



# KAMOUFLAGE/P-H

DÉSENFUMAGE

## KAMOUFLAGE/P-H

- Volet à portillon esthétique habitat à 1 vantail (1V) plafonnier ne nécessitant pas l'ajout de grille d'habillage
- Résistance au feu jusqu'à 60'

### Utilisation

- Utilisé en désenfumage naturel ou mécanique dans les circulations horizontales
- Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) télécommandés extraction des fumées (position haute)
- Installation intérieure uniquement
- La bobine à émission 24V est incluse
- Les contacts début et fin de course ne sont pas inclus
- Les diodes et résistance fin de ligne (RFL) sont incluses
- La décoration est personnalisable sur le chantier (peinture ou papier peint, autres sur consultation)

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	PROMATECT L500 (e = 30 mm) GEOFLAM (e = 30 mm) GLASROC F/V500 (e = 35 mm) TECNIVER (e = 35 mm) EXTHAMAT (e = 25 mm) DESENFIRE HD (e = 25 mm) GEOTEC (e = 30 mm)	 Horizontal 0/90/180/270°	EI 60 (h <sub>od</sub> i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE/P-H 1V 60

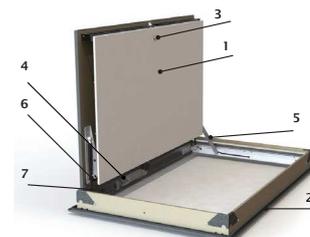
E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V<sub>ed</sub> = Montage vertical dans le conduit  
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments

### Accessoires

- Pré-cadre à sceller **KAP/P** (livré séparément)

### Composition

- 1 – 1 vantail (1V)
- 2 – Cadre en aluminium
- 3 – Serrure + clé
- 4 – Compartiment de raccordement
- 5 – Anti-retour autobloquant à 90°
- 6 – Vérin à gaz
- 7 – Marquage du produit



### Finition

- Finition standard (cadre en aluminium anodisé et placo à décorer)
- Finition PRIMER (cadre en aluminium avec apprêt et placo à décorer)
- Finition ATOUT BLANC (cadre en aluminium RAL 9010 et placo recouvert d'une tôle en aluminium RAL 9010)

## Options

- Bobine à émission (VD)
  - Tension nominale : DC 24V
  - Puissance maximale : 3,5 W

## Marquage CE

- Classification selon EN 12101-8
- Certificat N° 1812-CPR-1043
- Tests au feu suivant EN 1366-10 sous une pression de 1500 Pa (à température ambiante) et de 500 Pa (pour l'essai feu)

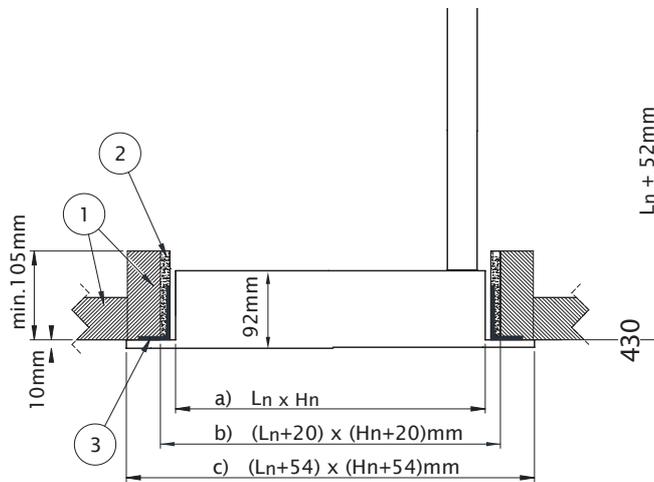
## Rapport de classement au feu

- Rapport de classement au feu N° 13-A-1040

## Caractéristiques dimensionnelles

KAMOUFLAGE/P-H : Section nette de passage (dm <sup>2</sup> )	
H/L (mm)	430
530	20,36

KAMOUFLAGE/P-H : Poids (kg)	
H/L (mm)	430
530	10,50



430	530
(430	(530
(430	(530

- 1 – Matériau réfractaire (ex. plaque silico calcaire)
- 2 – Scellement (ex. plâtre)
- 3 – Précadre KAP

$(430 + 20) \times (530 + 20)$  = Réserve avec pré-cadre de scellement  
 KAMOUFLAGE (Volet de désenfumage)  
 - (1V)  $(430 + 52)$  = Profondeur du volet de désenfumage ouvert (1 vantail)  
 $(430 + 54) \times (530 + 54)$  = Cotes hors tout du volet de désenfumage

## Mise en œuvre

### Stockage et manipulation :

Étant un élément de sécurité, le produit doit être stocké et manipulé avec précaution.

Éviter :

- Les chocs et les détériorations
- Le contact avec de l'eau
- Une déformation du tunnel

Il est recommandé de :

- Décharger dans une zone sèche
- Ne pas déplacer le produit en le poussant ou en le faisant rouler
- Ne pas utiliser le produit comme échafaudage, table de travail, etc.
- Ne pas emboîter les petits produits dans les grands

### Généralités :

L'installation doit être conforme au rapport de classement et à la notice technique fournie avec le produit.

Le montage du conduit doit être conforme au rapport de classement du fabricant.

Les volets de désenfumage KAMOUFLAGE peuvent être appliqués à des conduits soumis à des essais conformément à l'EN 1366-8 et à l'EN 1366-9 selon le cas, construits à partir de matériaux similaires qui ont une résistance au feu, une épaisseur et une densité similaire ou supérieure à celles des matériaux soumis aux essais.

L'orientation de l'axe doit être conforme à la déclaration de performance.

Éviter l'obstruction des gaines connectées.

Vérifier le libre mouvement de la lame mobile.

Nettoyer le volet (poussières et autres particules) lors de la mise en service.

Pour le montage en gaine de désenfumage, tenez compte du débattement du volet.

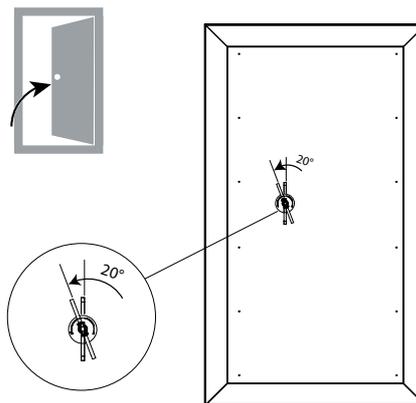
Lors de la pose, le produit doit être manipulé avec précaution et protégé de toute projection de produit de scellement.

### Entretien :

Prévoir au moins deux contrôles annuels

Respecter les termes de la norme NF S 61-933

### Commande (ouverture) :



Déclenchement 1V.

Manuel :

Insérer la clé dans la serrure.

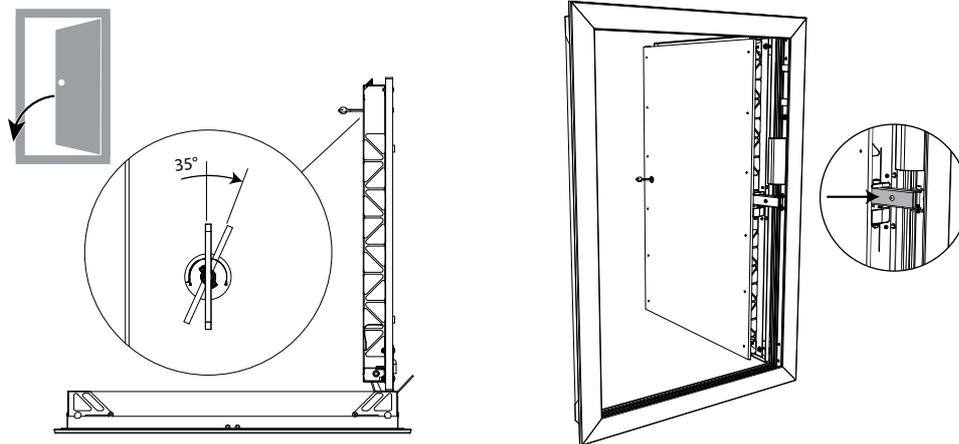
Tourner la clé à 20° dans le sens anti-horaire : le volet s'ouvre.

Retirer la clé.

Autocommandé :

Télécommandé électrique par émission (VD) de courant vers la bobine.

Commande (fermeture) :



Réarmement 1V.

Manuel :

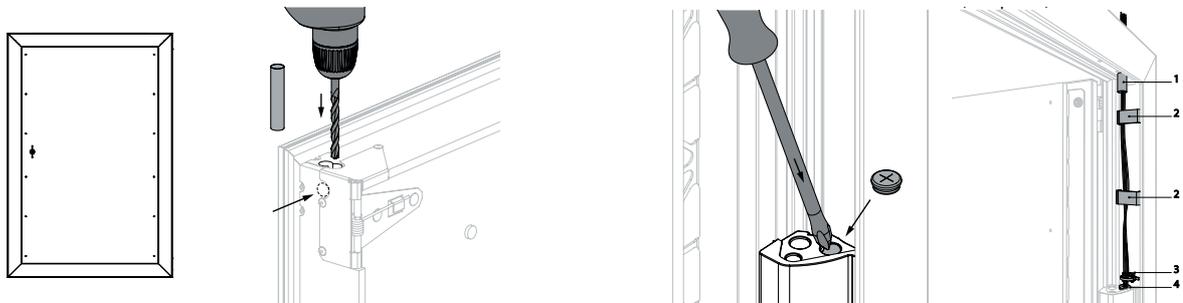
Tourner la clé à 35° dans le sens horaire. La clé se bloque dans la serrure.

Pousser sur l'anti-retour.

Fermer le vantail en tirant su la clé.

Turner la clé à 15° dans le sens anti-horaire, la clé se débloque dans la serrure.

## Raccordement électrique :



L'arrivée électrique pourra se faire par les 4 angles du volet.

Percer le matériau réfractaire dans l'encoche de l'angle choisi. La partie galva à l'intérieur du volet est prépercée.

Percer l'ouverture dans la boîte de raccordement. Monter le passe fil livré avec le produit.

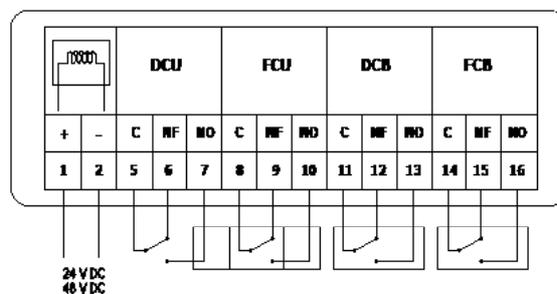
Faites passer les câbles par l'ouverture.

Utiliser le manchon de protection (1), les clips de fixation (2) et le collier serre-câble (3) pour fixer les câbles au cadre.

Introduire les câbles dans la boîte de raccordement par le passe-fil (4) et raccorder selon le schéma de raccordement.

Respecter les règles d'installation établies par l'article 6.1 de la NF S 61-932.

Attention : après avoir passé et fixé les câbles, il est nécessaire de reboucher autour de l'arrivée électrique avec du mastic réfractaire (type BCM).



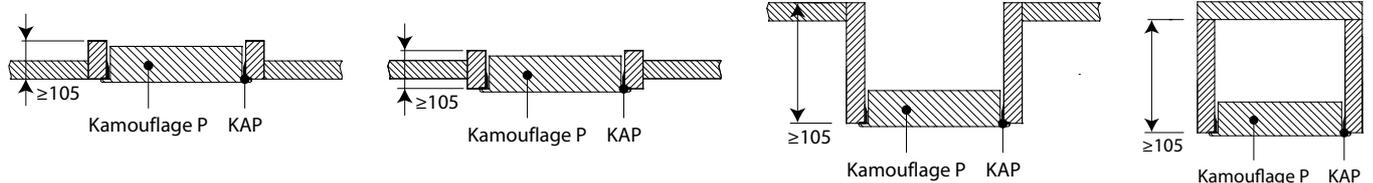
KAMOUFLAGE/P-H

## Position dans le conduit :

Les volets sont fixés par l'intermédiaire de manchons sur le conduit.

Ce manchon peut indifféremment être fixé :

- dans le conduit
- dans le conduit (aux mêmes dimensions que le volet)
- dans l'axe du conduit
- à l'extérieur du conduit ou déporté du conduit (en traînage)

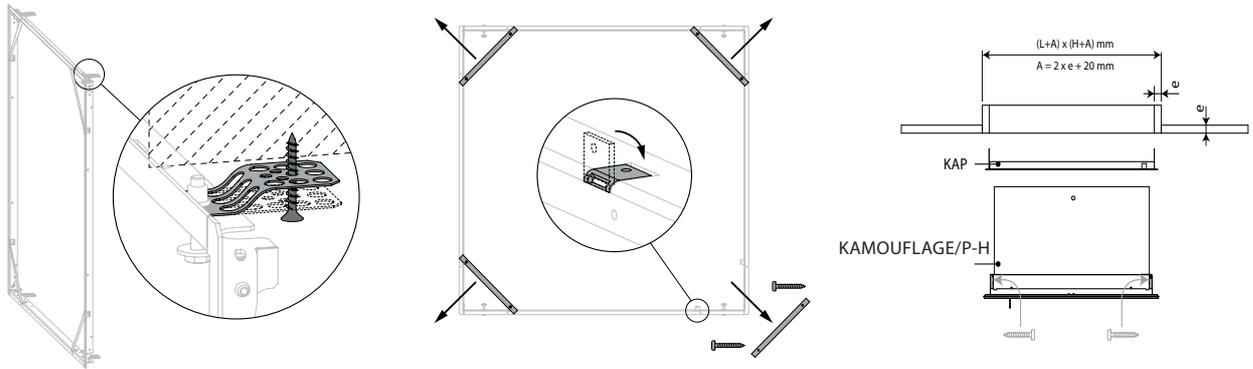


## Montage en conduit vertical PROMATECT L500 avec pré-cadre KAP/P :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	PROMATECT L500 (e = 30 mm)	 Horizontal 0/90/180/270°	EI 60 (V <sub>ed</sub> i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE/P-H 1V 60

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V<sub>ed</sub> = Montage vertical dans le conduit  
 i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



Faites une baie aux dimensions  $(L+A) \times (H+A)$  mm.  $A = 2 \times$  épaisseur manchon (e).  
 Enduire les feuillures de la réservation de plâtre avec de la colle de type PROMACOL S.  
 Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.  
 Agrafes les manchons entre eux et sur la paroi du conduit.  
 Dévisser les 4 traverses du pré-cadre KAP et replier les 8 plaques dans le cadre.  
 Fixer le pré-cadre KAP sur le manchon avec des vis VBA (6 x e) mm. 2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement.  
 Sceller le pré-cadre avec du PROMACOL S en prenant soin de ne pas le déformer.  
 La baie finie doit être aux dimensions du pré-cadre  $(L+10) \times (H+10)$  mm.  
 Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

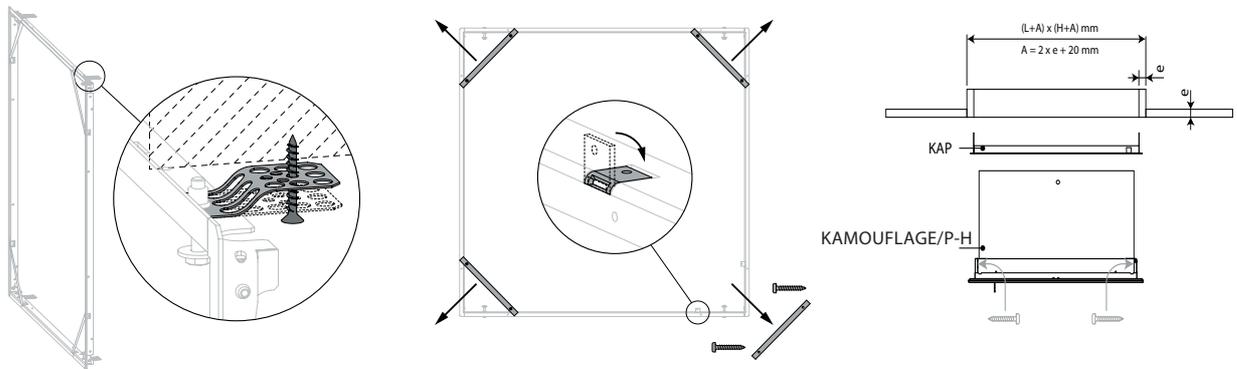
Positionner et ouvrir le volet dans le pré-cadre.  
 N'utiliser pas les 4 boulons du pré-cadre, mais utiliser les 4 boulons fournis avec le volet (M6x50 mm).  
 Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.  
 Tester le bon fonctionnement du volet.

## Montage en conduit vertical GEOFLAM avec pré-cadre KAP/P :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	GEOFLAM (e= 30 mm)	 Horizontal 0/90/180/270°	EI 60 (V <sub>ed</sub> i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE/P-H 1V 60

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V<sub>ed</sub> = Montage vertical dans le conduit  
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



Faites une baie aux dimensions  $(L+A) \times (H+A)$  mm.  $A = 2 \times$  épaisseur manchon  $(e) + 20$  mm.

Enduire les feuillures de la réservation de plâtre avec de la colle de type PLACOL.

Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur  $(e)$ ) de profondeur 105 mm de la baie.

Mettre des polochons en filasse végétale et plâtre au niveau des jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre KAP et replier les 8 plaques dans le cadre.

2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement.

Polochoner le pré-cadre KAP en filasse végétale et plâtre au conduit en prenant soin de ne pas le déformer.

La baie finie doit être aux dimensions du pré-cadre  $(L+10) \times (H+10)$  mm.

Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

Positionner et ouvrir le volet dans le pré-cadre.

N'utiliser pas les 4 boulons du pré-cadre, mais utiliser les 4 boulons fournis avec le volet (M6x50 mm).

Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.

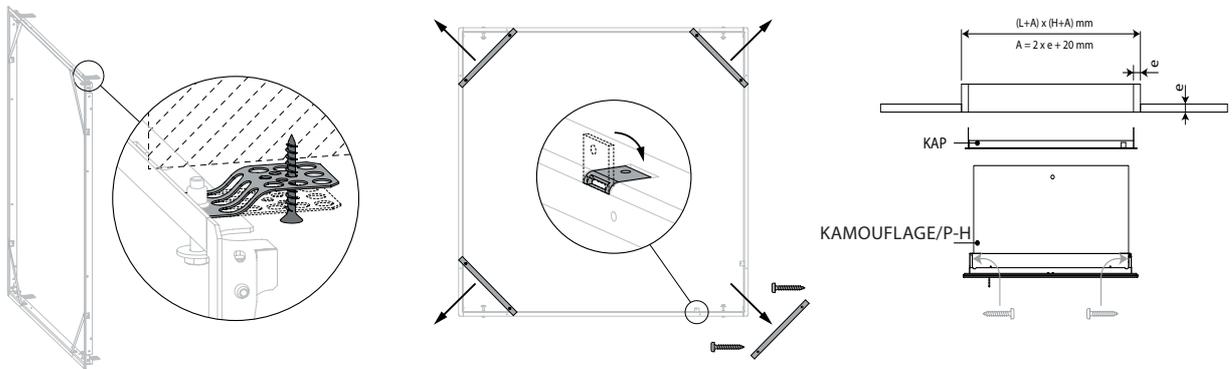
Tester le bon fonctionnement du volet.

## Montage en conduit vertical GLASROC F V500 avec pré-cadre KAP/P :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	GLASROC F/V500 (e = 35 mm)	 Horizontal 0/90/180/270°	EI 60 (V <sub>ed</sub> i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE/P-H 1V 60

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V<sub>ed</sub> = Montage vertical dans le conduit  
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



Faites une baie aux dimensions (L+A) x (H+A) mm. A = 2 x épaisseur manchon (e) +20 mm.

Prévoyez les feuillures de la réservation, les traverses et les montants de colle de type GLASROC F V500.

Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.

Mettre la colle GLASROC F V500 au niveau des jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi.

Visser le manchon par des vis VBA Ø5x70mm positionnées au pas de 150 mm.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre KAP et replier les 8 plaques dans le cadre.

2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement.

Enduire les ouvertures d'abord avec de la colle CF GLUE.

Coller le pré-cadre KAP dans l'ouverture en prenant soin de ne pas le déformer.

La baie finie doit être aux dimensions du pré-cadre (L+10) x (H+10) mm.

Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

Positionner et ouvrir le volet dans le pré-cadre.

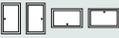
N'utiliser pas les 4 boulons du pré-cadre, mais utiliser les 4 boulons fournis avec le volet (M6x50 mm).

Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.

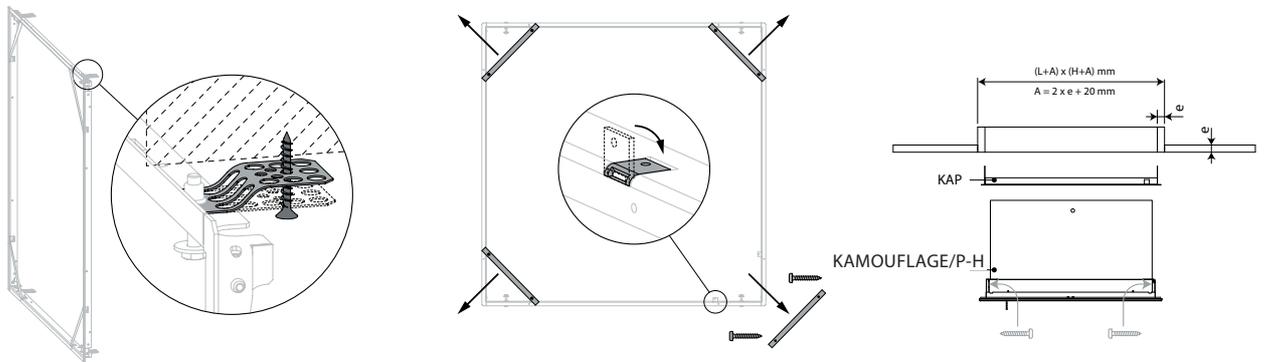
Tester le bon fonctionnement du volet.

## Montage en conduit vertical TECNIVER avec pré-cadre KAP/P :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	TECNIVER (e = 35 mm)	 Horizontal 0/90/180/270°	EI 60 (V <sub>ed</sub> i⇌o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE/P-H 1V 60

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V<sub>ed</sub> = Montage vertical dans le conduit  
 i⇌o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



Faites une baie aux dimensions  $(L+A) \times (H+A)$  mm.  $A = 2 \times \text{épaisseur manchon (e)} + 20$  mm.  
 Prévoyez les feuillures de la réservation, les traverses et les montants de colle de type CF GLUE.  
 Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.  
 Mettre la colle CF GLUE au niveau des jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi.  
 Visser le manchon par des vis VBA Ø5x70mm positionnées au pas de 150 mm.  
 Dévisser les 4 traverses du pré-cadre KAP et replier les 8 plaques dans le cadre.  
 2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement.  
 Enduire les ouvertures d'abord avec de la colle CF GLUE.  
 Coller le pré-cadre KAP dans l'ouverture en prenant soin de ne pas le déformer.  
 La baie finie doit être aux dimensions du pré-cadre  $(L+10) \times (H+10)$  mm.  
 Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

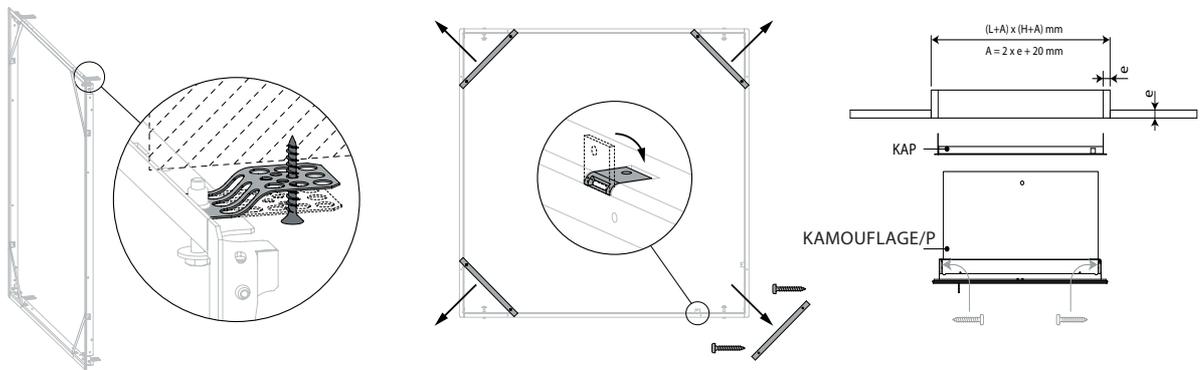
Positionner et ouvrir le volet dans le pré-cadre.  
 N'utiliser pas les 4 boulons du pré-cadre, mais utiliser les 4 boulons fournis avec le volet (M6x50 mm).  
 Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.  
 Tester le bon fonctionnement du volet.

## Montage en conduit vertical GEOTEC avec pré-cadre KAP/P :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	GEOTEC (e = 30 mm)	 Horizontal 0/90/180/270°	EI 60 (V <sub>ed</sub> i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE/P-H 1V 60

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V<sub>ed</sub> = Montage vertical dans le conduit  
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



Faites une baie aux dimensions  $(L+A) \times (H+A)$  mm.  $A = 2 \times$  épaisseur manchon  $(e) + 20$  mm.

Enduire les feuillures de la réservation de plâtre avec de la colle de type GEOCOL (S).

Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur  $(e)$ ) de profondeur 105 mm de la baie.

Mettre des polochons en GEOCOL (S) au niveau des jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre KAP et replier les 8 plaques dans le cadre.

2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement.

Polochoner le pré-cadre KAP en GEOCOL au conduit en prenant soin de ne pas le déformer.

La baie finie doit être aux dimensions du pré-cadre  $(L+10) \times (H+10)$  mm.

Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

Positionner et ouvrir le volet dans le pré-cadre. En cas de bobine VM, enlever la clé de la serrure pour ouvrir le volet. N'utiliser pas les 4 boulons du pré-cadre, mais utiliser les 4 boulons fournis avec le volet (M6x50 mm).

Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.

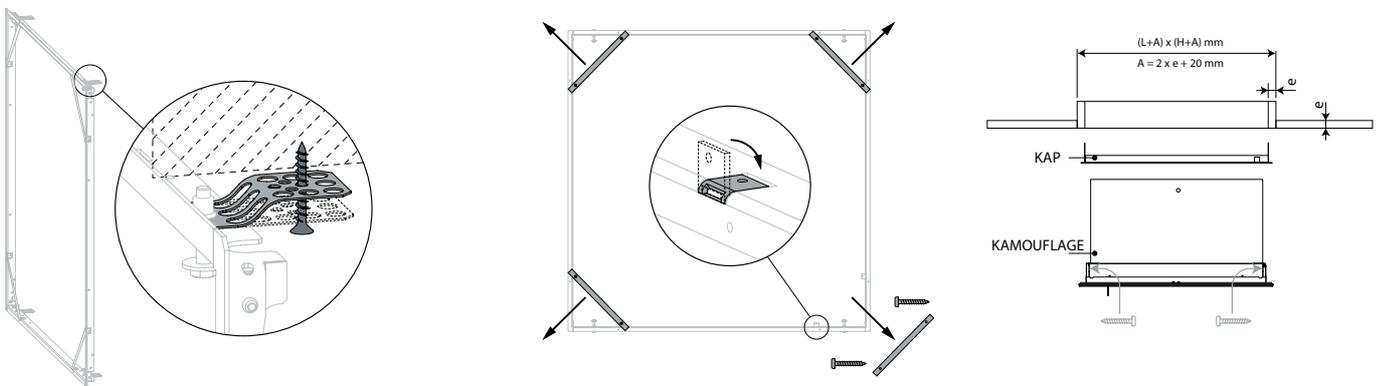
Tester le bon fonctionnement du volet.

## Montage en conduit vertical DESENFIRE HD avec pré-cadre KAP/P :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	DESENFIRE HD (e = 25 mm)	 Horizontal 0/90/180/270°	EI 60 (V <sub>ed</sub> i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE-H 1V 60

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V<sub>ed</sub> = Montage vertical dans le conduit  
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



Faites une baie aux dimensions  $(L+A) \times (H+A)$  mm.  $A = 2 \times$  épaisseur manchon  $(e) + 20$  mm.

Enduire les feuillures de la réservation de plâtre avec de la colle de type FACILIS.

Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur  $(e)$ ) de profondeur 105 mm de la baie.

Mettre des polochons en filasse végétale et plâtre au niveau des jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre KAP et replier les 8 plaques dans le cadre.

2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement.

Polochoner le pré-cadre KAP en filasse végétale et plâtre au conduit en prenant soin de ne pas le déformer.

La baie finie doit être aux dimensions du pré-cadre  $(L+10) \times (H+10)$  mm.

Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

Positionner et ouvrir le volet dans le pré-cadre. En cas de bobine VM, enlever la clé de la serrure pour ouvrir le volet. N'utiliser pas les 4 boulons du pré-cadre, mais utiliser les 4 boulons fournis avec le volet (M6x50 mm).

Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.

Tester le bon fonctionnement du volet.

## Accessoires



**KAP/P**  
Pré-cadre de scellement