

KAMOUFLAGE P

Esthetisch ontrokkingsluik voor plafondmontage.



CE
1812









Inhoudstafel

Prestatieverklaring	4
Productvoorstelling KAMOUFLAGE P	5
Gamma en afmetingen KAMOUFLAGE P	5
Evolutie - kits	6
Opties - bij bestelling	6
Opslag en behandeling	7
Plaatsing	7
Bediening: manuele opening	7
Bediening: manuele sluiting	8
Elektrische aansluiting	9, 16
Positie in de schacht	10
Schokdempers voor de deurtjes	10
Horizontale plaatsing met inbouwkader: algemene plaatsingsrichtlijnen	11
Horizontale plaatsing in schacht PROMATECT L500 met inbouwkader	12
Horizontale plaatsing in schacht GEOFLAM (LIGHT) / GEOTEC met inbouwkader	12
Horizontale plaatsing in schacht TECNIVER met inbouwkader	13
Horizontale plaatsing in schacht GLASROC F V500 met inbouwkader	13
Horizontale plaatsing in schacht DESENFIRE (HD/THD/STR) met inbouwkader	14
Horizontale plaatsing in schacht EXTHAMAT met inbouwkader	14
Afwerking	15
Bediening en mechanismen	16
Elektrische aansluiting	16
Gewichten	17
Selectiegegevens	18
Bestelvoorbeeld	19
Goedkeuring en certificaten	19

Verklaring van de afkortingen en iconen

Bn (=Wn) = nominale breedte	hod = horizontale schacht	KIT = kit (los geleverd voor herstelling of upgrade)
Hn = nominale hoogte	vew = doorvoering in verticale wand	PG = kadertype voor aansluiting op kanaal
Sn = netto doorlaat	V = volt	GKB (type A) / GKF (type F): "GKB" wijst op standaard gipskartonplaten (type A volgens EN 520); "GKF" platen bieden een hogere brandweerstand voor gelijke plaatdikten (type F volgens EN 520)
E = vlamdichtheid	W = watt	Cal-Sil = calcium-silicaat
I = thermische isolatie	V AC = wisselspanning	ζ [-] = drukverliescoëfficiënt
S = rookdichtheid	V DC = gelijkspanning	Q = luchtdebiet
60/120 = duurtijd brandweerstand	E.TELE = spanning magneet	ΔP = statisch drukverlies
Pa = pascal	E.ALIM = spanning motor	v = aanstroomsnelheid in kanaal
o -> i = vervult de criteria van buiten (o) naar binnen (i)	Auto = automatisch	Lwa = A-gewogen geluidsvermogen niveau
i <-> o = willekeurige vuurzijde	Télé = afstandsgestuurd	ME = gemotoriseerd
AA = automatische activatie	Pnom = nominaal vermogen	H = habitat
multi = meerdere compartimenten	Pmax = maximaal vermogen	
1500 = drukniveau 3 (1500Pa)	DAS MOD = modulair product	
ved = verticale schacht	OP = optie (met het product geleverd)	

	esthetische oplossing		optimale akoestische prestaties
	optimale netto doorlaat en minimaal drukverlies		uitstekende luchtdichtheid (getest bij 1500 Pa)
	tussenliggende maten op aanvraag		winnaar van de Franse trofee "Janus de l'Industrie"

PRESTATIEVERKLARING

CE_DoP_Rf-t_V14_NL - H-11/2019

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	KAMOUFLAGE P
2. Beoogde(e) gebruik(en):	Ontrotingsluik voor gebruik in rook- en warmteafvoersystemen in multi-compartment toepassingen aan brandtemperaturen, of in single-compartment toepassingen.
3. Fabrikant:	Rf-t technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:	Systeem 1
5. Geharmoniseerde norm / Europees beoordelingsdocument; aangemelde instantie(s) / Europese technische beoordeling, technische beoordelingsinstantie, aangemelde instantie(s); certificaat van prestatiebestendigheid:	EN 12101-8:2011, Effects met identificatienummer 1812; Effects_1812_CPR_1043
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EN 12101-8:2011	(Brandweerstand volgens EN 1366-10 en classificatie volgens EN 13501-4)

Essentiële kenmerken	Product	Schachttype	Schacht	Installatie	Prestaties							
					Classificatie	Geharmoniseerde norm						
350x385 mm ≤ Kamouflage P 1V ≤ 700x775 mm; 550x1075 mm	Kamouflage 60 P	Schacht	Promatect L500 ≥ 30 mm Geoflam ≥ 30 mm Geotec ≥ 30 mm Techniver ≥ 35 mm Glasroc F V500 ≥ 35 mm Exthamat ≥ 25 mm Desentfire HD ≥ 25 mm	1	Ei 60 (h _{red} i ↔ o) S 1500 AA multi	EN 12101-8:2011						
							Kamouflage 120 P	Schacht	Promatect L500 ≥ 40 mm Geoflam ≥ 35 mm Techniver ≥ 45 mm Exthamat ≥ 30 mm Desentfire THD ≥ 25 mm	1	Ei 90 (h _{red} i ↔ o) S 1500 AA multi	EN 12101-8:2011

1 Installatiemethode: op schacht gemonteerd 0/90°/180°/270°



Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd - automatische activatie
Reactievertraging (reactietijd); sluitingstijd	Geslaagd - automatische activatie
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	300 cycli (zonder tegengewicht)
Duurzaamheid van de reactievertraging:	Geslaagd
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid:	Geslaagd
Goedgekeurd toebehoren	Laag acrylverf op de luiken en synthetisch verf op het profiel, aan de niet-blootgestelde kant; Behangpapier op de niet-blootgestelde kant van de luiken; ATOUT RAL 9010; KAP; inbouw kader
Hoge bedrijfstemperatuur (HOT 400/30):	NPD (geen prestatie bepaald)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Onder tekenend voor en namens de fabrikant door:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 11/2019



Productvoorstelling KAMOUFLAGE P

Esthetisch ontrokkingsluik voor montage in de onderste horizontale wand van een ontrokkingskanaal.

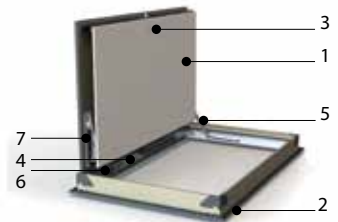
Ontrokkingskleppen worden gebruikt voor de ontroking van horizontale circulaties of van een andere ruimte in een gebouw. Ze openen plaatselijk om rook in geval van brand af te voeren terwijl ze de brandweerstand behouden in de stand-by positie (gesloten).

- ✓ esthetische oplossing
- ✓ moderne stijl: kies het kant-en-klaar product met wit gelakte afwerking of bekleed het luik naar keuze (verf, behangpapier)
- ✓ uitstekende luchtdichtheid (getest bij 1500 Pa)
- ✓ thermische en akoestische isolatie
- ✓ optimale netto doorlaat en minimaal drukverlies
- ✓ kader verkrijgbaar met grondverf

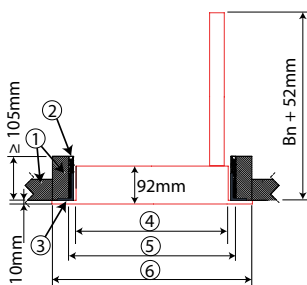


- getest volgens EN 1366-10
- in overeenstemming met EN 12101-8
- goedgekeurd voor montage in schachten van calciumsilicaat, "Staff" gips, Tecniver en Glasroc
- onderhoudsvrij
- voor binnentoepassingen
- winnaar van de Franse trofee "Janus de l'Industrie"
- tussenliggende maten op aanvraag

1. 1 luik (1V)
2. kader in geanodiseerd aluminium / met grondverf (PRIM) / wit gelakt (ATOOUT RAL9010)
3. slot + sleutel
4. aansluitcompartiment
5. terugslagbeveiliging + zelfblokkering 90°
6. Productidentificatie
7. gasveer (type plafond)








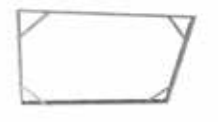
Gamma en afmetingen KAMOUFLAGE P





1. Vuurvast materiaal
2. Afdichting inbouwkader
3. Inbouwkader KAP (verplichte optie)
4. Nominale afmetingen luik $B_n \times H_n$
5. Inbouwafmetingen met inbouwkader $(B_n+20) \times (H_n+20)$ mm
6. Buitenafmetingen van het luik $(B_n+54) \times (H_n+54)$ mm

	IV	V
$(B_n \times H_n)$ mm	350x385	600x1045

Evolutie - kits

	KITS VD24-VA	Impulsmagneet 24 V DC
	KITS VD48-VA	Impulsmagneet 48 V DC
	KITS VM24-VA	Elektrokleefmagneet 24 V DC (niet van toepassing voor ME versie)
	KITS VM48-VA	Elektrokleefmagneet 48 V DC (niet van toepassing voor ME versie)
	KITS FDC-VA	Eindeel- en beginloopschakelaar
	KAP	Inbouwkader (los geleverd)

Opties - bij bestelling

	PRIM	Kader verkrijgbaar met grondverf (om de toepassing van een laag synthetische verf aan de buitenkant van de kader te vergemakkelijken). Het deurtje is bedekt met een ruwe gipskartonplaat.
	ATOUT 1V P RAL9010	Kader wit geschilderd en luik met witte metaal afwerking (RAL 9010 mat)

Opslag en behandeling

Aangezien het product een veiligheidselement is, is een bijzondere zorg inzake opslag en behandeling noodzakelijk.

Vermijd:

- schokken en beschadigingen
- contact met water
- vervorming van het product

Het is aangewezen:

- te lossen in een droge zone
- de klep niet te kantelen om te verplaatsen
- de klep niet te gebruiken als stelling, als werktafel, enz
- kleinere kleppen niet in grotere op te bergen

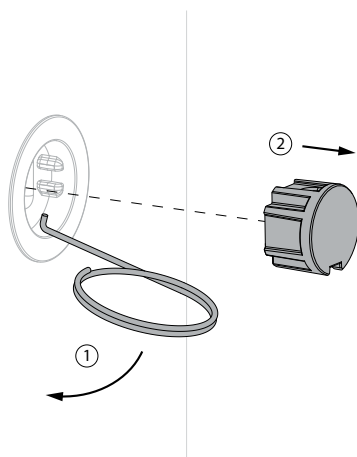
Plaatsing

Algemeen

- De plaatsing dient steeds te gebeuren conform het installatievoorschrift en het classificatierapport.
- De plaatsing van de schacht dient steeds te gebeuren conform het classificatierapport van de schachtfabrikant.
- As oriëntatie: zie prestatieverklaring.
- Vermijd obstructie van aansluitende schachten.
- Kijk na of het klepblad vrij kan bewegen.
- Rf-t ontrokkingskleppen mogen geplaatst worden in schachten die, naar gelang het geval, getest werden volgens EN 1366-8 en EN 1366-9, en die gemaakt zijn uit gelijksoortig materiaal met een brandweerstand, dikte en dichtheid gelijk aan of groter dan deze van het geteste materiaal.
 - ⚠ Opgelet: tijdens de plaatsing moet het product voorzichtig behandeld worden en beschermd blijven tegen afdichtingsproducten.
 - ⚠ Opgelet: voor het opstarten van het systeem moeten stof en vuil verwijderd worden.
 - ⚠ Opgelet: hou rekening met de minimale vrije ruimte bij het openen van het klepblad in een ontrokkingschacht.

Bediening: manuele opening

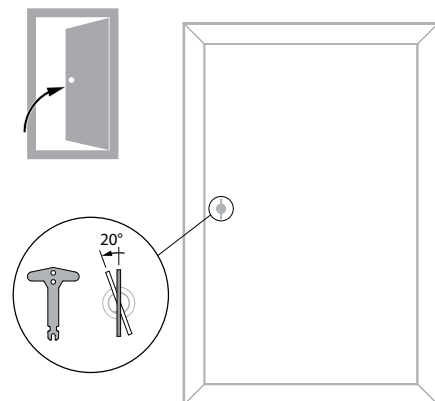
1



1. Ontgrendeling 1V

Haal de afsluitdop uit de opening in de deur. Gebruik hiervoor het haakje met sleutelring geleverd bij het product. Eventueel kunt u dit hulpmiddel door zijn ring aan de sleutel hangen.

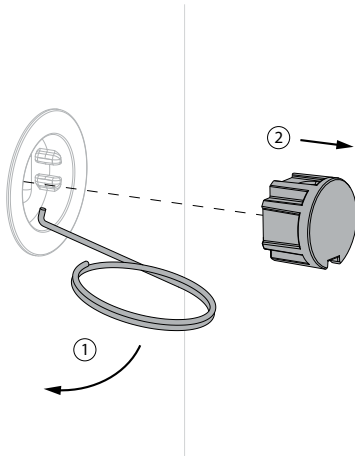
2



2. Steek de sleutel in het deurslot. Draai 20° in tegenwijzerzin: de deur gaat open. Verwijder de sleutel.

Bediening: manuele sluiting

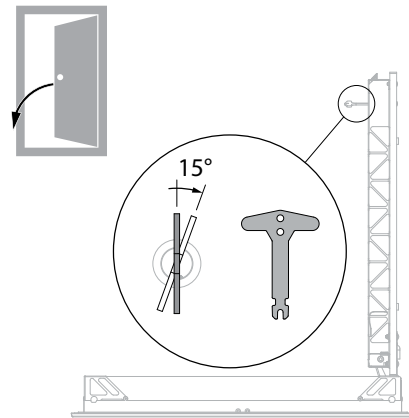
1



1. Herwapening 1V

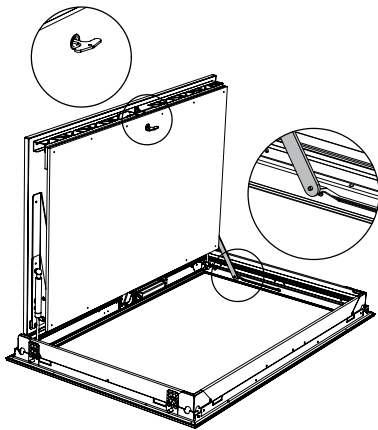
Haal de afsluitdop uit de opening in de deur. Gebruik hiervoor het haakje met sleutelring geleverd bij het product. Eventueel kunt u dit hulpmiddel door zijn ring aan de sleutel hangen.

2



2. Steek de sleutel in het deurslot. Draai 15° in wijzerzin. De sleutel blokkeert in het slot en dient om de deur te trekken.

3



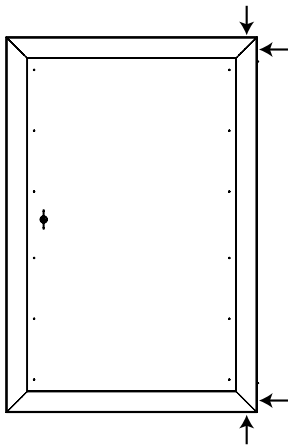
3. Duw op de terugslagbeveiliging.

Trek de deur (met de sleutel) dicht.

Draai de sleutel 15° in wijzerzin, de sleutel ontgrendelt in het slot. Verwijder de sleutel.

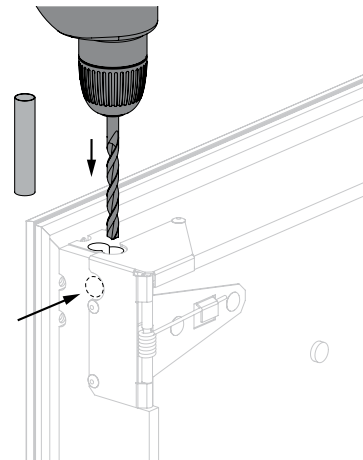
Elektrische aansluiting

1



1. De elektrische aansluiting kan gebeuren via de 2 hoeken van de klep aan de scharnierkant.

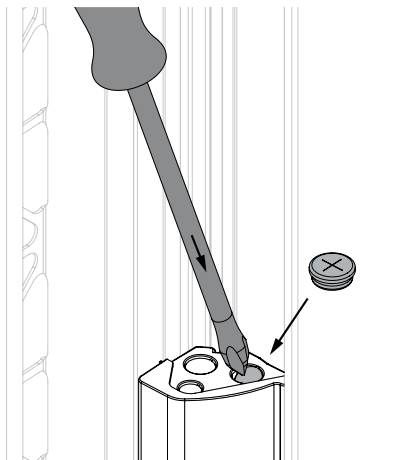
2



2. Doorboor het vuurvast materiaal ter hoogte van de uitsparing in de gekozen hoek(en). Het metalen deel is reeds uitgespaard.

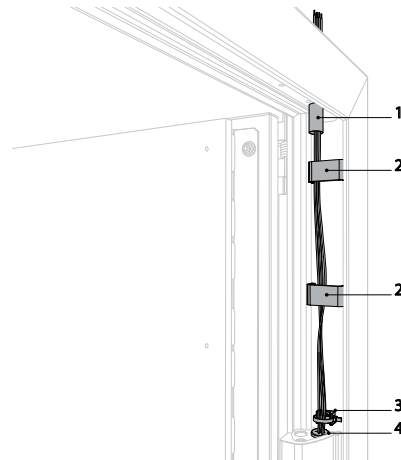
⚠ Opgelet: na het trekken en bevestigen van de kabels, is het nodig om het geboorde gat in de vuurvaste platen af te dichten rond de elektrische kabels met brandwerende mastieklijm (bijv. BCM).

3



3. Doorprik de opening in het aansluitingscompartiment. Monteer de bijgeleverde kabel-tule.

4

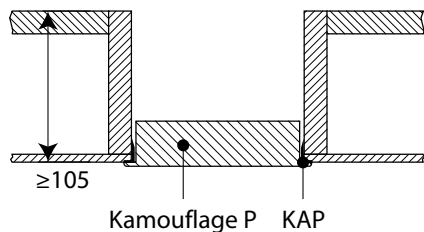


4. Voer de bedrading door de geboorde opening. Gebruik de meegeleverde beschermmouw (1), clipsen (2) en trekcontlasting (3) om de bedrading te bevestigen aan de kader. Voer de bedrading door de tule (4) in het aansluit compartiment en sluit aan volgens het aansluitschema.

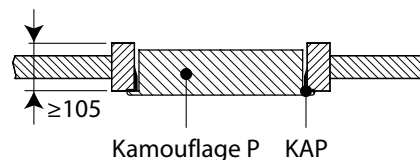
Respecteer de installatieregels vastgelegd in het artikel 6.1 van NF S 61-932.

Positie in de schacht

1

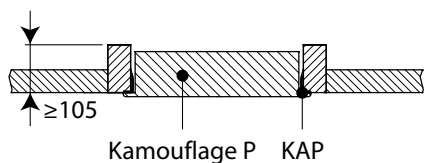


2



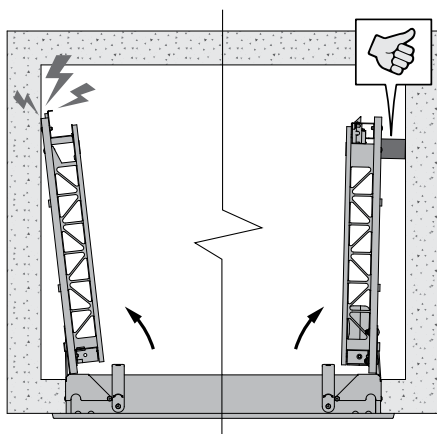
1. De luiken worden op een kraag bevestigd. Deze kan worden geplaatst ofwel in de schacht, in de as van de schacht, buiten de schacht of de schachtuitbreiding.

3

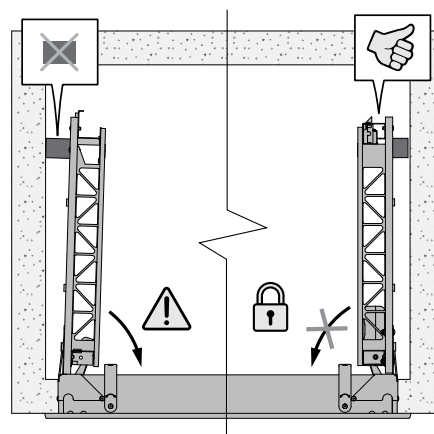


Schokdempers voor de deurtjes

1



2

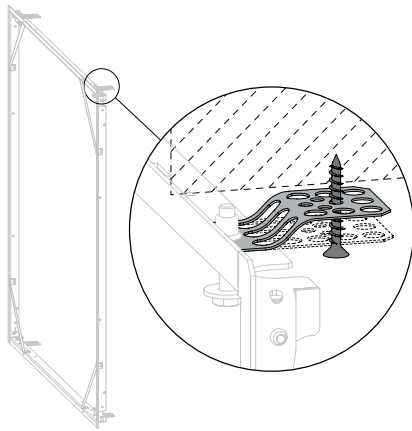


1. Schokdempers (schuim) worden standaard geleverd met het luik. Ze kunnen aan de binnenzijde van het deurtje worden bevestigd om te voorkomen dat deze tijdens het openen tegen de wand van het kanaal botst.

2. Zorg ervoor dat deze blokken op de juiste afmetingen worden gesneden, zodat de terugslagbeveiliging wordt geactiveerd bij het openen van de deur.

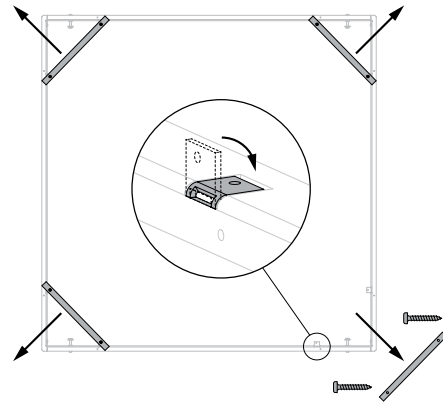
Horizontale plaatsing met inbouwkader: algemene plaatsingsrichtlijnen

1



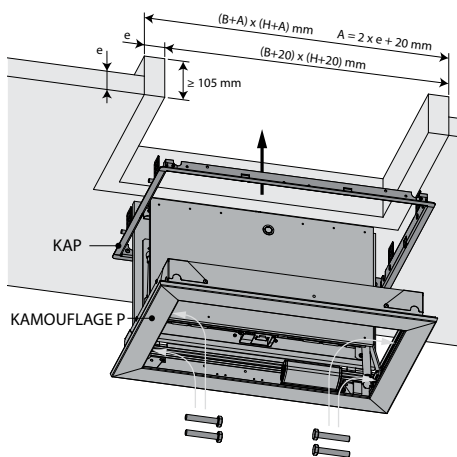
1. Maak een opening met afmeting $(B+A) \times (H+A)$ mm.
 $A = 2 \times \text{dikte kraag (e)} + 20$ mm.
 Plaats een kraag uit hetzelfde materiaal en dezelfde dikte als de schacht (dikte e) met een diepte van minimum 105 mm in de opening.
 Maak de inbouwkader vast en dicht af volgens de details per type schacht hierna.
 Schroef de inbouwkader vast aan de kraag met spaanplaatschroeven ($\varnothing 6 \times e$)mm. Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan onder en bovenzijde van de inbouwkader: plooi deze tegen de schacht.
 Zorg ervoor dat de inbouwkader hierbij niet vervormt. De afgewerkte opening moet dezelfde afmetingen hebben als het inbouwkader $(B+10) \times (H+10)$ mm.

2



2. Schroef de 4 dwarsbalken van de KAP inbouwkader los en plooi de 8 platen in de kader.

3



3. Open en positioneer de klep in de KAP inbouwkader. In het geval van een VM magneet: verwijder de sleutel uit het slot om de klep te openen.
 Gebruik niet de bouten die met de inbouwkader werden geleverd, maar wel de bouten die bij het luik werden geleverd (M6x50 mm).

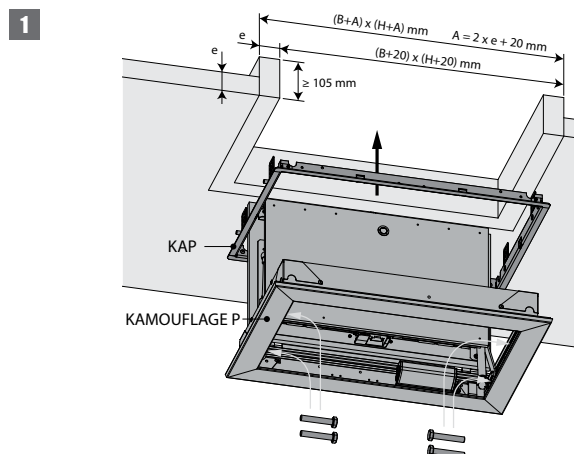
⚠ Opgelet: zorg ervoor dat de schroeven niet uitsteken voorbij de dikte van de kraag!

Sluit het mechanisme aan volgens het aansluitschema.
 Test de goede werking van de klep.

Horizontale plaatsing in schacht PROMATECT L500 met inbouwkader

Het product werd getest en goedgekeurd in:

Product	Gamma	Wandtype	Classificatie
Kamouflage 60 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Promatect L500 $\geq 30 \text{ mm}$	EI 60 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Promatect L500 $\geq 40 \text{ mm}$	EI 90 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Promatect L500 $\geq 50 \text{ mm}$	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi



1. Niet de kraagonderdelen aan elkaar en bevestig de kraag aan de schachtwand met nietjes.

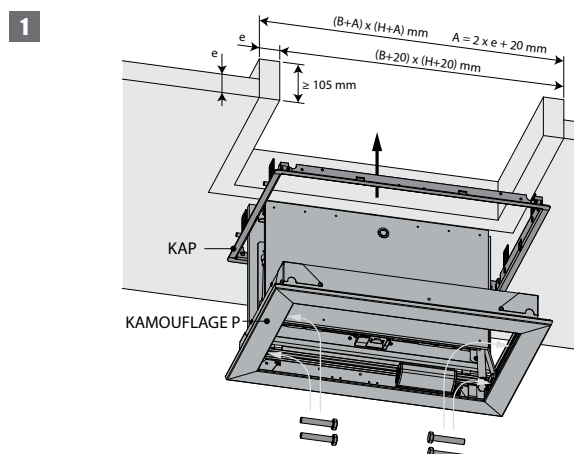
Voorzie de groeven van de opening van plaasterlijm type Promacol S.

Dicht de inbouwkader af met Promacol S. Zorg ervoor dat de inbouwkader hierbij niet vervormt.

Horizontale plaatsing in schacht GEOFLAM (LIGHT) / GEOTEC met inbouwkader

Het product werd getest en goedgekeurd in:

Product	Gamma	Wandtype	Classificatie
Kamouflage 60 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Geoflam $\geq 30 \text{ mm}$	EI 60 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 60 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Geotec $\geq 30 \text{ mm}$	EI 60 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Geoflam $\geq 35 \text{ mm}$	EI 90 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Geoflam $\geq 45 \text{ mm}$	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Geoflam Light $\geq 35 \text{ mm}$	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Geotec $\geq 45 \text{ mm}$	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi



1. Voorzie de groeven van de opening van plaasterlijm type PLACOL (indien Geoflam) of GEOCOL (S) (indien Geotec).

Bij gebruik van Geotec kan u ook de kraag zelf en aan de schachtwand bevestigen met lijm en schroeven $\varnothing 5 \times (2 \times e) \text{ mm}$ in stappen van 100 mm.

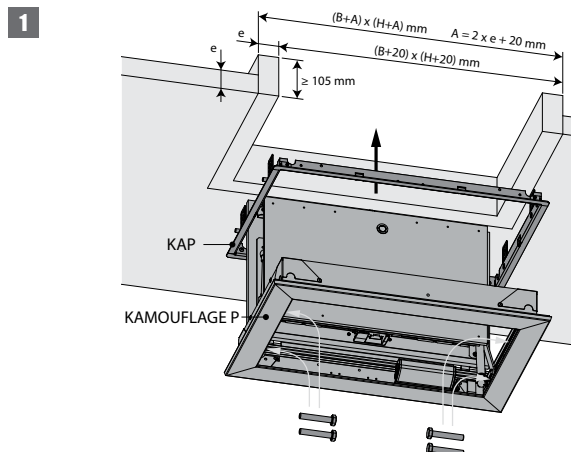
Dicht de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de schachtwand af met een mengsel van plaaster en vlas of met GEOCOL (S) (indien Geotec).

Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan onder en bovenzijde van de inbouwkader: plooi deze tegen de schacht. Voorzie de opening van een mengsel van plaaster en vlas of GEOCOL (S) en bevestig met schroeven van $\varnothing 5 \times e \text{ mm}$ (indien Geotec) om de inbouwkader te monteren. Zorg ervoor dat de inbouwkader hierbij niet vervormt. De afgewerkte opening moet dezelfde afmetingen hebben als de inbouwkader $(B+10) \times (H+10) \text{ mm}$.

Horizontale plaatsing in schacht TECNIVER met inbouwkader

Het product werd getest en goedgekeurd in:

Product	Gamma	Wandtype	Classificatie
Kamouflage 60 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Tecniver $\geq 35 \text{ mm}$	EI 60 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Tecniver $\geq 45 \text{ mm}$	EI 90 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Tecniver $\geq 50 \text{ mm}$	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi

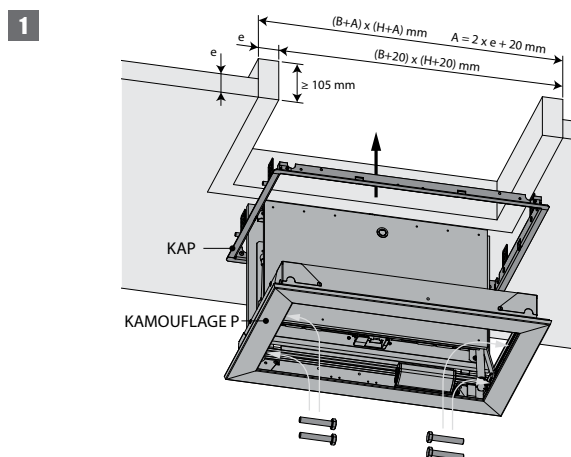


1. Voorzie de groeven van de opening en de balken van de kraag van lijm type CF GLUE.
Lijm de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de schachtwand met lijm type CF GLUE. Bevestig de kraag met spaanplaatschroeven van $\varnothing 5 \times 70 \text{ mm}$ in stappen van 150 mm.
Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan onder en bovenzijde van de inbouwkader: plooi deze tegen de schacht. Voorzie de opening van lijm CF GLUE en lijm de inbouwkader vast in de opening. Zorg ervoor dat de inbouwkader hierbij niet vervormt. De afgewerkte opening moet dezelfde afmetingen hebben als de inbouwkader $(B+10) \times (H+10) \text{ mm}$.

Horizontale plaatsing in schacht GLASROC F V500 met inbouwkader

Het product werd getest en goedgekeurd in:

Product	Gamma	Wandtype	Classificatie
Kamouflage 60 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Glasroc F V500 $\geq 35 \text{ mm}$	EI 60 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Glasroc F V500 $\geq 50 \text{ mm}$	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi

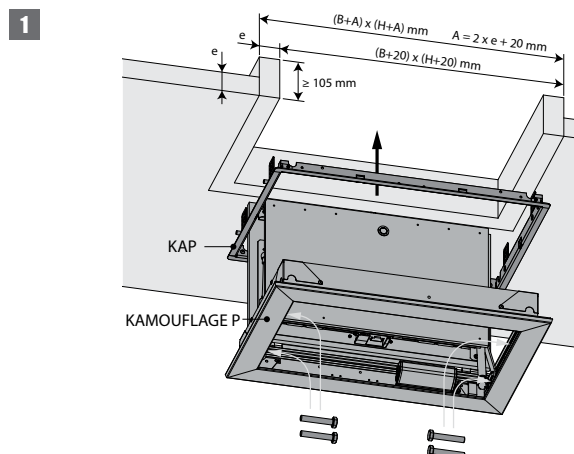


1. Voorzie de groeven van de opening en de balken van de kraag van lijm type GLASROC F V500.
Lijm de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de schachtwand met lijm type GLASROC F V500. Bevestig de kraag met spaanplaatschroeven van $\varnothing 5 \times 70 \text{ mm}$ in stappen van 150 mm.
Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan onder en bovenzijde van de inbouwkader: plooi deze tegen de schacht. Voorzie de opening van lijm GLASROC F V500 en lijm de inbouwkader vast in de opening. Zorg ervoor dat de inbouwkader hierbij niet vervormt. De afgewerkte opening moet dezelfde afmetingen hebben als de inbouwkader $(B+10) \times (H+10) \text{ mm}$.

Horizontale plaatsing in schacht DESENFIRE (HD/THD/STR) met inbouwkader

Het product werd getest en goedgekeurd in:

Product	Gamma	Wandtype	Classificatie
Kamouflage 60 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Desenfire HD $\geq 25 \text{ mm}$	EI 60 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Desenfire THD $\geq 25 \text{ mm}$	EI 90 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Desenfire HD $\geq 35 \text{ mm}$	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Desenfire $\geq 45 \text{ mm}$	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Desenfire STR $\geq 25 \text{ mm}$	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi



1. Voorzie de groeven van de opening van plaasterlijm, type FACILIS.

Plaats een kraag uit hetzelfde materiaal en dezelfde dikte als de schacht (dikte e) met een diepte van minimum 105 mm in de opening.

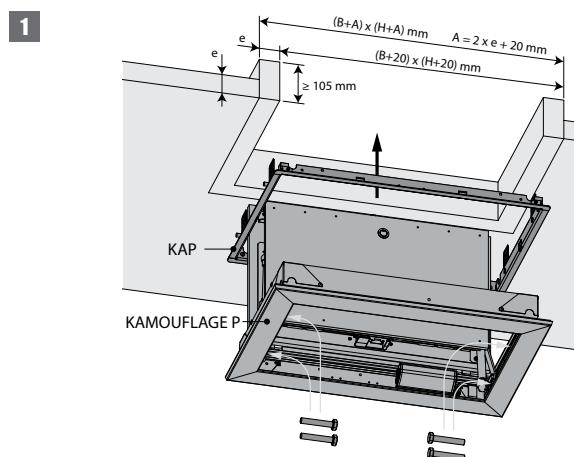
Dicht de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de schachtwand af met een mengsel van plaaster en vlas.

Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan onder en bovenzijde van de inbouwkader: plooi deze tegen de schacht. Voorzie de opening van een mengsel van plaaster en vlas om de inbouwkader te monteren. Zorg ervoor dat de inbouwkader hierbij niet vervormt. De afgewerkte opening moet dezelfde afmetingen hebben als de inbouwkader $(B+10) \times (H+10) \text{ mm}$.

Horizontale plaatsing in schacht EXTHAMAT met inbouwkader

Het product werd getest en goedgekeurd in:

Product	Gamma	Wandtype	Classificatie
Kamouflage 60 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Exthamat $\geq 25 \text{ mm}$	EI 60 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Exthamat $\geq 30 \text{ mm}$	EI 90 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi
Kamouflage 120 P	$350 \times 385 \text{ mm} \leq \text{Kamouflage P 1V} \leq 700 \times 775 \text{ mm}; 550 \times 1075 \text{ mm}$	Schacht Exthamat $\geq 35 \text{ mm}$	EI 120 ($h_{od} i \leftrightarrow o$) S 1500 AA multi



1. Voorzie de groeven van de opening van plaasterlijm.

Dicht de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de schachtwand af met een mengsel van plaaster en vlas.

Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan onder en bovenzijde van de inbouwkader: plooi deze tegen de schacht. Voorzie de opening van een mengsel van plaaster en vlas om de inbouwkader te monteren. Zorg ervoor dat de inbouwkader hierbij niet vervormt. De afgewerkte opening moet dezelfde afmetingen hebben als de inbouwkader $(B+10) \times (H+10) \text{ mm}$.

Afwerking

1

1. De voorkant van de deur bestaat uit een gipsplaat. U mag deze plaat op dezelfde manier aankleden als de wand waarin de Kamouflage is bevestigd (verf, behang).

Een laag verf kan worden aangebracht op het blootgestelde oppervlak van de deur en op de kader; behangpapier kan worden gekleefd op de deur.

Gipsplaat: vul de schroefgaten op met een geschikte vulpasta, laat drogen en schuur de oppervlakte. Gebruik een geschikte grondverf.

Profiel in geanodiseerd aluminium: gebruik een primer geschikt voor het materiaal (metaal). Met de optie PRIM wordt de kader met een grondverf geleverd, klaar voor de afwerking. Werk af met verf of behang wanneer de primer droog is.

⚠ Opgelet: dicht de ruimte tussen de afdekplaat en het aluminium profiel nooit af met afdichtingsmateriaal of verf. Dit zou voorkomen dat de deur opengaat.

Met de opties ATOUT RAL9010 / ALU (ALU niet beschikbaar voor Plafond model) en PRIM wordt het luik gemakkelijker afwerkt.

Met de opties ATOUT RAL9010 / ALU is het luik afgewerkt met een gelakt of metal aspect. Met de optie PRIM is het profiel voorbehandeld met een primer.

Onderhoud

- Geen specifiek onderhoud vereist.
- Minstens 2 visuele controles per jaar zijn aangewezen.
- Verwijder stof en ander vuil voor het in werking stellen van het product.
- Respecteer de lokale regels betreffende onderhoud (bijv. NF S 61-933) en EN13306.

Bediening en mechanismen

Bediening algemeen

- Zie onder 'Plaatsing'.
- ▲ **Opgelet:** de luiken moeten volledig open staan vooraleer de ontrokkingsventilatoren worden gestart.



VA MEC Afstandsbediende ontgrendeling via magneet.

Afstandsbediende ontgrendeling door een stroomimpuls (VD) of een stroomonderbreking (VM) naar de magneet.



Opties - bij bestelling

VD24	Impulsmagneet 24 V DC
VD48	Impulsmagneet 48 V DC
VM24	Elektrokleefmagneet 24 V DC (niet van toepassing voor ME en H versie)
VM48	Elektrokleefmagneet 48 V DC (niet van toepassing voor ME en H versie)
FDCU	Unipolaire eindloop- en beginloopschakelaar (Incl. behalve bij H versie)
FDCB	Bipolaire eindloop- en beginloopschakelaar

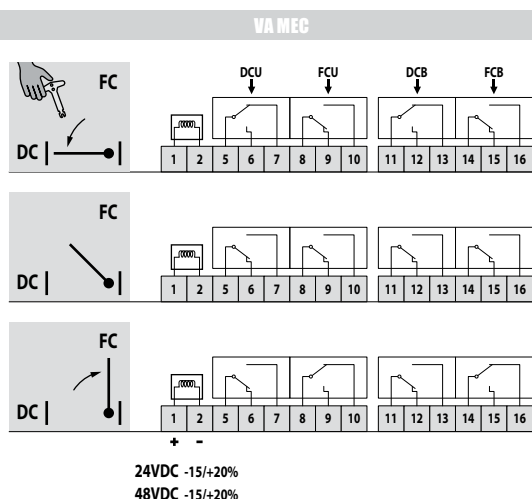
Ontgrendeling

- **manuele ontgrendeling:** met de sleutel (meegeleverd in zakje bij de technische fiche)
- **automatische ontgrendeling:** n.v.t.
- **afstandgestuurde ontgrendeling:** activering op afstand door stroomimpuls (VD) of stroomonderbreking (VM) naar een magneet.

Herwapening

- **manuele herwapening:** met de sleutel (meegeleverd in zakje bij de technische fiche)

Elektrische aansluiting



DC : Schakelaar gesloten positie ontrokkingsluis

FC : Schakelaar open positie ontrokkingsluis

MEC	Nominale spanning motor	Nominale spanning magneet	Vermogen (in rust)	Vermogen (in gebruik)	Positieschakelaars standaard	Beschermingsklasse
VA MEC	n.v.t.	24/48 V DC	VM: 1,5W / VD: -	VM: - / VD: 3,5W	1mA...6A, DC 5V...AC 250V	IP 42

Bestelvoorbeeld

KAMOUFLAGE P	1V	120	400	685	VD24	FDCB	ATO	OUT	RAL 9010
--------------	----	-----	-----	-----	------	------	-----	-----	----------

1

2

3

4

5

6

7

8

1. product
2. 1 luik (1V)
3. brandweerstand 60 of 120 minuten
4. breedte
5. hoogte
6. optie: type magneet en spanning
7. optie: bipolaire eindeloopschakelaar (FDCU inbegrepen)
8. optie: kader wit geschilderd, luik met witte metaal afwerking

Goedkeuring en certificaten

Al onze producten worden onderworpen aan testen door officiële testinstituten. Rapporten van deze testen vormen de basis van de goedkeuringen van de producten.



Efectis_1812_CPR_1043



18.23

NF 537
CLAPETS RÉISTANT AU FEU
VOLETS RÉISTANT AU FEU
www.marque-nf.com

Het NF-label garandeert: de conformiteit met de norm NF S 61-937 Parties 1 et 10: "Systèmes de Sécurité Incendie Dispositifs Actionnés de Sécurité"; de conformiteit met het nationaal Arrêté van 22 maart 2004; de waarden van de eigenschappen vermeld in dit document. Organisme Certificateur: AFNOR Certification, 11 Rue Francis de Pressensé, F93571 La Plaine Saint-Denis Cedex; Website: <http://www.afnor.org> of <http://www.marque-nf.com>; Telefoon: +33 (0)1.41.62.80.00, Fax: +33 (0)1.49.17.90.00, Email: certification@afnor.org