

KAMOUFLAGE

Esthetisch rookbeheersingsluik.



CE
1812

UK
CA









Inhoudstafel

Prestatieverklaring	4
Productvoorstelling KAMOUFLAGE	5
Variant KAMOUFLAGE 1V60-1V120	6
Gamma en afmetingen KAMOUFLAGE 1V60-1V120	6
Variant KAMOUFLAGE 2V60-2V120	6
Gamma en afmetingen KAMOUFLAGE 2V60-2V120	6
Evolutie - kits	7
Opties - bij bestelling	8
Opslag en behandeling	9
Plaatsing	9
Bediening: manuele opening	10
Bediening: manuele sluiting 1V	11
Bediening: manuele sluiting 2V	12
Elektrische bekabeling	13
Positie in het kanaal	14
Schokdempers voor de deurtjes	15
Plaatsing in verticale schacht beton met inbouwkader	16
Plaatsing in verticale schacht beton zonder inbouwkader	18
Plaatsing in verticaal kanaal met inbouwkader: algemene richtlijnen voor alle types kanalen (behalve beton)	19
Plaatsing in verticaal kanaal (zonder inbouwkader): algemene richtlijnen voor alle types kanalen (behalve beton)	21
Plaatsing in verticaal kanaal PROMATECT L500	22
Plaatsing in verticaal kanaal GEOFLAM (LIGHT) / GEOTEC	23
Plaatsing in verticaal kanaal TECNIVER	24
Plaatsing in verticaal kanaal GLASROC F V500	25
Plaatsing in verticaal kanaal EXTHAMAT	26
Plaatsing in verticaal kanaal DESENFIRE (HD/THD/STR)	27
Plaatsing in verticaal kanaal FIREBOARD CS D5	28
Plaatsing met minimale tussenafstanden	29
Afwerking	30
Bediening en mechanismen	31
Elektrische aansluiting	31
Gewichten	32
Selectiegegevens	41
Bestelvoorbeeld	51
Goedkeuring en certificaten	51

Verklaring van de afkortingen en iconen

Bn (=Wn) = nominale breedte	hod = horizontaal kanaal	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	$\zeta [-]$ = drukverliescoëfficiënt
S = rookdichtheid: max. 200 m ³ /(h m ²) volgens EN 1366-10	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
MA = manuele activatie	Pmax = maximaal vermogen	
multi = meerdere compartimenten	DAS MOD = modulair product	
ved = verticaal kanaal	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"

CE_DoP_Rf-t_V12_NL = K-01/02/2026

PRESTATIEVERKLARING

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	KAMOUFLAGE
2. Beoogde gebruik(en):	Rookbeheersingsluik voor gebruik in rook- en warmteafvoersystemen in multi-compartment toepassingen, of in single-compartment toepassingen.
3. Fabrikant:	Rf-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	Type	Materiaal	Installatie	Prestaties
Gamma 300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kamouflage 60	Kanaal	Promatect L500 ≥ 30 mm Geoflam N ≥ 30 mm Geoflam N ≥ 35 mm Geotec ≥ 30 mm Techniver ≥ 35 mm Glasroc F V500 ≥ 35 mm Exthamat ≥ 25 mm Deserfire HD ≥ 25 mm Deserfire STR ≥ 25 mm Fireboard CS D5 ≥ 35 mm Beton ≥ 70 mm	1	EI60 (Ved, I ↔ O) S 1500 AA multi
	Kamouflage 120	Kanaal	Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm Promatect L500 ≥ 40 mm Geoflam N ≥ 35 mm Geoflam N ≥ 35 mm Techniver ≥ 45 mm Exthamat ≥ 30 mm Deserfire THD ≥ 25 mm Beton ≥ 70 mm	1	EI90 (Ved, I ↔ O) S 1500 AA multi
	Kamouflage 120	Schacht	Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm	1	EI120 (Ved, I ↔ O) S 1500 AA multi

Geharmoniseerde norm
EN 12101-8:2011

1 Installatiemethode: in kanaal/op schacht gemonteerd 0/180°. Minimale tussenafstand toegeestaan.

Nominale activeringscondities/geveelgheid: Gelaagd - automatische activatie
 Reactievertraging (reactietijd): sluitingsfijd Gelaagd - automatische activatie
 Operationele betrouwbaarheid: cyclische beweging 300 cycli (zonder tegeengewicht)
 Duurzaamheid van de reactievertraging: Gelaagd
 Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid: Gelaagd
 Goedgekeurd te behoren: Laag acrylverf op de luiken en synthetische verf op het profiel, aan de niet-blootgestelde kant van de luiken; ATOUT PAL 9010; ATOUT ALU; EASY-KAP of EASY-KGC inbouwklader; met of zonder mastiek
 NP (geen prestatie bepaald)

Hoge bedrijfstemperatuur (HOT 400/30):
 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.

Voor classificaties van het type "Schacht"; goedkeuring moet lokaal met de bevoegde overheid of goedkeuringsinstantie worden afgestemd.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Duchan Laplace, R&D Manager



Oosterzele, 01/02/2026

Productvoorstelling KAMOUFLAGE

Het rookbeheersingsluik Kamouflage wordt gekenmerkt door zijn esthetische afwerking, minimaal drukverlies, hoge luchtdichtheid en uitstekende thermische en akoestische isolatie. De buitenzijde bestaat uit een gipsplaat die het mogelijk maakt af te werken in harmonie met de aangrenzende wand. Het rookbeheersingsluik is beschikbaar met 1 of 2 luiken (1V/2V) evenals in een plafond versie (Kamouflage P, NT-V14) voor montage in de onderste horizontale wand van een rookbeheersingskanaal. Kamouflage is ontwikkeld in overeenstemming met de Europese productnorm EN 12101-8 en is getest volgens de norm EN 1366-10. Het product heeft een brandweerstand van 60 of 120 minuten en staat garant voor een minimaal drukverlies.

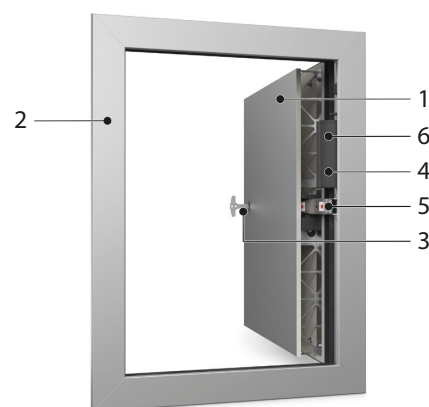
Rookbeheersingskleppen en -luiken worden gebruikt voor de rookbeheersing in horizontale en verticale circulaties of een andere ruimte in een gebouw. Ze openen plaatselijk om rook in geval van brand af te voeren terwijl ze de brandweerstand in beide richtingen behouden in de stand-by positie (gesloten).

- ☑ esthetische oplossing
- ☑ moderne stijl: kies het kant-en-klaar product met wit gelakte of aluminium 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
- ☑ 2V model met vereenvoudigde manuele herwapening
- ☑ kader verkrijgbaar met grondverf
- ☑ geïntegreerde terugslagbeveiliging
- ☑ grote afmetingen



- getest volgens EN 1366-10
- in overeenstemming met EN 12101-8
- goedgekeurd voor montage in kanalen van calciumsilicaat, Geostaff gips, Tecniver, Glasroc, Extha, Desenfire en schachten van beton.
- onderhoudsvrij
- voor binnentoepassingen
- winnaar van de Franse trofee "Janus de l'Industrie"
- tussenliggende maten op aanvraag
- omkeerbaar (scharnieren links of rechts)

1. 1 luik (1V) / 2 luiken (2V)
2. kader in geanodiseerd aluminium (standaard of ATOUT ALU) / met grondverf (PRIM) / wit gelakt (ATOUT RAL9010)
3. slot + sleutel
4. aansluitcompartiment
5. terugslagbeveiliging + zelfblokkering 90°
6. productidentificatie

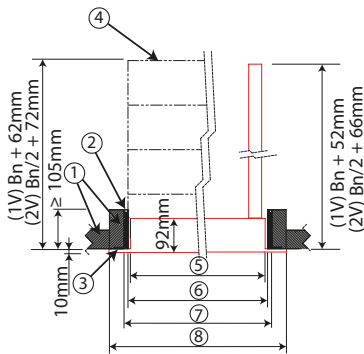


Variant KAMOUFLAGE 1V60 - 1V120

Kamouflage esthetisch rookbeheersingsluik met 1 luik (1V).

- 1 luik
- brandweerstand tot 60 minuten / 120 minuten

Gamma en afmetingen KAMOUFLAGE 1V60 - 1V120



1. Vuurvast materiaal (kanaal)
2. Afdichting indien inbouwkader
3. Inbouwkader EASY-KAP (optie)
4. Inbouwkader met valbeveiliging EASY-KGC (optie)
5. Nominale afmetingen luik Bn x Hn
6. Inbouwafmetingen zonder inbouwkader (Bn+10) x (Hn+10)mm
7. Inbouwafmetingen met inbouwkader (Bn+20) x (Hn+20)mm
8. Buitenafmetingen van het luik (Bn+54) x (Hn+54)mm

	≥	
(B x H) mm		300x385 700x1075

Variant KAMOUFLAGE 2V60 - 2V120

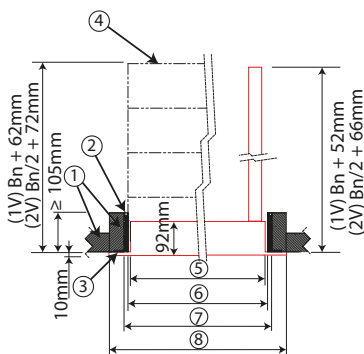
Kamouflage esthetisch rookbeheersingsluik met 2 luiken (2V).

- 2 luiken
- brandweerstand tot 60 minuten / 120 minuten

1. 2 luiken (2V)
2. kader in geanodiseerd aluminium (standaard of ATOUT ALU) / met grondverf (PRIM) / wit gelakt (ATOUT RAL9010)
3. slot + sleutel
4. aansluitcompartiment
5. terugslagbeveiliging + zelfblokkering 90°
6. productidentificatie
7. centrale steun (2V)



Gamma en afmetingen KAMOUFLAGE 2V60 - 2V120



1. Vuurvast materiaal (kanaal)
2. Afdichting indien inbouwkader
3. Inbouwkader EASY-KAP (optie)
4. Inbouwkader met valbeveiliging EASY-KGC (optie)
5. Nominale afmetingen luik Bn x Hn
6. Inbouwafmetingen zonder inbouwkader (Bn+10) x (Hn+10)mm
7. Inbouwafmetingen met inbouwkader (Bn+20) x (Hn+20)mm
8. Buitenafmetingen van het luik (Bn+54) x (Hn+54)mm

	≥	
(B x H) mm		350x385 1100x1105

Evolutie - kits



KIT VD24-VA

Impulsmagneet 24 V DC



KIT VD48-VA

Impulsmagneet 48 V DC



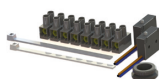
KIT VM24-VA

Elektrokleefmagneet 24 V DC (niet van toepassing voor Avantage ME, Avantage H en Kamouflage H)



KIT VM48-VA

Elektrokleefmagneet 48 V DC (niet van toepassing voor Avantage ME, Avantage H en Kamouflage H)



KIT FDC-VA

Eindeloop- en beginloopschakelaar



EASY-KAP

Inbouwkader (los geleverd)



EASY-KGC 1V






Inbouwkader met neerklapbaar valbeveiligingsrooster (los geleverd)



EASY-KGC 2V

Inbouwkader met neerklapbaar valbeveiligingsrooster (los geleverd)

Opties - bij bestelling

	PRIM	Kader verkrijgbaar met grondverf (om de toepassing van een laag synthetische verf aan de buitenkant van het kader te vergemakkelijken). Het deurtje is bedekt met een ruwe gipskartonplaat.
	ATOUT 1V RAL9010	Kader wit geschilderd en luik met witte metaal afwerking (RAL 9010 mat)
	ATOUT 2V RAL9010	Kader wit geschilderd en luik met witte metaal afwerking (RAL 9010 mat)
	ATOUT 1V ALU	Kader in geanodiseerd aluminium en luik met aluminium metaal afwerking (niet beschikbaar op Plafond model)
	ATOUT 2V ALU	Kader in geanodiseerd aluminium en luik met aluminium metaal afwerking (niet beschikbaar op Plafond model)
	NoSwitch	Het ontrokkingsluik is verkrijgbaar zonder einde- of beginloopschakelaar.
	CDL	Geïntegreerde lijnbewaking

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

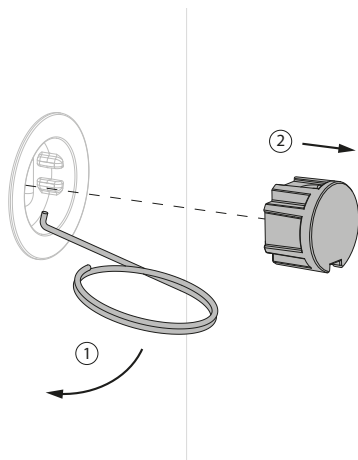
Plaatsing

Algemeen

- De plaatsing dient steeds te gebeuren conform het installatievoorschrift en het classificatierapport.
- De plaatsing van het rookbeheersingskanaal dient steeds te gebeuren conform het classificatierapport van de fabrikant.
- As oriëntatie: zie prestatieverklaring.
- Vermijd obstructie van aansluitende rookbeheersingskanalen.
- Kijk na of het klepblad vrij kan bewegen.
- Rf-t rookbeheersingskleppen mogen geplaatst worden in rookbeheersingskanalen die, naar gelang het geval, getest werden volgens EN 1366-8 en EN 1366-9.
 - ▲ 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.

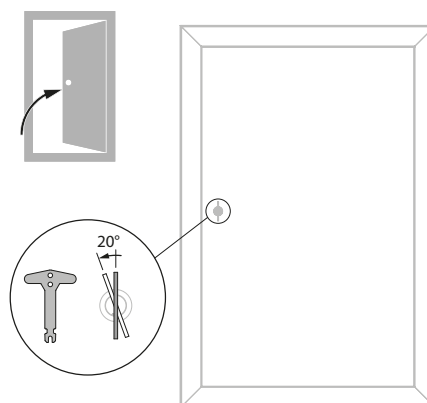
Bediening: manuele opening

1



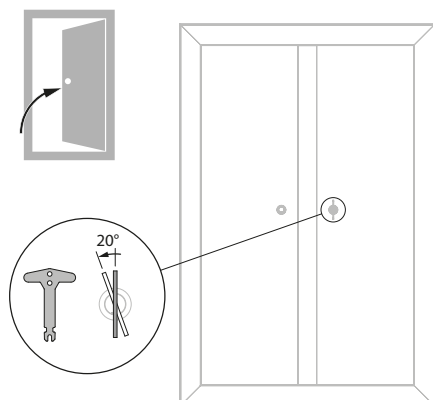
1. Haal de afsluitdop uit de opening in de deur. Gebruik hiervoor het haakje met sleutelring geleverd bij het product. Eventueel kunt u dit hulpmiddel door zijn ring aan de sleutel hangen.

2



2. Ontgrendeling 1V
Steek de sleutel in het deurslot. Draai 20° in tegenwijzerzin: de deur gaat open. Verwijder de sleutel.

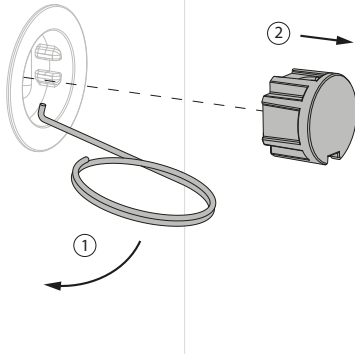
3



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

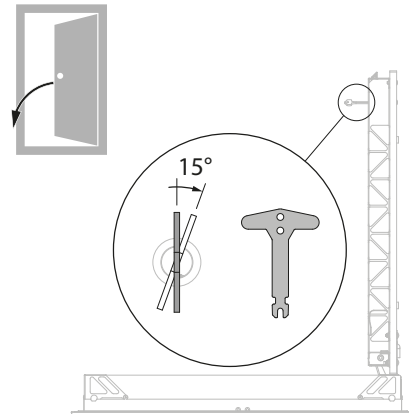
Bediening: manuele sluiting 1V

1



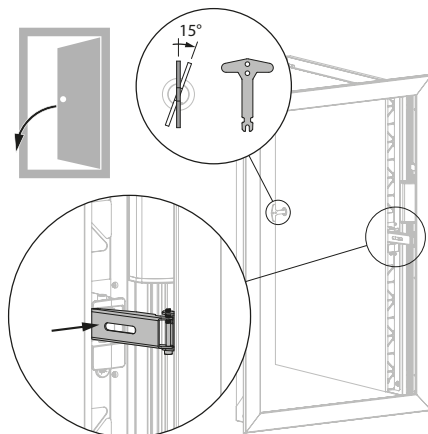
1. Haal de afsluitdop uit de opening in de deur. Gebruik hiervoor het haakje met sleutelring geleverd bij het product. Eventueel kunt u dit hulpmiddel door zijn ring aan de sleutel hangen.

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.

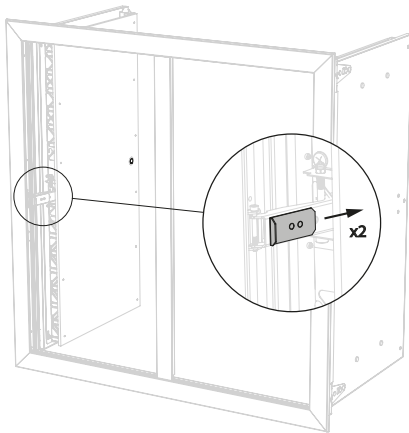
3



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.

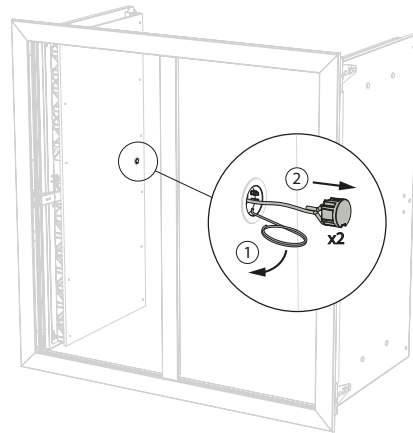
Bediening: manuele sluiting 2V

1



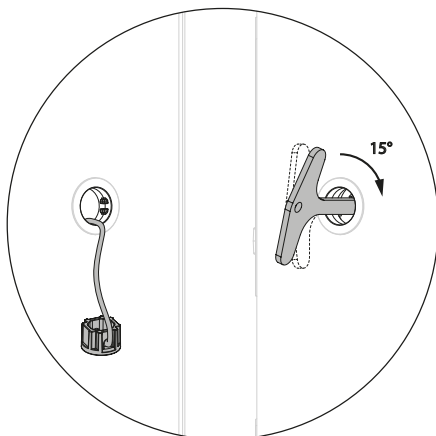
1. Duw op de 2 terugslagbeveiligingen om ze uit te schakelen.

2



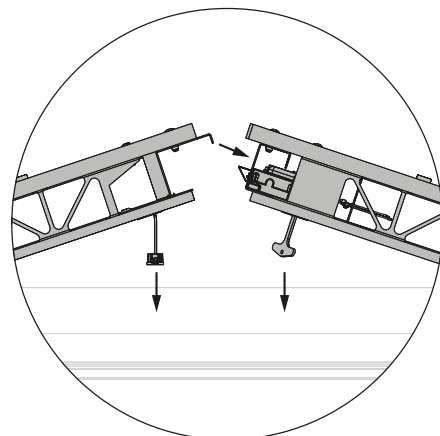
2. Haal de afsluitdop uit de opening in de deur. Gebruik hiervoor het haakje met sleutelring geleverd bij het product. Eventueel kunt u dit hulpmiddel door zijn ring aan de sleutel hangen.

3



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

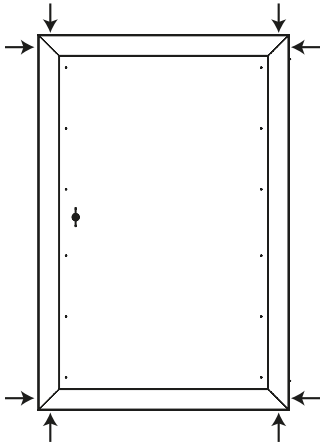
4



4. Trek de 2 deuren (met de sleutel en de touw) gelijktijdig dicht. Zorg ervoor dat de 2 deuren in elkaar haken zoals afgebeeld. Draai de sleutel 15° in tegenwijzerzin, de sleutel ontgrendelt in het slot. Verwijder de sleutel en plaats de afsluitdoppen terug.

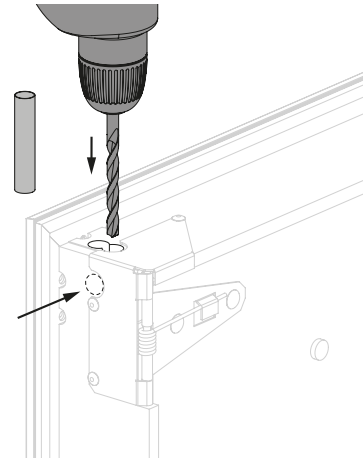
Elektrische bekabeling

1



1. De elektrische aansluiting kan gebeuren via de 4 hoeken van het luik.

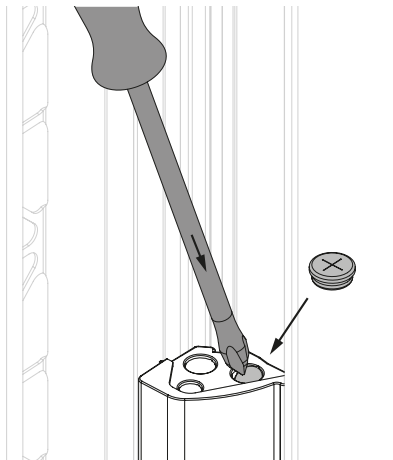
2



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

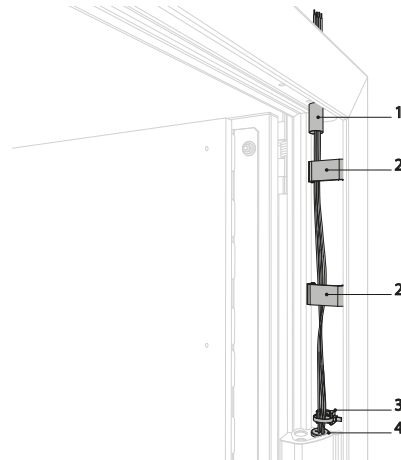
⚠ Opgelet: na het trekken en bevestigen van de kabels, is het nodig om het geboorde gat in de vuurvaste platen af te dichten rond de elektrische kabels met brandwerende mastieklijm (bijv. BCM).

3



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

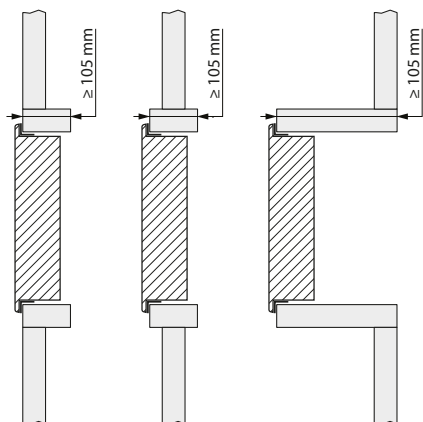
4



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

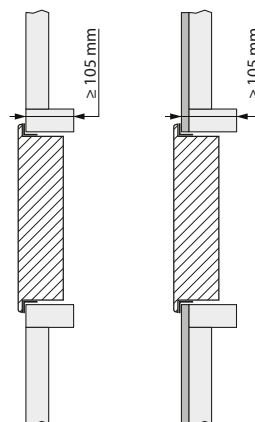
Positie in het kanaal

1



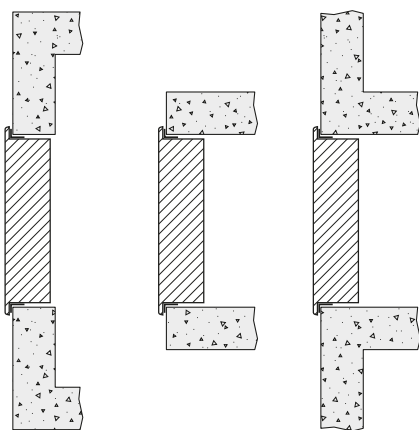
1. Bij inbouw in een verticaal kanaal (uitgezonderd beton) wordt steeds een kraag rondom het luik voorzien met een minimum diepte van 105 mm.

2



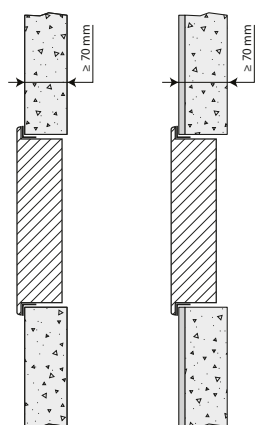
2. Het is toegestaan om een decoratieve gipsplaat (afwerking) voor deze kraag of voor het kanaal te plaatsen.

3



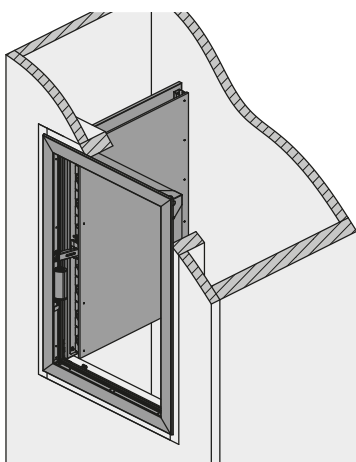
3. Inbouw in een verticale schacht in beton.

4



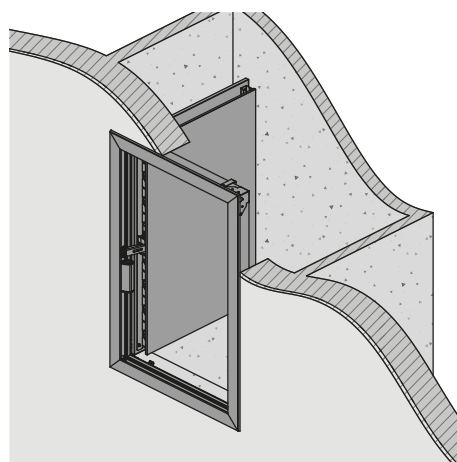
4. Het is toegestaan om een decoratieve gipsplaat (afwerking) voor de schacht te plaatsen.

5



5. Inbouw in een verticaal kanaal.

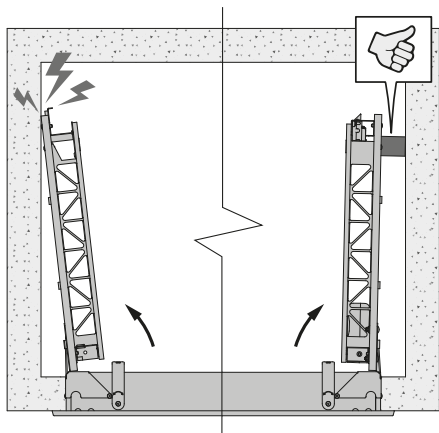
6



6. Inbouw in een verticale schacht in beton met decoratieve gipsplaat.

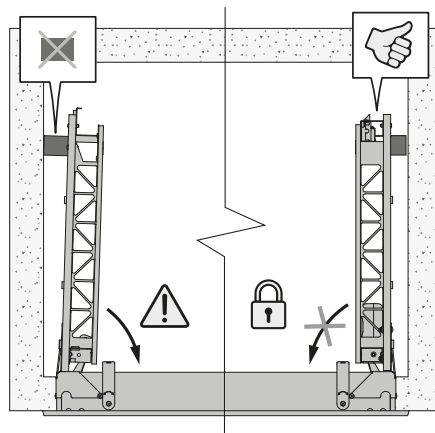
Schokdempers voor de deurtjes

1



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



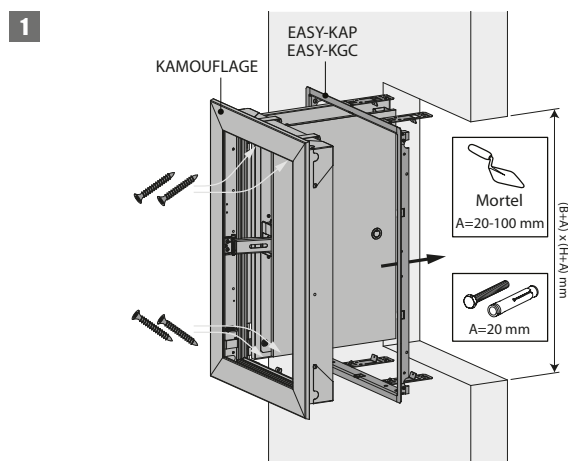
2. Zorg ervoor dat deze blokken op de juiste afmetingen worden gesneden, zodat de terugslagbeveiliging wordt geactiveerd bij het openen van de deur.

Plaatsing in verticale schacht beton met inbouwkader

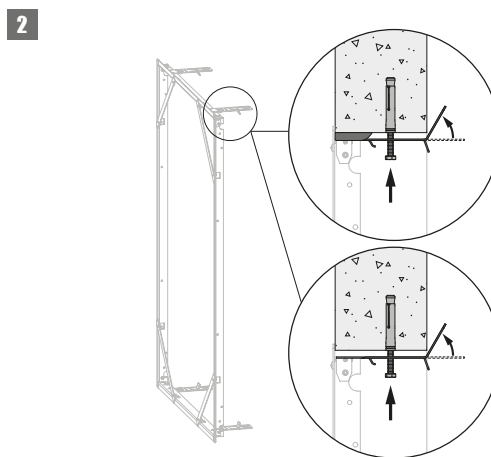
Door wijzigingen in de testnorm EN 1366-10 ligt de aanvaarding van testresultaten met kanaalmaterialen onder 'd'-classificatie voor massieve constructies (zoals beton) bij de individuele EU-lidstaten. We behouden deze info in deze installatiehandleiding; definitieve goedkeuring moet lokaal met de bevoegde overheid of goedkeuringsinstantie worden afgestemd.

Het product werd getest en goedgekeurd in:

Product	Gamma	Wandtype	Classificatie
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Schacht Beton ≥ 70 mm	El 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Schacht Beton ≥ 70 mm	El 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Schacht Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm	El 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Schacht Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm	El 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Schacht Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm	El 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi

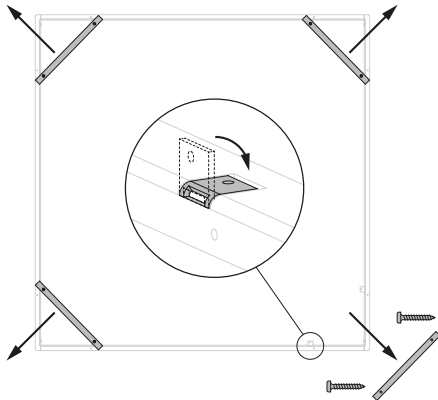


1. Bij vastschroeven van het inbouwkader:
Maak een opening met afmeting $(B+20) \times (H+20)$ mm.
Bij vastmetselen van het inbouwkader (opvullen met mortel):
Maak een opening met afmeting $(B+20) \times (H+20)$ tot $(B+100) \times (H+100)$ mm.



2. Het inbouwkader moet altijd met schroeven en pluggen aan de betonnen schacht vastgemaakt worden. Gebruik hiervoor $\varnothing 6$ x minimum 60 mm, staal of roestvast staal.
Bij vastschroeven van het inbouwkader (opening met afmetingen tot $(B+20) \times (H+20)$ mm):
Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan de onder- en bovenzijde van het inbouwkader: plooi deze tegen de schacht en zet het inbouwkader vast in de opening met 4 schroeven $\varnothing 6 \times 60$ mm. Deze schroeven kunnen in een van de daarvoor bestemde openingen in de plaatjes worden bevestigd, afhankelijk van de dikte van de schachtwand. Zorg ervoor dat het inbouwkader hierbij niet vervormt. De afgewerkte opening moet dezelfde afmetingen hebben als het inbouwkader $(B+10) \times (H+10)$ mm.
Bij vastmetselen van het inbouwkader (opvullen met mortel - opening met afmetingen tot $(B+100) \times (H+100)$ mm):
Breng mortel aan rond de opening om de opening naar de buitenafmetingen van het inbouwkader te verkleinen. Ga dan verder zoals hierboven vermeld om het inbouwkader aan de opening vast te maken. Zorg ervoor dat de ruimte tussen kader en opening volledig is afgedicht met mortel.
De mortel moet volledig uitdrogen vooraleer het luik aan het inbouwkader wordt vastgemaakt.

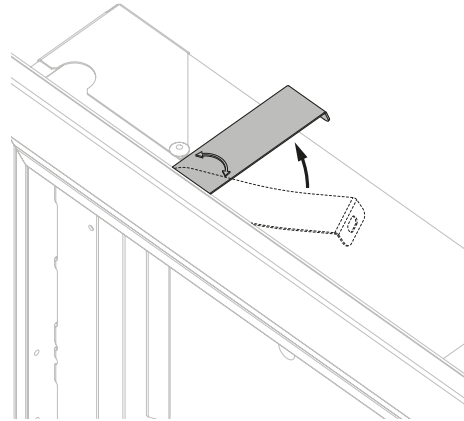
3



3. Leg de schroeven, die op een van de dwarslatten zijn bevestigd, opzij. Schroef vervolgens de 4 dwarslatjes van het inbouwkader los en plooi de 8 bevestigingsplaatjes in het kader.

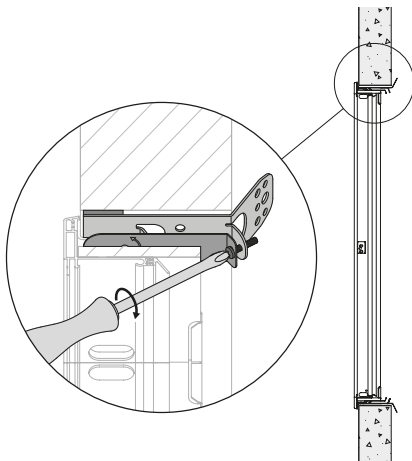
Bij EASY-KGC inbouwkader, vouw het valbeveiligingsrooster in de schacht open (90°).

4



4. Verdraai de vier vastzettingsplaatjes op het luik 90° naar de opstaande stand.

5



5. Open en positioneer het luik in het inbouwkader. In het geval van een VM magneet: verwijder de sleutel uit het slot om het luik te openen.

Schroef het luik vast op het inbouwkader met de 4 meegeleverde schroeven, zoals aangegeven op de tekening. Bij het aandraaien van de schroeven wordt het luik tegen de wand aangedrukt. Het is ook mogelijk om de hoek van het luik t.o.v. het inbouwkader licht te corrigeren.

Sluit het mechanisme aan volgens het aansluitschema.

Test de goede werking van het luik.

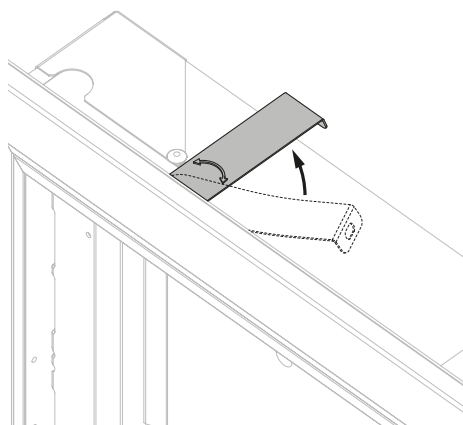
Plaatsing in verticale schacht beton zonder inbouwkader

Door wijzigingen in de testnorm EN 1366-10 ligt de aanvaarding van testresultaten met kanaalmaterialen onder 'd'-classificatie voor massieve constructies (zoals beton) bij de individuele EU-lidstaten. We behouden deze info in deze installatiehandleiding; definitieve goedkeuring moet lokaal met de bevoegde overheid of goedkeuringsinstantie worden afgestemd.

Het product werd getest en goedgekeurd in:

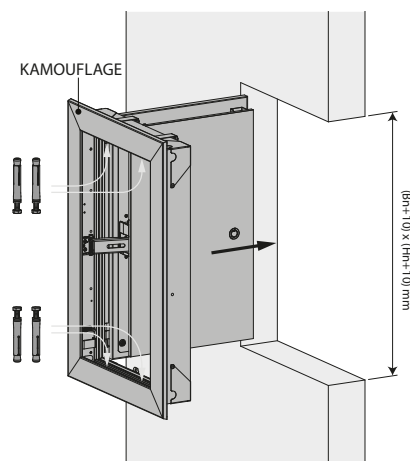
Product	Gamma	Wandtype	Classificatie
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Schacht Beton ≥ 70 mm	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Schacht Beton ≥ 70 mm	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Schacht Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Schacht Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Schacht Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi

1



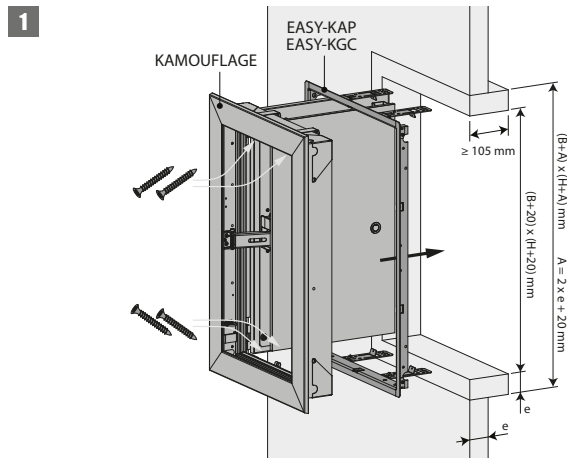
1. Verdraai de vier vastzettingsplaatjes op het luik 90° naar de opstaande stand.
De bevestigingsplaatjes worden niet gebruikt bij een installatie zonder inbouwkader.

2



2. Maak een opening met afmeting (B+10) x (H+10) mm.
Open en positioneer het luik in de opening. In het geval van een VM magneet: verwijder de sleutel uit het slot om het luik te openen.
Bevestig het luik in de opening met 4 schroeven en pluggen Ø6 x 40 mm.
Sluit het mechanisme aan volgens het aansluitschema.
Test de goede werking van het luik.

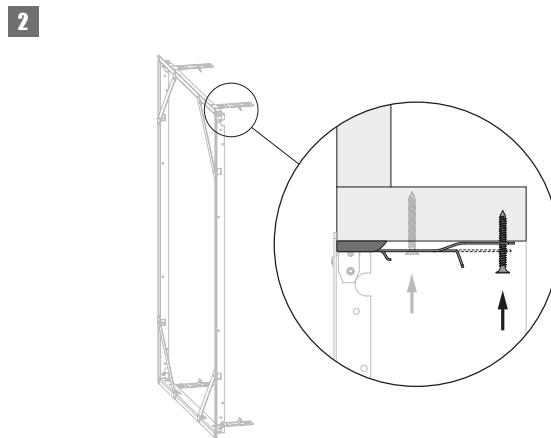
Plaatsing in verticaal kanaal met inbouwkader: algemene richtlijnen voor alle types kanalen (behalve beton)



1. Maak een opening met afmeting $(B+A) \times (H+A)$ mm.
 $A = 2 \times \text{dikte kraag} (e) + 20$ mm.

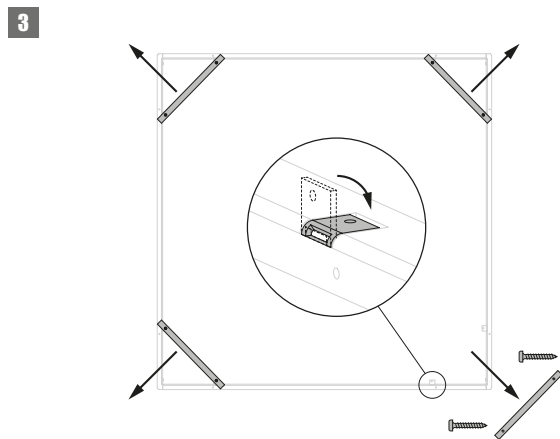
Plaats een kraag uit hetzelfde materiaal en dezelfde dikte als het kanaal (dikte e) met een diepte van minimum 105 mm in de opening.

Zie details per type kanaal hierna.



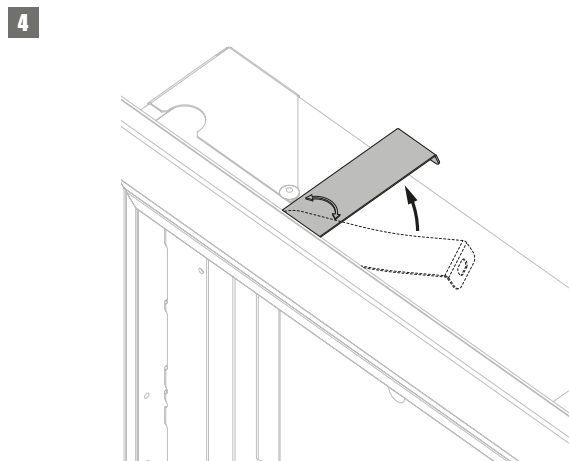
2. Maak het inbouwkader vast en dicht af volgens de details per type kanaal hierna.

Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan de onder- en bovenzijde van het inbouwkader: plooi deze tegen de kraag. Bevestig de EASY-KAP aan de kraag met spaanplaatschroeven $\varnothing 6 \times e$ mm. Gebruik een van de daarvoor bestemde openingen, afhankelijk van de diepte van de kraag. Zorg ervoor dat het inbouwkader hierbij niet vervormt. De afgewerkte opening moet dezelfde afmetingen hebben als het inbouwkader $(B+10) \times (H+10)$ mm.



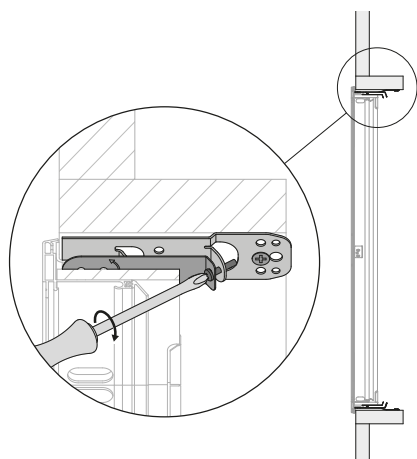
3. Leg de schroeven, die op een van de dwarslatten zijn bevestigd, opzij. Schroef vervolgens de 4 dwarslatjes van het inbouwkader los en plooi de 8 bevestigingsplaatjes in het kader.

Bij EASY-KGC inbouwkader, vouw het valbeveiligingsrooster in het kanaal open (90°).



4. Verdraai de vier vastzettingsplaatjes op het luik 90° naar de opstaande stand.

5



5. Open en positioneer het luik in het inbouw kader. In het geval van een VM magneet: verwijder de sleutel uit het slot om het luik te openen.

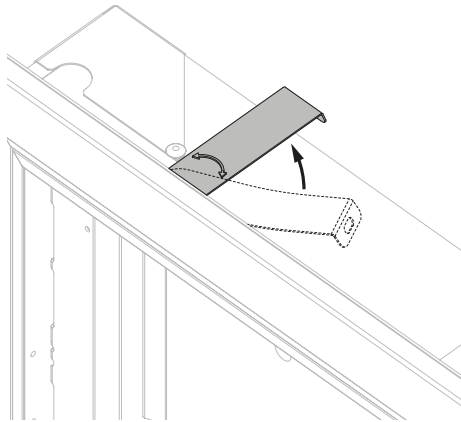
Schroef het luik vast op het inbouw kader met de 4 meegeleverde schroeven, zoals aangegeven op de tekening. Bij het aandraaien van de schroeven wordt het luik tegen de wand aangedrukt. Het is ook mogelijk om de hoek van het luik t.o.v. het inbouw kader licht te corrigeren.

Sluit het mechanisme aan volgens het aansluitschema.

Test de goede werking van het luik.

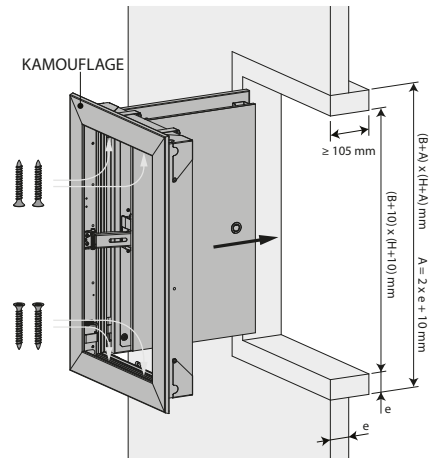
Plaatsing in verticaal kanaal (zonder inbouwkader): algemene richtlijnen voor alle types kanalen (behalve beton)

1



1. Verdraai de vier vastzettingsplaatjes op het luik 90° naar de opstaande stand.
De bevestigingsplaatjes worden niet gebruikt bij een installatie zonder inbouwkader.

2



2. Maak een opening met afmeting $(B+A) \times (H+A)$ mm.
 $A = 2 \times \text{dikte kraag (e)} + 10$ mm.
Plaats een kraag uit hetzelfde materiaal en dezelfde dikte als het kanaal (dikte e) met een diepte van minimum 105 mm in de opening.
Open en positioneer het luik in de opening. In het geval van een VM magneet: verwijder de sleutel uit het slot om het luik te openen.
Bevestig het luik in de opening met 4 schroeven $\text{Ø}6 \times 40$ mm.

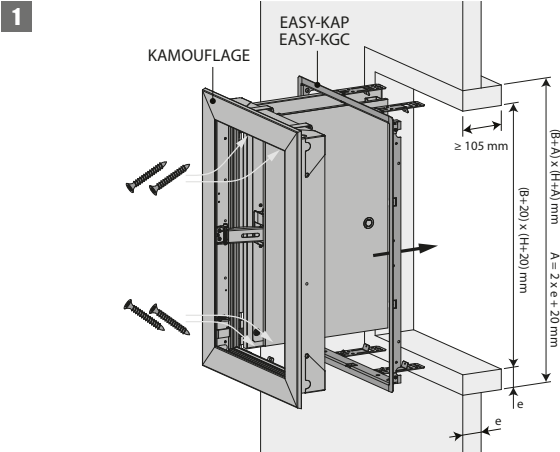
⚠ Opgelet: zorg ervoor dat de schroeven niet uitsteken voorbij de dikte van de kraag!

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

Plaatsing in verticaal kanaal PROMATECT L500

Het product werd getest en goedgekeurd in:

Product	Gamma	Wandtype	Classificatie
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Promatect L500 ≥ 30 mm EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Promatect L500 ≥ 40 mm EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Promatect L500 ≥ 50 mm EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi

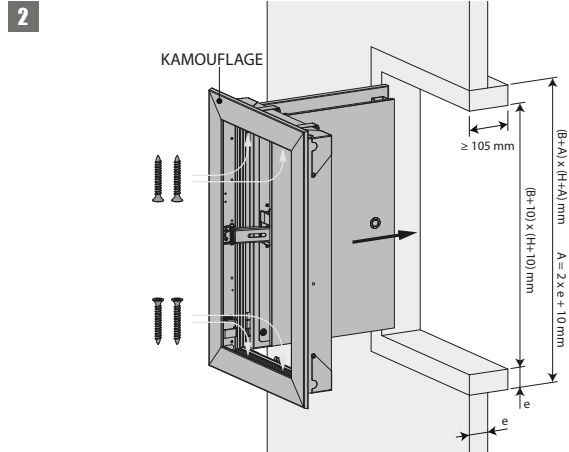


1. Plaatsing met inbouwkader:

Niet de kraagonderdelen aan elkaar en bevestig de kraag aan de kanaalwand met nietjes.

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

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



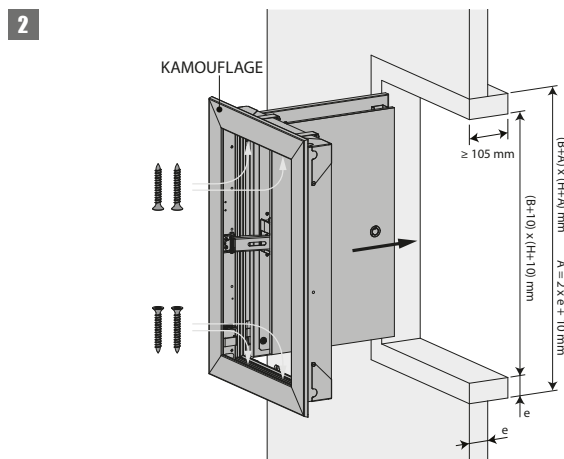
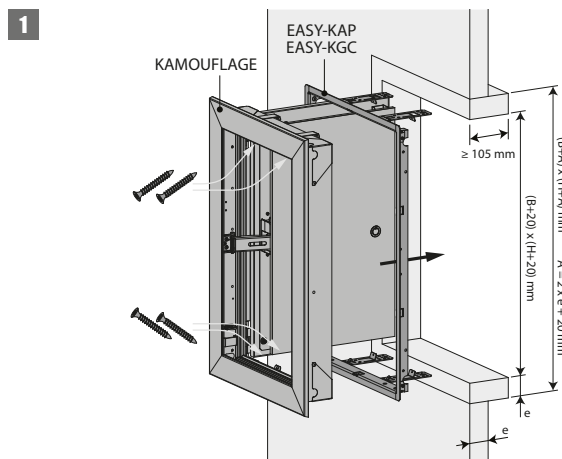
2. Plaatsing zonder inbouwkader:

Niet de kraagonderdelen aan elkaar en bevestig de kraag aan de kanaalwand met nietjes.

Plaatsing in verticaal kanaal GEOFLAM (LIGHT) / GEOTEC

Het product werd getest en goedgekeurd in:

Product	Gamma	Wandtype		Classificatie
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Geoflam ≥ 30 mm	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Geoflam N ≥ 35 mm	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Geotec ≥ 30 mm	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Geoflam ≥ 35 mm	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Geoflam N ≥ 35 mm	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Geoflam ≥ 45 mm	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Geoflam N ≥ 35 mm	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Geoflam Light ≥ 35 mm	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Geotec ≥ 45 mm	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi



1. Plaatsing met inbouwkader:

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 aan de kanaalwand bevestigen met lijm en schroeven Ø 5 x (2 x e) mm in stappen van 100 mm.

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

Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan de onder- en bovenzijde van het inbouwkader: plooi deze tegen de kraag.

Voorzie de opening van een mengsel van plaaster en sisal vezel of GEOCOL (S) en bevestig met schroeven van Ø 5 x e mm (indien Geotec) om het inbouwkader te monteren. Zorg ervoor dat het inbouwkader hierbij niet vervormt.

2. Plaatsing zonder inbouwkader:

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

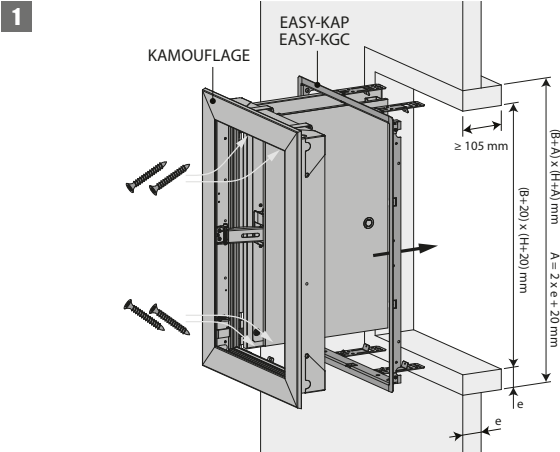
Dicht de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de kanaalwand af met een mengsel van plaaster en sisal vezel of met GEOCOL (S) (indien Geotec).

Bij gebruik van Geotec kan u ook de kraag zelf aan de kanaalwand bevestigen met lijm en schroeven Ø 5 x (2 x e) mm in stappen van 100 mm.

Plaatsing in verticaal kanaal TECNIVER

Het product werd getest en goedgekeurd in:

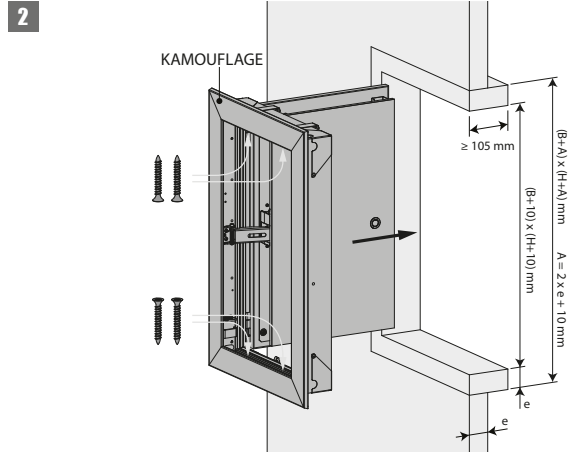
Product	Gamma	Wandtype	Classificatie
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Tecniver ≥ 35 mm EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Tecniver ≥ 45 mm EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Tecniver ≥ 50 mm EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi



1. Plaatsing met inbouwkader:

Lijm de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de kanaalwand met lijm type CF GLUE. Bevestig de kraag met spaanplaatschroeven van Ø5 x 70 mm in stappen van 150 mm.

Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan de onder- en bovenzijde van het inbouwkader: plooi deze tegen de kraag. Voorzie de opening van lijm CF GLUE en lijm het inbouwkader vast in de opening. Zorg ervoor dat het inbouwkader hierbij niet vervormt.



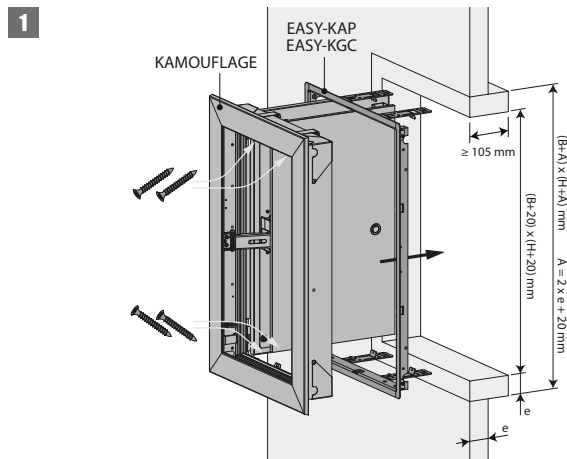
2. Plaatsing zonder inbouwkader:

Lijm de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de kanaalwand met lijm type CF GLUE. Bevestig de kraag met spaanplaatschroeven van Ø5 x 70 mm in stappen van 150 mm.

Plaatsing in verticaal kanaal GLASROC F V500

Het product werd getest en goedgekeurd in:

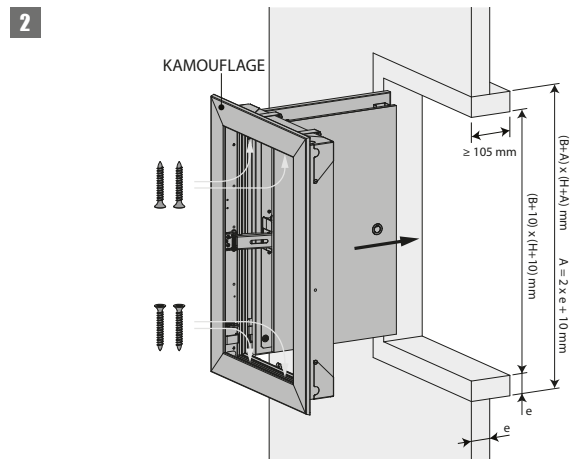
Product	Gamma	Wandtype		Classificatie
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Glasroc F V500 ≥ 35 mm	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Glasroc F V500 ≥ 50 mm	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi



1. Plaatsing met inbouwkader:

Lijm de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de kanaalwand met lijm type GLASROC F V500. Bevestig de kraag met spaanplaatschroeven van Ø5 x 70 mm in stappen van 150 mm.

Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan de onder- en bovenzijde van het inbouwkader: plooi deze tegen het kanaal. Voorzie de opening van lijm GLASROC F V500 en lijm het inbouwkader vast in de opening. Zorg ervoor dat het inbouwkader hierbij niet vervormt.



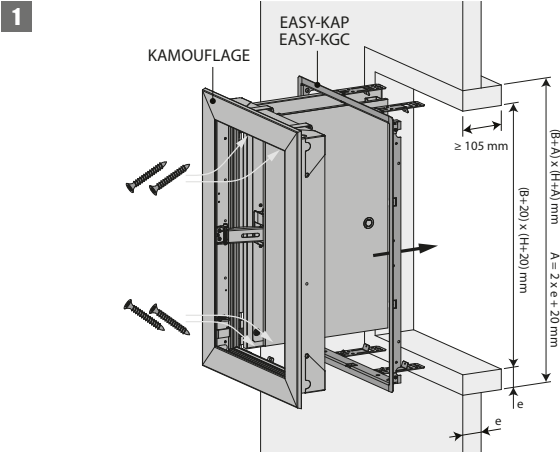
2. Plaatsing zonder inbouwkader:

Lijm de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de kanaalwand met lijm type GLASROC F V500. Bevestig de kraag met spaanplaatschroeven van Ø5 x 70 mm in stappen van 150 mm.

Plaatsing in verticaal kanaal EXTHAMAT

Het product werd getest en goedgekeurd in:

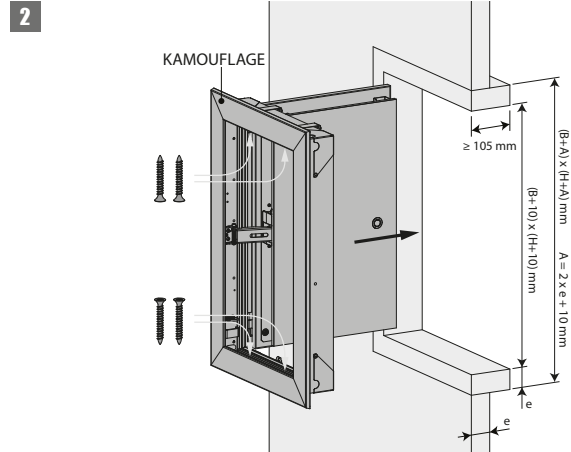
Product	Gamma	Wandtype		Classificatie
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Exthamat ≥ 25 mm	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Exthamat ≥ 30 mm	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Exthamat ≥ 35 mm	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi



1. Plaatsing met inbouwkader:

Voorzie de groeven van de opening van plaasterlijm. Dicht de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de kanaalwand af met een mengsel van plaaster en sisal vezel.

Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan de onder- en bovenzijde van het inbouwkader: plooi deze tegen het kanaal. Voorzie de opening van een mengsel van plaaster en sisal vezel om het inbouwkader te monteren. Zorg ervoor dat het inbouwkader hierbij niet vervormt.



2. Plaatsing zonder inbouwkader:

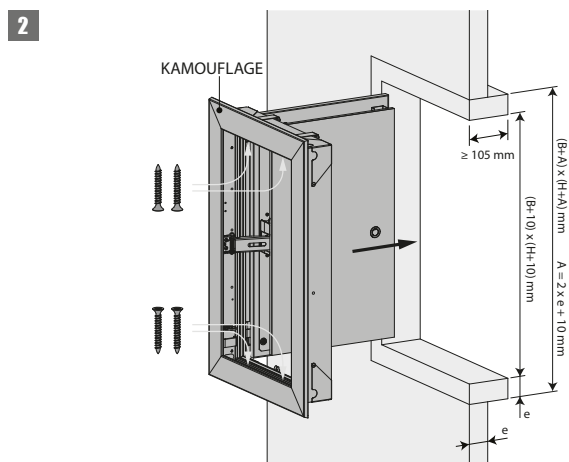
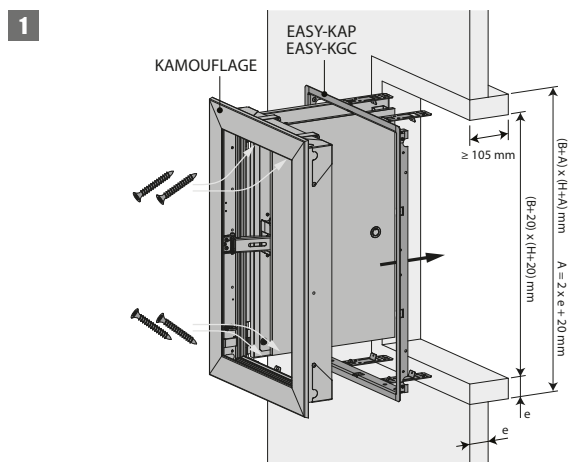
Voorzie de groeven van de opening van plaasterlijm.

Dicht de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de kanaalwand af met een mengsel van plaaster en sisal vezel.

Plaatsing in verticaal kanaal DESENFIRE (HD/THD/STR)

Het product werd getest en goedgekeurd in:

Product	Gamma	Wandtype		Classificatie
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Desenfire HD ≥ 25 mm	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Desenfire STR ≥ 25 mm	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Desenfire THD ≥ 25 mm	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Desenfire HD ≥ 35 mm	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Desenfire ≥ 45 mm	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
Kamouflage 120	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Desenfire STR ≥ 25 mm	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi



1. Plaatsing met inbouwkader:

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

Dicht de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de kanaalwand af met een mengsel van plaaster en sisal vezel.

Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan de onder- en bovenzijde van het inbouwkader: plooi deze tegen het kanaal. Voorzie de opening van een mengsel van plaaster en sisal vezel om het inbouwkader te monteren. Zorg ervoor dat het inbouwkader hierbij niet vervormt.

2. Plaatsing zonder inbouwkader:

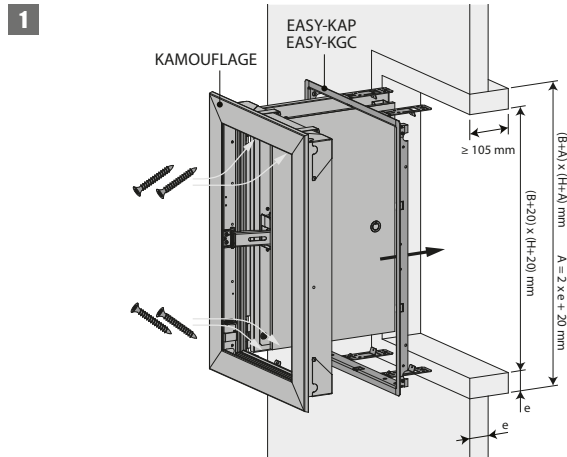
Voorzie de groeven van de opening van plaasterlijm, type FACILIS.

Dicht de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de kanaalwand af met een mengsel van plaaster en sisal vezel.

Plaatsing in verticaal kanaal FIREBOARD CS D5

Het product werd getest en goedgekeurd in:

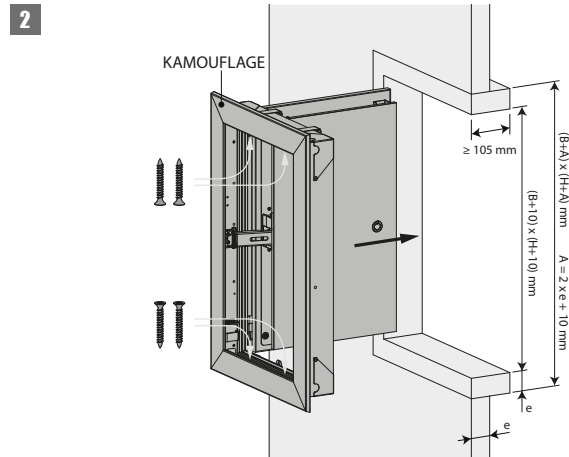
Product	Gamma	Wandtype	Classificatie
Kamouflage 60	300x385 mm ≤ Kamouflage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Kamouflage 2V ≤ 1100x1105 mm	Kanaal	Fireboard CS D5 ≥ 35 mm EI 60 (V _{ed} i ↔) S 1500 AA multi



1. Plaatsing met inbouwkader:

Lijm de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de kanaalwand met lijm type Fireboard CS Glue GT1 (Knauf). Bevestig de kraag met spaanplaatschroeven van Ø4 x 70 mm in stappen van 155 mm.

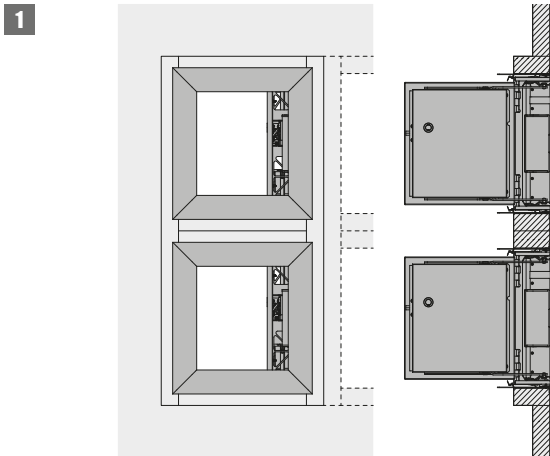
Twee bevestigingsplaatjes zijn voorzien aan de onder- en bovenzijde van het inbouwkader: plooi deze tegen het kanaal. Voorzie de opening van lijm Fireboard CS Glue GT1 (Knauf) en lijm het inbouwkader vast in de opening. Zorg ervoor dat het inbouwkader hierbij niet vervormt.



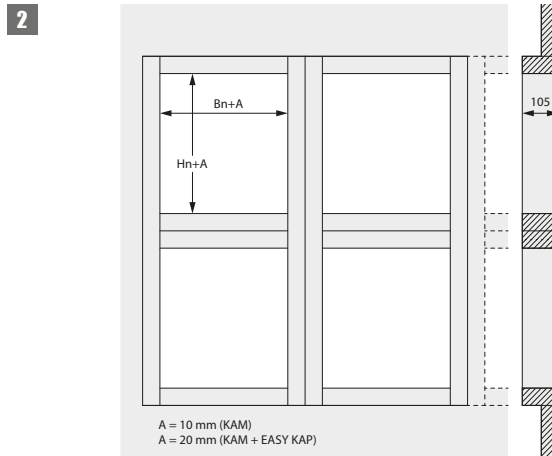
2. Plaatsing zonder inbouwkader:

Lijm de naden tussen de opstaande en dwarse balken en tussen de kraag en de kanaalwand met lijm type Fireboard CS Glue GT1 (Knauf). Bevestig de kraag met spaanplaatschroeven van Ø4 x 70 mm in stappen van 155 mm.

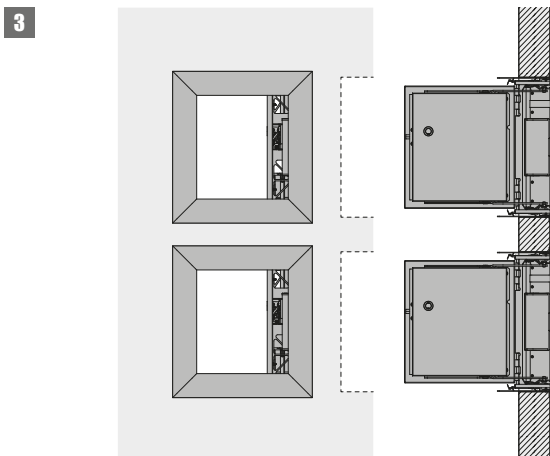
Plaatsing met minimale tussenafstanden



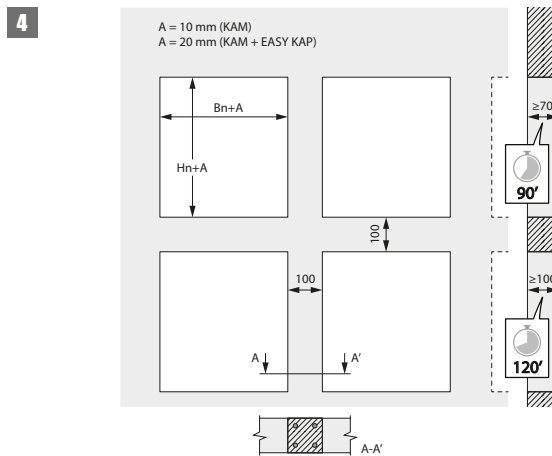
1. De luiken mogen op minimale tussenafstand gemonteerd worden boven of naast elkaar, indien ze gemonteerd zijn in aparte kragen uit kanaalmateriaal met de gewenste brandweerstand. Het is aangeraden om de configuratie niet groter dan 4×2 (B x H) te maken.



2. Als meerdere luiken op minimale tussenafstand gemonteerd worden, dan moeten de draag- en versterkingspunten van het kanaal worden aangepast in verhouding tot het toegenomen gewicht. De plaatsing van het kanaal dient steeds te gebeuren conform het classificierapport van de kanaalfabrikant.



3. Bij montage van meer dan 2 luiken in een betonnen schacht is het nodig om een doorlopende wapening te voorzien in de verticale kolommen van minimum $4 \times \varnothing 8$ mm.



Afwerking

1



1. Standaard afwerking van de Kamouflage: geschikt voor afwerking naar keuze met acrylverf of behangpapier. Voorbereiding: De deur bestaat uit een gipsplaat: vul de schroefgaten op met een geschikte vulpasta, laat drogen en schuur de oppervlakte, gebruik vervolgens een geschikte primer. Behandel het kader uit geanodiseerd aluminium eveneens met een geschikte primer. 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.

2



2. Met de optie PRIM wordt het kader met een grondverf geleverd, klaar voor de afwerking.

3



3. Met de optie ATOUT RAL9010 krijgt het volledige luik een witte gelakte finish (RAL 9010 mat).

4



4. Met de optie ATOUT ALU krijgt het volledige luik een aluminium metalen finish (niet beschikbaar op plafond model).

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 rookbeheersingsventilatoren 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 Avantage ME, Avantage H en Kamouflage H)
VM48	Elektrokleefmagneet 48 V DC (niet van toepassing voor Avantage ME, Avantage H en Kamouflage H)
FDCB	Bipolaire eindeloop- en beginloopschakelaar
FDCU	Unipolaire eindeloop- en beginloopschakelaar

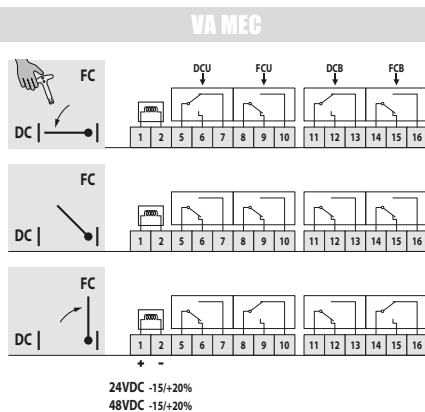
Ontgrendeling

- **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 ontrotingsluik
 FC : Schakelaar open positie ontrotingsluik

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

Gewichten

KAMOUFLAGE 1V60/1V120

Hn\Bn [mm]		300	330	350	380	400	430	450	480	500	530	550	580	600	630	650	680	700
385	kg	7,2	7,7	8,0	8,4	8,6	9,0	9,3	9,7	10,0	10,4	10,7	11,1	11,4	11,8	12,1	12,5	12,7
415	kg	7,6	8,1	8,4	8,8	9,1	9,5	9,8	10,2	10,5	11,0	11,3	11,7	12,0	12,4	12,7	13,1	13,4
430	kg	7,8	8,3	8,6	9,0	9,3	9,7	10,0	10,5	10,8	11,2	11,5	12,0	12,3	12,7	13,0	13,5	13,8
445	kg	8,0	8,5	8,8	9,2	9,5	10,0	10,3	10,7	11,1	11,5	11,8	12,3	12,6	13,0	13,3	13,8	14,1
475	kg	8,4	8,8	9,2	9,6	10,0	10,4	10,8	11,3	11,6	12,1	12,4	12,9	13,2	13,7	14,0	14,5	14,8
480	kg	8,4	8,9	9,2	9,7	10,0	10,5	10,8	11,3	11,7	12,1	12,5	13,0	13,3	13,8	14,1	14,6	14,9
505	kg	8,7	9,2	9,6	10,1	10,4	10,9	11,3	11,8	12,1	12,6	12,9	13,4	13,8	14,3	14,6	15,1	15,5
530	kg	9,0	9,5	9,9	10,4	10,8	11,3	11,7	12,2	12,5	13,1	13,4	13,9	14,3	14,8	15,2	15,7	16,0
535	kg	9,1	9,6	10,0	10,5	10,8	11,4	11,7	12,3	12,6	13,1	13,5	14,0	14,4	14,9	15,3	15,8	16,2
565	kg	9,4	10,0	10,4	10,9	11,3	11,8	12,2	12,8	13,1	13,7	14,1	14,6	15,0	15,5	15,9	16,5	16,8
580	kg	9,6	10,2	10,6	11,1	11,5	12,1	12,5	13,0	13,4	14,0	14,3	14,9	15,3	15,9	16,2	16,8	17,2
595	kg	9,8	10,4	10,8	11,3	11,7	12,3	12,7	13,3	13,7	14,2	14,6	15,2	15,6	16,2	16,6	17,1	17,5
625	kg	10,2	10,8	11,2	11,8	12,2	12,8	13,2	13,8	14,2	14,8	15,2	15,8	16,2	16,8	17,2	17,8	18,2
630	kg	10,2	10,8	11,2	11,8	12,2	12,9	13,3	13,9	14,3	14,9	15,3	15,9	16,3	16,9	17,3	17,9	18,3
655	kg	10,5	11,2	11,6	12,2	12,6	13,2	13,7	14,3	14,7	15,3	15,7	16,4	16,8	17,4	17,8	18,5	18,9
680	kg	10,8	11,5	11,9	12,6	13,0	13,6	14,1	14,7	15,1	15,8	16,2	16,9	17,3	17,9	18,4	19,0	19,4
685	kg	10,9	11,5	12,0	12,6	13,1	13,7	14,1	14,8	15,2	15,9	16,3	17,0	17,4	18,0	18,5	19,1	19,6
715	kg	11,2	11,9	12,4	13,0	13,5	14,2	14,6	15,3	15,7	16,4	16,9	17,5	18,0	18,7	19,1	19,8	20,2
730	kg	11,4	12,1	12,6	13,3	13,7	14,4	14,9	15,5	16,0	16,7	17,2	17,8	18,3	19,0	19,4	20,1	20,6
745	kg	11,6	12,3	12,8	13,5	13,9	14,6	15,1	15,8	16,3	17,0	17,4	18,1	18,6	19,3	19,8	20,5	20,9
775	kg	12,0	12,7	13,2	13,9	14,4	15,1	15,6	16,3	16,8	17,5	18,0	18,7	19,2	19,9	20,4	21,1	21,6
780	kg	12,0	12,8	13,2	14,0	14,5	15,2	15,7	16,4	16,9	17,6	18,1	18,8	19,3	20,0	20,5	21,2	21,7
805	kg	12,3	13,1	13,6	14,3	14,8	15,6	16,1	16,8	17,3	18,1	18,6	19,3	19,8	20,5	21,0	21,8	22,3
830	kg	12,6	13,4	13,9	14,7	15,2	16,0	16,5	17,2	17,7	18,5	19,0	19,8	20,3	21,1	21,6	22,3	22,9
835	kg	12,7	13,5	14,0	14,8	15,3	16,0	16,5	17,3	17,8	18,6	19,1	19,9	20,4	21,2	21,7	22,5	23,0
865	kg	13,1	13,9	14,4	15,2	15,7	16,5	17,0	17,8	18,4	19,1	19,7	20,5	21,0	21,8	22,3	23,1	23,6
880	kg	13,2	14,0	14,6	15,4	15,9	16,7	17,3	18,1	18,6	19,4	20,0	20,8	21,3	22,1	22,6	23,5	24,0
895	kg	13,4	14,2	14,8	15,6	16,1	17,0	17,5	18,3	18,9	19,7	20,2	21,1	21,6	22,4	23,0	23,8	24,3
925	kg	13,8	14,6	15,2	16,0	16,6	17,4	18,0	18,8	19,4	20,2	20,8	21,6	22,2	23,0	23,6	24,5	25,0
955	kg	14,1	15,0	15,6	16,5	17,0	17,9	18,5	19,3	19,9	20,8	21,4	22,2	22,8	23,7	24,3	25,1	25,7
985	kg	14,5	15,4	16,0	16,9	17,5	18,4	19,0	19,8	20,4	21,3	21,9	22,8	23,4	24,3	24,9	25,8	26,4
1015	kg	14,9	15,8	16,4	17,3	17,9	18,8	19,4	20,4	21,0	21,9	22,5	23,4	24,0	24,9	25,5	26,4	27,1
1045	kg	15,2	16,2	16,8	17,7	18,4	19,3	19,9	20,9	21,5	22,4	23,0	24,0	24,6	25,6	26,2	27,1	27,7
1075	kg	15,6	16,6	17,2	18,2	18,8	19,8	20,4	21,4	22,0	23,0	23,6	24,6	25,2	26,2	26,8	27,8	28,4

KAMOUFLAGE 2V60 - 2V120

Hn\Bn [mm]		350	380	400	430	450	480	500	530	550	580	600	630	650	680	700
385	kg	8,8	9,3	9,6	10,0	10,3	10,8	11,1	11,6	11,9	12,3	12,6	13,1	13,4	13,9	14,2
415	kg	9,3	9,8	10,1	10,6	10,9	11,4	11,7	12,2	12,5	13,0	13,3	13,8	14,1	14,6	14,9
430	kg	9,6	10,1	10,4	10,9	11,2	11,7	12,0	12,5	12,9	13,3	13,7	14,2	14,5	15,0	15,3
445	kg	9,8	10,3	10,7	11,2	11,5	12,0	12,3	12,8	13,2	13,7	14,0	14,5	14,9	15,4	15,7
475	kg	10,3	10,8	11,2	11,7	12,1	12,6	13,0	13,5	13,8	14,4	14,7	15,3	15,6	16,1	16,5
480	kg	10,4	10,9	11,3	11,8	12,2	12,7	13,1	13,6	14,0	14,5	14,8	15,4	15,7	16,3	16,6
505	kg	10,8	11,4	11,7	12,3	12,7	13,2	13,6	14,1	14,5	15,1	15,4	16,0	16,3	16,9	17,3
530	kg	11,2	11,8	12,2	12,8	13,1	13,7	14,1	14,7	15,0	15,6	16,0	16,6	17,0	17,5	17,9
535	kg	11,3	11,9	12,3	12,9	13,2	13,8	14,2	14,8	15,2	15,7	16,1	16,7	17,1	17,6	18,0
565	kg	11,8	12,4	12,8	13,4	13,8	14,4	14,8	15,4	15,8	16,4	16,8	17,4	17,8	18,4	18,8
580	kg	12,1	12,7	13,1	13,7	14,1	14,7	15,1	15,7	16,1	16,8	17,2	17,8	18,2	18,8	19,2
595	kg	12,3	12,9	13,4	14,0	14,4	15,0	15,4	16,1	16,5	17,1	17,5	18,1	18,5	19,2	19,6
625	kg	12,8	13,5	13,9	14,5	15,0	15,6	16,1	16,7	17,1	17,8	18,2	18,8	19,3	19,9	20,4
630	kg	12,9	13,6	14,0	14,6	15,1	15,7	16,2	16,8	17,2	17,9	18,3	19,0	19,4	20,1	20,5
655	kg	13,3	14,0	14,4	15,1	15,6	16,2	16,7	17,3	17,8	18,5	18,9	19,6	20,0	20,7	21,1
680	kg	13,7	14,4	14,9	15,6	16,0	16,7	17,2	17,9	18,3	19,0	19,5	20,2	20,6	21,3	21,8
685	kg	13,8	14,5	15,0	15,7	16,1	16,8	17,3	18,0	18,4	19,1	19,6	20,3	20,8	21,4	21,9
715	kg	14,3	15,0	15,5	16,2	16,7	17,4	17,9	18,6	19,1	19,8	20,3	21,0	21,5	22,2	22,7
730	kg	14,6	15,3	15,8	16,5	17,0	17,7	18,2	18,9	19,4	20,2	20,6	21,4	21,9	22,6	23,1
745	kg	14,8	15,6	16,1	16,8	17,3	18,0	18,5	19,3	19,8	20,5	21,0	21,7	22,2	23,0	23,5
775	kg	15,3	16,1	16,6	17,4	17,9	18,6	19,1	19,9	20,4	21,2	21,7	22,4	23,0	23,7	24,2
780	kg	15,4	16,2	16,7	17,5	18,0	18,7	19,2	20,0	20,5	21,3	21,8	22,6	23,1	23,8	24,4
805	kg	15,8	16,6	17,1	17,9	18,4	19,2	19,8	20,5	21,1	21,9	22,4	23,2	23,7	24,5	25,0
830	kg	16,2	17,1	17,6	18,4	18,9	19,7	20,3	21,1	21,6	22,4	23,0	23,8	24,3	25,1	25,6
835	kg	16,3	17,1	17,7	18,5	19,0	19,8	20,4	21,2	21,7	22,5	23,1	23,9	24,4	25,2	25,8
865	kg	16,8	17,7	18,2	19,1	19,6	20,4	21,0	21,8	22,4	23,2	23,8	24,6	25,2	26,0	26,6
880	kg	17,1	17,9	18,5	19,3	19,9	20,7	21,3	22,2	22,7	23,6	24,1	25,0	25,5	26,4	26,9
895	kg	17,3	18,2	18,8	19,6	20,2	21,0	21,6	22,5	23,0	23,9	24,5	25,3	25,9	26,8	27,3
925	kg	17,8	18,7	19,3	20,2	20,8	21,6	22,2	23,1	23,7	24,6	25,2	26,0	26,6	27,5	28,1
930	kg	17,9	18,8	19,4	20,3	20,9	21,7	22,3	23,2	23,8	24,7	25,3	26,2	26,8	27,6	28,2
955	kg	18,3	19,2	19,8	20,7	21,3	22,2	22,9	23,8	24,4	25,3	25,9	26,8	27,4	28,3	28,9
980	kg	18,8	19,7	20,3	21,2	21,8	22,8	23,4	24,3	24,9	25,8	26,4	27,4	28,0	28,9	29,5
985	kg	18,8	19,8	20,4	21,3	21,9	22,9	23,5	24,4	25,0	25,9	26,6	27,5	28,1	29,0	29,6
1015	kg	19,3	20,3	20,9	21,9	22,5	23,5	24,1	25,0	25,7	26,6	27,3	28,2	28,8	29,8	30,4
1030	kg	19,6	20,5	21,2	22,2	22,8	23,8	24,4	25,4	26,0	27,0	27,6	28,6	29,2	30,2	30,8
1045	kg	19,8	20,8	21,5	22,4	23,1	24,1	24,7	25,7	26,3	27,3	28,0	28,9	29,6	30,5	31,2
1075	kg	20,3	21,3	22,0	23,0	23,7	24,7	25,3	26,3	27,0	28,0	28,6	29,6	30,3	31,3	32,0
1080	kg	20,4	21,4	22,1	23,1	23,8	24,8	25,4	26,4	27,1	28,1	28,8	29,8	30,4	31,4	32,1
1105	kg	20,8	21,9	22,5	23,6	24,2	25,3	25,9	27,0	27,6	28,7	29,3	30,4	31,0	32,1	32,7

Hn\Bn [mm]		730	750	780	800	830	850	880	900	930	950	980	1000	1050	1100	
385	kg	14,6	14,9	15,4	15,7	16,1	16,4	16,9	17,2	17,7	18,0	18,4	18,7	19,5	20,3	
415	kg	15,4	15,7	16,2	16,5	17,0	17,3	17,8	18,1	18,6	18,9	19,4	19,7	20,5	21,4	
430	kg	15,8	16,1	16,6	17,0	17,5	17,8	18,3	18,6	19,1	19,4	19,9	20,3	21,1	21,9	
445	kg	16,2	16,5	17,1	17,4	17,9	18,2	18,7	19,1	19,6	19,9	20,4	20,8	21,6	22,4	
475	kg	17,0	17,4	17,9	18,2	18,8	19,1	19,7	20,0	20,5	20,9	21,4	21,8	22,6	23,5	
480	kg	17,1	17,5	18,0	18,4	18,9	19,3	19,8	20,2	20,7	21,0	21,6	21,9	22,8	23,7	
505	kg	17,8	18,2	18,7	19,1	19,6	20,0	20,6	20,9	21,5	21,9	22,4	22,8	23,7	24,6	
530	kg	18,5	18,9	19,4	19,8	20,4	20,8	21,3	21,7	22,3	22,7	23,2	23,6	24,6	25,5	
535	kg	18,6	19,0	19,6	19,9	20,5	20,9	21,5	21,9	22,4	22,8	23,4	23,8	24,7	25,7	
565	kg	19,4	19,8	20,4	20,8	21,4	21,8	22,4	22,8	23,4	23,8	24,4	24,8	25,8	26,8	
580	kg	19,8	20,2	20,8	21,2	21,8	22,2	22,9	23,3	23,9	24,3	24,9	25,3	26,3	27,3	
595	kg	20,2	20,6	21,2	21,7	22,3	22,7	23,3	23,7	24,4	24,8	25,4	25,8	26,8	27,9	
625	kg	21,0	21,4	22,1	22,5	23,2	23,6	24,2	24,7	25,3	25,7	26,4	26,8	27,9	29,0	
630	kg	21,1	21,6	22,2	22,6	23,3	23,7	24,4	24,8	25,5	25,9	26,5	27,0	28,1	29,1	
655	kg	21,8	22,2	22,9	23,4	24,0	24,5	25,1	25,6	26,3	26,7	27,4	27,8	28,9	30,1	
680	kg	22,5	22,9	23,6	24,1	24,8	25,2	25,9	26,4	27,1	27,5	28,2	28,7	29,8	31,0	
685	kg	22,6	23,1	23,8	24,2	24,9	25,4	26,1	26,5	27,2	27,7	28,4	28,8	30,0	31,1	
715	kg	23,4	23,9	24,6	25,1	25,8	26,3	27,0	27,5	28,2	28,6	29,4	29,8	31,0	32,2	
730	kg	23,8	24,3	25,0	25,5	26,2	26,7	27,4	27,9	28,6	29,1	29,9	30,3	31,6	32,8	
745	kg	24,2	24,7	25,4	25,9	26,7	27,2	27,9	28,4	29,1	29,6	30,4	30,8	32,1	33,3	
775	kg	25,0	25,5	26,3	26,8	27,5	28,0	28,8	29,3	30,1	30,6	31,3	31,9	33,1	34,4	
780	kg	25,1	25,6	26,4	26,9	27,7	28,2	29,0	29,5	30,2	30,7	31,5	32,0	33,3	34,6	
805	kg	25,8	26,3	27,1	27,6	28,4	28,9	29,7	30,2	31,0	31,6	32,3	32,9	34,2	35,5	
830	kg	26,5	27,0	27,8	28,3	29,1	29,7	30,5	31,0	31,8	32,4	33,2	33,7	35,1	36,4	
835	kg	26,6	27,1	27,9	28,5	29,3	29,8	30,6	31,2	32,0	32,5	33,3	33,9	35,2	36,6	
865	kg	27,4	27,9	28,8	29,3	30,2	30,7	31,6	32,1	32,9	33,5	34,3	34,9	36,3	37,7	
880	kg	27,8	28,3	29,2	29,8	30,6	31,2	32,0	32,6	33,4	34,0	34,8	35,4	36,8	38,2	
895	kg	28,2	28,8	29,6	30,2	31,0	31,6	32,5	33,0	33,9	34,5	35,3	35,9	37,3	38,7	
925	kg	29,0	29,6	30,4	31,0	31,9	32,5	33,4	34,0	34,8	35,4	36,3	36,9	38,4	39,8	
930	kg	29,1	29,7	30,6	31,2	32,1	32,7	33,5	34,1	35,0	35,6	36,5	37,1	38,5	40,0	
955	kg	29,8	30,4	31,3	31,9	32,8	33,4	34,3	34,9	35,8	36,4	37,3	37,9	39,4	40,9	
980	kg	30,4	31,1	32,0	32,6	33,5	34,1	35,1	35,7	36,6	37,2	38,1	38,8	40,3	41,8	
985	kg	30,6	31,2	32,1	32,7	33,7	34,3	35,2	35,8	36,8	37,4	38,3	38,9	40,5	42,0	
1015	kg	31,4	32,0	33,0	33,6	34,5	35,2	36,1	36,8	37,7	38,3	39,3	39,9	41,5	43,1	
1030	kg	31,8	32,4	33,4	34,0	35,0	35,6	36,6	37,2	38,2	38,8	39,8	40,4	42,0	43,6	
1045	kg	32,2	32,8	33,8	34,4	35,4	36,1	37,0	37,7	38,7	39,3	40,3	40,9	42,6	44,2	
1075	kg	33,0	33,6	34,6	35,3	36,3	37,0	38,0	38,6	39,6	40,3	41,3	41,9	43,6	45,3	
1080	kg	33,1	33,8	34,8	35,4	36,4	37,1	38,1	38,8	39,8	40,4	41,4	42,1	43,8	45,5	
1105	kg	33,8	34,4	35,5	36,2	37,2	37,9	38,9	39,6	40,6	41,3	42,3	43,0	44,7	46,4	

ATOUT 1V RAL9010

Hn\Bn [mm]		300	330	350	380	400	430	450	480	500	530	550	580	600	630	650	680	700
385	kg	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
415	kg	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
430	kg	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
445	kg	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
475	kg	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0
480	kg	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
505	kg	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
530	kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
535	kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
565	kg	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
580	kg	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
595	kg	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
625	kg	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4
630	kg	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
655	kg	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5
680	kg	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
685	kg	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5
715	kg	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6
730	kg	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7
745	kg	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7
775	kg	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8
780	kg	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8
805	kg	0,7	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8
830	kg	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9
835	kg	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9
865	kg	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0
880	kg	0,8	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0
895	kg	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
925	kg	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1
955	kg	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,2
985	kg	0,8	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3
1015	kg	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
1045	kg	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,4	2,4
1075	kg	0,9	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5

ATOUT 2V RAL9010

Hn\Bn [mm]		350	380	400	430	450	480	500	530	550	580	600	630	650	680	700
385	kg	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
415	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
430	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
445	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
475	kg	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
480	kg	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
505	kg	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
530	kg	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
535	kg	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
565	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
580	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
595	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
625	kg	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
630	kg	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
655	kg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
680	kg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
685	kg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
715	kg	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
730	kg	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8
745	kg	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8
775	kg	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
780	kg	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
805	kg	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
830	kg	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
835	kg	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9
865	kg	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
880	kg	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
895	kg	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0
925	kg	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
930	kg	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
955	kg	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
980	kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
985	kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1
1015	kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
1030	kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
1045	kg	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
1075	kg	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
1080	kg	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
1105	kg	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2

Hn\Bn [mm]		730	750	780	800	830	850	880	900	930	950	980	1000	1050	1100	
385	kg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	
415	kg	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	
430	kg	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	
445	kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	
475	kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	
480	kg	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	
505	kg	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	
530	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	
535	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	
565	kg	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	
580	kg	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	
595	kg	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	
625	kg	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	
630	kg	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	
655	kg	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	
680	kg	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	
685	kg	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	
715	kg	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	
730	kg	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	
745	kg	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	
775	kg	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	
780	kg	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	
805	kg	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	
830	kg	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	
835	kg	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,5	
865	kg	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	
880	kg	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	
895	kg	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,6	
925	kg	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	
930	kg	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,7	
955	kg	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	
980	kg	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	
985	kg	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	
1015	kg	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	
1030	kg	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	
1045	kg	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	
1075	kg	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	
1080	kg	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	
1105	kg	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	

ATOUT 1V ALU

Hn\Bn [mm]		300	330	350	380	400	430	450	480	500	530	550	580	600	630	650	680	700
385	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
415	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
430	kg	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
445	kg	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
475	kg	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
480	kg	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
505	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
530	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
535	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
565	kg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
580	kg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7
595	kg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
625	kg	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
630	kg	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
655	kg	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
680	kg	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
685	kg	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
715	kg	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9
730	kg	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9
745	kg	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0
775	kg	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
780	kg	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
805	kg	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0
830	kg	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1
835	kg	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1
865	kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
880	kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1
895	kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
925	kg	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2
955	kg	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
985	kg	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3
1015	kg	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3
1045	kg	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4
1075	kg	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4

ATOUT 2V ALU

Hn\Bn [mm]		350	380	400	430	450	480	500	530	550	580	600	630	650	680	700
385	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
415	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
430	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
445	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
475	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
480	kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
505	kg	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
530	kg	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
535	kg	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
565	kg	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
580	kg	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
595	kg	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
625	kg	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
630	kg	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
655	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
680	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
685	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
715	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
730	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
745	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
775	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
780	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
805	kg	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
830	kg	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
835	kg	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
865	kg	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
880	kg	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
895	kg	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5
925	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
930	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
955	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
980	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
985	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6
1015	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
1030	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
1045	kg	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
1075	kg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
1080	kg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
1105	kg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7

Hn\Bn [mm]		730	750	780	800	830	850	880	900	930	950	980	1000	1050	1100	
385	kg	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
415	kg	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	
430	kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	
445	kg	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	
475	kg	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
480	kg	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
505	kg	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	
530	kg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	
535	kg	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	
565	kg	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
580	kg	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	
595	kg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	
625	kg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	
630	kg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	
655	kg	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	
680	kg	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	
685	kg	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	
715	kg	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	
730	kg	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	
745	kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	
775	kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	
780	kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	
805	kg	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	
830	kg	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	
835	kg	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	
865	kg	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	
880	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	
895	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	
925	kg	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	
930	kg	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	
955	kg	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	
980	kg	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	
985	kg	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	
1015	kg	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	
1030	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	
1045	kg	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,1	
1075	kg	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	
1080	kg	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	
1105	kg	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	

Selectiegegevens

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

KAMOULAGE 1V60/1V120 - Drukverliescoëfficiënt in toevoer

Hn\Bn [mm]		300	330	350	380	400	430	450	480	500	530	550	580	600	630	650	680	700
385	ζ [-]	2,40	2,24	2,15	2,03	1,97	1,88	1,83	1,76	1,72	1,66	1,63	1,59	1,56	1,52	1,50	1,46	1,44
415	ζ [-]	2,30	2,14	2,05	1,94	1,87	1,79	1,74	1,67	1,63	1,57	1,54	1,50	1,47	1,43	1,41	1,38	1,36
430	ζ [-]	2,26	2,10	2,01	1,90	1,83	1,75	1,69	1,63	1,59	1,53	1,50	1,46	1,43	1,39	1,37	1,34	1,32
445	ζ [-]	2,21	2,06	1,97	1,86	1,79	1,71	1,66	1,59	1,55	1,50	1,46	1,42	1,39	1,35	1,33	1,30	1,28
475	ζ [-]	2,14	1,99	1,90	1,79	1,72	1,64	1,59	1,52	1,48	1,43	1,40	1,35	1,33	1,29	1,27	1,24	1,22
480	ζ [-]	2,13	1,98	1,89	1,78	1,71	1,63	1,58	1,51	1,47	1,42	1,39	1,34	1,32	1,28	1,26	1,23	1,21
505	ζ [-]	2,08	1,92	1,84	1,73	1,66	1,58	1,53	1,46	1,42	1,37	1,34	1,29	1,27	1,23	1,21	1,18	1,16
530	ζ [-]	2,03	1,88	1,79	1,68	1,62	1,53	1,48	1,42	1,38	1,33	1,29	1,25	1,22	1,19	1,17	1,14	1,12
535	ζ [-]	2,02	1,87	1,78	1,67	1,61	1,52	1,48	1,41	1,37	1,32	1,29	1,24	1,22	1,18	1,16	1,13	1,11
565	ζ [-]	1,97	1,82	1,73	1,62	1,56	1,48	1,43	1,36	1,32	1,27	1,24	1,20	1,17	1,14	1,11	1,08	1,07
580	ζ [-]	1,95	1,80	1,71	1,60	1,54	1,46	1,41	1,34	1,30	1,25	1,22	1,18	1,15	1,12	1,09	1,06	1,05
595	ζ [-]	1,93	1,77	1,69	1,58	1,52	1,43	1,39	1,32	1,28	1,23	1,20	1,16	1,13	1,10	1,07	1,04	1,03
625	ζ [-]	1,89	1,74	1,65	1,54	1,48	1,40	1,35	1,28	1,25	1,19	1,16	1,12	1,10	1,06	1,04	1,01	0,99
630	ζ [-]	1,88	1,73	1,64	1,54	1,47	1,39	1,34	1,28	1,24	1,19	1,16	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	0,99
655	ζ [-]	1,85	1,70	1,62	1,51	1,44	1,36	1,31	1,25	1,21	1,16	1,13	1,09	1,06	1,03	1,01	0,98	0,96
680	ζ [-]	1,82	1,67	1,59	1,48	1,42	1,34	1,29	1,23	1,19	1,14	1,11	1,06	1,04	1,00	0,98	0,95	0,94
685	ζ [-]	1,82	1,67	1,58	1,48	1,41	1,33	1,28	1,22	1,18	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93
715	ζ [-]	1,79	1,64	1,55	1,45	1,38	1,30	1,26	1,19	1,15	1,10	1,07	1,03	1,01	0,97	0,95	0,92	0,90
730	ζ [-]	1,77	1,62	1,54	1,43	1,37	1,29	1,24	1,18	1,14	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,94	0,91	0,89
745	ζ [-]	1,76	1,61	1,53	1,42	1,36	1,28	1,23	1,17	1,13	1,08	1,05	1,01	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88
775	ζ [-]	1,73	1,58	1,50	1,40	1,33	1,25	1,21	1,14	1,11	1,06	1,03	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86
780	ζ [-]	1,73	1,58	1,50	1,39	1,33	1,25	1,20	1,14	1,10	1,05	1,02	0,98	0,96	0,92	0,90	0,87	0,86
805	ζ [-]	1,71	1,56	1,48	1,37	1,31	1,23	1,18	1,12	1,09	1,04	1,01	0,96	0,94	0,91	0,88	0,86	0,84
830	ζ [-]	1,69	1,54	1,46	1,36	1,29	1,21	1,17	1,11	1,07	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,82
835	ζ [-]	1,69	1,54	1,46	1,35	1,29	1,21	1,16	1,10	1,07	1,02	0,99	0,94	0,92	0,89	0,87	0,84	0,82
865	ζ [-]	1,67	1,52	1,44	1,33	1,27	1,19	1,15	1,08	1,05	1,00	0,97	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82	0,80
880	ζ [-]	1,66	1,51	1,43	1,32	1,26	1,18	1,14	1,08	1,04	0,99	0,96	0,92	0,89	0,86	0,84	0,81	0,79
895	ζ [-]	1,65	1,50	1,42	1,31	1,25	1,17	1,13	1,07	1,03	0,98	0,95	0,91	0,89	0,85	0,83	0,80	0,79
925	ζ [-]	1,63	1,48	1,40	1,30	1,24	1,16	1,11	1,05	1,01	0,96	0,94	0,90	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77
955	ζ [-]	1,61	1,47	1,39	1,28	1,22	1,14	1,10	1,04	1,00	0,95	0,92	0,88	0,86	0,82	0,80	0,77	0,76
985	ζ [-]	1,60	1,45	1,37	1,27	1,21	1,13	1,08	1,02	0,99	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,74
1015	ζ [-]	1,58	1,44	1,36	1,25	1,19	1,12	1,07	1,01	0,97	0,92	0,89	0,85	0,83	0,80	0,78	0,75	0,73
1045	ζ [-]	1,57	1,43	1,34	1,24	1,18	1,10	1,06	1,00	0,96	0,91	0,88	0,84	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72
1075	ζ [-]	1,56	1,41	1,33	1,23	1,17	1,09	1,05	0,98	0,95	0,90	0,87	0,83	0,81	0,77	0,75	0,73	0,71

KAMOUFFLAGE 1V60/1V120 - Drukverliescoëfficiënt in afvoer

Hn\Bn [mm]		300	330	350	380	400	430	450	480	500	530	550	580	600	630	650	680	700
385	ζ [-]	1,85	1,74	1,68	1,60	1,55	1,48	1,45	1,39	1,36	1,32	1,29	1,25	1,23	1,20	1,18	1,15	1,14
415	ζ [-]	1,78	1,67	1,61	1,53	1,48	1,41	1,37	1,32	1,29	1,24	1,22	1,18	1,16	1,12	1,10	1,08	1,06
430	ζ [-]	1,75	1,64	1,58	1,50	1,45	1,38	1,34	1,29	1,26	1,21	1,18	1,15	1,12	1,09	1,07	1,04	1,02
445	ζ [-]	1,72	1,62	1,55	1,47	1,42	1,35	1,31	1,26	1,22	1,18	1,15	1,11	1,09	1,06	1,04	1,01	0,99
475	ζ [-]	1,67	1,56	1,50	1,41	1,36	1,30	1,26	1,20	1,17	1,12	1,09	1,06	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93
480	ζ [-]	1,67	1,56	1,49	1,41	1,36	1,29	1,25	1,19	1,16	1,11	1,09	1,05	1,02	0,99	0,97	0,94	0,92
505	ζ [-]	1,63	1,52	1,45	1,37	1,32	1,25	1,21	1,15	1,12	1,07	1,04	1,00	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88
530	ζ [-]	1,59	1,48	1,42	1,33	1,28	1,21	1,17	1,11	1,08	1,03	1,00	0,96	0,94	0,91	0,89	0,86	0,84
535	ζ [-]	1,59	1,48	1,41	1,32	1,27	1,20	1,16	1,11	1,07	1,03	1,00	0,96	0,93	0,90	0,88	0,85	0,83
565	ζ [-]	1,55	1,44	1,37	1,29	1,23	1,16	1,12	1,07	1,03	0,98	0,95	0,91	0,89	0,86	0,83	0,80	0,79
580	ζ [-]	1,53	1,42	1,36	1,27	1,22	1,15	1,10	1,05	1,01	0,96	0,94	0,89	0,87	0,84	0,81	0,78	0,77
595	ζ [-]	1,52	1,40	1,34	1,25	1,20	1,13	1,09	1,03	0,99	0,95	0,92	0,88	0,85	0,82	0,79	0,76	0,75
625	ζ [-]	1,49	1,37	1,31	1,22	1,17	1,10	1,05	0,99	0,96	0,91	0,88	0,84	0,82	0,78	0,76	0,73	0,71
630	ζ [-]	1,48	1,37	1,30	1,21	1,16	1,09	1,05	0,99	0,95	0,91	0,88	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72	0,70
655	ζ [-]	1,46	1,35	1,28	1,19	1,14	1,07	1,02	0,96	0,93	0,88	0,85	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68
680	ζ [-]	1,44	1,32	1,26	1,17	1,11	1,04	1,00	0,94	0,90	0,86	0,83	0,78	0,76	0,72	0,70	0,67	0,65
685	ζ [-]	1,44	1,32	1,25	1,16	1,11	1,04	0,99	0,94	0,90	0,85	0,82	0,78	0,75	0,72	0,70	0,66	0,64
715	ζ [-]	1,41	1,30	1,23	1,14	1,08	1,01	0,97	0,91	0,87	0,82	0,79	0,75	0,73	0,69	0,67	0,64	0,62
730	ζ [-]	1,40	1,29	1,22	1,13	1,07	1,00	0,96	0,90	0,86	0,81	0,78	0,74	0,71	0,68	0,65	0,62	0,60
745	ζ [-]	1,39	1,27	1,21	1,12	1,06	0,99	0,94	0,89	0,85	0,80	0,77	0,73	0,70	0,66	0,64	0,61	0,59
775	ζ [-]	1,37	1,25	1,19	1,09	1,04	0,97	0,92	0,86	0,83	0,78	0,75	0,70	0,68	0,64	0,62	0,59	0,57
780	ζ [-]	1,37	1,25	1,18	1,09	1,04	0,96	0,92	0,86	0,82	0,77	0,74	0,70	0,67	0,64	0,61	0,58	0,56
805	ζ [-]	1,35	1,23	1,17	1,07	1,02	0,95	0,90	0,84	0,81	0,75	0,72	0,68	0,65	0,62	0,59	0,56	0,54
830	ζ [-]	1,34	1,22	1,15	1,06	1,00	0,93	0,89	0,83	0,79	0,74	0,71	0,66	0,64	0,60	0,58	0,54	0,52
835	ζ [-]	1,34	1,22	1,15	1,06	1,00	0,93	0,88	0,82	0,79	0,73	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54	0,52
865	ζ [-]	1,32	1,20	1,13	1,04	0,98	0,91	0,86	0,80	0,77	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50
880	ζ [-]	1,31	1,19	1,12	1,03	0,98	0,90	0,86	0,80	0,76	0,71	0,68	0,63	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49
895	ζ [-]	1,30	1,19	1,12	1,02	0,97	0,89	0,85	0,79	0,75	0,70	0,67	0,62	0,60	0,56	0,54	0,50	0,48
925	ζ [-]	1,29	1,17	1,10	1,01	0,95	0,88	0,83	0,77	0,73	0,68	0,65	0,61	0,58	0,54	0,52	0,49	0,46
955	ζ [-]	1,28	1,16	1,09	0,99	0,94	0,86	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
985	ζ [-]	1,26	1,14	1,07	0,98	0,92	0,85	0,80	0,74	0,70	0,65	0,62	0,58	0,55	0,51	0,49	0,45	0,43
1015	ζ [-]	1,25	1,13	1,06	0,97	0,91	0,84	0,79	0,73	0,69	0,64	0,61	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42
1045	ζ [-]	1,24	1,12	1,05	0,95	0,90	0,82	0,78	0,71	0,68	0,62	0,59	0,55	0,52	0,48	0,46	0,42	0,40
1075	ζ [-]	1,23	1,11	1,04	0,94	0,89	0,81	0,77	0,70	0,66	0,61	0,58	0,53	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39

Correctiefactor op drukverliescoëfficiënt in afvoer, als gevolg van instroom in het kanaal: +1,60

KAMOUBLAGE 2V60/2V120 - Drukverliescoëfficiënt in toevoer

Hn\Bn [mm]		350	380	400	430	450	480	500	530	550	580	600	630	650	680	700
385	ζ [-]	5,98	5,36	5,02	4,59	4,35	4,04	3,87	3,63	3,49	3,31	3,20	3,06	2,97	2,85	2,78
415	ζ [-]	5,80	5,19	4,85	4,43	4,19	3,88	3,71	3,48	3,34	3,16	3,05	2,91	2,82	2,70	2,63
430	ζ [-]	5,72	5,11	4,78	4,35	4,12	3,81	3,64	3,41	3,27	3,09	2,99	2,84	2,76	2,64	2,57
445	ζ [-]	5,65	5,04	4,71	4,29	4,05	3,75	3,57	3,35	3,21	3,03	2,93	2,79	2,70	2,58	2,51
475	ζ [-]	5,52	4,91	4,58	4,17	3,93	3,63	3,46	3,23	3,10	2,92	2,82	2,68	2,59	2,48	2,41
480	ζ [-]	5,50	4,89	4,56	4,15	3,91	3,62	3,44	3,22	3,08	2,91	2,80	2,66	2,58	2,46	2,39
505	ζ [-]	5,40	4,80	4,47	4,06	3,83	3,53	3,36	3,14	3,01	2,83	2,73	2,59	2,50	2,39	2,32
530	ζ [-]	5,32	4,72	4,39	3,98	3,75	3,46	3,29	3,07	2,93	2,76	2,66	2,52	2,44	2,32	2,26
535	ζ [-]	5,30	4,71	4,38	3,97	3,74	3,44	3,27	3,05	2,92	2,75	2,65	2,51	2,42	2,31	2,24
565	ζ [-]	5,22	4,62	4,30	3,89	3,66	3,37	3,20	2,98	2,85	2,68	2,57	2,44	2,35	2,24	2,18
580	ζ [-]	5,18	4,58	4,26	3,85	3,62	3,33	3,16	2,94	2,81	2,64	2,54	2,40	2,32	2,21	2,14
595	ζ [-]	5,14	4,54	4,22	3,82	3,59	3,30	3,13	2,91	2,78	2,61	2,51	2,37	2,29	2,18	2,12
625	ζ [-]	5,07	4,48	4,15	3,75	3,53	3,24	3,07	2,85	2,72	2,55	2,45	2,32	2,24	2,13	2,06
630	ζ [-]	5,06	4,47	4,14	3,74	3,52	3,23	3,06	2,84	2,71	2,54	2,44	2,31	2,23	2,12	2,05
655	ζ [-]	5,00	4,42	4,09	3,69	3,47	3,18	3,01	2,80	2,67	2,50	2,40	2,27	2,19	2,08	2,01
680	ζ [-]	4,95	4,37	4,05	3,65	3,43	3,14	2,97	2,76	2,63	2,46	2,36	2,23	2,15	2,04	1,98
685	ζ [-]	4,95	4,36	4,04	3,64	3,42	3,13	2,96	2,75	2,62	2,46	2,36	2,22	2,14	2,03	1,97
715	ζ [-]	4,89	4,31	3,99	3,59	3,37	3,08	2,92	2,71	2,58	2,41	2,31	2,18	2,10	1,99	1,93
730	ζ [-]	4,87	4,29	3,97	3,57	3,35	3,06	2,90	2,68	2,56	2,39	2,29	2,16	2,08	1,98	1,91
745	ζ [-]	4,85	4,26	3,95	3,55	3,33	3,04	2,88	2,67	2,54	2,37	2,28	2,14	2,07	1,96	1,89
775	ζ [-]	4,80	4,22	3,91	3,51	3,29	3,00	2,84	2,63	2,50	2,34	2,24	2,11	2,03	1,92	1,86
780	ζ [-]	4,79	4,21	3,90	3,50	3,28	3,00	2,84	2,62	2,50	2,33	2,24	2,10	2,03	1,92	1,85
805	ζ [-]	4,76	4,18	3,87	3,47	3,25	2,97	2,81	2,59	2,47	2,31	2,21	2,08	2,00	1,89	1,83
830	ζ [-]	4,73	4,15	3,84	3,45	3,22	2,94	2,78	2,57	2,44	2,28	2,18	2,05	1,98	1,87	1,81
835	ζ [-]	4,72	4,15	3,83	3,44	3,22	2,94	2,78	2,56	2,44	2,28	2,18	2,05	1,97	1,87	1,80
865	ζ [-]	4,69	4,11	3,80	3,41	3,19	2,91	2,75	2,53	2,41	2,25	2,15	2,02	1,94	1,84	1,78
880	ζ [-]	4,67	4,10	3,78	3,39	3,17	2,89	2,73	2,52	2,40	2,24	2,14	2,01	1,93	1,83	1,76
895	ζ [-]	4,66	4,08	3,77	3,38	3,16	2,88	2,72	2,51	2,39	2,22	2,13	2,00	1,92	1,81	1,75
925	ζ [-]	4,63	4,05	3,74	3,35	3,13	2,85	2,69	2,48	2,36	2,20	2,10	1,97	1,90	1,79	1,73
930	ζ [-]	4,62	4,05	3,74	3,35	3,13	2,85	2,69	2,48	2,36	2,19	2,10	1,97	1,89	1,79	1,73
955	ζ [-]	4,60	4,03	3,72	3,33	3,11	2,83	2,67	2,46	2,34	2,18	2,08	1,95	1,88	1,77	1,71
980	ζ [-]	4,58	4,01	3,69	3,31	3,09	2,81	2,65	2,44	2,32	2,16	2,06	1,94	1,86	1,75	1,69
985	ζ [-]	4,57	4,00	3,69	3,30	3,09	2,81	2,65	2,44	2,32	2,16	2,06	1,93	1,86	1,75	1,69
1015	ζ [-]	4,55	3,98	3,67	3,28	3,06	2,79	2,63	2,42	2,30	2,14	2,04	1,91	1,84	1,73	1,67
1030	ζ [-]	4,54	3,97	3,66	3,27	3,05	2,78	2,62	2,41	2,29	2,13	2,03	1,90	1,83	1,72	1,66
1045	ζ [-]	4,53	3,96	3,65	3,26	3,04	2,77	2,61	2,40	2,28	2,12	2,02	1,90	1,82	1,72	1,65
1075	ζ [-]	4,50	3,93	3,63	3,24	3,02	2,75	2,59	2,38	2,26	2,10	2,01	1,88	1,80	1,70	1,64
1080	ζ [-]	4,50	3,93	3,62	3,24	3,02	2,74	2,59	2,38	2,26	2,10	2,00	1,88	1,80	1,70	1,64
1105	ζ [-]	4,48	3,92	3,61	3,22	3,01	2,73	2,57	2,36	2,24	2,08	1,99	1,86	1,79	1,68	1,62

Hn\Bn [mm]		730	750	780	800	830	850	880	900	930	950	980	1000	1050	1100	
385	ζ [-]	2,68	2,62	2,53	2,48	2,41	2,36	2,30	2,26	2,21	2,17	2,13	2,10	2,03	1,97	
415	ζ [-]	2,54	2,48	2,39	2,34	2,27	2,23	2,17	2,13	2,08	2,04	2,00	1,97	1,90	1,84	
430	ζ [-]	2,47	2,41	2,33	2,28	2,21	2,17	2,11	2,07	2,02	1,98	1,94	1,91	1,84	1,78	
445	ζ [-]	2,42	2,36	2,28	2,23	2,16	2,11	2,05	2,02	1,96	1,93	1,89	1,86	1,79	1,73	
475	ζ [-]	2,31	2,26	2,18	2,13	2,06	2,02	1,96	1,92	1,87	1,84	1,79	1,76	1,70	1,64	
480	ζ [-]	2,30	2,24	2,16	2,11	2,04	2,00	1,94	1,91	1,85	1,82	1,78	1,75	1,68	1,62	
505	ζ [-]	2,23	2,17	2,09	2,04	1,97	1,93	1,87	1,84	1,79	1,75	1,71	1,68	1,62	1,56	
530	ζ [-]	2,16	2,11	2,03	1,98	1,91	1,87	1,81	1,78	1,73	1,69	1,65	1,62	1,56	1,50	
535	ζ [-]	2,15	2,09	2,02	1,97	1,90	1,86	1,80	1,76	1,71	1,68	1,64	1,61	1,55	1,49	
565	ζ [-]	2,08	2,03	1,95	1,90	1,83	1,79	1,74	1,70	1,65	1,62	1,58	1,55	1,49	1,43	
580	ζ [-]	2,05	2,00	1,92	1,87	1,81	1,76	1,71	1,67	1,62	1,59	1,55	1,52	1,46	1,40	
595	ζ [-]	2,02	1,97	1,89	1,84	1,78	1,74	1,68	1,64	1,60	1,57	1,52	1,49	1,43	1,38	
625	ζ [-]	1,97	1,91	1,84	1,79	1,73	1,69	1,63	1,59	1,55	1,52	1,47	1,45	1,38	1,33	
630	ζ [-]	1,96	1,91	1,83	1,78	1,72	1,68	1,62	1,59	1,54	1,51	1,47	1,44	1,38	1,32	
655	ζ [-]	1,92	1,87	1,79	1,74	1,68	1,64	1,58	1,55	1,50	1,47	1,43	1,40	1,34	1,29	
680	ζ [-]	1,89	1,83	1,76	1,71	1,65	1,61	1,55	1,52	1,47	1,44	1,40	1,37	1,31	1,25	
685	ζ [-]	1,88	1,82	1,75	1,70	1,64	1,60	1,54	1,51	1,46	1,43	1,39	1,36	1,30	1,25	
715	ζ [-]	1,84	1,79	1,71	1,66	1,60	1,56	1,51	1,47	1,43	1,40	1,35	1,33	1,27	1,21	
730	ζ [-]	1,82	1,77	1,69	1,65	1,58	1,54	1,49	1,46	1,41	1,38	1,34	1,31	1,25	1,20	
745	ζ [-]	1,80	1,75	1,68	1,63	1,57	1,53	1,47	1,44	1,39	1,36	1,32	1,30	1,24	1,18	
775	ζ [-]	1,77	1,72	1,64	1,60	1,54	1,50	1,44	1,41	1,36	1,33	1,29	1,27	1,21	1,15	
780	ζ [-]	1,77	1,71	1,64	1,59	1,53	1,49	1,44	1,40	1,36	1,33	1,29	1,26	1,20	1,15	
805	ζ [-]	1,74	1,69	1,61	1,57	1,51	1,47	1,41	1,38	1,33	1,30	1,26	1,24	1,18	1,13	
830	ζ [-]	1,72	1,67	1,59	1,55	1,48	1,45	1,39	1,36	1,31	1,28	1,24	1,22	1,16	1,11	
835	ζ [-]	1,71	1,66	1,59	1,54	1,48	1,44	1,39	1,36	1,31	1,28	1,24	1,21	1,16	1,10	
865	ζ [-]	1,69	1,64	1,56	1,52	1,46	1,42	1,36	1,33	1,29	1,26	1,22	1,19	1,13	1,08	
880	ζ [-]	1,68	1,62	1,55	1,51	1,44	1,41	1,35	1,32	1,27	1,25	1,20	1,18	1,12	1,07	
895	ζ [-]	1,66	1,61	1,54	1,49	1,43	1,40	1,34	1,31	1,26	1,23	1,19	1,17	1,11	1,06	
925	ζ [-]	1,64	1,59	1,52	1,47	1,41	1,37	1,32	1,29	1,24	1,21	1,17	1,15	1,09	1,04	
930	ζ [-]	1,64	1,59	1,51	1,47	1,41	1,37	1,32	1,29	1,24	1,21	1,17	1,15	1,09	1,04	
955	ζ [-]	1,62	1,57	1,50	1,45	1,39	1,35	1,30	1,27	1,22	1,20	1,16	1,13	1,07	1,02	
980	ζ [-]	1,61	1,55	1,48	1,44	1,38	1,34	1,29	1,25	1,21	1,18	1,14	1,12	1,06	1,01	
985	ζ [-]	1,60	1,55	1,48	1,44	1,37	1,34	1,28	1,25	1,21	1,18	1,14	1,11	1,06	1,01	
1015	ζ [-]	1,59	1,53	1,46	1,42	1,36	1,32	1,27	1,24	1,19	1,16	1,12	1,10	1,04	0,99	
1030	ζ [-]	1,58	1,52	1,45	1,41	1,35	1,31	1,26	1,23	1,18	1,15	1,11	1,09	1,03	0,98	
1045	ζ [-]	1,57	1,52	1,45	1,40	1,34	1,30	1,25	1,22	1,17	1,15	1,11	1,08	1,03	0,98	
1075	ζ [-]	1,55	1,50	1,43	1,39	1,33	1,29	1,24	1,20	1,16	1,13	1,09	1,07	1,01	0,96	
1080	ζ [-]	1,55	1,50	1,43	1,38	1,32	1,29	1,23	1,20	1,16	1,13	1,09	1,07	1,01	0,96	
1105	ζ [-]	1,54	1,49	1,42	1,37	1,31	1,27	1,22	1,19	1,15	1,12	1,08	1,06	1,00	0,95	

KAMOUFLAGE 2V60/2V120 - Drukverliescoëfficiënt in afvoer

Hn\Bn [mm]		350	380	400	430	450	480	500	530	550	580	600	630	650	680	700
385	ζ [-]	3,81	3,46	3,27	3,02	2,87	2,68	2,56	2,41	2,32	2,19	2,12	2,01	1,95	1,87	1,81
415	ζ [-]	3,71	3,36	3,17	2,91	2,77	2,57	2,46	2,30	2,21	2,09	2,01	1,91	1,85	1,76	1,71
430	ζ [-]	3,67	3,32	3,12	2,87	2,72	2,53	2,41	2,26	2,17	2,04	1,97	1,86	1,80	1,71	1,66
445	ζ [-]	3,63	3,28	3,08	2,83	2,68	2,49	2,37	2,22	2,12	2,00	1,92	1,82	1,76	1,67	1,62
475	ζ [-]	3,55	3,21	3,01	2,75	2,60	2,41	2,29	2,14	2,05	1,92	1,85	1,74	1,68	1,59	1,54
480	ζ [-]	3,54	3,19	3,00	2,74	2,59	2,40	2,28	2,13	2,03	1,91	1,83	1,73	1,67	1,58	1,52
505	ζ [-]	3,49	3,14	2,94	2,69	2,54	2,34	2,23	2,07	1,98	1,85	1,78	1,67	1,61	1,52	1,47
530	ζ [-]	3,44	3,09	2,89	2,64	2,49	2,29	2,18	2,02	1,93	1,80	1,73	1,62	1,56	1,47	1,42
535	ζ [-]	3,43	3,08	2,88	2,63	2,48	2,28	2,17	2,01	1,92	1,79	1,72	1,61	1,55	1,46	1,41
565	ζ [-]	3,38	3,03	2,83	2,58	2,43	2,23	2,11	1,96	1,87	1,74	1,66	1,56	1,49	1,40	1,35
580	ζ [-]	3,36	3,01	2,81	2,55	2,40	2,21	2,09	1,93	1,84	1,71	1,64	1,53	1,47	1,38	1,33
595	ζ [-]	3,34	2,99	2,79	2,53	2,38	2,18	2,07	1,91	1,82	1,69	1,61	1,51	1,44	1,36	1,30
625	ζ [-]	3,30	2,94	2,75	2,49	2,34	2,14	2,02	1,87	1,77	1,65	1,57	1,46	1,40	1,31	1,26
630	ζ [-]	3,29	2,94	2,74	2,48	2,33	2,13	2,02	1,86	1,77	1,64	1,56	1,46	1,39	1,30	1,25
655	ζ [-]	3,26	2,91	2,71	2,45	2,30	2,10	1,99	1,83	1,73	1,61	1,53	1,42	1,36	1,27	1,22
680	ζ [-]	3,23	2,88	2,68	2,42	2,27	2,07	1,96	1,80	1,70	1,58	1,50	1,39	1,33	1,24	1,19
685	ζ [-]	3,22	2,87	2,67	2,42	2,27	2,07	1,95	1,79	1,70	1,57	1,49	1,39	1,32	1,23	1,18
715	ζ [-]	3,19	2,84	2,64	2,38	2,23	2,03	1,92	1,76	1,67	1,54	1,46	1,36	1,29	1,20	1,15
730	ζ [-]	3,18	2,83	2,63	2,37	2,22	2,02	1,90	1,75	1,65	1,52	1,45	1,34	1,28	1,19	1,13
745	ζ [-]	3,17	2,81	2,61	2,35	2,20	2,01	1,89	1,73	1,64	1,51	1,43	1,33	1,26	1,17	1,12
775	ζ [-]	3,14	2,79	2,59	2,33	2,18	1,98	1,86	1,70	1,61	1,48	1,40	1,30	1,23	1,14	1,09
780	ζ [-]	3,14	2,78	2,58	2,32	2,17	1,97	1,86	1,70	1,60	1,48	1,40	1,29	1,23	1,14	1,08
805	ζ [-]	3,12	2,76	2,56	2,30	2,15	1,95	1,84	1,68	1,58	1,45	1,38	1,27	1,21	1,12	1,06
830	ζ [-]	3,10	2,74	2,54	2,28	2,13	1,93	1,82	1,66	1,56	1,44	1,36	1,25	1,19	1,10	1,04
835	ζ [-]	3,09	2,74	2,54	2,28	2,13	1,93	1,81	1,65	1,56	1,43	1,35	1,25	1,18	1,09	1,04
865	ζ [-]	3,07	2,72	2,52	2,26	2,11	1,91	1,79	1,63	1,54	1,41	1,33	1,22	1,16	1,07	1,01
880	ζ [-]	3,06	2,71	2,51	2,25	2,10	1,90	1,78	1,62	1,53	1,40	1,32	1,21	1,15	1,06	1,00
895	ζ [-]	3,05	2,70	2,50	2,24	2,09	1,89	1,77	1,61	1,52	1,39	1,31	1,20	1,14	1,05	0,99
925	ζ [-]	3,04	2,68	2,48	2,22	2,07	1,87	1,75	1,59	1,50	1,37	1,29	1,18	1,12	1,03	0,97
930	ζ [-]	3,03	2,68	2,48	2,22	2,07	1,87	1,75	1,59	1,49	1,37	1,29	1,18	1,12	1,03	0,97
955	ζ [-]	3,02	2,66	2,46	2,20	2,05	1,85	1,73	1,57	1,48	1,35	1,27	1,17	1,10	1,01	0,96
980	ζ [-]	3,01	2,65	2,45	2,19	2,04	1,84	1,72	1,56	1,47	1,34	1,26	1,15	1,09	1,00	0,94
985	ζ [-]	3,00	2,65	2,45	2,19	2,04	1,84	1,72	1,56	1,46	1,33	1,26	1,15	1,08	0,99	0,94
1015	ζ [-]	2,99	2,63	2,43	2,17	2,02	1,82	1,70	1,54	1,45	1,32	1,24	1,13	1,07	0,98	0,92
1030	ζ [-]	2,98	2,63	2,42	2,16	2,01	1,81	1,69	1,54	1,44	1,31	1,23	1,13	1,06	0,97	0,91
1045	ζ [-]	2,97	2,62	2,42	2,16	2,01	1,81	1,69	1,53	1,43	1,30	1,23	1,12	1,05	0,96	0,91
1075	ζ [-]	2,96	2,61	2,40	2,14	1,99	1,79	1,67	1,51	1,42	1,29	1,21	1,10	1,04	0,95	0,89
1080	ζ [-]	2,96	2,60	2,40	2,14	1,99	1,79	1,67	1,51	1,42	1,29	1,21	1,10	1,04	0,95	0,89
1105	ζ [-]	2,95	2,59	2,39	2,13	1,98	1,78	1,66	1,50	1,41	1,28	1,20	1,09	1,02	0,93	0,88

Hn\Bn [mm]		730	750	780	800	830	850	880	900	930	950	980	1000	1050	1100	
385	ζ [-]	1,74	1,69	1,63	1,59	1,53	1,50	1,45	1,42	1,38	1,35	1,31	1,29	1,23	1,18	
415	ζ [-]	1,63	1,59	1,52	1,48	1,43	1,39	1,34	1,31	1,27	1,24	1,20	1,18	1,12	1,07	
430	ζ [-]	1,59	1,54	1,48	1,44	1,38	1,34	1,30	1,26	1,22	1,19	1,15	1,13	1,07	1,02	
445	ζ [-]	1,54	1,50	1,43	1,39	1,34	1,30	1,25	1,22	1,18	1,15	1,11	1,08	1,03	0,98	
475	ζ [-]	1,46	1,42	1,35	1,31	1,25	1,22	1,17	1,14	1,09	1,07	1,03	1,00	0,95	0,89	
480	ζ [-]	1,45	1,40	1,34	1,30	1,24	1,21	1,16	1,13	1,08	1,05	1,02	0,99	0,93	0,88	
505	ζ [-]	1,39	1,35	1,28	1,24	1,18	1,15	1,10	1,07	1,02	1,00	0,96	0,93	0,87	0,82	
530	ζ [-]	1,34	1,29	1,23	1,19	1,13	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,90	0,88	0,82	0,77	
535	ζ [-]	1,33	1,28	1,22	1,18	1,12	1,09	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89	0,87	0,81	0,76	
565	ζ [-]	1,28	1,23	1,16	1,12	1,07	1,03	0,98	0,95	0,90	0,88	0,84	0,81	0,75	0,70	
580	ζ [-]	1,25	1,20	1,14	1,10	1,04	1,00	0,95	0,92	0,88	0,85	0,81	0,79	0,73	0,67	
595	ζ [-]	1,23	1,18	1,11	1,07	1,02	0,98	0,93	0,90	0,85	0,83	0,79	0,76	0,70	0,65	
625	ζ [-]	1,18	1,13	1,07	1,03	0,97	0,94	0,88	0,85	0,81	0,78	0,74	0,71	0,66	0,60	
630	ζ [-]	1,17	1,13	1,06	1,02	0,96	0,93	0,88	0,85	0,80	0,77	0,73	0,71	0,65	0,60	
655	ζ [-]	1,14	1,09	1,03	0,99	0,93	0,89	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,67	0,61	0,56	
680	ζ [-]	1,11	1,06	1,00	0,96	0,90	0,86	0,81	0,78	0,74	0,71	0,67	0,64	0,58	0,53	
685	ζ [-]	1,10	1,06	0,99	0,95	0,89	0,86	0,81	0,77	0,73	0,70	0,66	0,64	0,58	0,52	
715	ζ [-]	1,07	1,02	0,96	0,92	0,86	0,82	0,77	0,74	0,69	0,67	0,63	0,60	0,54	0,49	
730	ζ [-]	1,05	1,01	0,94	0,90	0,84	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,61	0,58	0,53	0,47	
745	ζ [-]	1,04	0,99	0,93	0,89	0,83	0,79	0,74	0,71	0,66	0,63	0,59	0,57	0,51	0,46	
775	ζ [-]	1,01	0,96	0,90	0,86	0,80	0,76	0,71	0,68	0,63	0,61	0,56	0,54	0,48	0,43	
780	ζ [-]	1,01	0,96	0,89	0,85	0,79	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,53	0,48	0,42	
805	ζ [-]	0,98	0,94	0,87	0,83	0,77	0,74	0,68	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,45	0,40	
830	ζ [-]	0,96	0,92	0,85	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,59	0,56	0,52	0,49	0,43	0,38	
835	ζ [-]	0,96	0,91	0,85	0,81	0,75	0,71	0,66	0,63	0,58	0,55	0,51	0,49	0,43	0,37	
865	ζ [-]	0,94	0,89	0,82	0,78	0,72	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,40	0,35	
880	ζ [-]	0,93	0,88	0,81	0,77	0,71	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,39	0,34	
895	ζ [-]	0,92	0,87	0,80	0,76	0,70	0,67	0,61	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,38	0,33	
925	ζ [-]	0,90	0,85	0,78	0,74	0,68	0,65	0,59	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,36	0,31	
930	ζ [-]	0,89	0,85	0,78	0,74	0,68	0,64	0,59	0,56	0,51	0,48	0,44	0,42	0,36	0,30	
955	ζ [-]	0,88	0,83	0,76	0,72	0,66	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,40	0,34	0,29	
980	ζ [-]	0,86	0,82	0,75	0,71	0,65	0,61	0,56	0,53	0,48	0,45	0,41	0,39	0,33	0,27	
985	ζ [-]	0,86	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,56	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38	0,32	0,27	
1015	ζ [-]	0,84	0,80	0,73	0,69	0,63	0,59	0,54	0,51	0,46	0,43	0,39	0,37	0,31	0,25	
1030	ζ [-]	0,84	0,79	0,72	0,68	0,62	0,58	0,53	0,50	0,46	0,43	0,39	0,36	0,30	0,24	
1045	ζ [-]	0,83	0,78	0,71	0,67	0,61	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,38	0,35	0,29	0,24	
1075	ζ [-]	0,81	0,77	0,70	0,66	0,60	0,56	0,51	0,48	0,43	0,40	0,36	0,34	0,28	0,22	
1080	ζ [-]	0,81	0,76	0,70	0,66	0,60	0,56	0,51	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33	0,27	0,22	
1105	ζ [-]	0,80	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,35	0,32	0,26	0,21	

Correctiefactor op drukverliescoëfficiënt in afvoer, als gevolg van instroom in het kanaal: +1,60

KAMOUFLAGE 1V60/1V120

Hn\Bn [mm]		300	330	350	380	400	430	450	480	500	530
385	Sn [m ²]	0,0980	0,1090	0,1160	0,1270	0,1340	0,1450	0,1520	0,1630	0,1700	0,1810
415	Sn [m ²]	0,1070	0,1180	0,1260	0,1380	0,1450	0,1570	0,1650	0,1770	0,1840	0,1960
430	Sn [m ²]	0,1110	0,1230	0,1310	0,1430	0,1510	0,1630	0,1710	0,1830	0,1910	0,2040
445	Sn [m ²]	0,1150	0,1270	0,1360	0,1480	0,1570	0,1690	0,1780	0,1900	0,1990	0,2110
475	Sn [m ²]	0,1230	0,1360	0,1450	0,1590	0,1680	0,1810	0,1900	0,2040	0,2130	0,2260
480	Sn [m ²]	0,1240	0,1380	0,1470	0,1610	0,1700	0,1830	0,1920	0,2060	0,2150	0,2290
505	Sn [m ²]	0,1310	0,1460	0,1550	0,1700	0,1790	0,1940	0,2030	0,2170	0,2270	0,2410
530	Sn [m ²]	0,1380	0,1530	0,1630	0,1780	0,1880	0,2040	0,2140	0,2290	0,2390	0,2540
535	Sn [m ²]	0,1390	0,1550	0,1650	0,1800	0,1900	0,2060	0,2160	0,2310	0,2410	0,2570
565	Sn [m ²]	0,1480	0,1640	0,1750	0,1910	0,2020	0,2180	0,2290	0,2450	0,2550	0,2720
580	Sn [m ²]	0,1520	0,1680	0,1790	0,1960	0,2070	0,2240	0,2350	0,2520	0,2630	0,2790
595	Sn [m ²]	0,1560	0,1730	0,1840	0,2010	0,2130	0,2300	0,2410	0,2580	0,2700	0,2870
625	Sn [m ²]	0,1640	0,1820	0,1940	0,2120	0,2240	0,2420	0,2540	0,2720	0,2840	0,3020
630	Sn [m ²]	0,1650	0,1840	0,1960	0,2140	0,2260	0,2440	0,2560	0,2740	0,2860	0,3040
655	Sn [m ²]	0,1720	0,1910	0,2040	0,2230	0,2350	0,2540	0,2670	0,2860	0,2980	0,3170
680	Sn [m ²]	0,1790	0,1990	0,2120	0,2320	0,2450	0,2640	0,2770	0,2970	0,3100	0,3300
685	Sn [m ²]	0,1810	0,2000	0,2140	0,2330	0,2460	0,2660	0,2790	0,2990	0,3120	0,3320
715	Sn [m ²]	0,1890	0,2090	0,2230	0,2440	0,2580	0,2780	0,2920	0,3130	0,3270	0,3470
730	Sn [m ²]	0,1930	0,2140	0,2280	0,2490	0,2630	0,2840	0,2980	0,3200	0,3340	0,3550
745	Sn [m ²]	0,1970	0,2190	0,2330	0,2550	0,2690	0,2900	0,3050	0,3260	0,3410	0,3620
775	Sn [m ²]	0,2050	0,2280	0,2430	0,2650	0,2800	0,3030	0,3180	0,3400	0,3550	0,3770
780	Sn [m ²]	0,2070	0,2290	0,2440	0,2670	0,2820	0,3050	0,3200	0,3420	0,3570	0,3800
805	Sn [m ²]	0,2130	0,2370	0,2520	0,2760	0,2910	0,3150	0,3300	0,3540	0,3690	0,3930
830	Sn [m ²]	0,2200	0,2440	0,2600	0,2850	0,3010	0,3250	0,3410	0,3650	0,3810	0,4050
835	Sn [m ²]	0,2220	0,2460	0,2620	0,2860	0,3030	0,3270	0,3430	0,3670	0,3830	0,4080
865	Sn [m ²]	0,2300	0,2550	0,2720	0,2970	0,3140	0,3390	0,3560	0,3810	0,3980	0,4230
880	Sn [m ²]	0,2340	0,2600	0,2770	0,3020	0,3190	0,3450	0,3620	0,3880	0,4050	0,4300
895	Sn [m ²]	0,2380	0,2640	0,2820	0,3080	0,3250	0,3510	0,3680	0,3950	0,4120	0,4380
925	Sn [m ²]	0,2460	0,2730	0,2910	0,3180	0,3360	0,3630	0,3810	0,4080	0,4260	0,4530
955	Sn [m ²]	0,2550	0,2820	0,3010	0,3290	0,3470	0,3750	0,3940	0,4220	0,4400	0,4680
985	Sn [m ²]	0,2630	0,2920	0,3110	0,3390	0,3590	0,3870	0,4070	0,4350	0,4550	0,4830
1015	Sn [m ²]	0,2710	0,3010	0,3200	0,3500	0,3700	0,4000	0,4190	0,4490	0,4690	0,4980
1045	Sn [m ²]	0,2790	0,3100	0,3300	0,3610	0,3810	0,4120	0,4320	0,4630	0,4830	0,5140
1075	Sn [m ²]	0,2870	0,3190	0,3400	0,3710	0,3920	0,4240	0,4450	0,4760	0,4970	0,5290

Hn\Bn (mm)	550	580	600	630	650	680	700			
385 Sn [m ²]	0,1880	0,1990	0,2060	0,2170	0,2240	0,2350	0,2420			
415 Sn [m ²]	0,2040	0,2160	0,2230	0,2350	0,2430	0,2540	0,2620			
430 Sn [m ²]	0,2120	0,2240	0,2320	0,2440	0,2520	0,2640	0,2720			
445 Sn [m ²]	0,2200	0,2320	0,2410	0,2530	0,2610	0,2740	0,2820			
475 Sn [m ²]	0,2350	0,2490	0,2580	0,2710	0,2800	0,2940	0,3030			
480 Sn [m ²]	0,2380	0,2520	0,2610	0,2740	0,2830	0,2970	0,3060			
505 Sn [m ²]	0,2510	0,2650	0,2750	0,2890	0,2990	0,3130	0,3230			
530 Sn [m ²]	0,2640	0,2790	0,2890	0,3040	0,3140	0,3300	0,3400			
535 Sn [m ²]	0,2670	0,2820	0,2920	0,3070	0,3180	0,3330	0,3430			
565 Sn [m ²]	0,2820	0,2990	0,3090	0,3260	0,3360	0,3530	0,3630			
580 Sn [m ²]	0,2900	0,3070	0,3180	0,3350	0,3460	0,3620	0,3730			
595 Sn [m ²]	0,2980	0,3150	0,3270	0,3440	0,3550	0,3720	0,3840			
625 Sn [m ²]	0,3140	0,3320	0,3440	0,3620	0,3740	0,3920	0,4040			
630 Sn [m ²]	0,3160	0,3350	0,3470	0,3650	0,3770	0,3950	0,4070			
655 Sn [m ²]	0,3300	0,3480	0,3610	0,3800	0,3920	0,4110	0,4240			
680 Sn [m ²]	0,3430	0,3620	0,3750	0,3950	0,4080	0,4280	0,4410			
685 Sn [m ²]	0,3450	0,3650	0,3780	0,3980	0,4110	0,4310	0,4440			
715 Sn [m ²]	0,3610	0,3820	0,3950	0,4160	0,4300	0,4510	0,4640			
730 Sn [m ²]	0,3690	0,3900	0,4040	0,4250	0,4390	0,4600	0,4740			
745 Sn [m ²]	0,3770	0,3980	0,4130	0,4340	0,4490	0,4700	0,4850			
775 Sn [m ²]	0,3920	0,4150	0,4300	0,4520	0,4670	0,4900	0,5050			
780 Sn [m ²]	0,3950	0,4180	0,4330	0,4550	0,4700	0,4930	0,5080			
805 Sn [m ²]	0,4080	0,4320	0,4470	0,4710	0,4860	0,5090	0,5250			
830 Sn [m ²]	0,4210	0,4450	0,4610	0,4860	0,5020	0,5260	0,5420			
835 Sn [m ²]	0,4240	0,4480	0,4640	0,4890	0,5050	0,5290	0,5450			
865 Sn [m ²]	0,4400	0,4650	0,4820	0,5070	0,5240	0,5490	0,5650			
880 Sn [m ²]	0,4470	0,4730	0,4900	0,5160	0,5330	0,5590	0,5760			
895 Sn [m ²]	0,4550	0,4810	0,4990	0,5250	0,5420	0,5680	0,5860			
925 Sn [m ²]	0,4710	0,4980	0,5160	0,5430	0,5610	0,5880	0,6060			
955 Sn [m ²]	0,4870	0,5150	0,5330	0,5610	0,5800	0,6080	0,6260			
985 Sn [m ²]	0,5030	0,5310	0,5500	0,5790	0,5980	0,6270	0,6460			
1015 Sn [m ²]	0,5180	0,5480	0,5680	0,5970	0,6170	0,6470	0,6670			
1045 Sn [m ²]	0,5340	0,5650	0,5850	0,6150	0,6360	0,6660	0,6870			
1075 Sn [m ²]	0,5500	0,5810	0,6020	0,6340	0,6550	0,6860	0,7070			

KAMOUFLAGE 2V60/2V120

Hn\Bn [mm]		350	380	400	430	450	480	500	530	550	580	600	630	650	680	700
385	Sn [m ²]	0,0960	0,1070	0,1140	0,1250	0,1320	0,1430	0,1500	0,1610	0,1680	0,1790	0,1860	0,1970	0,2040	0,2150	0,2220
415	Sn [m ²]	0,1040	0,1160	0,1240	0,1350	0,1430	0,1550	0,1630	0,1740	0,1820	0,1940	0,2020	0,2130	0,2210	0,2330	0,2400
430	Sn [m ²]	0,1080	0,1200	0,1280	0,1410	0,1490	0,1610	0,1690	0,1810	0,1890	0,2010	0,2090	0,2210	0,2290	0,2420	0,2500
445	Sn [m ²]	0,1120	0,1250	0,1330	0,1460	0,1540	0,1670	0,1750	0,1880	0,1960	0,2090	0,2170	0,2300	0,2380	0,2510	0,2590
475	Sn [m ²]	0,1200	0,1340	0,1430	0,1560	0,1650	0,1790	0,1880	0,2010	0,2100	0,2240	0,2330	0,2460	0,2550	0,2690	0,2770
480	Sn [m ²]	0,1220	0,1350	0,1440	0,1580	0,1670	0,1810	0,1900	0,2030	0,2120	0,2260	0,2350	0,2490	0,2580	0,2710	0,2810
505	Sn [m ²]	0,1280	0,1430	0,1520	0,1670	0,1760	0,1910	0,2000	0,2150	0,2240	0,2390	0,2480	0,2620	0,2720	0,2860	0,2960
530	Sn [m ²]	0,1350	0,1500	0,1600	0,1750	0,1850	0,2010	0,2110	0,2260	0,2360	0,2510	0,2610	0,2760	0,2860	0,3010	0,3110
535	Sn [m ²]	0,1360	0,1520	0,1620	0,1770	0,1870	0,2030	0,2130	0,2280	0,2380	0,2530	0,2640	0,2790	0,2890	0,3040	0,3150
565	Sn [m ²]	0,1440	0,1610	0,1710	0,1880	0,1980	0,2150	0,2250	0,2410	0,2520	0,2680	0,2790	0,2950	0,3060	0,3220	0,3330
580	Sn [m ²]	0,1480	0,1650	0,1760	0,1930	0,2040	0,2200	0,2320	0,2480	0,2590	0,2760	0,2870	0,3040	0,3150	0,3310	0,3420
595	Sn [m ²]	0,1520	0,1700	0,1810	0,1980	0,2090	0,2260	0,2380	0,2550	0,2660	0,2830	0,2950	0,3120	0,3230	0,3400	0,3520
625	Sn [m ²]	0,1610	0,1790	0,1900	0,2080	0,2200	0,2380	0,2500	0,2680	0,2800	0,2980	0,3100	0,3280	0,3400	0,3580	0,3700
630	Sn [m ²]	0,1620	0,1800	0,1920	0,2100	0,2220	0,2400	0,2520	0,2710	0,2830	0,3010	0,3130	0,3310	0,3430	0,3610	0,3730
655	Sn [m ²]	0,1690	0,1870	0,2000	0,2190	0,2310	0,2500	0,2630	0,2820	0,2940	0,3130	0,3260	0,3450	0,3570	0,3760	0,3890
680	Sn [m ²]	0,1750	0,1950	0,2080	0,2280	0,2410	0,2600	0,2730	0,2930	0,3060	0,3260	0,3390	0,3580	0,3710	0,3910	0,4040
685	Sn [m ²]	0,1770	0,1960	0,2100	0,2290	0,2430	0,2620	0,2750	0,2950	0,3080	0,3280	0,3410	0,3610	0,3740	0,3940	0,4070
715	Sn [m ²]	0,1850	0,2050	0,2190	0,2400	0,2540	0,2740	0,2880	0,3090	0,3220	0,3430	0,3570	0,3780	0,3910	0,4120	0,4260
730	Sn [m ²]	0,1890	0,2100	0,2240	0,2450	0,2590	0,2800	0,2940	0,3150	0,3290	0,3510	0,3650	0,3860	0,4000	0,4210	0,4350
745	Sn [m ²]	0,1930	0,2140	0,2290	0,2500	0,2650	0,2860	0,3010	0,3220	0,3360	0,3580	0,3720	0,3940	0,4080	0,4300	0,4440
775	Sn [m ²]	0,2010	0,2230	0,2380	0,2610	0,2760	0,2980	0,3130	0,3360	0,3510	0,3730	0,3880	0,4100	0,4250	0,4480	0,4630
780	Sn [m ²]	0,2020	0,2250	0,2400	0,2620	0,2770	0,3000	0,3150	0,3380	0,3530	0,3750	0,3910	0,4130	0,4280	0,4510	0,4660
805	Sn [m ²]	0,2090	0,2320	0,2480	0,2710	0,2870	0,3100	0,3260	0,3490	0,3650	0,3880	0,4040	0,4270	0,4420	0,4660	0,4810
830	Sn [m ²]	0,2150	0,2400	0,2560	0,2800	0,2960	0,3200	0,3360	0,3600	0,3760	0,4000	0,4160	0,4410	0,4570	0,4810	0,4970
835	Sn [m ²]	0,2170	0,2410	0,2570	0,2820	0,2980	0,3220	0,3380	0,3620	0,3790	0,4030	0,4190	0,4430	0,4600	0,4840	0,5000
865	Sn [m ²]	0,2250	0,2500	0,2670	0,2920	0,3090	0,3340	0,3510	0,3760	0,3930	0,4180	0,4350	0,4600	0,4770	0,5020	0,5190
880	Sn [m ²]	0,2290	0,2540	0,2720	0,2970	0,3140	0,3400	0,3570	0,3830	0,4000	0,4250	0,4420	0,4680	0,4850	0,5110	0,5280
895	Sn [m ²]	0,2330	0,2590	0,2760	0,3020	0,3200	0,3460	0,3630	0,3890	0,4070	0,4330	0,4500	0,4760	0,4940	0,5200	0,5370
925	Sn [m ²]	0,2410	0,2680	0,2860	0,3130	0,3310	0,3580	0,3760	0,4030	0,4210	0,4480	0,4660	0,4930	0,5110	0,5380	0,5560
930	Sn [m ²]	0,2420	0,2690	0,2870	0,3150	0,3330	0,3600	0,3780	0,4050	0,4230	0,4500	0,4680	0,4950	0,5130	0,5410	0,5590
955	Sn [m ²]	0,2490	0,2770	0,2950	0,3230	0,3420	0,3700	0,3880	0,4160	0,4350	0,4630	0,4810	0,5090	0,5280	0,5560	0,5740
980	Sn [m ²]	0,2560	0,2840	0,3030	0,3320	0,3510	0,3800	0,3990	0,4270	0,4460	0,4750	0,4940	0,5230	0,5420	0,5700	0,5900
985	Sn [m ²]	0,2570	0,2860	0,3050	0,3340	0,3530	0,3820	0,4010	0,4300	0,4490	0,4780	0,4970	0,5260	0,5450	0,5730	0,5930
1015	Sn [m ²]	0,2650	0,2950	0,3150	0,3440	0,3640	0,3940	0,4130	0,4430	0,4630	0,4930	0,5120	0,5420	0,5620	0,5910	0,6110
1030	Sn [m ²]	0,2690	0,2990	0,3190	0,3490	0,3690	0,4000	0,4200	0,4500	0,4700	0,5000	0,5200	0,5500	0,5700	0,6000	0,6200
1045	Sn [m ²]	0,2730	0,3040	0,3240	0,3550	0,3750	0,4060	0,4260	0,4570	0,4770	0,5070	0,5280	0,5580	0,5790	0,6090	0,6300
1075	Sn [m ²]	0,2810	0,3130	0,3340	0,3650	0,3860	0,4180	0,4380	0,4700	0,4910	0,5220	0,5430	0,5750	0,5960	0,6270	0,6480
1080	Sn [m ²]	0,2820	0,3140	0,3350	0,3670	0,3880	0,4190	0,4410	0,4720	0,4930	0,5250	0,5460	0,5780	0,5990	0,6300	0,6510
1105	Sn [m ²]	0,2890	0,3220	0,3430	0,3750	0,3970	0,4290	0,4510	0,4830	0,5050	0,5370	0,5590	0,5910	0,6130	0,6450	0,6670

Hn\Bn [mm]		730	750	780	800	830	850	880	900	930	950	980	1000	1050	1100
385	Sn [m ²]	0,2330	0,2400	0,2510	0,2580	0,2690	0,2760	0,2860	0,2940	0,3040	0,3120	0,3220	0,3300	0,3480	0,3650
415	Sn [m ²]	0,2520	0,2600	0,2720	0,2790	0,2910	0,2990	0,3100	0,3180	0,3300	0,3380	0,3490	0,3570	0,3770	0,3960
430	Sn [m ²]	0,2620	0,2700	0,2820	0,2900	0,3020	0,3100	0,3220	0,3300	0,3430	0,3510	0,3630	0,3710	0,3910	0,4110
445	Sn [m ²]	0,2720	0,2800	0,2920	0,3010	0,3130	0,3220	0,3340	0,3430	0,3550	0,3640	0,3760	0,3850	0,4060	0,4270
475	Sn [m ²]	0,2910	0,3000	0,3130	0,3220	0,3360	0,3450	0,3580	0,3670	0,3810	0,3900	0,4030	0,4120	0,4350	0,4570
480	Sn [m ²]	0,2940	0,3030	0,3170	0,3260	0,3400	0,3490	0,3620	0,3710	0,3850	0,3940	0,4080	0,4170	0,4390	0,4620
505	Sn [m ²]	0,3100	0,3200	0,3340	0,3440	0,3580	0,3680	0,3820	0,3920	0,4060	0,4160	0,4300	0,4400	0,4640	0,4880
530	Sn [m ²]	0,3270	0,3370	0,3520	0,3620	0,3770	0,3870	0,4020	0,4120	0,4270	0,4370	0,4530	0,4630	0,4880	0,5130
535	Sn [m ²]	0,3300	0,3400	0,3550	0,3650	0,3810	0,3910	0,4060	0,4160	0,4320	0,4420	0,4570	0,4670	0,4930	0,5180
565	Sn [m ²]	0,3490	0,3600	0,3760	0,3870	0,4030	0,4140	0,4300	0,4410	0,4570	0,4680	0,4840	0,4950	0,5220	0,5490
580	Sn [m ²]	0,3590	0,3700	0,3870	0,3980	0,4140	0,4250	0,4420	0,4530	0,4700	0,4810	0,4970	0,5090	0,5360	0,5640
595	Sn [m ²]	0,3690	0,3800	0,3970	0,4090	0,4260	0,4370	0,4540	0,4650	0,4830	0,4940	0,5110	0,5220	0,5510	0,5790
625	Sn [m ²]	0,3880	0,4000	0,4180	0,4300	0,4480	0,4600	0,4780	0,4900	0,5080	0,5200	0,5380	0,5500	0,5800	0,6100
630	Sn [m ²]	0,3910	0,4030	0,4220	0,4340	0,4520	0,4640	0,4820	0,4940	0,5120	0,5240	0,5420	0,5540	0,5850	0,6150
655	Sn [m ²]	0,4080	0,4200	0,4390	0,4520	0,4700	0,4830	0,5020	0,5150	0,5330	0,5460	0,5650	0,5770	0,6090	0,6400
680	Sn [m ²]	0,4240	0,4370	0,4560	0,4700	0,4890	0,5020	0,5220	0,5350	0,5550	0,5680	0,5870	0,6000	0,6330	0,6660
685	Sn [m ²]	0,4270	0,4400	0,4600	0,4730	0,4930	0,5060	0,5260	0,5390	0,5590	0,5720	0,5920	0,6050	0,6380	0,6710
715	Sn [m ²]	0,4460	0,4600	0,4810	0,4950	0,5150	0,5290	0,5500	0,5640	0,5840	0,5980	0,6190	0,6330	0,6670	0,7010
730	Sn [m ²]	0,4560	0,4700	0,4910	0,5050	0,5270	0,5410	0,5620	0,5760	0,5970	0,6110	0,6320	0,6460	0,6810	0,7170
745	Sn [m ²]	0,4660	0,4800	0,5020	0,5160	0,5380	0,5520	0,5740	0,5880	0,6100	0,6240	0,6460	0,6600	0,6960	0,7320
775	Sn [m ²]	0,4850	0,5000	0,5230	0,5380	0,5600	0,5750	0,5980	0,6130	0,6350	0,6500	0,6730	0,6880	0,7250	0,7620
780	Sn [m ²]	0,4890	0,5040	0,5260	0,5410	0,5640	0,5790	0,6020	0,6170	0,6390	0,6540	0,6770	0,6920	0,7300	0,7680
805	Sn [m ²]	0,5050	0,5200	0,5440	0,5590	0,5830	0,5980	0,6220	0,6370	0,6610	0,6760	0,7000	0,7150	0,7540	0,7930
830	Sn [m ²]	0,5210	0,5370	0,5610	0,5770	0,6010	0,6170	0,6420	0,6580	0,6820	0,6980	0,7220	0,7380	0,7780	0,8180
835	Sn [m ²]	0,5240	0,5400	0,5650	0,5810	0,6050	0,6210	0,6460	0,6620	0,6860	0,7020	0,7260	0,7430	0,7830	0,8240
865	Sn [m ²]	0,5440	0,5600	0,5860	0,6020	0,6280	0,6440	0,6700	0,6860	0,7110	0,7280	0,7530	0,7700	0,8120	0,8540
880	Sn [m ²]	0,5530	0,5700	0,5960	0,6130	0,6390	0,6560	0,6810	0,6990	0,7240	0,7410	0,7670	0,7840	0,8270	0,8690
895	Sn [m ²]	0,5630	0,5800	0,6070	0,6240	0,6500	0,6670	0,6930	0,7110	0,7370	0,7540	0,7800	0,7980	0,8410	0,8850
925	Sn [m ²]	0,5830	0,6010	0,6280	0,6450	0,6720	0,6900	0,7170	0,7350	0,7620	0,7800	0,8070	0,8250	0,8700	0,9150
930	Sn [m ²]	0,5860	0,6040	0,6310	0,6490	0,6760	0,6940	0,7210	0,7390	0,7670	0,7850	0,8120	0,8300	0,8750	0,9200
955	Sn [m ²]	0,6020	0,6210	0,6480	0,6670	0,6950	0,7130	0,7410	0,7600	0,7880	0,8060	0,8340	0,8530	0,8990	0,9460
980	Sn [m ²]	0,6180	0,6370	0,6660	0,6850	0,7140	0,7330	0,7610	0,7800	0,8090	0,8280	0,8570	0,8760	0,9230	0,9710
985	Sn [m ²]	0,6210	0,6410	0,6690	0,6890	0,7170	0,7370	0,7650	0,7840	0,8130	0,8320	0,8610	0,8800	0,9280	0,9760
1015	Sn [m ²]	0,6410	0,6610	0,6900	0,7100	0,7400	0,7600	0,7890	0,8090	0,8390	0,8580	0,8880	0,9080	0,9570	1,0070
1030	Sn [m ²]	0,6510	0,6710	0,7010	0,7210	0,7510	0,7710	0,8010	0,8210	0,8510	0,8710	0,9020	0,9220	0,9720	1,0220
1045	Sn [m ²]	0,6600	0,6810	0,7110	0,7320	0,7620	0,7830	0,8130	0,8340	0,8640	0,8840	0,9150	0,9350	0,9860	1,0370
1075	Sn [m ²]	0,6800	0,7010	0,7320	0,7530	0,7850	0,8060	0,8370	0,8580	0,8900	0,9110	0,9420	0,9630	1,0150	1,0680
1080	Sn [m ²]	0,6830	0,7040	0,7360	0,7570	0,7880	0,8090	0,8410	0,8620	0,8940	0,9150	0,9460	0,9680	1,0200	1,0730
1105	Sn [m ²]	0,6990	0,7210	0,7530	0,7750	0,8070	0,8290	0,8610	0,8830	0,9150	0,9370	0,9690	0,9910	1,0440	1,0980

Bestelvoorbeeld

KAMOUFLAGE	1V	120	400	685	VD24	FDCB	ATOUT	RAL 9010
1	2	3	4	5	6	7		8

1. product
2. 1 luik (1V) /2 luiken (2V)
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.



18.23 & 18.24



Efectis-1812-CPR-1043

Efectis-2822-UKCA-CPR-0010

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