

Stockage et manipulation

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

Évitez :

- les chocs et les détériorations
- le contact avec l'eau
- une déformation du tunnel

Il est recommandé de :

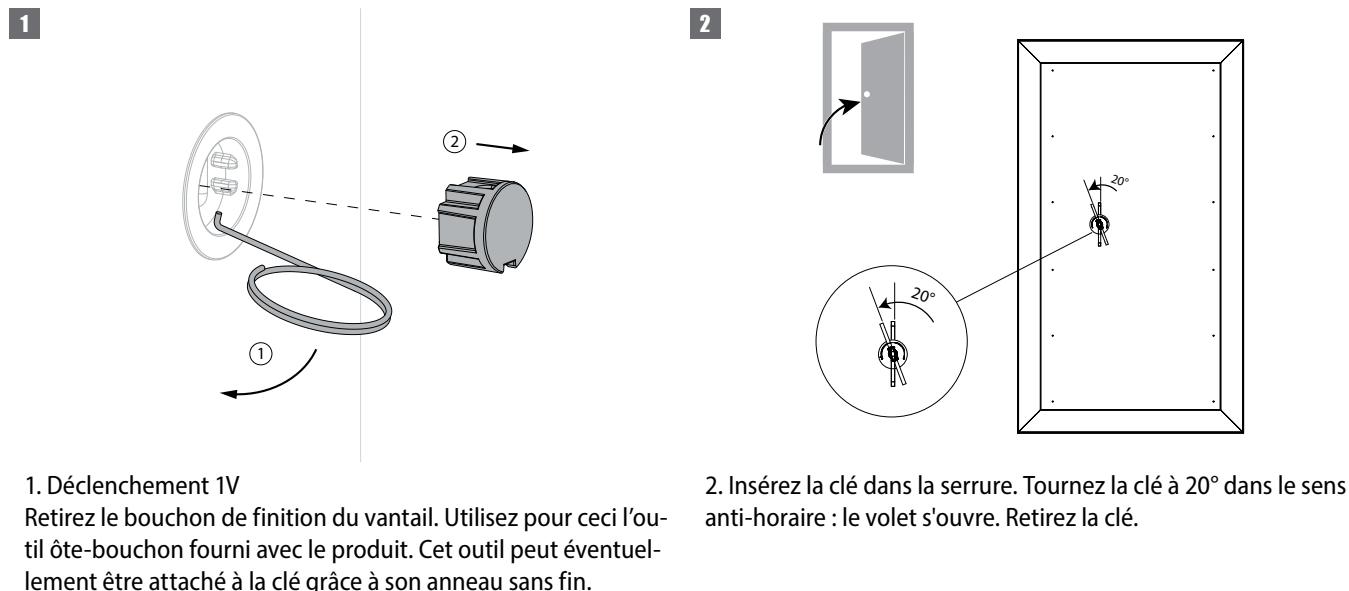
- décharger dans une zone sèche
- ne pas déplacer le produit en le poussant ou en le faisant rouler
- ne pas utiliser le produit comme échafaudage, table de travail etc.
- ne pas emboîter les petits produits dans les grands

Montage

Généralités

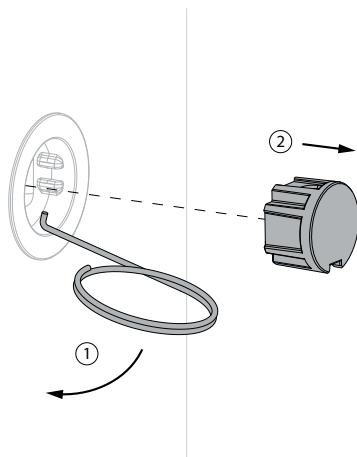
- L'installation doit être conforme au rapport de classement et à la notice technique fournie avec le produit.
 - Le montage du conduit doit être conforme au rapport de classement du fabricant.
 - Orientation de l'axe: voir déclaration des performances.
 - Évitez l'obstruction des gaines connectées.
 - Vérifiez le libre mouvement de la lame mobile.
 - Les volets de désenfumage Rf-t 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.
- ⚠ Attention : lors de la pose, le produit doit être manipulé avec précaution et protégé de toute projection de produits de scellement.
- ⚠ Attention : à la mise en route de l'installation, nettoyez l'ensemble des poussières et salissures.
- ⚠ Attention : pour le montage en gaine de désenfumage tenez compte du débattement du volet.

Commande : ouverture manuelle



Commande : fermeture manuelle

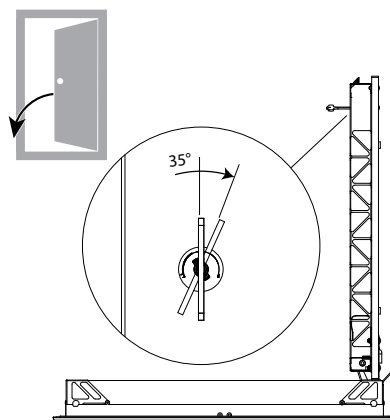
1



1. Réarmement 1V

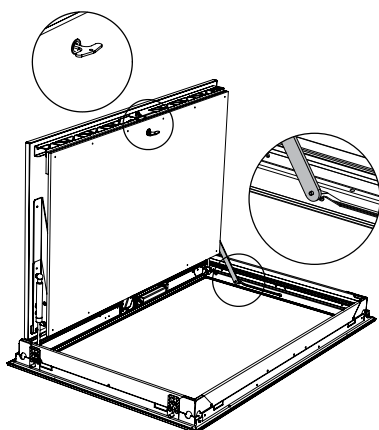
Retirez le bouchon de finition du vantail. Utilisez pour ceci l'outil ôte-bouchon fourni avec le produit. Cet outil peut éventuellement être attaché à la clé grâce à son anneau sans fin.

2



2. Insérez la clé dans la serrure. Tournez la clé à 35° dans le sens horaire. La clé se bloque dans la serrure.

3



3. Poussez sur l'anti-retour.

Fermez le vantail en tirant par la clé.

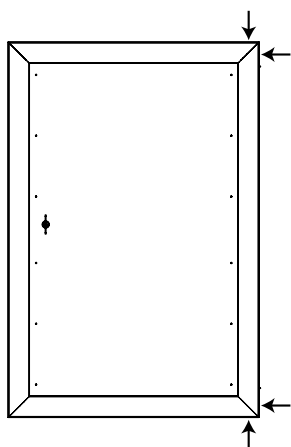
Tournez la clé à 15° dans le sens anti-horaire, la clé se débloque dans la serrure. Retirez la clé.

VOLET DE DÉSENFUMAGE POUR PLAFOND

KAM P

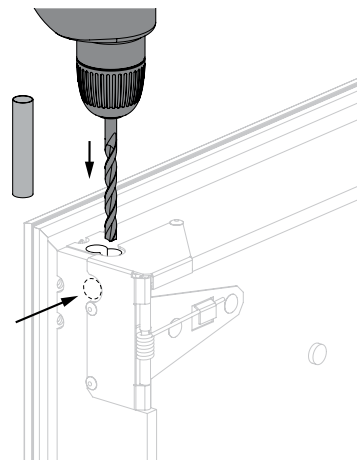
Raccordement électrique

1



1. L'arrivée électrique pourra se faire par les 2 angles du volet, côté charnières.

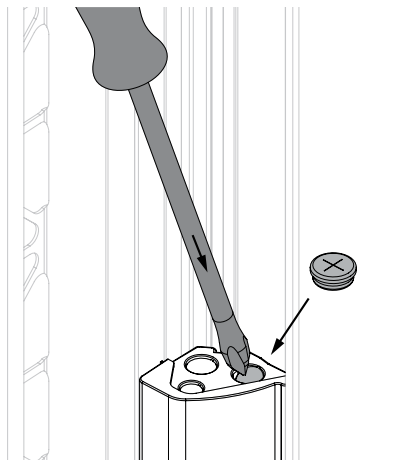
2



2. Percez le matériau réfractaire dans l'encoche dans l'angle/ les angles choisi(s). La partie galva à l'intérieur du volet est préperçée.

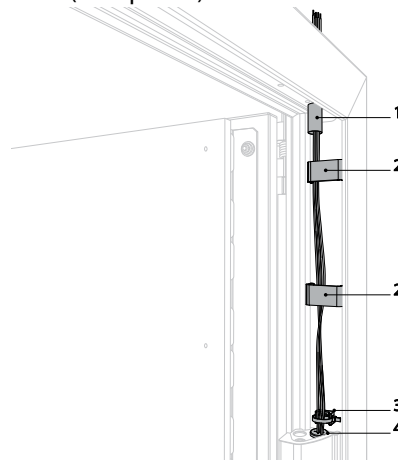
⚠ Attention: après avoir passé et fixé les câbles, il est nécessaire de reboucher l'ouverture percée dans le matériau réfractaire autour de l'arrivée électrique avec du mastic réfractaire (BCM par ex.).

3



3. Percez l'ouverture dans la boîte de raccordement. Montez le passe-fil livré avec le produit.

4

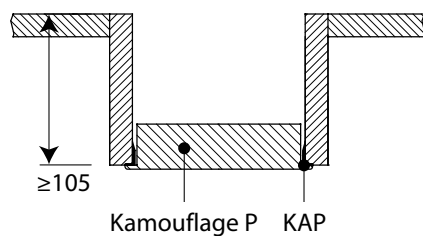


4. Faites passer les câbles par l'ouverture. Utilisez le manchon de protection (1), les clips de fixation (2) et le collier serre-câble (3) pour fixer les câbles au cadre. Introduisez les câbles dans la boîte de raccordement par le passe-fil (4) et raccordez selon le schéma de raccordement.

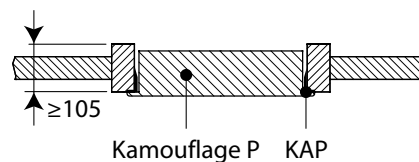
Respectez les règles d'installation établies par l'article 6.1 de la NF S 61-932.

Position dans le conduit

1

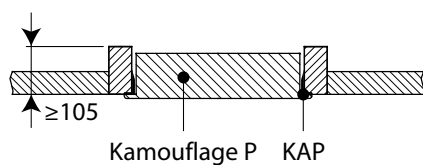


2



1. Les volets sont fixés par l'intermédiaire de manchons sur le conduit. Ce manchon peut indifféremment être fixé: dans le conduit, dans l'axe du conduit, à l'extérieur du conduit ou déporté du conduit (en traînasse).

3



VOLET DE DÉSENFUMAGE POUR PLAFOND

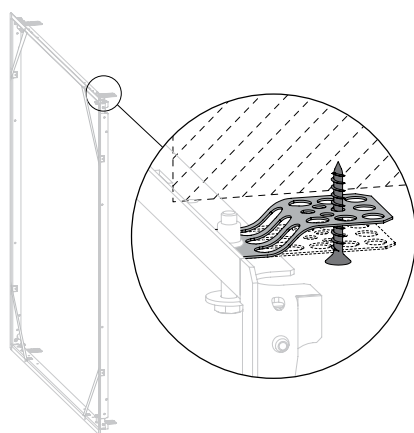
KAM P

Installation en conduit horizontal PROMATECT L500 avec pré-cadre KAP

Le produit a été testé et approuvé en :

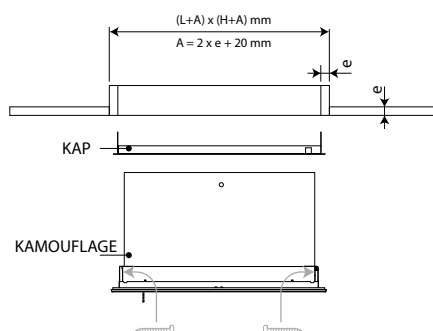
Produit	Gamme	Type de paroi	Classement
Kamouflage 60 P	350x385 mm ≤ Kamouflage P 1V ≤ 700x775 mm; 550x1075 mm	Conduit	Promatect L500 ≥ 30mm
Kamouflage 120 P		Conduit	Promatect L500 ≥ 50mm
			El 60 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi
			El 120 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi

1

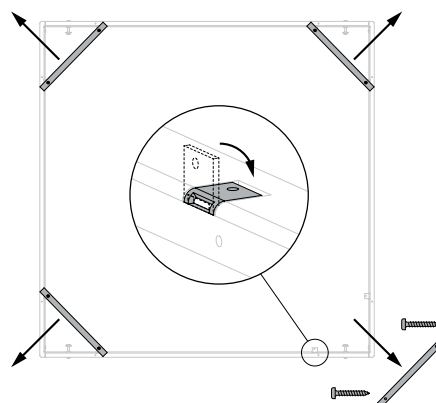


1. Faites une baie aux dimensions $(L+A) \times (H+A)$ mm. $A = 2 \times$ épaisseur manchon $(e) + 20$ mm. (image: $L = W$)
Posez un manchon de même type et épaisseur que le conduit (ép. e) de profondeur 105 mm dans la baie.
Agrafez les éléments du manchon entre eux puis agrafez le manchon sur la paroi du conduit.
Enduisez les feuillures de la réservation de plâtre colle de type Promacol S.
Fixez le précadre KAP sur le manchon avec vis VBA $(6 \times e)$ mm. 2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement. Scellez le précadre avec Promacol S en prenant soin de ne pas le déformer. La baie finie doit être aux dimensions du précadre $(L+10) \times (H+10)$ mm.

3



2



2. Dévissez les 4 traverses du pré-cadre KAP et repliez les 8 plaques dans le cadre.

3. Positionnez et ouvrez le volet dans le précadre. En cas de bobine VM: enlevez la clé de la serrure pour ouvrir le volet. N'utilisez pas les 4 boulons du précadre, mais utilisez les 4 boulons fournis avec le volet (M6x50 mm).

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

Branchez le mécanisme selon le schéma de raccordement. Testez le bon fonctionnement du volet.

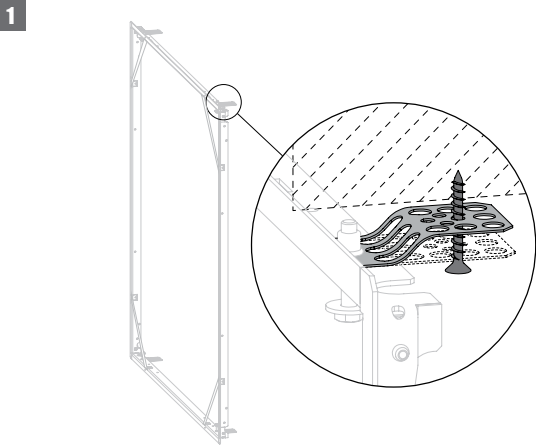
VOLET DE DÉSENFUMAGE POUR PLAFOND

KAM P

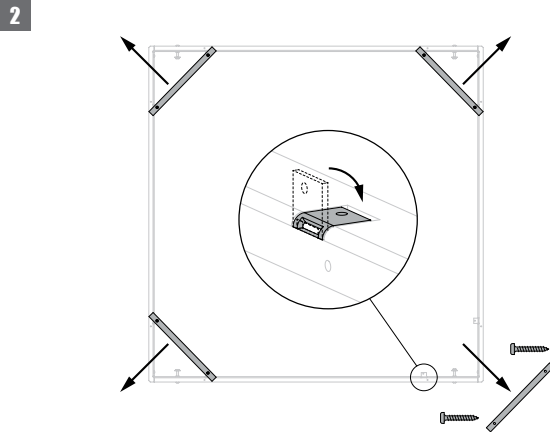
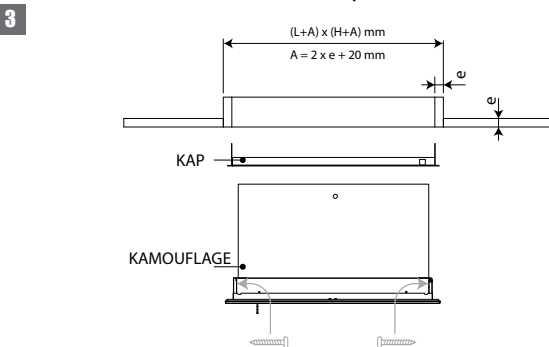
Installation en conduit horizontal GEOFLAM (LIGHT) / GEOTEC avec pré-cadre KAP

Le produit a été testé et approuvé en :

Produit	Gamme	Type de paroi	Classement
Kamouflage 60 P	350x385 mm ≤ Kamouflage P 1V ≤ 700x775 mm; 550x1075 mm	Conduit	Geoflam ≥ 30mm
Kamouflage 120 P		Conduit	Geoflam ≥ 45mm
Kamouflage 60 P		Conduit	Geotec ≥ 30mm
Kamouflage 120 P		Conduit	Geoflam Light ≥ 35mm
Kamouflage 120 P		Conduit	Geotec ≥ 45mm
			El 60 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi
			El 120 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi
			El 60 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi
			El 120 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi
			El 120 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi



1. Faites une baie aux dimensions (L+A) x (H+A) mm. A = 2 x épaisseur manchon (e) + 20 mm. (image: L = W)
Enduisez les feuillures de la réservation de plâtre colle de type PLACOL (en cas de Geoflam) ou GEOCOL (S) (en cas de Geotec). Posez un manchon de même type et épaisseur que le conduit (ép. e) de profondeur 105 mm dans la baie.
En cas de Geotec vous pouvez aussi coller et visser les éléments du manchon entre eux puis coller et visser le manchon sur la paroi du conduit en utilisant des vis VBA D5 x (2 x e) mm au pas de 100 mm.
Enduisez les jonctions (entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi) de polochons en filasse végétale et plâtre ou de GEOCOL (S) (en cas de Geotec).
Préparez le précadre avant l'installation : 2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement. Fixez le précadre KAP au conduit par polochonnage (filasse végétale et plâtre) ou, pour le conduit Geotec, par plâtre colle type GEOCOL (S) et vis VBA de D5 x e mm tous les 100 mm. Prenez soin de ne pas déformer le précadre. La baie finie doit être aux dimensions du précadre (L+10) x (H+10) mm.



2. Dévissez les 4 traverses du pré-cadre KAP et repliez les 8 plaques dans le cadre.

3. Positionnez et ouvrez le volet dans le précadre. En cas de bobine VM: enlevez la clé de la serrure pour ouvrir le volet. N'utilisez pas les 4 boulons du précadre, mais utilisez les 4 boulons fournis avec le volet (M6x50 mm).

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

Branchez le mécanisme selon le schéma de raccordement. Testez le bon fonctionnement du volet.

VOLET DE DÉSENFUMAGE POUR PLAFOND

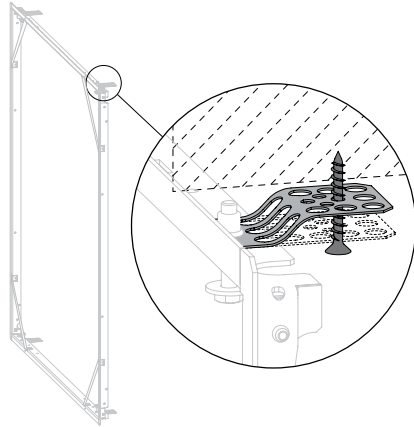
KAM P

Installation en conduit horizontal TECNIVER avec pré-cadre KAP

Le produit a été testé et approuvé en :

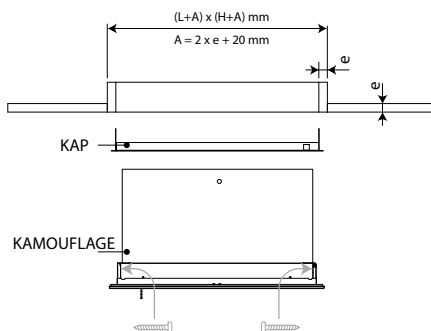
Produit	Gamme	Type de paroi		Classement
Kamouflage 60 P	350x385 mm ≤ Kamouflage P 1V ≤	Conduit	Tecniver ≥ 35mm	El 60 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	700x775 mm; 550x1075 mm	Conduit	Tecniver ≥ 50mm	El 120 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi

1

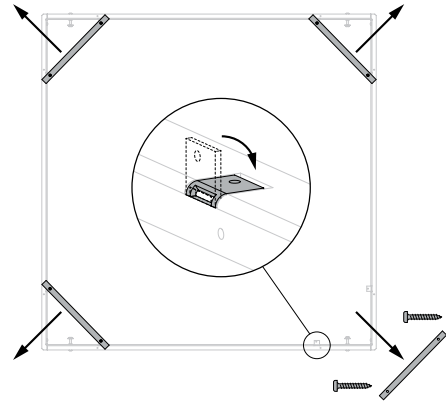


1. Faites une baie aux dimensions $(L+A) \times (H+A)$ mm. $A = 2 \times \text{épaisseur manchon (e)} + 20$ mm. (image: $L = W$)
Enduisez les feuillures de la réservation, les traverses et les montants de colle de type CF GLUE.
Posez un manchon de même type et épaisseur que le conduit (ép. e) de profondeur 105 mm dans la baie.
Encollez les jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi avec la colle CF GLUE. Vissez le manchon par des vis VBA Ø5 x 70mm positionnées au pas de 150 mm.
Préparez le précadre avant l'installation : 2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement. Encollez les ouvertures d'abord avec la colle CF GLUE. Collez le précadre KAP dans l'ouverture en prenant soin de ne pas le déformer. La baie finie doit être aux dimensions du précadre $(L+10) \times (H+10)$ mm.

3



2



2. Dévissez les 4 traverses du pré-cadre KAP et repliez les 8 plaques dans le cadre.

3. Positionnez et ouvrez le volet dans le précadre. En cas de bobine VM: enlevez la clé de la serrure pour ouvrir le volet. N'utilisez pas les 4 boulons du précadre, mais utilisez les 4 boulons fournis avec le volet (M6x50 mm).

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

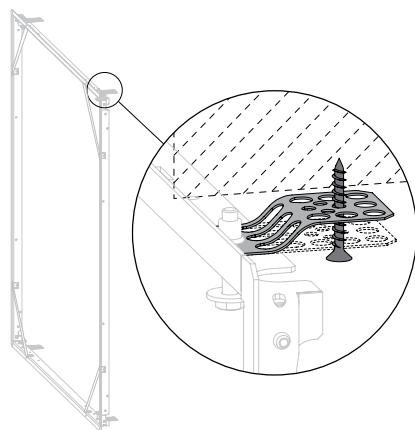
Branchez le mécanisme selon le schéma de raccordement. Testez le bon fonctionnement du volet.

Installation en conduit horizontal GLASROC F V500 avec pré-cadre KAP

Le produit a été testé et approuvé en :

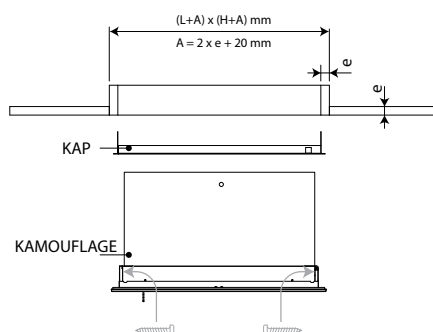
Produit	Gamme	Type de paroi	Classement
Kamouflage 60 P	350x385 mm ≤ Kamouflage P 1V ≤	Conduit	Glasroc F V500 ≥ 35mm
Kamouflage 120 P	700x775 mm; 550x1075 mm	Conduit	Glasroc F V500 ≥ 50mm
			El 60 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi
			El 120 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi

1

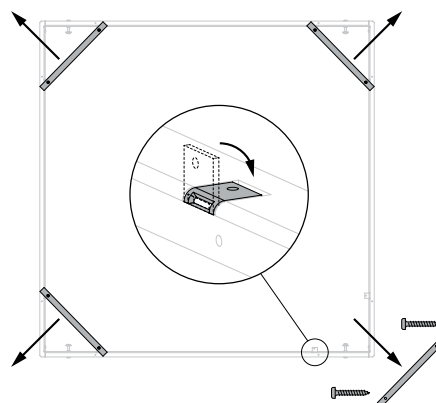


1. Faites une baie aux dimensions $(L+A) \times (H+A)$ mm. $A = 2 \times \text{épaisseur manchon (e)} + 20$ mm. (image: $L = W$)
Enduisez les feuillures de la réservation, les traverses et les montants de colle de type GLASROC F V500.
Posez un manchon de même type et épaisseur que le conduit (ép. e) de profondeur 105 mm dans la baie.
Encollez les jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi avec la colle GLASROC F V500.
Vissez le manchon par des vis VBA Ø5 x 70 mm positionnées au pas de 150 mm.
Préparez le précadre avant l'installation : 2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement. Encollez les ouvertures d'abord avec la colle GLASROC F V500. Collez le précadre KAP dans l'ouverture en prenant soin de ne pas le déformer. La baie finie doit être aux dimensions du précadre $(L+10) \times (H+10)$ mm.

3



2



2. Dévissez les 4 traverses du pré-cadre KAP et repliez les 8 plaques dans le cadre.

3. Positionnez et ouvrez le volet dans le précadre. En cas de bobine VM: enlevez la clé de la serrure pour ouvrir le volet. N'utilisez pas les 4 boulons du précadre, mais utilisez les 4 boulons fournis avec le volet (M6x50 mm).

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

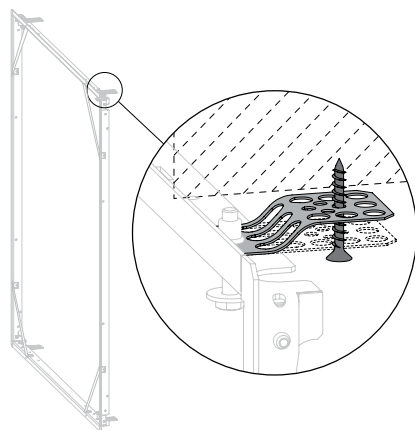
Branchez le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Testez le bon fonctionnement du volet.

Installation en conduit horizontal DESENFIRE (HD) avec pré-cadre KAP

Le produit a été testé et approuvé en :

Produit	Gamme	Type de paroi	Classement
Kamouflage 120 P	350x385 mm ≤ Kamouflage P 1V ≤	Conduit	Desenfire HD ≥ 35mm
Kamouflage 120 P	700x775 mm; 550x1075 mm	Conduit	Desenfire ≥ 45mm
			EI 120 (h _{od} i ↔ o) S 1500 AA multi

1



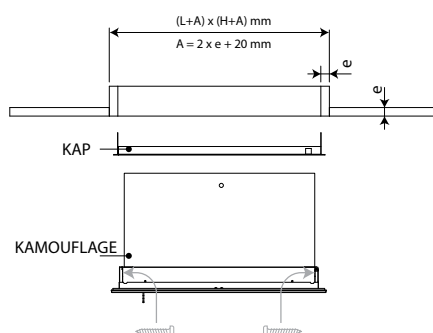
1. Faites une baie aux dimensions $(L+A) \times (H+A)$ mm. $A = 2 \times$ épaisseur manchon (e) + 20 mm. (image: $L = W$)
Enduisez les feuillures de la réservation de plâtre colle de type FACILIS.

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

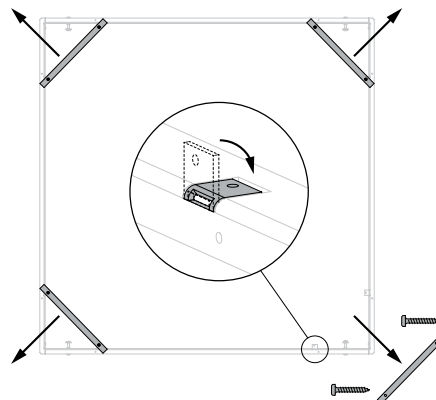
Colmatez les jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi avec des polochons en filasse végétale et plâtre.

Préparez le précadre avant l'installation : 2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement. Polochonnez le précadre KAP au conduit (mélange de filasse végétale et plâtre) en prenant soin de ne pas le déformer. La baie finie doit être aux dimensions du précadre $(L+10) \times (H+10)$ mm.

3



2



2. Dévissez les 4 traverses du pré-cadre KAP et repliez les 8 plaques dans le cadre.

3. Positionnez et ouvrez le volet dans le précadre. En cas de bobine VM: enlevez la clé de la serrure pour ouvrir le volet. N'utilisez pas les 4 boulons du précadre, mais utilisez les 4 boulons fournis avec le volet (M6x50 mm).

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

Branchez le mécanisme selon le schéma de raccordement. Testez le bon fonctionnement du volet.

Finition

1



1. La face supérieure du vantail est constituée d'une plaque de plâtre cartonné qui peut être décorée par vos soins de la même manière que la paroi dans laquelle le volet est fixé (peinture, papier peint).

Préparation de la plaque en plâtre cartonné : rebouchez les trous de vis avec un enduit adapté puis laissez sécher et poncez. Appliquez une peinture primaire adaptée au matériau. Préparation du profil en aluminium anodisé : appliquez une couche primaire adaptée au matériau (métal). Avec l'option PRIM, le support est enduit d'un apprêt synthétique et peut directement être recouvert.

⚠ Attention: ne rebouchez/recouvrez pas l'espace entre la plaque de couverture et le profil en aluminium afin de garantir l'ouverture du volet.

Entretien

- Sans entretien particulier.
- Prévoyez au moins deux contrôles chaque année.
- Nettoyez poussière et autres particules avant la mise en service.
- Respectez les prescriptions de maintenance locales (par exemple norme NF S 61-933) et EN13306.