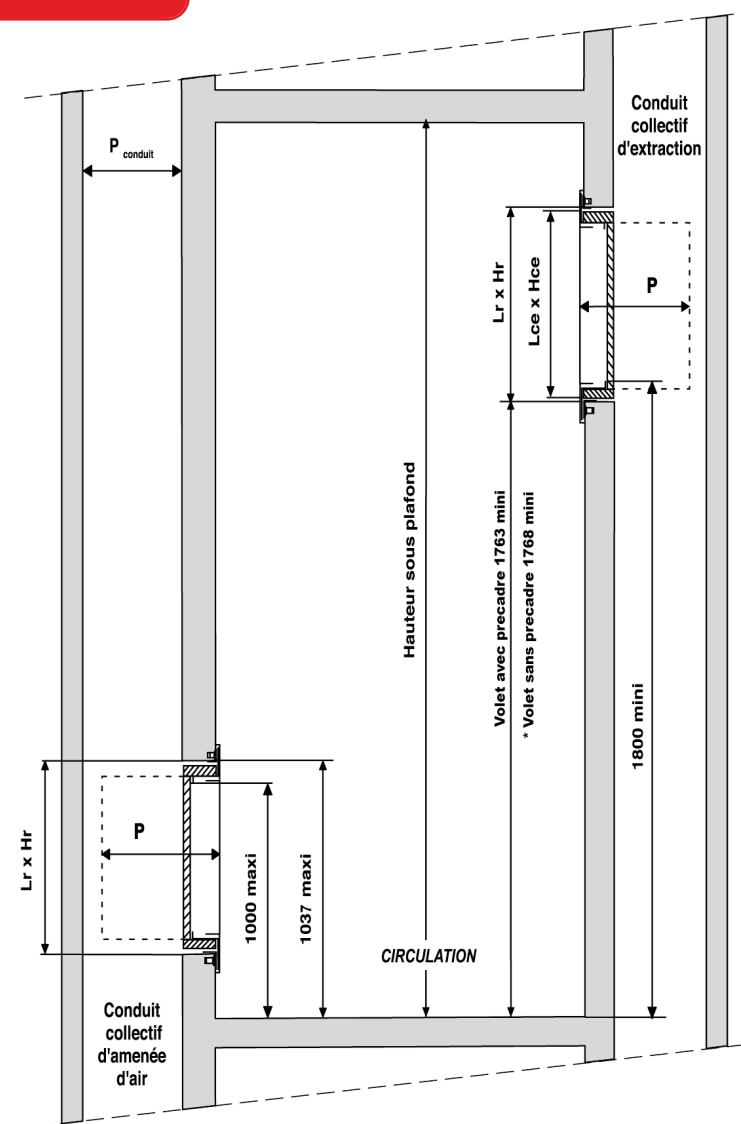


## SURFACE LIBRE (dm<sup>2</sup>)

| Référence  | Dimensions (Lce x Hce) | Section Libre        | Réservation* sans précadre (Lr x Hr) | Réservation avec précadre (Lr x Hr) | Profondeur de Débattement (P) | Hauteur sous plafond fini (HSP) | Cote hors-tout (Lht x Hht) |           |
|------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------|
|            |                        |                      |                                      |                                     |                               |                                 | GHPV                       | GPV-AG    |
| V42011 LGT | 400 x 685              | 20,0 dm <sup>2</sup> | 410 x 695                            | 420 x 705                           | 310                           | 2500                            | 479 x 769                  | 466 x 757 |
| V42011 LGT | 440 x 630              | 20,5 dm <sup>2</sup> | 450 x 640                            | 460 x 650                           | 330                           | 2450                            | 519 x 714                  | 486 x 702 |
| V42011 LGT | 470 x 575              | 20,1 dm <sup>2</sup> | 480 x 585                            | 490 x 595                           | 345                           | 2400                            | 549 x 659                  | 536 x 647 |

\* Réservation valable pour un montage sur conduit préfa-béton avec fixation par chevilles  
autres dimensions (nous consulter)

## IMPLANTATION



\* Arase basse de la réservation valable pour un montage sur conduit préfa-béton avec fixation par chevilles

## Hce (mm) fonction HSP fini

| HAUTEUR SOUS PLAFOND (mm) | Hce maxi (mm) |
|---------------------------|---------------|
| 2250                      | 438           |
| 2300                      | 465           |
| 2350                      | 520           |
| 2400                      | 575           |
| 2450                      | 630           |
| 2500                      | 685           |

## DETECTION INCENDIE CENTRALE EGEVO32

