

DÉSENFUMAGE



VOLET À PORTILLON(S)

HABITATION

CF1H1VLGT-EN EI60S

CF1H2VLGT-EN EI60S



CF1H 1V/2VLGT EI60S

AVANTAGES

- Dimensions inchangées
- **Précadre UNIVERSEL**
- Réserve 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-CPD-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.COM

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^{ème} famille B et 4^{ème} 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 les 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 dm²** 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-CPD-1060**

Tous nos certificats sont disponibles sur 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 Lce x Hce (mm)	Paroi				Classification
			Marque	Type	Nature	Epaisseur	
V42010LGT	VOLET CF1H1VLGT-EN EI60S	315x438 à 700x905	PROMAT	Promatect L 500	silico calcaire	30 mm	EI 60 (V _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			GEOSTAFF	Geoflam	Staff	30 mm	
V42011LGT	VOLET CF1H2VLGT-EN EI60S	390x438 à 980x988	CF DISTRIBUTION	Tecniver	Vermiculite	35 mm	

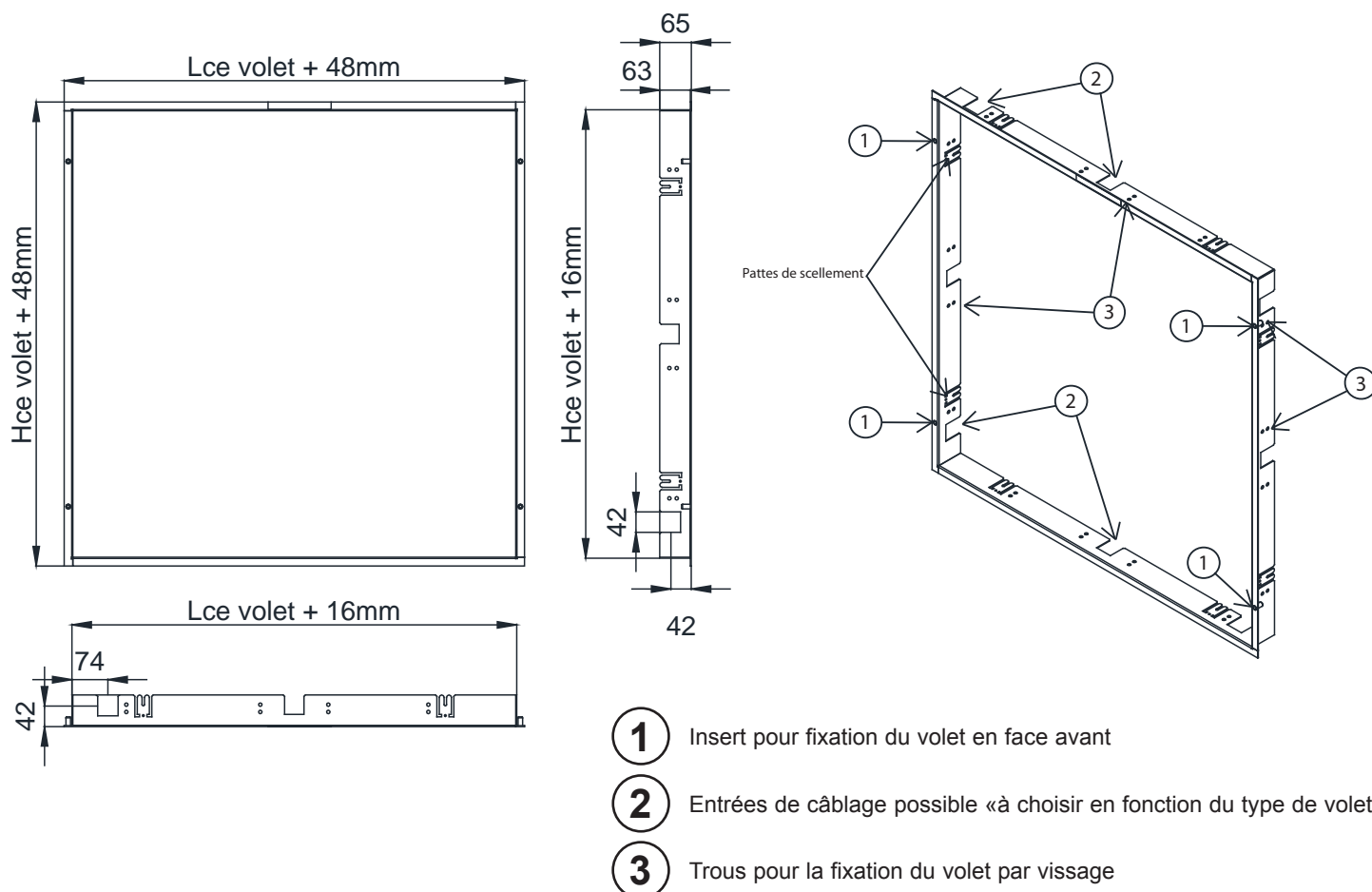
Classement valable pour l'ensemble des grilles d'habillage PANOL.

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:

- 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



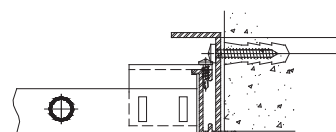
GPV-M Grille fixe (fixation par vis)



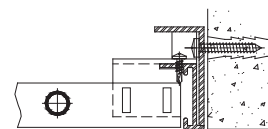
GPV-M Grille noyau amovible (fixation par batteuses)



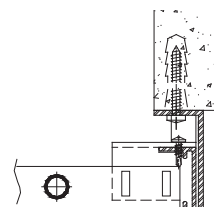
GTH-Dp
A40594



GTH-Ap
A40592



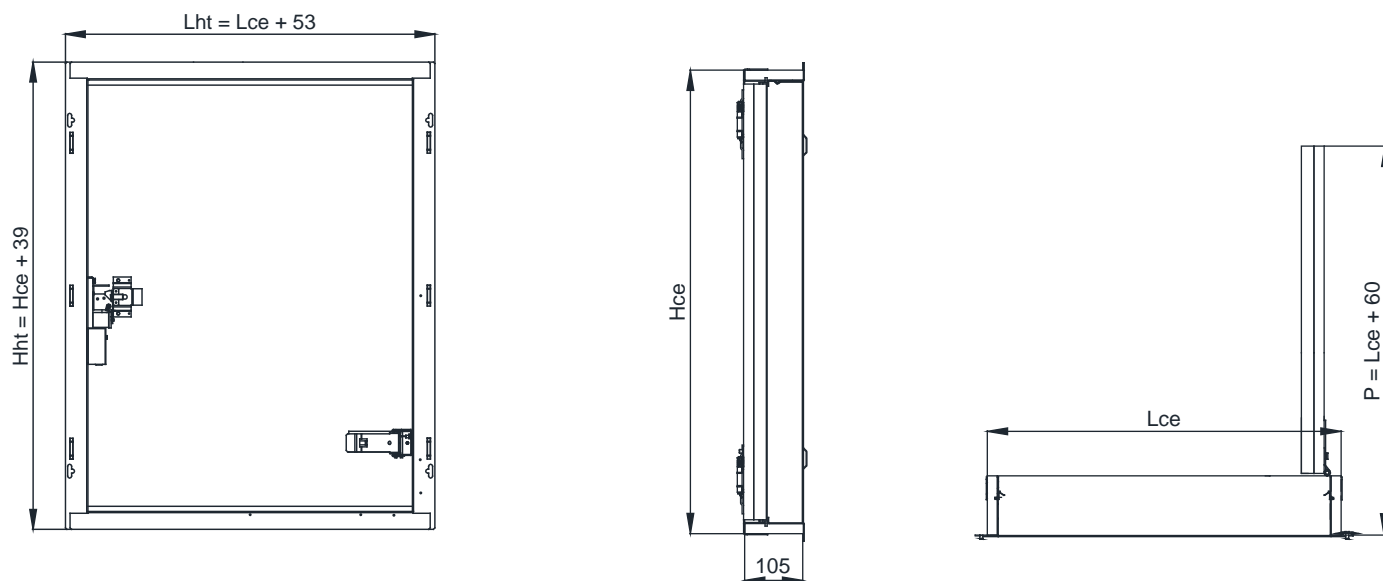
GTH-En
A40593



VOLET COUPE-FEU 1 HEURE EI60S HABITATION CF1H1VLGT-EN EI60S

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 + 60	
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)

Anciennes dimensions toujours disponibles

Référence	Dimensions (Lce x Hce)	Section Libre	Réservation (Lr x Hr) Avec précadre	Profondeur de Débattement (P)	Hauteur sous Plafond Fini (HSP)	Cote hors-Tout (Lht x Hht) GHPV	GPV-AG
V42010 LGT	390 x 685 1V	21.6 dm ²	410 x 705	450	2500	474 x 769	461 x 757
V42010 LGT	430 x 630 1V	22.0 dm ²	450 x 650	490	2450	514 x 714	501 x 702
V42010 LGT	460 x 575 1V	21.4 dm ²	480 x 595	520	2400	544 x 659	531 x 647

Nouvelles dimensions

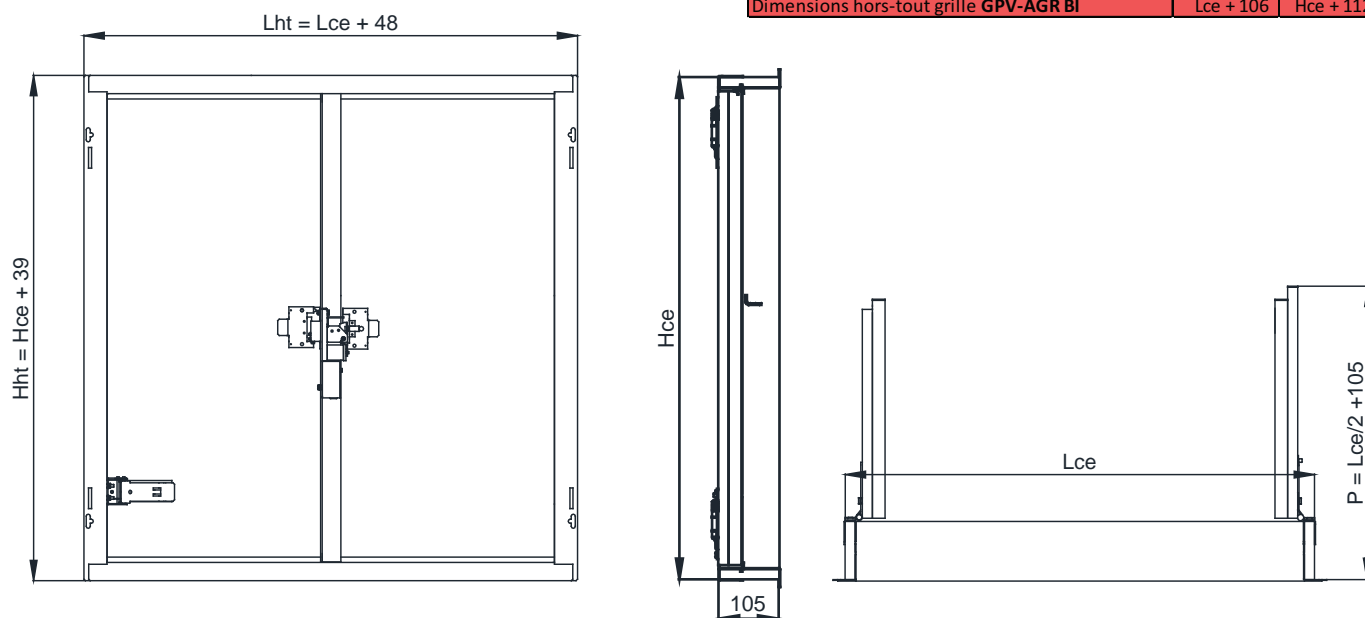
Référence	Dimensions (Lce x Hce)	Section Libre	Réservation (Lr x Hr) Avec précadre	Profondeur de Débattement (P)	Hauteur sous Plafond Fini (HSP)	Cote hors-Tout (Lht x Hht) GHPV	GPV-AG
V42010 LGT	380 x 658 1V	20.1 dm ²	400 x 678	440	2500	464 x 742	451 x 730
V42010 LGT	400 x 630 1V	20.3 dm ²	420 x 650	460	2450	484 x 714	471 x 702
V42010 LGT	440 x 575 1V	20.4 dm ²	460 x 595	500	2400	524 x 659	511 x 647

autres dimensions (nous consulter)

VOLET COUPE-FEU 1 HEURE EI60S HABITATION CF1H2VLGT-EN EI60S

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 - 64
Dimensions hors-tout volet (Lht x Hht)	Lce + 48	Hce + 29
Profondeur volet ouvert (P)	P = Lce/2 + 105	
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 (dm²)

Anciennes dimensions toujours disponibles

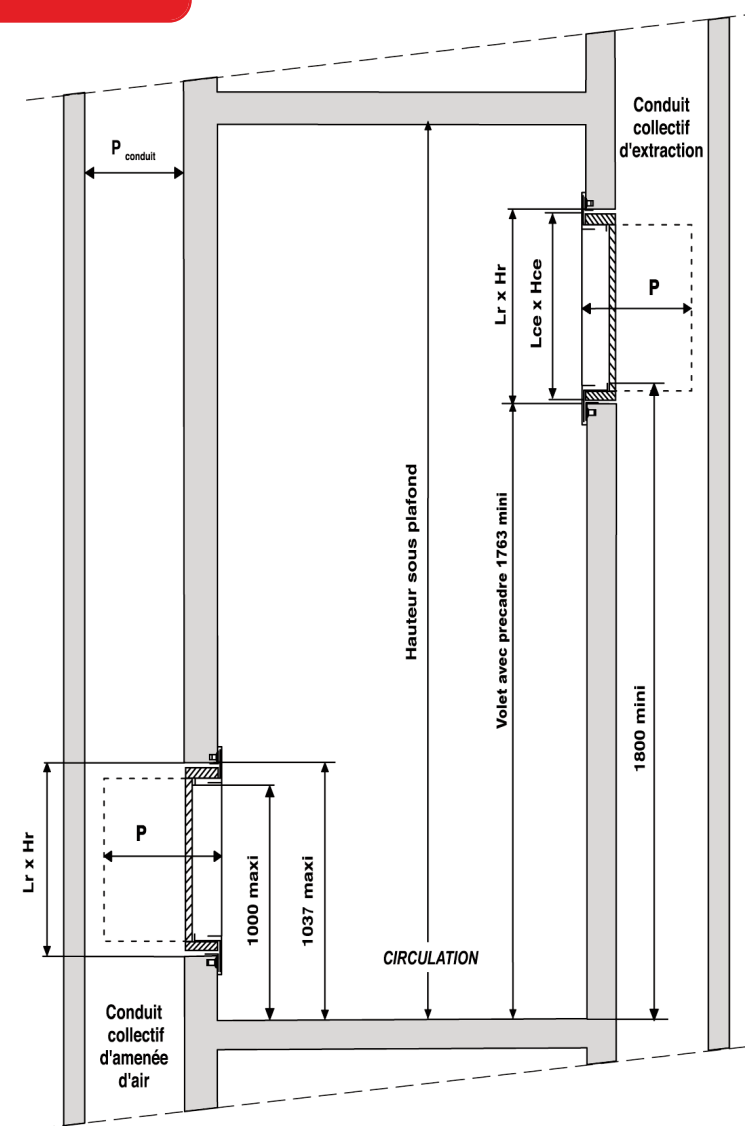
Référence	Dimensions (Lce x Hce)	Section Libre	Réservation (Lr x Hr) Avec précadre	Profondeur de Débattement (P)	Hauteur sous Plafond Fini (HSP)	Cote hors-Tout (Lht x Hht) GHPV	GPV-AG
V42011 LGT	440 x 685 2V	22.5 dm ²	460 x 705	325	2500	519 x 769	506 x 757
V42011 LGT	470 x 630 2V	22.2 dm ²	490 x 650	340	2450	549 x 714	536 x 702
V42011 LGT	510 x 575 2V	22.2 dm ²	530 x 595	360	2400	589 x 659	576 x 647

Nouvelles dimensions

Référence	Dimensions (Lce x Hce)	Section Libre	Réservation (Lr x Hr) Avec précadre	Profondeur de Débattement (P)	Hauteur sous Plafond Fini (HSP)	Cote hors-Tout (Lht x Hht) GHPV	GPV-AG
V42011 LGT	400 x 685 2V	20 dm ²	420 x 705	305	2500	479 x 769	466 x 757
V42011 LGT	440 x 630 2V	20.5 dm ²	460 x 650	325	2450	519 x 714	486 x 702
V42011 LGT	470 x 575 2V	20.1 dm ²	490 x 595	340	2400	549 x 659	536 x 647

autres dimensions (nous consulter)

IMPLANTATION



Hce (mm) fonction HSP fini

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

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

DETECTION INCENDIE CENTRALE EGEVO32

