KAMOUFLAGE-M

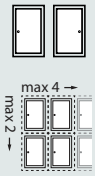
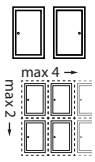
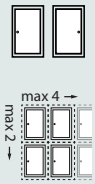
DÉSENFUMAGE

KAMOUFLAGE-M

- Volet à portillon esthétique à 1 vantail motorisé (1V-M) ne nécessitant pas l'ajout de grille d'habillage
- Résistance au feu jusqu'à 120'

Utilisation

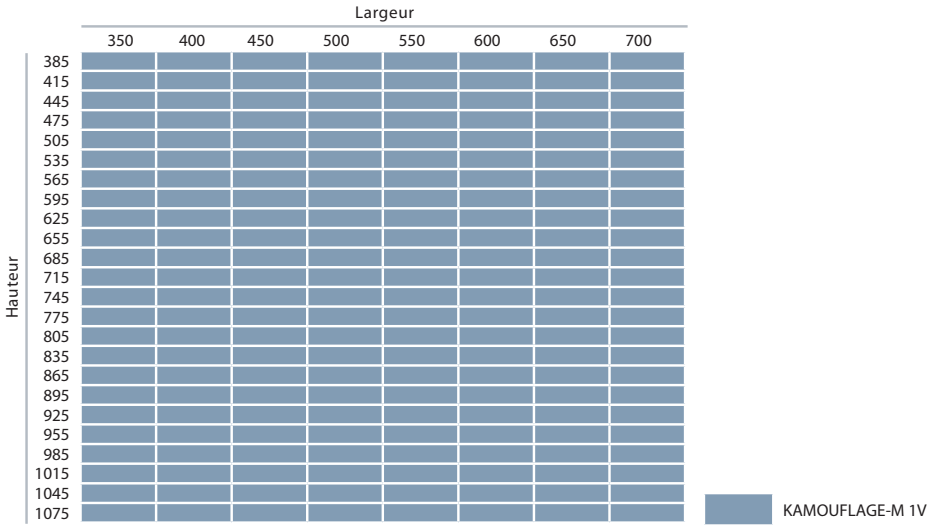
- Utilisé en désenfumage naturel ou mécanique des locaux et des circulations
- Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) télécommandés utilisés pour l'introduction d'air neuf (position basse) ou l'extraction des fumées (position haute)
- Installation intérieure uniquement
- Lors d'une installation en conduit collectif, il doit être obligatoirement équipé d'une bobine à émission (VD), 24V ou 48V
- Lors d'une installation en conduit unitaire, il doit être obligatoirement équipé d'une bobine à émission (VD), 24V ou 48V
- Les contacts début et fin de course sont inclus
- 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) Béton (e ≥ 70 mm) Maçonnerie, blocs de béton (e ≥ 100 mm)	 Distances minimales autorisées	0/180°	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	PROMATECT L500 (e = 40 mm) GEOFLAM (e= 35 mm) TECNIVER (e = 45 mm) EXTHAMAT (e = 30 mm) DESENFIRE THD (e = 25 mm) Béton (e ≥ 70 mm) Maçonnerie, blocs de béton (e ≥ 100 mm)	 Distances minimales autorisées	0/180°	EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	PROMATECT L500 (e = 50 mm) GEOFLAM (e= 45 mm) GEOFLAM LIGHT (e= 35 mm) GLASROC F/V500 (e = 50 mm) TECNIVER (e = 50 mm) EXTHAMAT (e = 35 mm) DESENFIRE THD (e = 45 mm) DESENFIRE HD (e = 35 mm) DESENFIRE STR (e = 25 mm) GEOTEC (e = 45 mm) Maçonnerie, blocs de béton, béton (e ≥ 100 mm)	 Distances minimales autorisées	0/180°	EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

KAMOUFLAGE-M

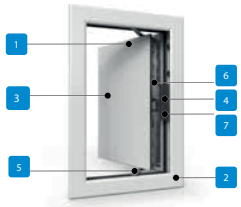


Accessoires

- Pré-cadre à sceller **EASY KAP ME/MP** (livré séparément)
- Pré-cadre à sceller avec grille anti-chute **EASY KGC ME/MP** (livré séparément)

Composition

- 1 – 1 vantail (1V)
- 2 – Cadre en aluminium
- 3 – Serrure + clé
- 4 – Compartiment de raccordement
- 5 – Bras d'entraînement
- 6 – Moteur de réarmement
- 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 ALU (cadre en aluminium anodisé et placo recouvert d'une tôle en aluminium anodisé)
- Finition ATOUT BLANC (cadre en aluminium RAL 9010 et placo recouvert d'une tôle en aluminium RAL 9010)

Options

- Contacts de position, début et fin de course unipolaire (FDCU)
  - Tension d'utilisation : DC 5V … AC 250V
  - Intensité d'utilisation : 1 mA … 6A
  - Degré de protection : IP42
- Contacts de position, début et fin de course bipolaire (FDCB)
  - Tension d'utilisation : DC 5V … AC 250V
  - Intensité d'utilisation : 1 mA … 6A
  - Degré de protection : IP42
- Bobine à émission (VD)
  - Tension nominale : DC 24V ou DC 48V
  - Puissance maximale : 3,5 W
- Moteur de réarmement (ME), uniquement pour la KAMOUFLAGE 1V-M
  - Tension nominale : DC 24V ou DC 48V
  - Puissance maximale (24V) : 20 W
  - Puissance maximale (48V) : 40 W
  - Durée de fonctionnement : < 30 s
  - Ressort de rappel : 1s
- Puissance acoustique max. : 50 dB(A)

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)

Marquage NF

- Classification selon NF-S 61-937-10
- Certificat N° 18/31 (1V)

Rapport de classement au feu

- Rapport de classement au feu N° EFR-19-004039

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

Caractéristiques dimensionnelles

KAMOUFLAGE-M 1V : Section nette de passage (dm²)								
H/L (mm)	350	400	450	500	550	600	650	700
385	11,6	13,4	15,2	17,0	18,8	20,6	22,4	24,2
415	12,6	14,5	16,5	18,4	20,4	22,3	24,3	26,2
445	13,6	15,7	17,8	19,9	22,0	24,1	26,1	28,2
475	14,5	16,8	19,0	21,3	23,5	25,8	28,0	30,3
505	15,5	17,9	20,3	22,7	25,1	27,5	29,9	32,3
535	16,5	19,0	21,6	24,1	26,7	29,2	31,8	34,3
565	17,5	20,2	22,9	25,5	28,2	30,9	33,6	36,3
595	18,4	21,3	24,1	27,0	29,8	32,7	35,5	38,4
625	19,4	22,4	25,4	28,4	31,4	34,4	37,4	40,4
655	20,4	23,5	26,7	29,8	33,0	36,1	39,2	42,4
685	21,4	24,6	27,9	31,2	34,5	37,8	41,1	44,4
715	22,3	25,8	29,2	32,7	36,1	39,5	43,0	46,4
745	23,3	26,9	30,5	34,1	37,7	41,3	44,9	48,5
775	24,3	28,0	31,8	35,5	39,2	43,0	46,7	50,5
805	25,2	29,1	33,0	36,9	40,8	44,7	48,6	52,5
835	26,2	30,3	34,3	38,3	42,4	46,4	50,5	54,5
865	27,2	31,4	35,6	39,8	44,0	48,2	52,4	56,5
895	28,2	32,5	36,8	41,2	45,5	49,9	54,2	58,6
925	29,1	33,6	38,1	42,6	47,1	51,6	56,1	60,6
955	30,1	34,7	39,4	44,0	48,7	53,3	58,0	62,6
985	31,1	35,9	40,7	45,5	50,3	55,0	59,8	64,6
1015	32,0	37,0	41,9	46,9	51,8	56,8	61,7	66,7
1045	33,0	38,1	43,2	48,3	53,4	58,5	63,6	68,7
1075	34,0	39,2	44,5	49,7	55,0	60,2	65,5	70,7

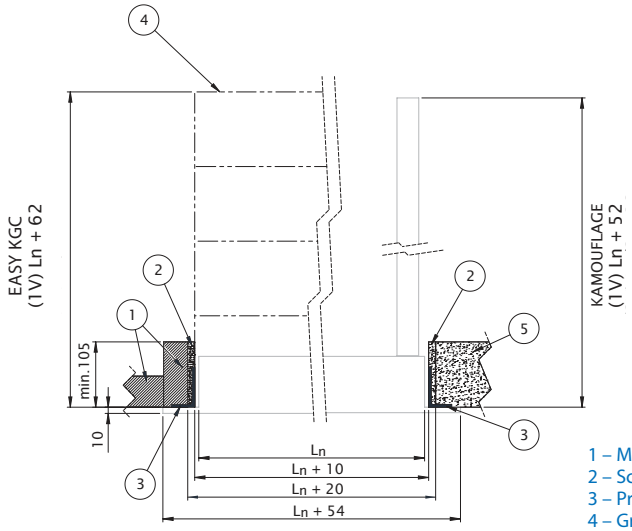
KAMOUFLAGE-M 1V : Poids (kg)								
H/L (mm)	350	400	450	500	550	600	650	700
385	10,1	10,8	11,5	12,1	12,9	13,6	14,2	14,7
415	10,6	11,4	12,1	12,7	13,5	14,2	15,0	15,5
445	11,0	11,8	12,6	13,2	14,1	14,8	15,5	16,1
475	11,4	12,2	13,0	13,7	14,6	15,4	16,1	16,7
505	11,8	12,7	13,5	14,2	15,2	16,0	16,8	17,4
535	12,2	13,1	14,0	14,7	15,7	16,5	17,3	18,0
565	12,6	13,6	14,4	15,2	16,2	17,1	18,0	18,7
595	13,0	14,0	14,9	15,7	16,8	17,7	18,6	19,3
625	13,5	14,5	15,4	16,3	17,3	18,3	19,2	20,0
655	13,9	14,9	15,9	16,8	17,9	18,8	19,8	20,6
685	14,3	15,4	16,4	17,3	18,4	19,4	20,4	21,2
715	15,3	15,8	16,8	17,8	18,9	20,0	21,0	21,9
745	15,7	16,3	17,3	18,3	19,5	20,6	21,6	22,5
775	16,2	16,7	17,8	18,8	20,0	21,1	22,2	23,1
805	16,6	17,9	18,3	19,3	20,6	21,7	22,8	23,8
835	17,0	18,4	18,7	19,8	21,1	22,3	23,4	24,4
865	17,5	18,9	19,2	20,3	21,7	22,9	24,0	25,1
895	17,9	19,4	19,7	20,8	22,2	23,4	24,6	25,7
925	18,4	19,9	21,3	21,3	22,7	24,0	25,3	26,3
955	18,8	20,3	21,8	21,9	23,3	24,6	25,9	27,0
985	19,3	20,8	22,3	22,4	23,8	25,2	26,5	27,6
1015	19,7	21,3	22,8	24,3	24,4	25,7	27,1	28,3
1045	20,1	21,8	23,3	24,8	24,9	26,3	27,7	28,9
1075	20,6	22,2	23,8	25,4	25,4	26,9	28,3	31,7

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

KAMOUFLAGE-M

KAMOUFLAGE-M 1V ATOUT BLANC : Poids (kg)								
H/L (mm)	350	400	450	500	550	600	650	700
385	10,4	11,2	12,0	12,6	13,5	14,2	14,9	15,5
415	11,0	11,8	12,6	13,3	14,2	14,9	15,7	16,3
445	11,4	12,3	13,1	13,8	14,7	15,6	16,4	17,0
475	11,8	12,7	13,6	14,4	15,3	16,2	17,0	17,7
505	12,3	13,2	14,1	14,9	15,9	16,8	17,7	18,4
535	12,7	13,7	14,6	15,5	16,5	17,4	18,4	19,1
565	13,1	14,2	15,2	16,0	17,1	18,1	19,0	19,8
595	13,6	14,7	15,7	16,6	17,7	18,7	19,7	20,5
625	14,1	15,2	16,2	17,2	18,3	19,4	20,4	21,3
655	14,5	15,6	16,7	17,7	18,9	20,0	21,1	22,0
685	14,9	16,1	17,2	18,3	19,5	20,6	21,7	22,7
715	16,0	16,6	17,8	18,8	20,1	21,3	22,4	23,4
745	16,5	17,1	18,3	19,4	20,7	21,9	23,1	24,1
775	16,9	17,6	18,8	19,9	21,3	22,5	23,8	24,8
805	17,4	18,9	19,3	20,5	21,9	23,2	24,4	25,5
835	17,8	19,4	19,8	21,1	22,5	23,8	25,1	26,2
865	18,3	19,9	20,4	21,6	23,1	24,5	25,8	27,0
895	18,8	20,4	20,9	22,2	23,7	25,1	26,5	27,7
925	19,3	20,9	22,5	22,7	24,3	25,7	27,1	28,4
955	19,7	21,4	23	23,3	24,9	26,3	27,8	29,1
985	20,2	22	23,6	23,9	25,5	27,0	28,5	29,8
1015	20,7	22,5	24,2	25,8	26,1	27,6	29,2	30,5
1045	21,2	23,0	24,7	26,4	26,7	28,3	29,8	31,2
1075	21,6	23,5	25,3	27,0	27,3	28,9	30,5	34,1

KAMOUFLAGE-M 1V ATOUT ALU : Poids (kg)								
H/L (mm)	350	400	450	500	550	600	650	700
385	10,3	11,1	11,8	12,4	13,2	13,9	14,6	15,2
415	10,8	11,6	12,4	13,0	13,9	14,6	15,4	16,0
445	11,2	12,1	12,9	13,6	14,5	15,2	16,0	16,6
475	11,6	12,5	13,3	14,1	15	15,8	16,6	17,3
505	12,1	13	13,9	14,6	15,6	16,5	17,3	18,0
535	12,5	13,5	14,4	15,2	16,2	17,0	17,9	18,6
565	12,9	13,9	14,9	15,7	16,7	17,7	18,6	19,3
595	13,4	14,4	15,4	16,2	17,3	18,3	19,2	20,0
625	13,8	14,9	15,9	16,8	17,9	18,9	19,9	20,7
655	14,2	15,3	16,4	17,3	18,5	19,5	20,5	21,4
685	14,6	15,8	16,9	17,8	19,0	20,1	21,2	22,1
715	15,7	16,3	17,4	18,4	19,6	20,7	21,8	22,7
745	16,2	16,7	17,9	18,9	20,2	21,3	22,5	23,4
775	16,6	17,2	18,4	19,5	20,8	21,9	23,1	24,1
805	17,1	18,5	18,9	20,0	21,3	22,5	23,8	24,8
835	17,5	19,0	19,4	20,5	21,9	23,1	24,4	25,5
865	18,0	19,5	19,9	21,1	22,5	23,8	25,1	26,2
895	18,4	20,0	20,4	21,6	23,0	24,4	25,7	26,8
925	18,9	20,5	22,0	22,1	23,6	25,0	26,3	27,5
955	19,3	21,0	22,5	22,7	24,2	25,6	27,0	28,2
985	19,8	21,5	23,1	23,2	24,8	26,2	27,6	28,9
1015	20,3	22,0	23,6	25,1	25,3	26,8	28,3	29,6
1045	20,7	22,5	24,1	25,7	25,9	27,4	28,9	30,2
1075	21,2	23,0	24,7	26,3	26,5	28,0	29,6	33,1



1 – Matériau réfractaire
2 – Scellement si pré-cadre
3 – Pré-cadre EASY KAP (option)
4 – Grille anti-chute EASY KGC (option)
5 - Béton

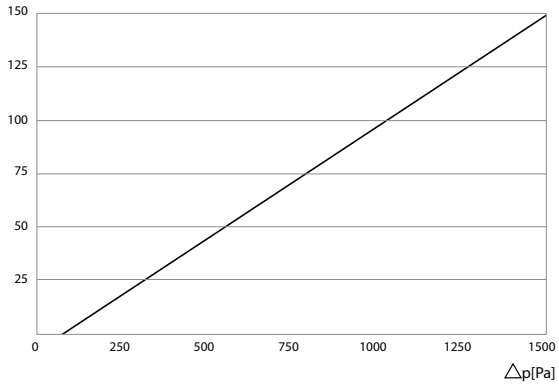
(Ln + 10) x (Hn + 10) = Réservation sans pré-cadre de scellement
(Ln + 20) x (Hn + 20) = Réservation avec pré-cadre de scellement
KAMOUFLAGE (Volet de désenfumage)
- (1V) (Ln + 52) = Profondeur du volet de désenfumage ouvert (1 vantail)

EASY KGC (Pré cadre à sceller avec grille anti-chute)
- (1V) (Ln + 62) = Profondeur de la grille ouverte (1 vantail)
(Ln + 54) x (Hn + 54) = Cotes hors tout du volet de désenfumage

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

Caractéristiques techniques

- Fuites en m^3/hm^2



- Coefficient de perte de charge

$$\Delta p = v^2 \times 0{,}6 \times \zeta$$

Δp = perte de charge statique [Pa]
ζ = coefficient perte de charge zeta [-]
v = vitesse d'air [m/s]

KAMOUFLAGE-M 1V : ζ

H / L (mm)	350	400	450	500	550	600	650	700
385	3,86	3,16	2,68	2,33	2,06	1,86	1,69	1,55
415	3,47	2,83	2,41	2,09	1,86	1,67	1,52	1,39
445	3,15	2,58	2,19	1,91	1,69	1,52	1,38	1,27
475	2,87	2,36	2,00	1,75	1,55	1,40	1,27	1,17
505	2,65	2,18	1,85	1,61	1,43	1,29	1,18	1,08
535	2,46	2,02	1,72	1,50	1,33	1,20	1,10	1,00
565	2,31	1,90	1,61	1,40	1,25	1,12	1,02	0,94
595	2,16	1,78	1,51	1,32	1,17	1,06	0,96	0,89
625	2,03	1,67	1,43	1,25	1,11	1,00	0,91	0,84
655	1,93	1,58	1,35	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79
685	1,83	1,50	1,28	1,12	1,00	0,90	0,82	0,75
715	1,74	1,44	1,22	1,07	0,95	0,85	0,78	0,72
745	1,66	1,37	1,17	1,02	0,91	0,82	0,75	0,69
775	1,59	1,31	1,12	0,98	0,87	0,78	0,71	0,66
805	1,52	1,26	1,07	0,94	0,83	0,75	0,68	0,63
835	1,46	1,21	1,03	0,90	0,80	0,72	0,66	0,61
865	1,41	1,16	0,99	0,87	0,77	0,70	0,64	0,58
895	1,36	1,12	0,96	0,84	0,74	0,67	0,61	0,56
925	1,31	1,08	0,92	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54
955	1,27	1,05	0,89	0,78	0,70	0,63	0,57	0,53
985	1,23	1,02	0,87	0,76	0,67	0,61	0,55	0,51
1015	1,19	0,98	0,84	0,74	0,65	0,59	0,54	0,50
1045	1,15	0,95	0,81	0,71	0,63	0,57	0,52	0,48
1075	1,12	0,93	0,79	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

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

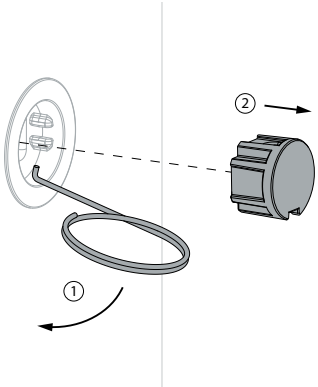
Généralités :

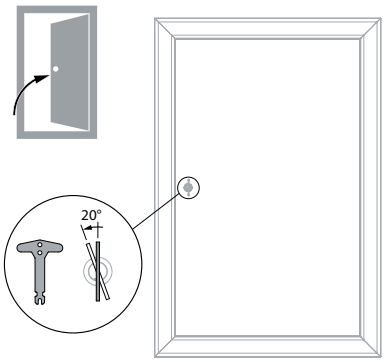
L'installation doit être conforme au rapport de classement et à la notice technique fournie avec le produit.
Le montage du conduit doit être conforme au rapport de classement du fabricant.
Les volets de désenfumage KAMOUFLAGE peuvent être appliqués à des conduits soumis à des essais conformément à l'EN 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) :



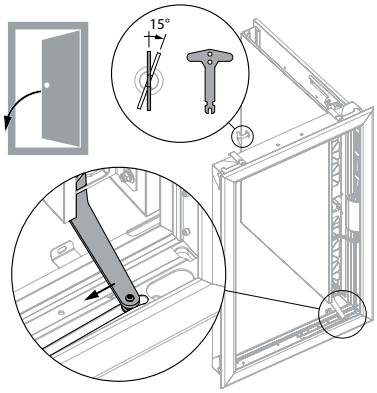


Déclenchement 1V.
Manuel :
Retirer le bouchon de finition. Utiliser pour ceci l'outil ôte-bouchon fourni avec le produit.
Cet outil peut éventuellement être attaché à la clé grâce à son anneau sans fin.
Insérer la clé dans la serrure.
Tourner la clé de 20° dans le sens anti-horaire : Le volet s'ouvre.
Retirer la clé.

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

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

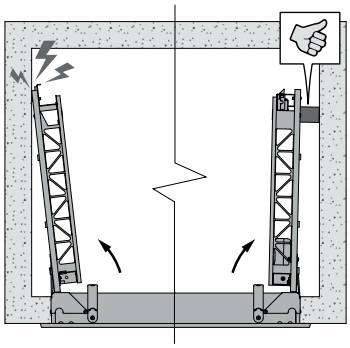
Commande (fermeture) :



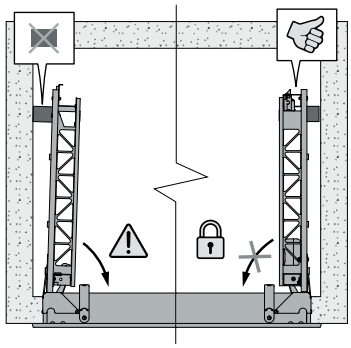
Réarmement 1V.
Manuel :
Déverrouiller le bras de guidage.
Insérer la clé dans la serrure.
Tourner la clé à 15° dans le sens horaire.
La clé se bloque dans la serrure et sert de poignée.
Garder toujours la clé "tournée" pour bien accrocher le portillon jusqu'à la fin du réarmement (fermeture du vantail).

Télécommandé (uniquement modèle KAMOUFLAGE 1V-M) :
Alimenter le moteur de réarmement pendant au moins 90 secondes (respecter la tension indiquée DC 24V ou DC 48 V).
La rotation du moteur s'arrête automatiquement quand le volet est fermé.
Couper l'alimentation pour au moins 90 secondes entre chaque cycle de réarmement.

Amortissement du vantail à l'aide d'un tampon :

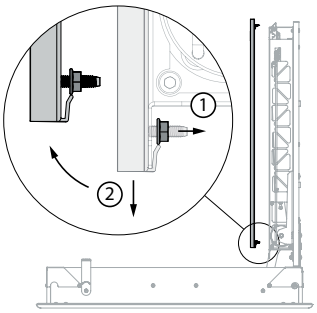


Un tampon en mousse est livré par défaut avec le volet et peut être apposé sur la face intérieure du vantail pour éviter que celui-ci ne heurte la paroi du conduit lors de l'ouverture.



Veiller à couper ce bloc aux dimensions correctes afin que l'anti-retour du vantail puisse s'engager lors de l'ouverture du vantail.

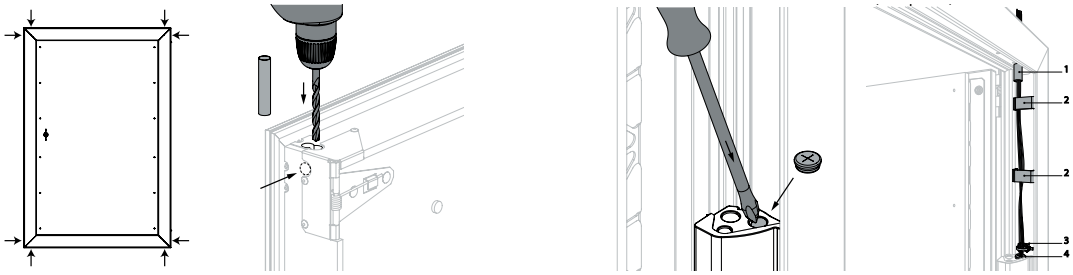
Finition :



Pour rendre la finition du volet plus facile, vous pourrez démonter la plaque frontale en dévissant les écrous en bas et en haut du côté des charnières. Ensuite, vous pouvez glisser la plaque dans le sens des charnières.

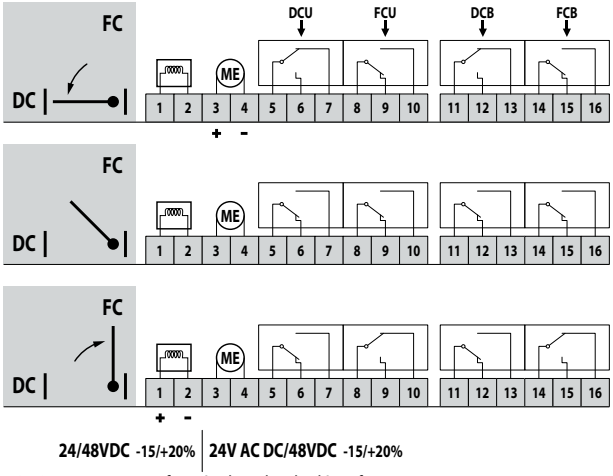
Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

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 boite 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 boite 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).

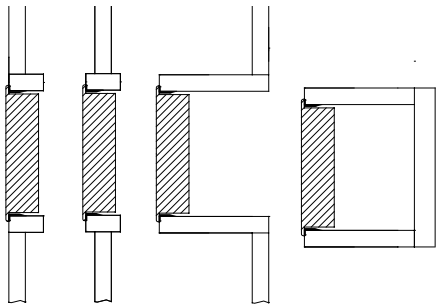


DC : Contact position fermée du volet de désenfumage
FC : Contact position ouverte du volet de désenfumage

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 traînasse)



Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

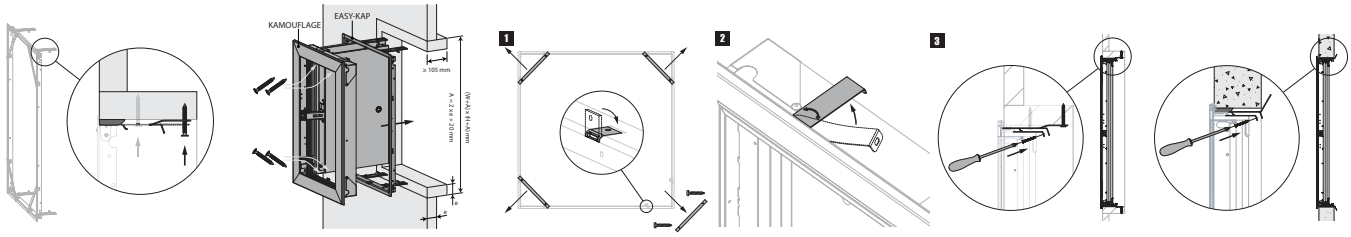
KAMOUFLAGE-M

Montage en conduit vertical PROMATECT L500 avec pré-cadre EASY KAP :

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)		EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	PROMATECT L500 (e = 40 mm)	0/180°	EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	PROMATECT L500 (e = 50 mm)	Distances minimales autorisées	EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



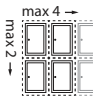
Faites une baie aux dimensions (L+A) x (H+A) mm. A = 2 x épaisseur manchon (e).
Enduire les feuillures de la réservation de plâtre avec de la colle de type PROMACOL S.
Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.
Agrafer les manchons entre eux et sur la paroi du conduit.
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) x (H+10) mm.
Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre EASY KAP et replier les 8 plaques dans le cadre. (1)
Positionner et ouvrer le volet dans le pré-cadre.
Vissez le volet sur le pré-cadre à l'aide de 4 vis fournies dans un sachet avec le pré-cadre comme indiqué sur le dessin. (3)
Le serrage des vis tire le volet vers le mur jusqu'à sa position finale. il permet également de corriger légèrement l'angle du volet par rapport au pré-cadre.
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

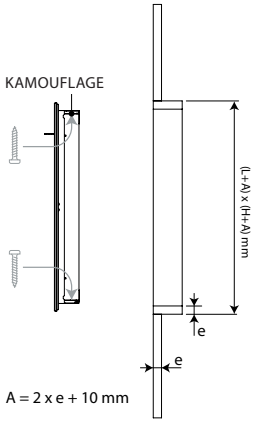
Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

Montage en conduit vertical PROMATECT L500 sans pré-cadre :

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)		EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	PROMATECT L500 (e = 40 mm)	 0/180°	EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	PROMATECT L500 (e = 50 mm)	Distances minimales autorisées	EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = 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) + 10 mm.
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.
Agrafer les manchons entre eux et sur la paroi du conduit.
Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

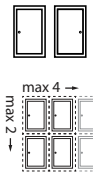
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

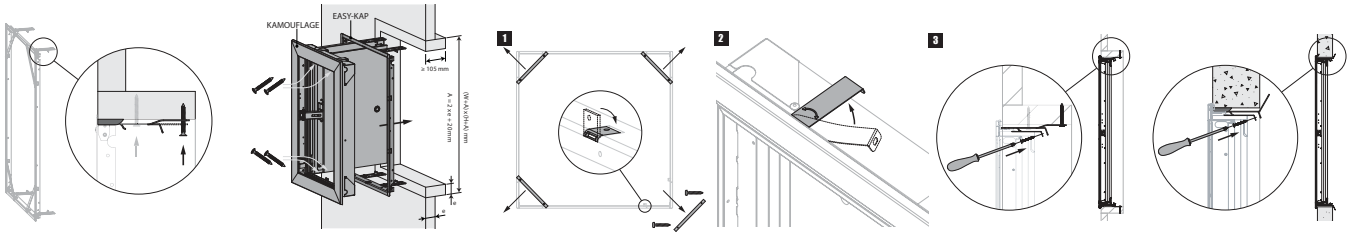
KAMOUFLAGE-M

Montage en conduit vertical GEOFLAM/GEOFLAM LIGHT avec pré-cadre EASY KAP :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	GEOFLAM (e= 30 mm)	 Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	GEOFLAM (e = 35 mm)		EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	GEOFLAM (e= 45 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	GEOFLAM LIGHT (e= 35 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



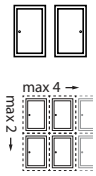
Faites une baie aux dimensions (L+A) x (H+A) mm. A = 2 x épaisseur manchon (e) +20 mm.
Enduire les feuillures de la réservation de plâtre avec de la colle de type PLACOL.
Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.
Mettre des polochons en filasse végétale et plâtre au niveau des jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi.
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) x (H+10) mm.
Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre EASY KAP et replier les 8 plaques dans le cadre. (1)
Aux quatre angles, faites pivoter les pattes de fixation du volet à 90° (jusqu'à la butée). (2)
Positionner et ouvrer le volet dans le pré-cadre.
Vissez le volet sur le pré-cadre à l'aide de 4 vis fournies dans un sachet avec le pré-cadre comme indiqué sur le dessin. (3)
Le serrage des vis tire le volet vers le mur jusqu'à sa position finale. il permet également de corriger légèrement l'angle du volet par rapport au pré-cadre.
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

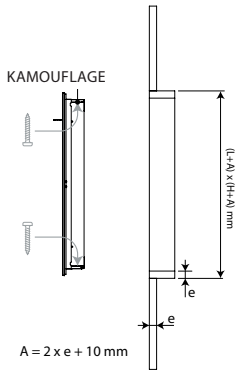
Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

Montage en conduit vertical GEOFLAM/GEOFLAM LIGHT sans pré-cadre :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	GEOFLAM (e= 30 mm)	 0/180° Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	GEOFLAM (e = 35 mm)		EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	GEOFLAM (e= 45 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	GEOFLAM LIGHT (e= 35 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = 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) +10 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.
Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

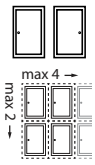
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

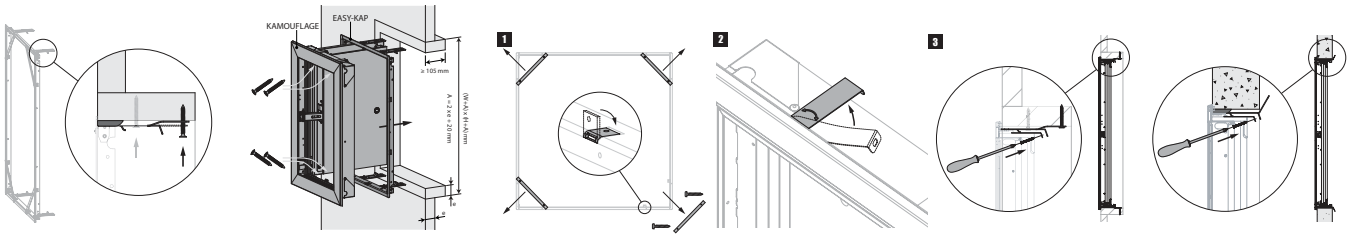
KAMOUFLAGE-M

Montage en conduit vertical GLASROC F V500 avec pré-cadre EASY KAP :

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)	 0/180° Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	GLASROC F/V500 (e = 50 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



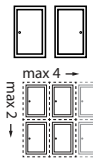
Faites une baie aux dimensions (L+A) x (H+A) mm. A = 2 x épaisseur manchon (e) +20 mm.
Prévoyez les feuillures de la réservation, les traverses et les montants de colle de type GLASROC F V500.
Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.
Mettre 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.
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.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre EASY KAP et replier les 8 plaques dans le cadre. (1)
Aux quatre angles, faites pivoter les pattes de fixation du volet à 90° (jusqu'à la butée). (2)
Positionner et ouvrer le volet dans le pré-cadre.
Vissez le volet sur le pré-cadre à l'aide de 4 vis fournies dans un sachet avec le pré-cadre comme indiqué sur le dessin. (3)
Le serrage des vis tire le volet vers le mur jusqu'à sa position finale. il permet également de corriger légèrement l'angle du volet par rapport au pré-cadre.
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

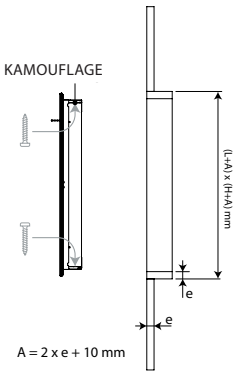
Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

Montage en conduit vertical GLASROC F V500 sans pré-cadre :

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)	 0/180° Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	GLASROC F/V500 (e = 50 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = 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) +10 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.
Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

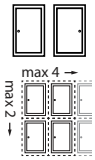
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

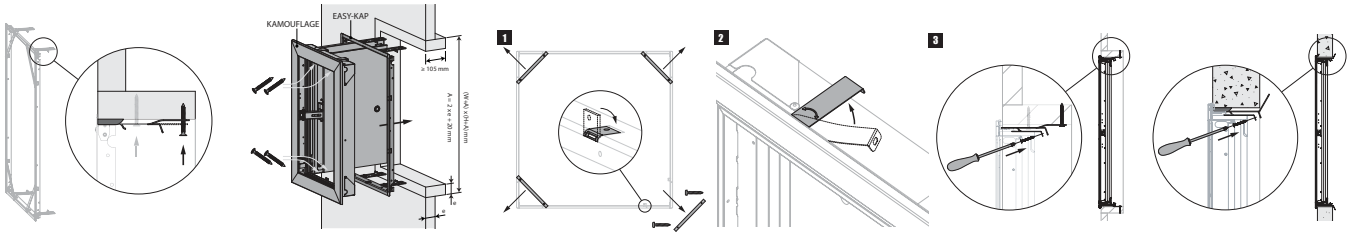
KAMOUFLAGE-M

Montage en conduit vertical TECNIVER avec pré-cadre EASY KAP :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	TECNIVER (e = 35 mm)	 0/180° Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	TECNIVER (e = 45 mm)		EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	TECNIVER (e = 50 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



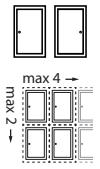
Faites une baie aux dimensions (L+A) x (H+A) mm. A = 2 x épaisseur manchon (e) +20 mm.
Prévoyez les feuillures de la réservation, les traverses et les montants de colle de type CF GLUE.
Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.
Mettre la 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.
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.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre EASY KAP et replier les 8 plaques dans le cadre. (1)
Aux quatre angles, faites pivoter les pattes de fixation du volet à 90° (jusqu'à la butée). (2)
Positionner et ouvrer le volet dans le pré-cadre.
Vissez le volet sur le pré-cadre à l'aide de 4 vis fournies dans un sachet avec le pré-cadre comme indiqué sur le dessin. (3)
Le serrage des vis tire le volet vers le mur jusqu'à sa position finale. il permet également de corriger légèrement l'angle du volet par rapport au pré-cadre.
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

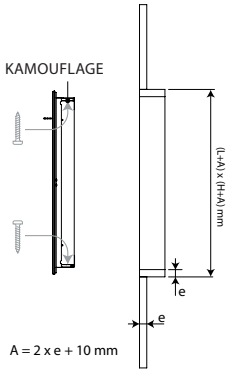
Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

Montage en conduit vertical TECNIVER sans pré-cadre :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	TECNIVER (e = 35 mm)	 0/180° Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	TECNIVER (e = 45 mm)		EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	TECNIVER (e = 50 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = 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) +10 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.
Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

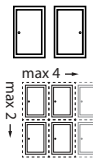
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

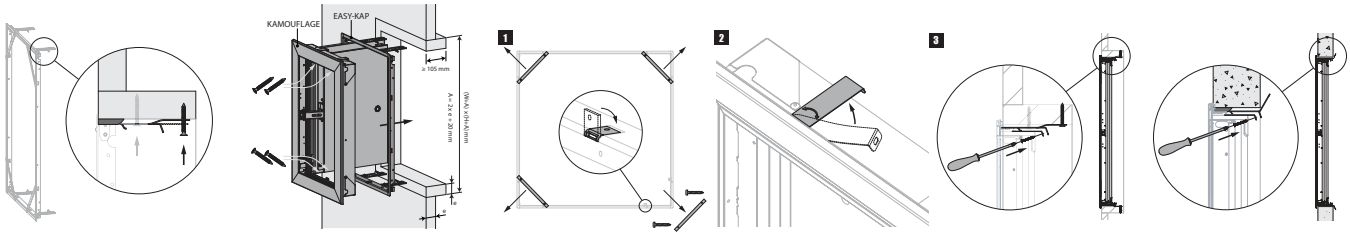
KAMOUFLAGE-M

Montage en conduit vertical EXTHAMAT avec pré-cadre EASY KAP :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	EXTHAMAT P (e = 25 mm)	 0/180° Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	EXTHAMAT P (e = 30 mm)		EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	EXTHAMAT P (e = 35/45 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



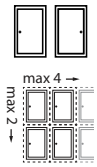
Faites une baie aux dimensions (L+A) x (H+A) mm. A = 2 x épaisseur manchon (e) +20 mm.
Enduire les feuillures de la réservation de plâtre colle.
Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.
Mettre des polochons en filasse végétale et plâtre au niveau des jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi.
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) x (H+10) mm.
Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre EASY KAP et replier les 8 plaques dans le cadre. (1)
Aux quatre angles, faites pivoter les pattes de fixation du volet à 90° (jusqu'à la butée). (2)
Positionner et ouvrer le volet dans le pré-cadre.
Vissez le volet sur le pré-cadre à l'aide de 4 vis fournies dans un sachet avec le pré-cadre comme indiqué sur le dessin. (3)
Le serrage des vis tire le volet vers le mur jusqu'à sa position finale. il permet également de corriger légèrement l'angle du volet par rapport au pré-cadre.
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

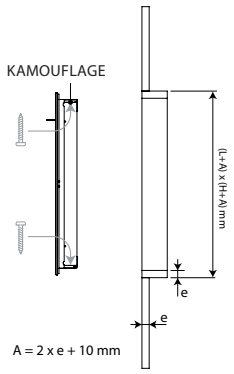
Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

Montage en conduit vertical EXTHAMAT sans pré-cadre :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	EXTHAMAT P (e = 25 mm)	 0/180° Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	EXTHAMAT P (e = 30 mm)		EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	EXTHAMAT P (e = 35/45 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = 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) +10 mm.
Enduire les feuillures de la réservation de plâtre colle.
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.
Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

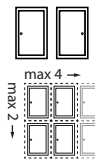
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

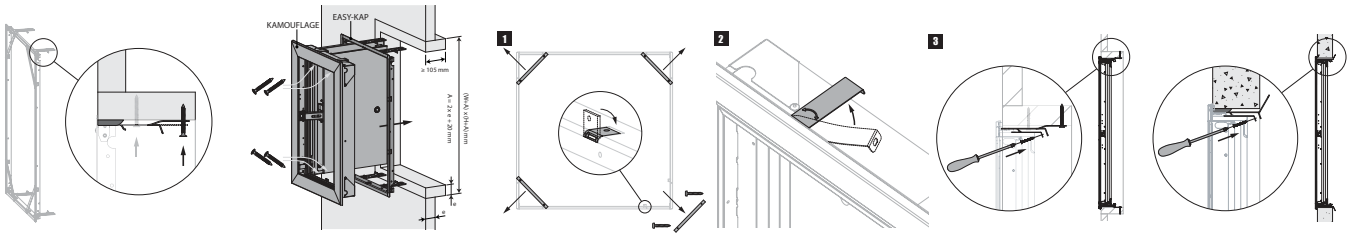
KAMOUFLAGE-M

Montage en conduit vertical GEOTEC S avec pré-cadre EASY KAP :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	GEOTEC S (e = 30 mm)	 0/180° Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	GEOTEC S (e = 45 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



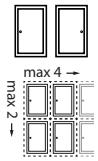
Faites une baie aux dimensions (L+A) x (H+A) mm. A = 2 x épaisseur manchon (e) +20 mm.
Enduire les feuillures de la réservation de plâtre avec de la colle de type GEOCOL.
Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.
Vous pouvez aussi coller 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.
Enduire avec du GEOCOL niveau des jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi.
2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement.
Fixer le pré-cadre au conduit en prenant soin de ne pas le déformer avec du GEOCOL et des vis VBA de D5 x e mm tous les 100 mm.
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.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre EASY KAP et replier les 8 plaques dans le cadre. (1)
Aux quatre angles, faites pivoter les pattes de fixation du volet à 90° (jusqu'à la butée). (2)
Positionner et ouvrer le volet dans le pré-cadre.
Vissez le volet sur le pré-cadre à l'aide de 4 vis fournies dans un sachet avec le pré-cadre comme indiqué sur le dessin. (3)
Le serrage des vis tire le volet vers le mur jusqu'à sa position finale. il permet également de corriger légèrement l'angle du volet par rapport au pré-cadre.
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

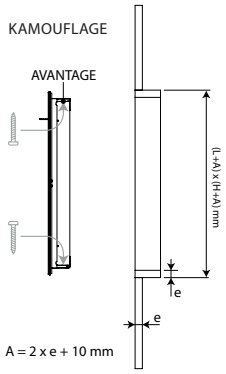
Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

Montage en conduit vertical GEOTEC S sans pré-cadre :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	GEOTEC S (e = 30 mm)	 0/180° Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	GEOTEC S (e = 45 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



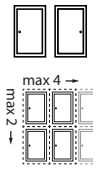
Faites une baie aux dimensions (L+A) x (H+A) mm. A = 2 x épaisseur manchon (e) +10 mm.
Enduire les feuillures de la réservation de plâtre avec de la colle de type GEOCOL.
Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.
Vous pouvez aussi coller 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.
Enduire avec du GEOCOL au niveau des jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi.
Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

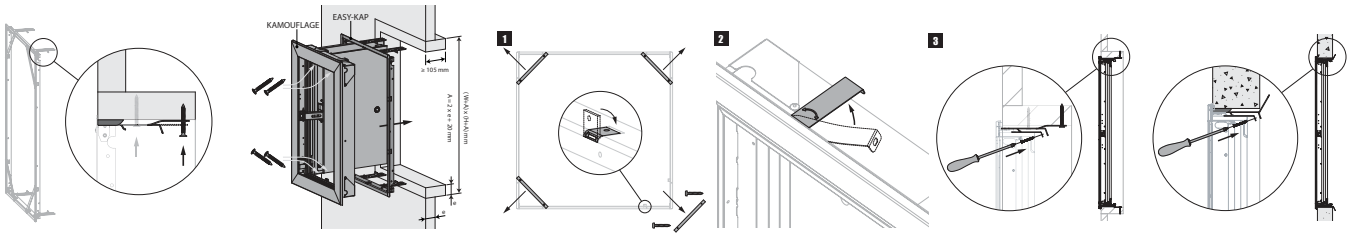
Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

KAMOUFLAGE-M

Montage en conduit vertical DESENFIRE THD/DESENFIRE HD avec pré-cadre EASY KAP :
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)	 0/180°	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	DESENFIRE THD (e = 25 mm)		EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	DESENFIRE THD (e = 45 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	DESENFIRE HD (e = 35 mm)	Distances minimales autorisées	EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



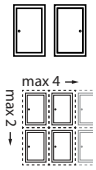
Faites une baie aux dimensions (L+A) x (H+A) mm. A = 2 x épaisseur manchon € + 20 mm.
Enduire les feuillures de la réservation par du plâtre colle FACILIS.
Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.
Mettre des polochons en filasse végétale et plâtre au niveau des jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi.
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) x (H+10) mm.
Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre EASY KAP et replier les 8 plaques dans le cadre. (1)
Aux quatre angles, faites pivoter les pattes de fixation du volet à 90° (jusqu'à la butée). (2)
Positionner et ouvrer le volet dans le pré-cadre.
Vissez le volet sur le pré-cadre à l'aide de 4 vis fournies dans un sachet avec le pré-cadre comme indiqué sur le dessin. (3)
Le serrage des vis tire le volet vers le mur jusqu'à sa position finale. il permet également de corriger légèrement l'angle du volet par rapport au pré-cadre.
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

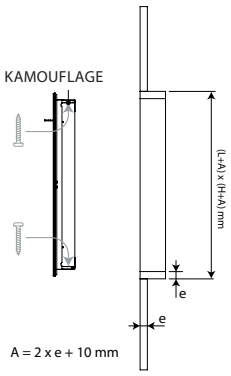
Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.

Montage en conduit vertical DESENFIRE THD/DESENFIRE HD sans pré-cadre :

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)	 0/180° Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 60
	DESENFIRE THD (e = 25 mm)		EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA mult	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	DESENFIRE THD (e = 45 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120
	DESENFIRE HD (e = 35 mm)		EI 120 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE 1V-M 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



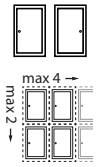
Faites une baie aux dimensions (L+A) x (H+A) mm. A = 2 x épaisseur manchon (e) +10 mm.
Enduire les feuillures de la réservation de plâtre colle FACILIS.
Poser un manchon de même type et épaisseur que le conduit (épaisseur (e)) de profondeur 105 mm de la baie.
Mettre des polochons en filasse végétale et plâtre au niveau des jonctions entre les montants et les traverses et entre le manchon et la paroi.
Attention : veillez à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

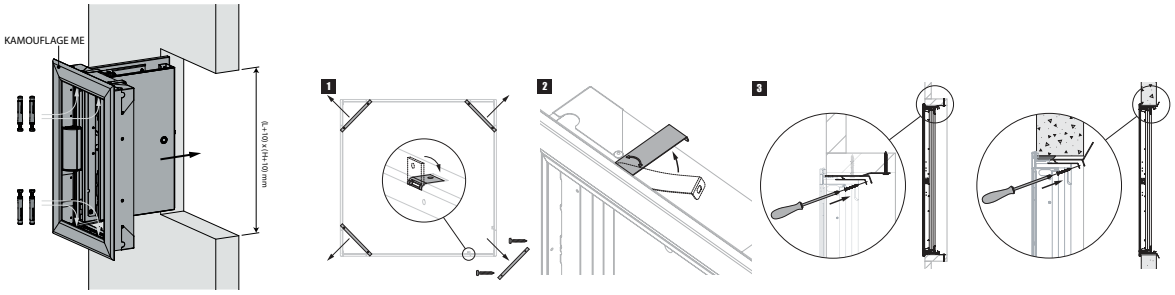
Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

Montage en conduit vertical béton avec pré-cadre EASY KAP :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	Béton (e ≥ 90 mm)	 0/180° Distances minimales autorisées	EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE-M 1V 60
	Béton (e ≥ 90 mm)		EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE-M 1V 120
	Maçonnerie, blocs de béton, béton (e ≥ 100 mm)		EI 120 V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE-M 1V 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments



En cas de scellement du pré-cadre :
Faites une baie aux dimensions (L+20) x (H+20) mm jusqu'à (L+100) x (H+100) mm.
Pour une baie aux dimensions (L+20) x (H+20) mm, 2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement.
Fixer le pré-cadre dans l'ouverture avec 4 vis Ø6 x 60 mm (en acier ou acier inoxydable) en prenant soin de ne pas le déformer. Ces vis peuvent être appliquées au travers d'une perforations prévues dans les pattes, selon l'épaisseur de la paroi du conduit.
La baie finie doit être aux dimensions du pré-cadre (L+10) x (H+10) mm.
Pour une baie aux dimensions jusqu'à (L+100) x (H+100) mm, appliquer du mortier sur le pourtour de l'ouverture pour réduire l'ouverture aux dimensions extérieures du cadre.
Procéder ensuite comme indiqué ci-dessus pour fixer le cadre à l'ouverture.
S'assurer que l'écart entre le cadre et l'ouverture est complètement scellé avec du mortier.
Le mortier doit sécher complètement avant que le volet ne soit attaché au pré-cadre.
Attention : veiller à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

En cas de vissage du pré-cadre :
Faites une baie aux dimensions (L+20) x (H+20) mm.
2 pattes de scellement sont prévues sur chaque montant et doivent être dépliées lors du scellement.
Fixer le pré-cadre dans l'ouverture avec 4 vis Ø6 x 60 mm (en acier ou acier inoxydable) en prenant soin de ne pas le déformer.
Ces vis peuvent être appliquées au travers d'une perforations prévues dans les pattes, selon l'épaisseur de la paroi du conduit.
La baie finie doit être aux dimensions du pré-cadre (L+10) x (H+10) mm.
Attention : veiller à ce que les vis ne dépassent pas l'épaisseur du manchon.

Dévisser les 4 traverses du pré-cadre EASY KAP et replier les 8 plaques dans le cadre. (1)
Dans le cas du pré-cadre EASY KGC, dépliez la grille anti-chute à 90° dans le conduit.
Aux quatre angles, faites pivoter les pattes de fixation du volet à 90° (jusqu'à la butée). (2)
Positionner et ouvrer le volet dans le pré-cadre.
Vissez le volet sur le pré-cadre à l'aide de 4 vis fournies dans un sachet avec le pré-cadre comme indiqué sur le dessin. (3)
Le serrage des vis tire le volet vers le mur jusqu'à sa position finale. Il permet également de corriger légèrement l'angle du volet par rapport au pré-cadre.
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Attention : La connexion du cadre à une surface non plane peut entraîner une distorsion du cadre. Vérifier si le jeu entre le cadre et le vantail est toujours acceptable.
Tester le bon fonctionnement du volet.

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.
www.ouestisolventil.fr

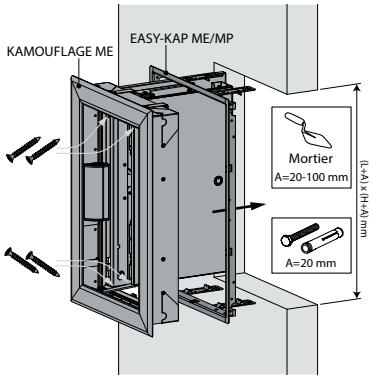
KAMOUFLAGE-M

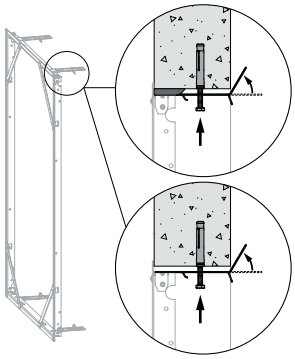
Montage en conduit vertical béton sans pré-cadre :

Le produit a été testé et approuvé en :

Type de support	Description du support	Installation	Classement au feu	Gamme
Conduit	Béton (e ≥ 90 mm)		EI 60 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE-M 1V 60
	Béton (e ≥ 90 mm)	0/180°	EI 90 (V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE-M 1V 120
	Maçonnerie, blocs de béton, béton (e ≥ 100 mm)	Distances minimales autorisées	EI 120 V_{ed} i↔o)S 1500 AA multi	KAMOUFLAGE-M 1V 120

E = Étanchéité - I = Isolation thermique - S = Étanchéité aux fumées - V_{ed} = Montage vertical dans le conduit
i↔o = Côté feu indifférent - AA = Activation automatique - multi = multi-compartiments





Faites une baie aux dimensions (L+10) x (H+10) mm.

Visser le volet à l'aide de 4 vis M6x40 mm. Pour assurer une fixation correcte, fixer d'abord les boulons dans la partie supérieure du cadre du volet, ensuite dans la partie inférieure.
Brancher le mécanisme selon le schéma de raccordement.
Tester le bon fonctionnement du volet.

Accessoires

EASY KAP ME/MP
Pré-cadre de scellement

EASY KGC ME/MP
Pré-cadre de scellement
avec grille anti-chute

Ouest Isol & Ventil se réserve le droit de modifier certaines données sans information préalable. Photos et schémas non contractuels.
Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans le document présent et les règles de l'art applicables. Il est nécessaire de suivre les recommandations d'usage et de vérifier la conformité avec les exigences actuelles, spécifications et réglementations en vigueur.