

Attesthouder

Kumij BV
Gotenburgweg 21
9723 TK Groningen
T: +31 (0)508 532 000
E: alg@kumij.nl
I: www.kumij.nl



Inbraakwerendheid van Kumij BV gevelelementen van kunststof uit het Profine K-VISION 76 mm./120 mm. (incl Alliance) systeem

Verklaring van SKG-IKOB

Dit attest is op basis van BRL 0703: 01-06-2022 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

SKG-IKOB verklaart dat de gevelelementen uit bovengenoemd systeem prestaties leveren die in dit attest zijn beschreven, mits:

- wordt voldaan aan de in dit attest vastgelegde toepassingsvoorwaarden en technische specificatie(s);
- de vervaardiging en montage van de gevelelementen geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

SKG-IKOB verklaart dat met in achtneming van bovenstaande de gevelelementen in hun toepassingen voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving, zoals gespecificeerd op blad 2 van deze kwaliteitsverklaring.

SKG-IKOB verklaart dat voor dit attest geen controle plaatsvindt op de productie van de gevelelementen, noch op de montage in bouwwerken.

Voor SKG-IKOB



ir. H.A.J. van Dartel
Certificatiemanager

Het attest is opgenomen in het overzicht op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl. De gebruikers van dit attest worden geadviseerd op www.skgikob.nl te controleren of dit document nog geldig is.
Dit attest bestaat uit 33 bladzijden.

SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T 088-2440100
info@skgikob.nl
www.skgikob.nl



IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT

Producten conform dit attest worden geïdentificeerd door deze duurzaam te voorzien van een witte zegel, waarop minimaal vermeld: de naam c.q. het logo van de attesthouder, het attestnummer en de klassering, zoals deze als indicatie voor de prestaties met betrekking tot inbraakwerende eigenschappen geldt en voor de in dit attest omschreven producten overeenkomstig NEN 5096 (EN 1627) op klasse 2 (RC2) werd bepaald, een en ander zoals hiernaast aangegeven.

Indien de zegel wordt aangebracht door de attesthouder, dient deze als volgt te zijn uitgevoerd:

LOGO attest- houder	Kumij BV attestnummer: SKGIKOB.010760	KLASSE 2 (RC2) NEN 5096 (EN 1627)
---------------------------	--	--

Plaats van de identificatie:

In de kozijnspanning van elk bewegend element of in de glasspanning van elk element met vaste beglazing.

Opmerking:

Het printen van de identificatie op de profielen als alternatief voor het plakken van stickers is toegestaan.

TECHNISCHE SPECIFICATIE

De technische specificaties van de inbraakwerende gevelelementen zijn in het aanhangsel 'TS' bij dit attest vastgelegd.

Overige technische specificaties van de hier bedoelde kunststof gevelelementen, conform Beoordelingsrichtlijn 0703 'Kunststof Gevelelementen', zijn in het aanhangsel 'TS' van het KOMO attest SKGIKOB.010759 vastgelegd.

PRESTATIES IN DE TOEPASSING OP GROND VAN HET BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Tabel 1

Besluit bouwwerken leefomgeving				
Paragraaf	Onderwerp	Grenswaarde/bepalingsmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Opmerking i.v.m. toepassing
4.2.16	Inbraakwerendheid	Weerstandsklasse 2, volgens NEN 5096	Weerstandsklasse 2 (RC2) volgens NEN 5096 (EN 1627)	Op het product dient de identificatie, zoals hierboven weergegeven, aangebracht te zijn.
Overige nummers	Overige paragrafen betrekking hebbend op gevelelementen volgens BRL 0703		Deze prestaties zijn in het kader van deze KOMO kwaliteitsverklaring niet bepaald	

Prestatie**Inbraakwerendheid: Bbl § 4.2.16**

Gevelelementen bezitten inbraakwerende eigenschappen met een weerstandsklasse van ten minste 2, bepaald overeenkomstig NEN 5096 (EN 1627).

In aanvulling op de beoordelingscriteria conform NEN 5096 (EN 1627) is bij het klasseren een maximaal toegestane doorgangsopening van 150 x 250 mm als criterium aangehouden.

Opmerking

In dit attest wordt alleen een uitspraak gedaan over de specifieke prestatie verband houdende met de weerstandsklasse tegen inbraak, als een onderdeel van de prestaties die worden genoemd in BRL 0703. Voor uitspraken over de andere prestaties zoals genoemd in BRL 0703 wordt verwezen naar het desbetreffende "algemeen of universeel" KOMO attest of het KOMO attest-met-productcertificaat voor "Kunststof gevelelementen" overeenkomstig BRL 0703.

Politiekeurmerk Veilig Wonen®

Gevelelementen, die voorzien zijn van het SKG inbraakwerendheidsmerkteken met klasse 2 volgens NEN 5096 (EN 1627), zijn geschikt om toe te passen in gebouwen die moeten voldoen aan het Politiekeurmerk Veilig Wonen PKVW®, mits voldaan wordt aan de aanvullende eisen die gesteld worden in het vigerende "Handboek PKVW Nieuwbouw".

Documentenlijst

- NEN 5096: 2012/A1:2015 Inbraakwerendheid - Dak- of gevelelementen met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen - Eisen, classificatie en beproevingsmethoden
- EN 1627: 2011 Deuren, ramen, vliesgevels, traliehekken en luiken - Inbraakwerendheid - Eisen en classificatie

WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering van onder dit attest geleverde producten of conform de technische specificaties als omschreven in dit attest:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- identificatie conform de specificatie in dit attest op de producten is aangebracht;
- de producten geen zichtbare beschadigingen en/of gebreken vertonen als gevolg van transport of anderszins;
- voldaan is aan wettelijke eisen in verband met de toepassing.

Controleer of dit attest nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van SKG-IKOB: www.skgikob.nl.

Voor de verklaring van de prestaties van de gevelelementen in relatie tot het Bouwbesluit kan nog gebruik gemaakt worden van de vorige versie van deze kwaliteitsverklaring.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde en/of op grond van uw eigen bevindingen tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met de houder van dit attest en zonodig met SKG-IKOB.



Systeemattest

Een systeemattest is een kwaliteitsverklaring waarin de prestaties en de technische specificaties van minimaal een **draai(val)raam en een deur binnen- en buitendraaiend** van een of meerdere profielsystemen zijn opgenomen.

Een systeem attest wordt verstrekt aan die profielsystemen, waarvan een uitvoering van een

- **stolp draai(val)raam** getest is met een positief resultaat met SKG** gecertificeerde samengestelde beslag en
- **een enkele- of stolpdeur binnendraaiend** en
- **een enkele- of stolpdeur buitendraaiend**

is getest met een positief resultaat met een minimaal SKG** gecertificeerd meerpuntsslot.

Afmetingen (minimaal en maximaal) zijn niet gelimiteerd door de testafmetingen van de beschreven gevelelementen, maar zijn **verruimd** en vastgelegd in de **matrixen** van SKG** gecertificeerd samengesteld beslag en meerpuntsslot.

Hang- en sluitwerk

Gecertificeerd hang- en sluitwerk (H&S) mag worden uitgewisseld met H&S van een ander fabricaat, mits:

- het H&S functioneel gelijkwaardig is, en
- het H&S dezelfde inbraakwerende eigenschappen bezit. (ten minste hetzelfde aantal 'sterren' overeenkomstig het SKG sterrenmerkteken), en
- de montage geschiedt op een wijze en met middelen overeenkomstig het montagevoorschrift van de leverancier van het H&S; zoals de wijze van bevestigen, het aantal sluitpunten in relatie tot de afmeting van het beweegbaar deel enz.

Opmerking:

Niet gecertificeerd H&S mag vervangen worden door gecertificeerd H&S, mits dit tenminste in dezelfde inbraakwerendheidsklasse valt, bepaald volgens BRL 3104.

Vakvulling

Glas volgens NEN 5096 klasse 2 (RC2N)

- Tenminste klasse P4A volgens NEN-EN 356 of
- Isolatieglas waarvan minimaal 1 glasblad bestaat uit enkel glas, niet zijnde draadglas, met breukgedrag 'A' volgens NEN-EN 12600 of
- Isolatieglas dat bestaat uit minimaal twee glasbladen van gelaagd glas, waarvan elke glasplaat breukgedrag 'A' heeft volgens NEN-EN 12600

Glas volgens EN 1627 klasse RC2

- Tenminste klasse P4A volgens NEN-EN 356. Dit kan enkel glas zijn, of isolerend dubbelglas, als het glaspakket maar aan de genoemde klasse voldoet.

Paneel

Bij inbraakwerendheidsklasse 2 volgens NEN 5096 mag i.p.v. glas ook een paneel worden toegepast welke aantoonbaar voldoet aan de eisen uit de vigerende versie van SKG-IKOB-KE 3103.

Een paneel dat op de SKG-IKOB-KE 3103 is gecertificeerd, gemonteerd is volgens de montage-instructie en zoals beschreven in het betreffende certificaat waarbij deze uitgevuld wordt als bij glas, zoals vermeld in de technische specificaties van dit attest, voldoet hieraan.

Opgenomen gevelelementen met afmetingen buiten vermelde afmetingen volgens NEN 5096 en EN 1627:

Gevelelementen met andere afmetingen dan getest en vermeldt bij de technische specificaties hebben dezelfde inbraakwerende eigenschappen mits:

- de afmetingen; de hoogte en de breedte, variëren tot **de vermelde $H_{min} - max$ en $B_{min} - max$** ;

Opmerking met betrekking tot vluchtfunctie

Dit KOMO attest doet geen uitspraken met betrekking tot het functioneren van de deurconstructie als vluchtdoor in relatie tot EN 1125 en/of EN 179.

Afsluitbaarheid

Een sluiting moet aan de binnenzijde afsluitbaar zijn met een sleutel (actief deel) of indirect afsluitbaar (passief deel), indien minimaal een van de volgende twee punten van toepassing is:

- Indien bedieningspunten zich bevinden binnen een straal van 1000 mm vanuit het hart van een handgat in dak-of gevelelement groter dan 2500 mm²;
- Indien binnen een straal van 1000 mm vanuit een bedieningspunt glas is toegepast dat niet voldoet aan de minimale eisen van P4A volgens NEN-EN 356.

Zijlichten e.d.

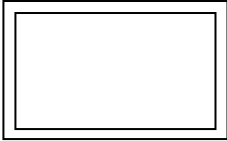
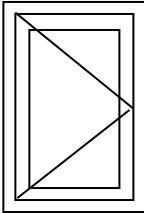
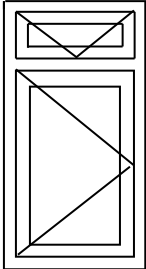
Gevelelementen met beweegbare delen en een boven- en of zijlicht hebben dezelfde inbraakwerende eigenschappen als gevelelementen met beweegbare delen zonder een boven- en of zijlicht, mits:

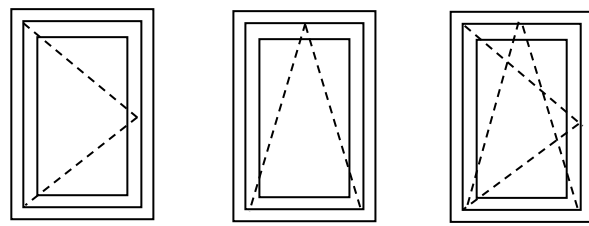
- de verbinding tussen het beweegbare deel en het boven- en of zijlicht 'geborgd' is door "hakende" sluitpunten, bijvoorbeeld paddenstoelnokken of haaksloten;
- de stijl tussen het beweegbare- en het vaste deel ter plaatse van de sluitpunten tegen uitbuigen beveiligd is. Dit kan gerealiseerd worden door de vakvulling 'op te stoppen' of door het opnemen van een tussenregel ter hoogte van het sluitpunt.

Opmerking bij samengesteld (stolp)beslag

Bij afmetingen van ramen waarbij het minimaal aantal inbraakwerende sluitnokken van toepassing zijn (zie matrix fabrikant), dient naast de standaard uitvulling van het glas, ook ter hoogte van elk inbraakwerend sluitpunt te zijn uitgevuld. Bij grotere afmetingen van ramen, waarbij extra sluitpunten dienen te worden toegevoegd is het niet noodzakelijk bij deze extra sluitpunten uit te vullen.



Vaste ramen Openingsgrootte: Bij opening(doorgang) vanaf 250 x150 mm Verankering kozijn: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal. Vulling: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 (zie ook blad 3) Glaslijst: Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel	
Draai- /uitzetraam (buitendraaiend) Afmeting kozijn: Vermeld bij onderstaande samengesteld beslag Verankering: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal. Vulling: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 (zie ook blad 3) Glaslijst: Aan niet inbraakzijde element; Kokervormig profiel. Glasmontage: Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten. Bediening: NEN 5096: SKG ★★ raamkruk (=35Nm) EN 1627: SKG ★★★ raamkruk (=100Nm) Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afschermen met uitboorbeveiliging.	 
Grondslag: Geslaagde IBW beproevingen met Aubi 300 samengesteld beslag. Hang-/sluitwerk: SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag en SKG★★ scharnieren Afmetingen vleugel: h = zie montage voorschrift gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag. b = zie montage voorschrift gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag. Verstijvingsprofiel: In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5$ mm. In raamprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5$ mm. Montage: Zie montagevoorschrift samengesteld beslag en scharnieren leverancier. Bij toepassing van kunststofversterking (V479) sluitplaten bevestigen met platverzonken plaatschroef met dubbele Hi-Lo schroefdraad 4,2 x 32 mm	Conformiteit 16.0252 voor 76/120 mm systeem

Draaivalramen Afmetingen kozijn: Vermeld bij verschillende types samengesteld beslag. Verankering: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal. Schroeven 5,0x100 mm h.o.h. ≤ 600 mm. Vulling: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 (zie ook blad 3) Glaslijst: Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel. Glasmontage: Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten. Bediening: NEN 5096: SKG ★★ raamkruk (=35Nm) EN 1627: SKG ★★★ raamkruk (=100Nm) Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afschermen met uitboorbeveiliging.	
Grondslag: Geslaagde IBW beproevingen met Aubi en Siegenia samengesteld beslag. Hang-/sluitwerk: SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag. Afmetingen vleugel: h = zie matrix gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag. b = zie matrix gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag. Verstijvingsprofiel: In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte ≥ 1,5 mm. In raamprofiel: rondom staal wanddikte ≥ 1,5 mm. Montage: Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier. Bij toepassing van kunststofversterking (V479) sluitplaten bevestigen met platverzonken plaatschroef met dubbele Hi-Lo schroefdraad 4,2 x 32 mm	Grondslag IFT beproeving nr. 211 33455 op Eurofutur Classic met GU beslag UNI-JET D + conformiteit 1.0062 naar K-vision Grondslag IFT beproeving nr. 211 33457 op Eurofutur Classic met GU beslag UNI-JET D + conformiteit 1.0062 naar K-vision Conformiteit 16.0252 voor 76/120 mm systeem

Draaivalraam + boven- en zijlicht: versie CUBE kozijn

Afmetingen kozijn: Vermeld bij verschillende types samengesteld beslag.

Verankering: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal.
Schroeven 5,0x100 mm h.o.h. ≤ 600 mm.

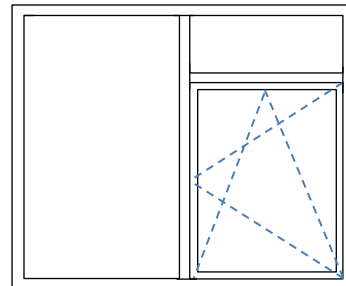
Vulling: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3)
Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 (zie ook blad 3)

Glaslijst: Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel.

Glasmontage: Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.

Bediening: NEN 5096: SKG ★★ raamkruk (=35Nm)
EN 1627: SKG ★★★ raamkruk (=100Nm)

Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afschermen met uitboorbeveiliging.



Afmetingen kozijn: $h_{max} = 2448 \text{ mm}$, $b_{max} = 1488 \text{ mm}$

Kozijnprofielen: nr. 76112/76116
nr. 76108/76109 onderdorpel met stalen verstijvingsprofiel

Vleugelprofiel: nr. 76201/76200/76202/76203 met stalen verstijvingsprofiel

Vastraamprofiel: nr. 76310 met stalen verstijvingsprofiel

Tussenregelprofiel: nr. 76309 met stalen verstijvingsprofiel

Oploop: 2 diagonaal tegen over elkaar geplaatste oplooptblokken ($h=12 \text{ mm}$).
Bevestiging: 1x schroef 3,9x 38 mm in het kozijnprofiel

Hang-/sluitwerk: SKG ★★ gecertificeerd draaival beslag

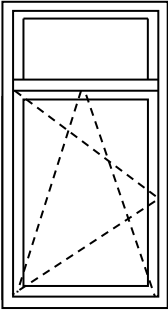
Afmetingen vleugel: h = zie matrix gecertificeerd SKG ★★ samengesteldbeslag.
 b = zie matrix gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag.

Verstijvingsprofiel: In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.
In raamprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$

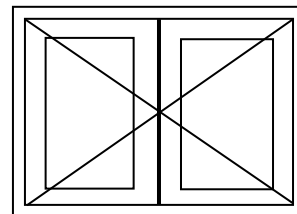
Montage: Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.

Bij toepassing van kunststofversterking (V479) sluitplaten bevestigen met platverzonken plaatschroef met dubbele Hi-Lo schroefdraad 4,2 x 32 mm

Conformiteit 16.0252 voor 76/120 mm systeem

Draai(val)raam met bovenlicht: versie City kozijn: Verankering: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal. Schroeven 5,0x100 mm h.o.h. ≤ 600 mm. Vulling: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 (zie ook blad 3) Glaslijst: Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel. Glasmontage: Stel- en steunblokken aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten. Bediening: NEN 5096: SKG ★★ raamkruk (=35Nm) EN 1627: SKG ★★★ raamkruk (=100Nm) Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afschermen met uitboorbeveiliging.	
Afmetingen kozijn: $h_{test} = 2040 \text{ mm}$, $b_{test} = 1240 \text{ mm}$ $h_{max} = 2448 \text{ mm}$, $b_{max} = 1488 \text{ mm}$ Kozijnprofielen: nr. 76112/76116 nr. 76108/76109 onderdorpel met alu verstijvingsprofiel Vleugelprofiel: nr. 76201/76200/76202/76203 met stalen verstijvingsprof. Vastraamprofiel: nr. 76201 met stalen verstijvingsprofiel. Tussenregelprofiel: nr. 76312 met stalen verstijvingsprofiel. Oploop: 2 diagonaal tegen over elkaar geplaatste oplooptblokken (h=12 mm). Bevestiging: 1x schroef 3,9x 38 mm in het kozijnprofiel. Sluitwerk: SKG ★★ gecertificeerd draaival beslag Bevestiging: Rondom geschroefd 4,2x25 mm.	Hang-/sluitwerk: SKG ★★ gecertificeerd draaival beslag Afmetingen vleugel: h = zie matrix gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag. b = zie matrix gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag. Verstijvingsprofiel: In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$. In raamprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$. Montage: Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier. Bij toepassing van kunststofversterking (V479) sluitplaten bevestigen met platverzonken plaatschroef met dubbele Hi-Lo schroefdraad 4,2 x 32 mm Conformiteit 16.0252 voor 76/120 mm systeem

Stolpramen (buitendraaiend)	
Afmetingen vleugels: Hieronder vermeld bij SKG ★★ gecertificeerd samengesteldbeslag.	
Verankering:	Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal.
Vulling:	Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas(zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 (zie ook blad 3)
Glaslijst:	Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel.
Glasmontage:	Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.
Stolpprofiel:	Bevestiging aan passief raam: 6 schroeven 5,2x68 mm.
Bediening:	NEN 5096: SKG ★★ raamkruk (≈35Nm) EN 1627: SKG ★★★ raamkruk (≈100Nm) Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afscheren met uitboorbeveiliging.
Grondslag:	Geslaagde IBW beproeving met Aubi 300 samengesteld beslag.
Hang-/sluitwerk:	SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag en SKG★★ scharnieren
Afmetingen vleugel:	h = zie montage voorschrift gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag. b = zie montage voorschrift gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag.
Verstijvingsprofiel:	In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5$ mm. In raamprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5$ mm. In stolpprofiel een stalen verstijvingsprofiel $\geq 1,5$ mm.
Montage:	Zie montage voorschrift samengesteld beslag en scharnieren leverancier. Bij toepassing van kunststofversterking (V479) sluitplaten bevestigen met platverzonken plaatschroef met dubbele Hi-Lo schroefdraad 4,2 x 32 mm
Grondslag IFT beproeving nr. 211 33456 op Eurofutur Classic met GU beslag UNI-JET D + conformiteit 1.0062 naar K-vision Afmetingen kozijn : $h_{test} = 1476$ mm $b_{test} = 2070$ mm $h_{max} = 1771$ mm $b_{max} = 2484$ mm Conformiteit 16.0252 voor 76/120 mm systeem	



Stolpramen (binnendraaiend)

Afmetingen vleugels: Hieronder vermeld bij SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag.

Verankering: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal.

Vulling: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3)
Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 (zie ook blad 3)

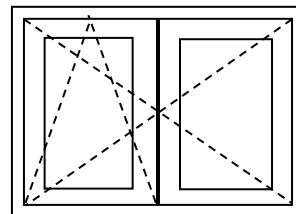
Glaslijst: Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel.

Glasmontage: Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.

Stolpprofiel: Bevestiging aan passief raam: 6 schroeven 5,2x68 mm.

Bediening: NEN 5096: SKG ★★ raamkruk (=35Nm)
EN 1627: SKG ★★ raamkruk (=100Nm)

Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afschermen met uitboorbeveiliging.



Grondslag: Geslaagde IBW beproeving met Siegenia samengesteld beslag.

Hang-/sluitwerk: **SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag**
SKG ★★ gecertificeerde scharnieren

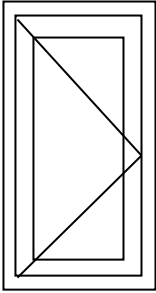
Afmetingen vleugel : h = zie montage voorschrift gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag.
b = zie montage voorschrift gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag.

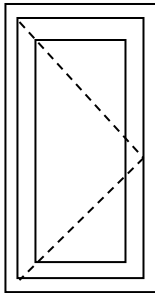
Verstijvingsprofiel: In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5$ mm.
In raamprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5$ mm.

Montage: Zie montage voorschrift samengesteld beslag en scharnieren leverancier.

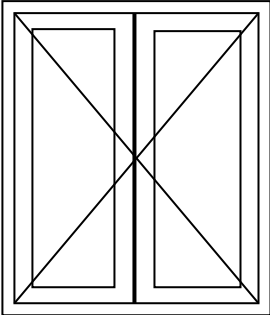
Bij toepassing van kunststofversterking (V479) sluitplaten bevestigen met platverzonken plaatschroef met dubbele Hi-Lo schroefdraad 4,2 x 32 mm

Conformiteit 16.0252 voor 76/120 mm systeem

Deuren (buitendraaiend) Afmeting deurvleugel: $h_{\max} = 2600 \text{ mm}$, $b_{\max} = 1030 \text{ mm}$ Verankering: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal. Vulling: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 (zie ook blad 3) Glaslijst: Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel. Glasmontage: Stel- en steunblokken aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten. Deurschild: Een deurschild volgens EN 1906 (digit 7- klasse 2) Cilinder: Profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7- klasse 4) (digit 8 – klasse 1) Bij gebruik van een SKG ★ ★ gecertificeerd schild mét kerntrekbeveiliging (15kN), volstaat een SKG** gecertificeerde profielcilinder OF Bij gebruik van een SKG ★ ★ gecertificeerd schild zonder kerntrekbeveiliging altijd in combinatie met een SKG*** gecertificeerde profielcilinder	
Grondslag: Geslaagde IBW beproeving met KfV/ Fuhr meerpuntssluitingen en Haps/ K-vision scharnieren. Hang-/sluitwerk: SKG ★ ★ gecertificeerd meerpuntsslot en SKG ★ ★ scharnieren Afmetingen vleugel : $h =$ zie montage voorschrift gecertificeerde ★ ★ meerpuntssluiting $b =$ zie montage voorschrift gecertificeerde ★ ★ meerpuntssluiting Verstijvingsprofiel: In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$. In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$. Montage: Zie montage voorschrift meerpuntssluiting en scharnieren leverancier. Bij toepassing adapterprofiel 76317 zie ook pagina 27	Conformiteit 16.0252 voor 76/120 mm systeem Conformiteit 13.0222: Deur voorzien van stapeldorpel Zie ook pagina 32 van dit attest Conformiteit 20.0014 : voor vastglasconstructie met buitenbeglazing Zie pagina 33 van dit attest .

Deuren (binnendraaiend)		
Afmeting deurvleugel: h _{max} = 2600 mm, b _{max} = 1030 mm		
Verankering:	Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal.	
Vulling:	Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) of Egtis paneelvulling. Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 (zie ook blad 3)	
Glaslijst:	Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel	
Glasmontage:	Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.	
Deurschild:	Een deurschild volgens EN 1906 (digit 7- klasse 2)	
Cilinder:	Profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7- klasse 4) (digit 8 – klasse 1)	
	Bij gebruik van een SKG ★★ gecertificeerd schild mét kerntrekbeveiliging (15kN), volstaat een SKG** gecertificeerde profielcilinder OF Bij gebruik van een SKG ★★ gecertificeerd schild zonder kerntrekbeveiliging altijd in combinatie met een SKG*** gecertificeerde profielcilinder	
Grondslag:	Geslaagde IBW beproeving met KFU/ Fuhr meerpuntssluitingen en Haps/Dr Hahn scharnieren.	Grondslag: Geslaagde IBW beproeving met KFU Fuhr meerpuntssluitingen en BKV paumelles.
Hang-/sluitwerk:	SKG ★★ gecertificeerde meerpuntssluiting + SKG ★★ gecertificeerde scharnieren	Houten deur: Minimale dikte 61 mm vulling: randhout meranti 50x68 mm aan sluitzijde 2x randhout meranti 50x68 mm. PUR schuim en stalen stabilisatie koker 50x27x4 mm aangebracht aan sluitzijde 136 mm vanaf de rand; lengte: deurhoogte – 175 mm.
Afmetingen vleugel:	h = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★★ meerpuntssluiting b = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★★ meerpuntssluiting	Glaslatten: Rondom aan beide zijden van glas of paneel. Bevestiging: aan glas of paneel: kit; aan deurblad: geschroefd vanaf de niet inbraakzijde.
Verstijvingsprofiel:	In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte ≥ 1,5 mm. In deurprofiel: rondom staal wanddikte ≥ 2 mm.	Hang-/sluitwerk: SKG ★★ voor hout en kunststof gecertificeerde meerpuntssluiting + SKG ★★ gecertificeerde scharnieren
Montage:	Zie montage voorschrift meerpuntssluiting en scharnieren leverancier.	Verstijvingsprofiel: In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte ≥ 1,5 mm.
Paneel vulling Egtis: variant 1		Afmetingen vleugel: h = zie montage voorschrift SKG voor hout en kunststof gecertificeerde ★★ meerpuntssluiting b = zie montage voorschrift SKG voor hout en kunststof gecertificeerde ★★ meerpuntssluiting
Grondslag:	SKG conformiteit nr. 1.0836	Montage: Zie montage voorschrift meerpuntssluiting en scharnieren leverancier.
Paneel/kader:	Buitenzijde: 10 mm HDF plaat.	
Opbouw	Bevestiging aan het kunststof vleugelprofiel d.m.v.: tweezijdig klevende tape en geschroefd van binnenuit aan het vleugelprofiel. Binnenzijde: 8 mm HDF plaat. Bevestiging: Met speciaal kliksysteem aan buitenbeplating.	
Opvulling kader:	Isolerende beglazing	Conformiteit 16.0252 voor 76/120 mm systeem
Paneel vulling Egtis: variant 2		Conformiteit 13.0222: Deur voorzien van stapeldorpel Zie ook pagina 32 van dit attest
Grondslag:	SKG conformiteit nr. 1.0437	
Opbouw:	Buitenzijde: 10 mm HDF plaat. Bevestiging aan het kunststof vleugelprofiel d.m.v.: tweezijdig klevende tape en geschroefd van binnenuit d.m.v. alu Z profiel aan het vleugelprofiel. Binnenzijde: 8 mm HDF plaat.	
Kader:	Randhout verlijmd aan HDF	
Opvulling kader:	Minerale wol	



Stolpdeuren (buitendraaiend)	
Afmeting deur-vleugels: $h_{\max} = 2600 \text{ mm}$ $b_{\max}$ actieve/passieve deur= 1030 mm Verankering: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal. Vulling: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 (zie ook blad 3) Glaslijst: Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel. Glasmontage: Steunblokje aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten. Stolpprofiel: Bevestiging aan passieve deur: 6 schroeven 5,2x68 mm. Deurschild: Een deurschild volgens EN 1906 (digit 7- klasse 2) Cilinder : Profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7- klasse 4) (digit 8 – klasse 1) Bij gebruik van een SKG ★★ gecertificeerd schild mét kerntrekbeveiliging (15kN), volstaat een SKG** gecertificeerde profielcilinder OF Bij gebruik van een SKG ★★ gecertificeerd schild zonder kerntrekbeveiliging altijd in combinatie met een SKG*** gecertificeerde profielcilinder	
Grondslag: Geslaagde IBW beproeving met Aubi samengesteld beslag en K-vision scharnieren. Hang-/sluitwerk: SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag + 3 SKG★★ gecertificeerde scharnieren (per draaiend deel) Afmetingen vleugel: h = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★★ meerpuntssluiting b = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★★ meerpuntssluiting Verstijvingsprofiel: In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$. In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$. Montage: Zie montage voorschrift meerpuntssluiting en scharnieren leverancier. Bij toepassing adapterprofiel 76317 zie ook pagina 27	Conformiteit 16.0252 voor 76/120 mm systeem Conformiteit 13.0222 : Deur voorzien van stapeldorpel Zie ook pagina 32 van dit attest Conformiteit 20.0014 : voor vastglasconstructie met buitenbeglazing Zie pagina 33 van dit attest .

Schuifpui (parallel schuif kiep)

Afmetingen kozijn: $h_{\max} = 2700 \text{ mm}$ $b_{\max} = 54000 \text{ mm}$

Verankering: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal.

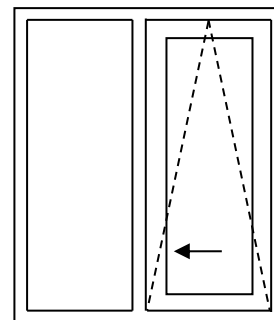
Vulling: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3)
Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 (zie ook blad 3)

Glaslijst: Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel.

Glasmontage: Stel-steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.

Bediening: NEN 5096: SKG ★★ raamkruk ($\approx 35 \text{ Nm}$)
EN 1627: SKG ★★★ raamkruk ($\approx 100 \text{ Nm}$)

Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afschermen met uitboorbeveiliging.



Grondslag: Geslaagde IBW beproeving Aubi en Siegenia samengesteld beslag op draaivalraam.

Hang-/sluitwerk: **SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag**

Afmetingen vleugel: $h =$ zie matrix gecertificeerde SKG ★★ samengesteld beslag.
 $b =$ zie matrix gecertificeerde SKG ★★ samengesteld beslag.

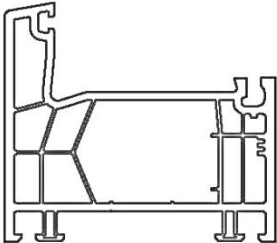
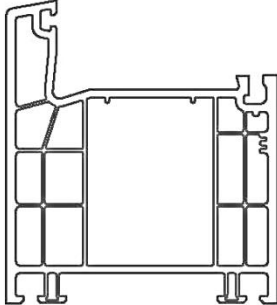
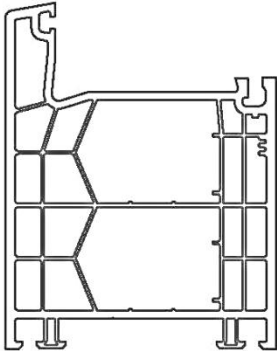
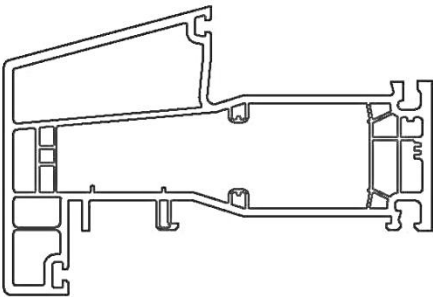
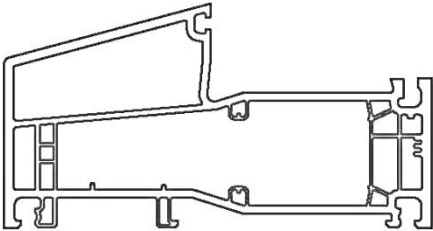
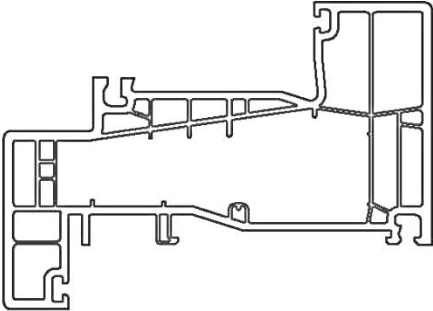
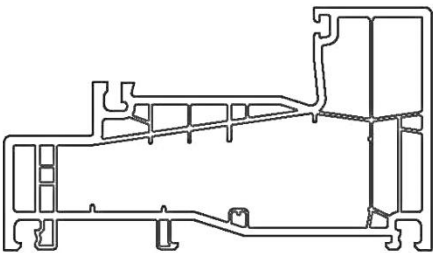
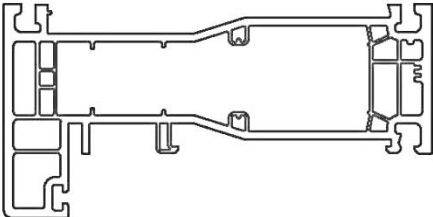
Verstijvingsprofiel: In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.
In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.

Montage: Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.

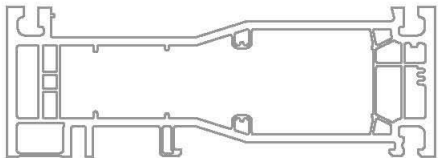
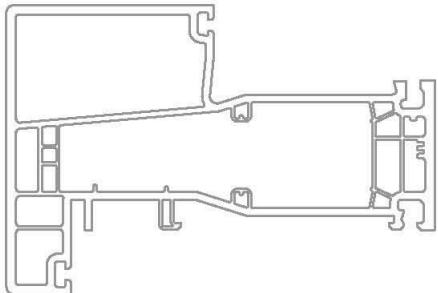
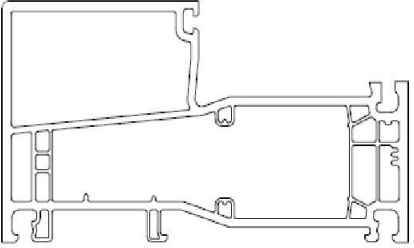
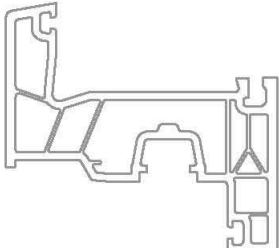
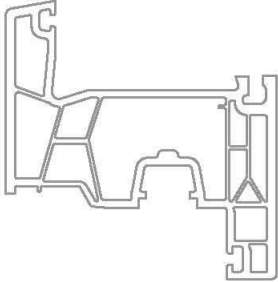
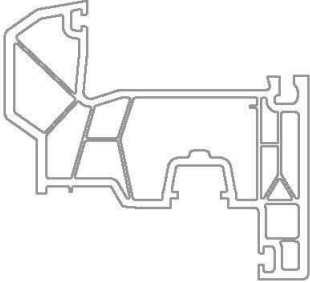
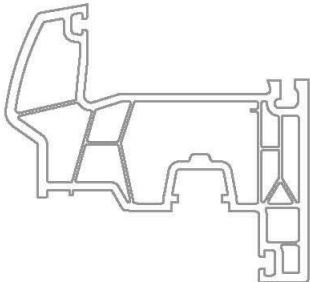
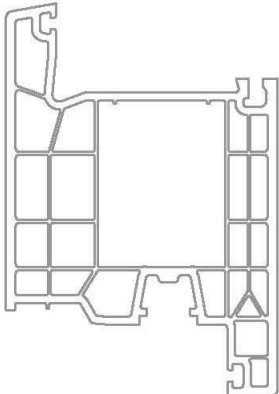
Conformiteit 16.0252 voor 76/120 mm systeem

Conformiteit 13.0222: Deur voorzien van stapeldorpel
Zie ook pagina 32 van dit attest

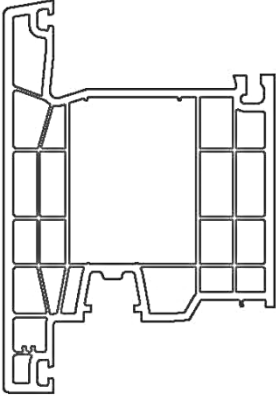
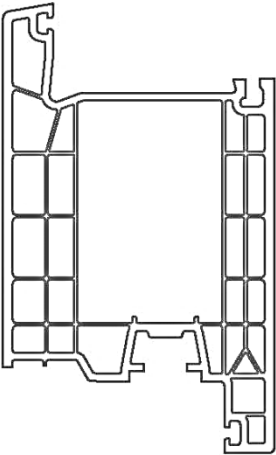
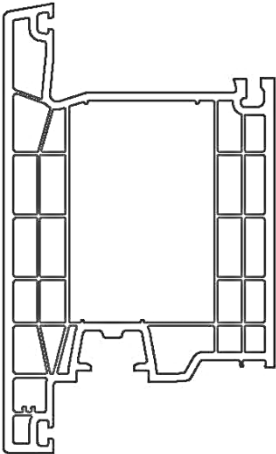
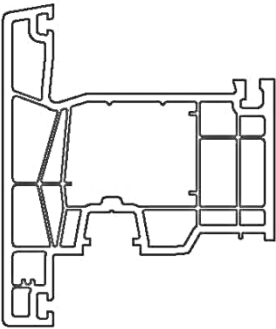
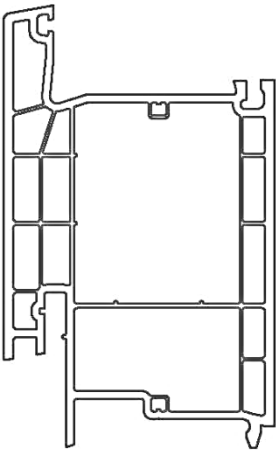
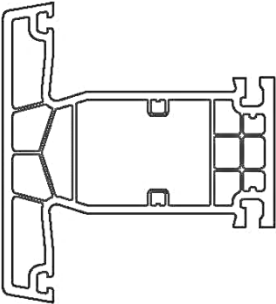
Tabel 1 – PVC Hoofdprofielen

Kozijnprofiel 76101 	Kozijnprofiel 76102 
Kozijnprofiel 76103 	Kozijnprofiel 76106 
Kozijnprofiel 76107 	Kozijnprofiel 76108 
Kozijnprofiel 76109 	Kozijnprofiel 76110 

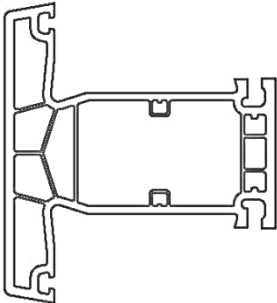
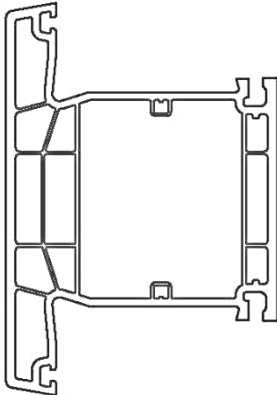
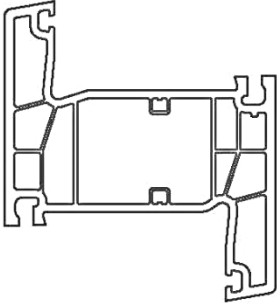
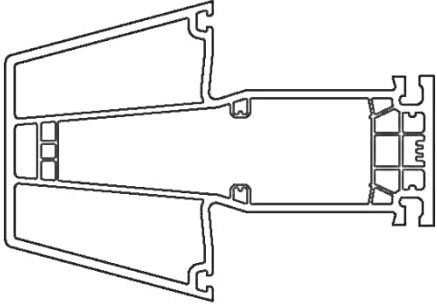
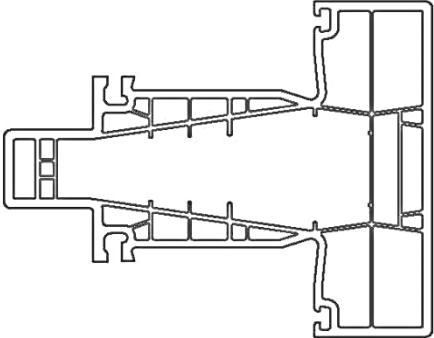
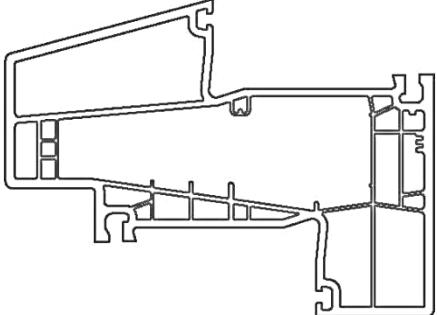
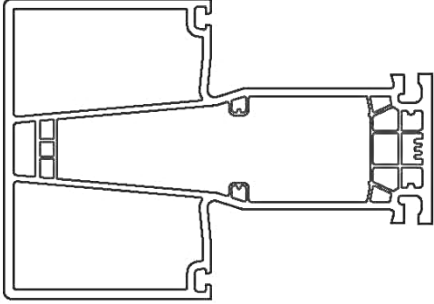
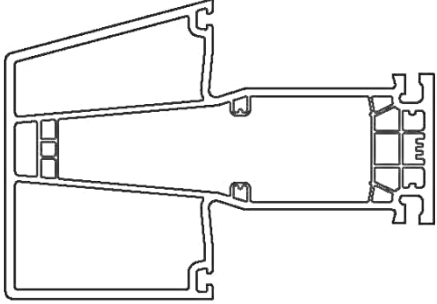
Tabel 1 – vervolg PVC Hoofdprofielen

Kozijnprofiel 76111	Kozijnprofiel 76112
	
Kozijnprofiel 76116	Vleugelprofiel 76200
	
Vleugelprofiel 76201	Vleugelprofiel 76202
	
Vleugelprofiel 76203	Vleugelprofiel 76204
	

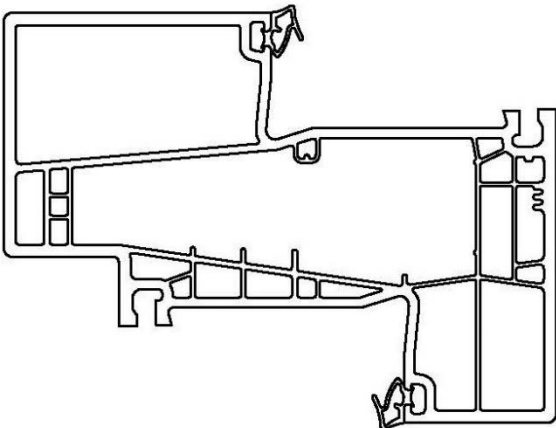
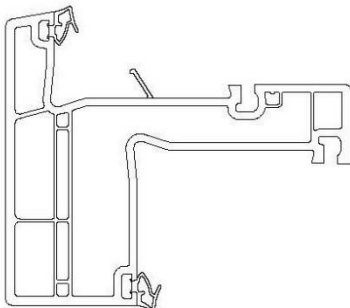
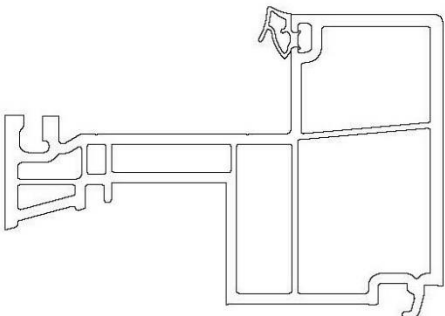
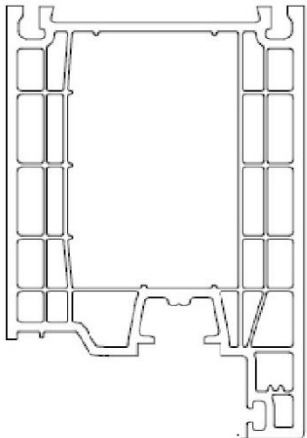
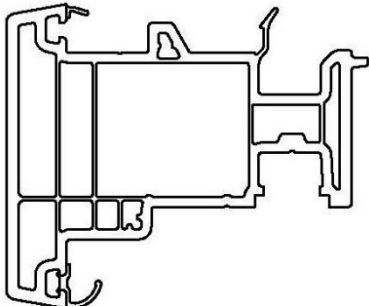
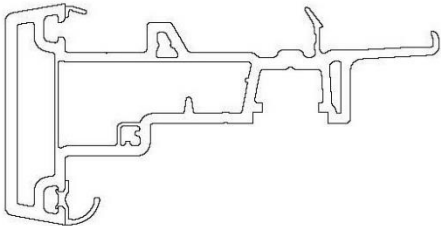
Tabel 1 – vervolg PVC Hoofdprofielen

Vleugelprofiel 76205 	Vleugelprofiel 76206 
Vleugelprofiel 76207 	Vleugelprofiel 76208 
Stapeldorpelprofiel 76299 	Tussenstijl/regel 76301 

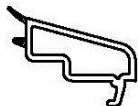
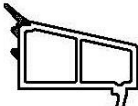
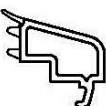
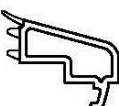
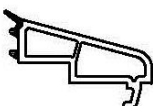
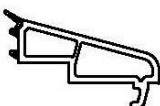
Tabel 1 – vervolg PVC Hoofdprofielen

Tussenstijl/regel 76302 	Tussenstijl/regel 76303 
Wisselprofiel 76305 	Tussenstijl/regel 76306 
Tussenstijl/regel 76307 	Wisselprofiel 76308 
Tussenstijl/regel 76309 	Tussenstijl/regel 76310 

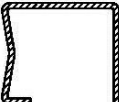
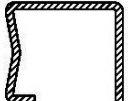
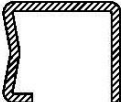
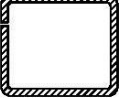
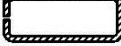
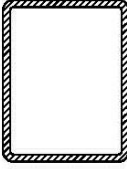
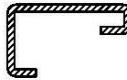
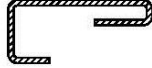
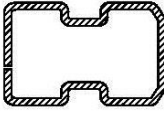
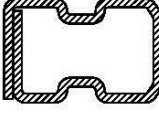
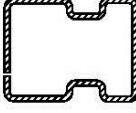
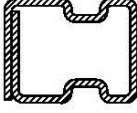
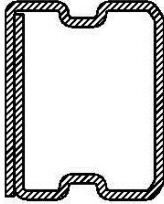
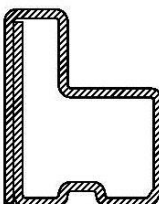
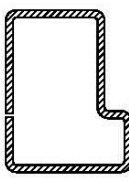
Tabel 1 – vervolg PVC Hoofdprofielen

76311	76312
	
76317	76214
	
76402	76401
	

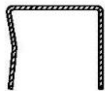
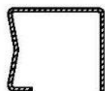
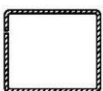
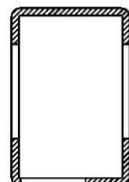
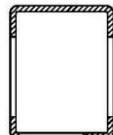
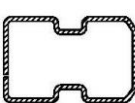
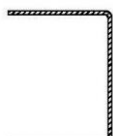
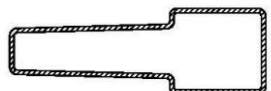
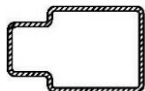
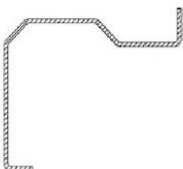
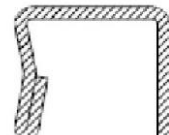
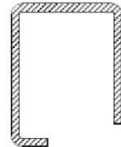
Tabel 2 – PVC Hulpprofielen

Glaslijst 76501	Glaslijst 76503	Glaslijst 76504	Glaslijst 76505
			
Glaslijst 76506	Glaslijst 76507	Glaslijst 76508	Glaslijst 76509
			
Glaslijst 1436	Glaslijst 2433	Glaslijst 2434	Glaslijst 2435
			
Glaslijst 2437	Glaslijst 2438	Glaslijst 2451	Glaslijst 2452
			
Glaslijst 2453	Glaslijst 2454		
			

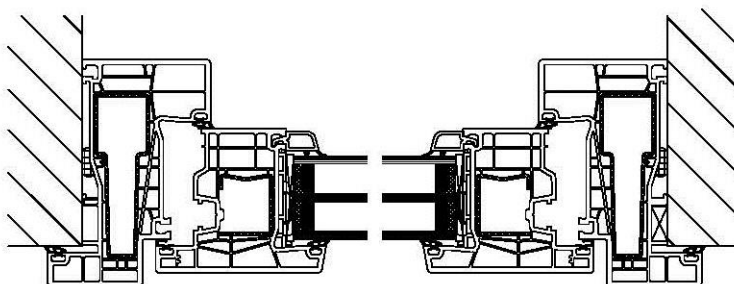
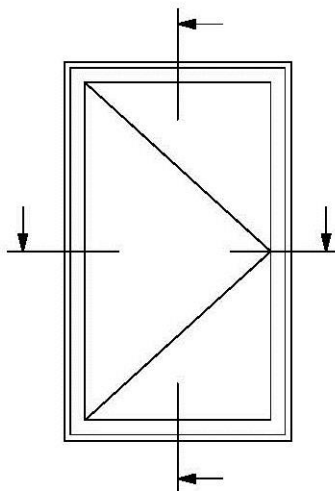
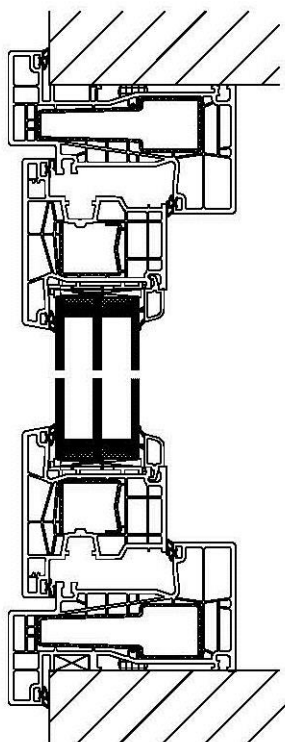
Tabel 3 – Verstijvingsprofielen

Verstijvingsprofiel V299	Verstijvingsprofiel V300	Verstijvingsprofiel V306	Verstijvingsprofiel V307
			
Verstijvingsprofiel V308	Verstijvingsprofiel V309	Verstijvingsprofiel V310	Verstijvingsprofiel V312
			
Verstijvingsprofiel V313	Verstijvingsprofiel V314	Verstijvingsprofiel V315	Verstijvingsprofiel V316
			
Verstijvingsprofiel V318	Verstijvingsprofiel V319	Verstijvingsprofiel V320	Verstijvingsprofiel V321
			
Verstijvingsprofiel V322	Verstijvingsprofiel V323	Verstijvingsprofiel V324	Verstijvingsprofiel V325
			

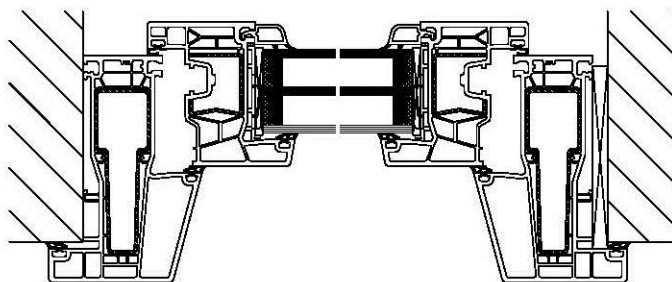
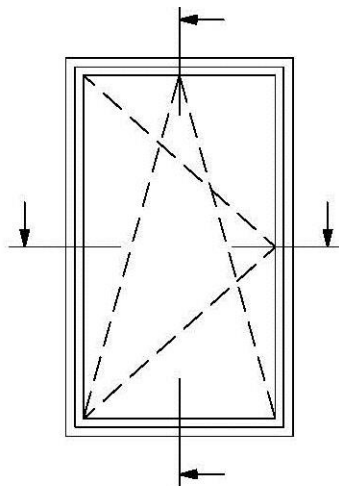
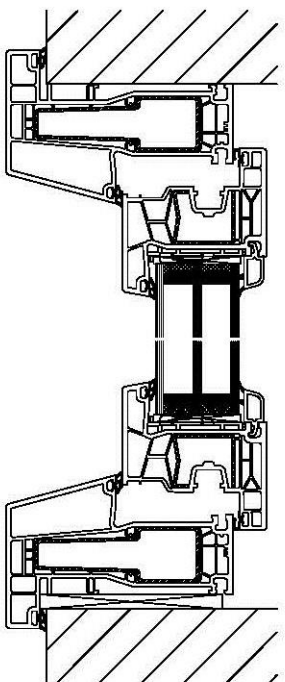
Tabel 3 – vervolg Verstijvingsprofielen

Verstijvingsprofiel V326	Verstijvingsprofiel V327	Verstijvingsprofiel V328
		
Verstijvingsprofiel V329	Verstijvingsprofiel V333/V335	Verstijvingsprofiel V337/V339
		
Verstijvingsprofiel V343	Verstijvingsprofiel V353	Verstijvingsprofiel V363
		
Verstijvingsprofiel V379	Verstijvingsprofiel V380	Verstijvingsprofiel V381
		
Verstijvingsprofiel V416	Verstijvingsprofiel V500	Verstijvingsprofiel V501
		
 PVC Verstijvingsprofiel V479 Ultradur		

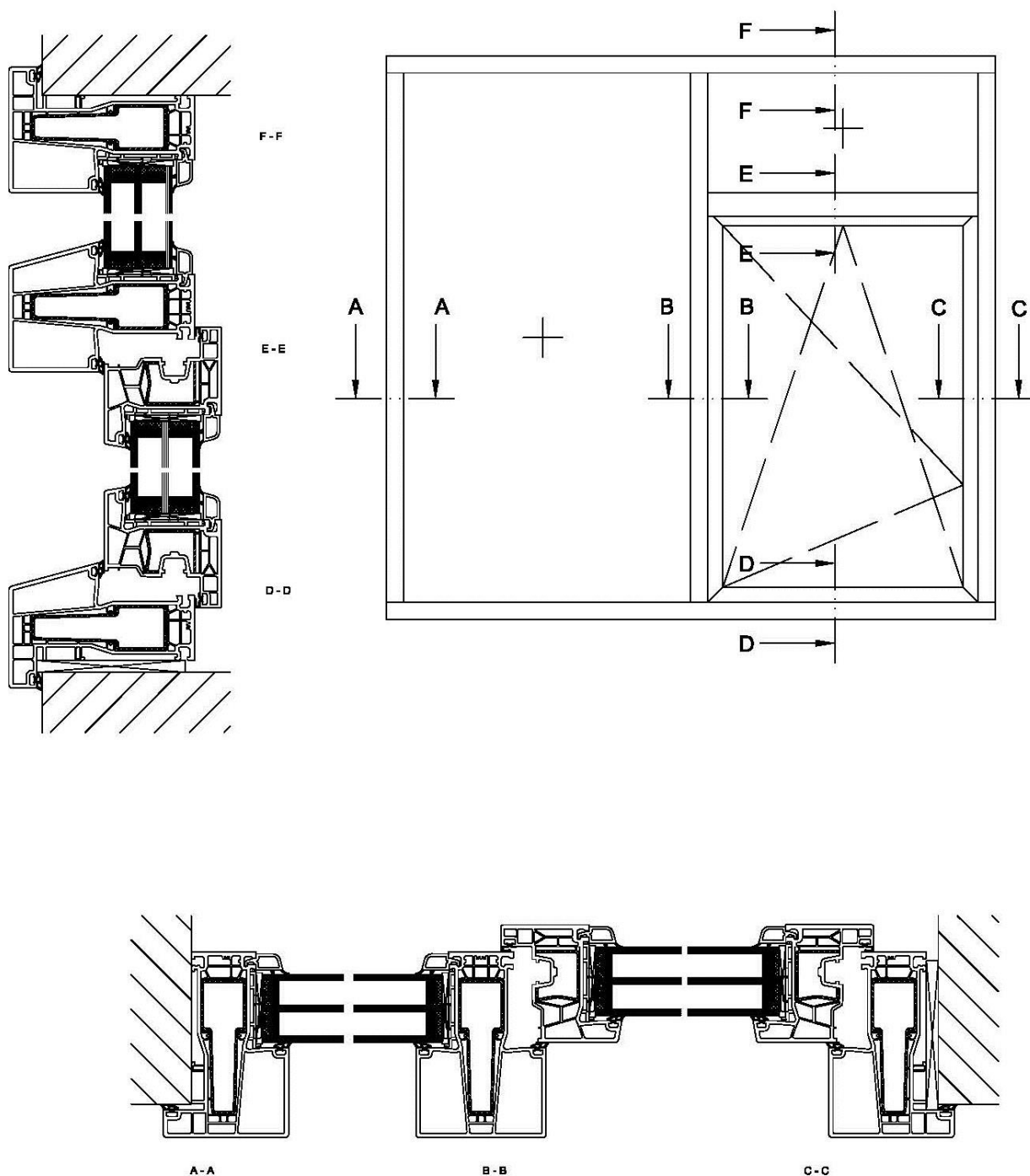
Een raam buitendraaiend versie Trend



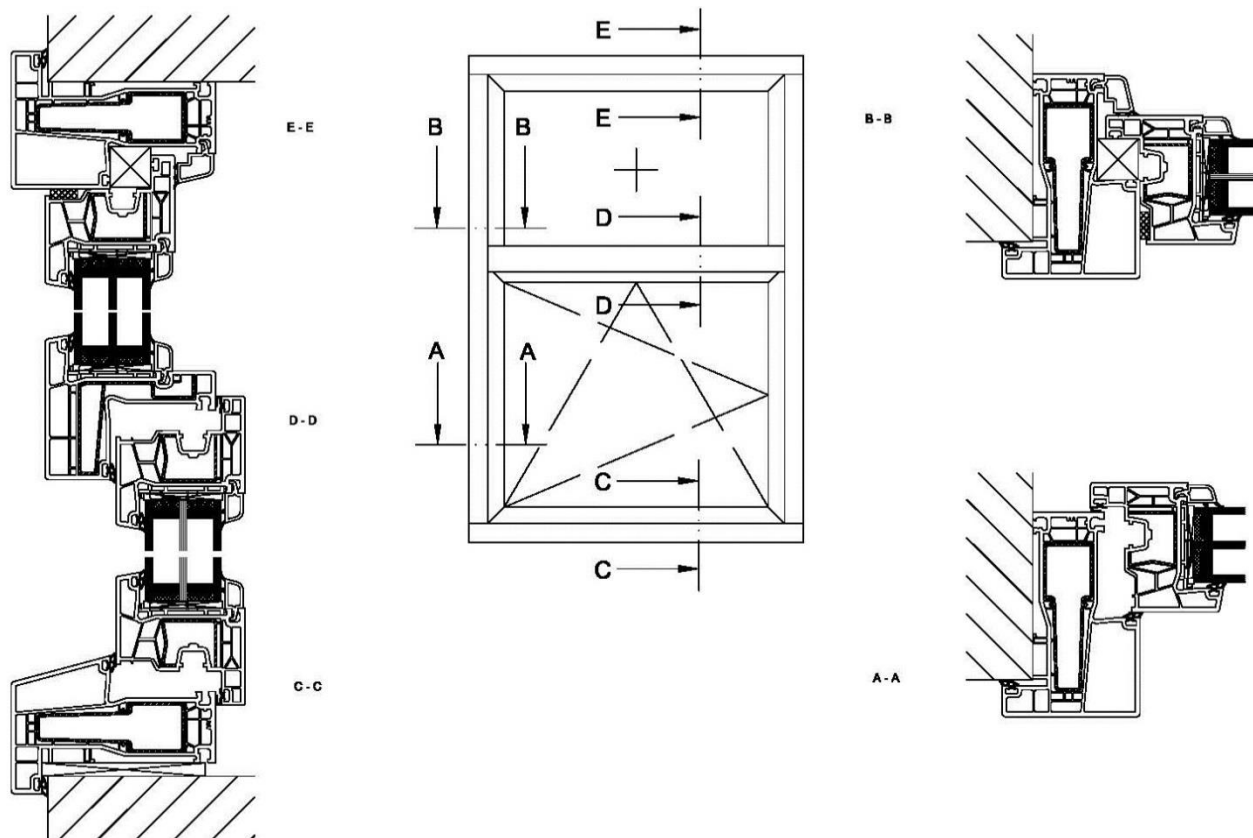
Een draai(val)raam versie Trend



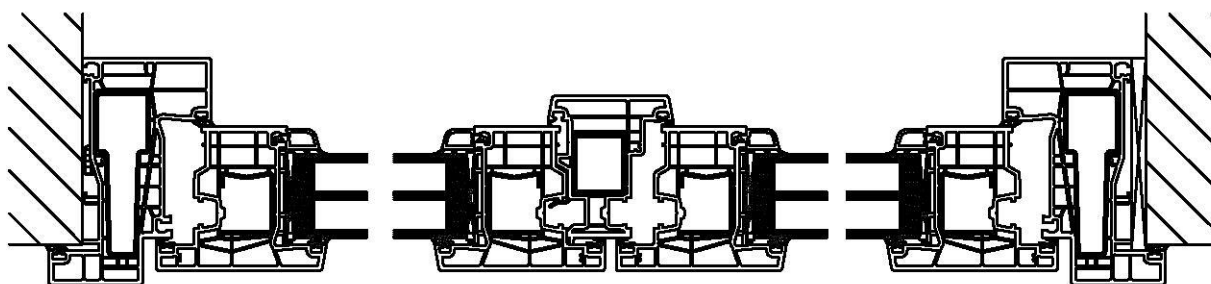
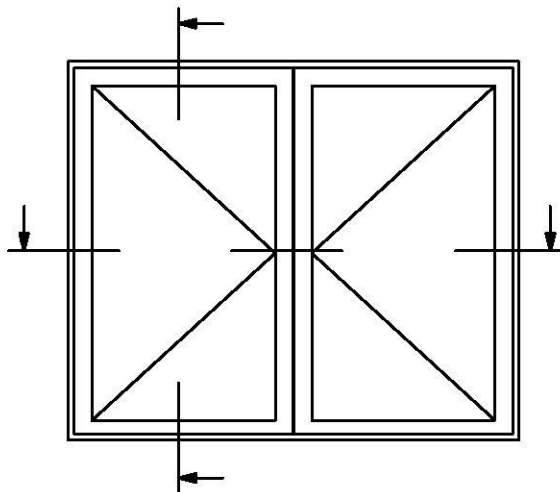
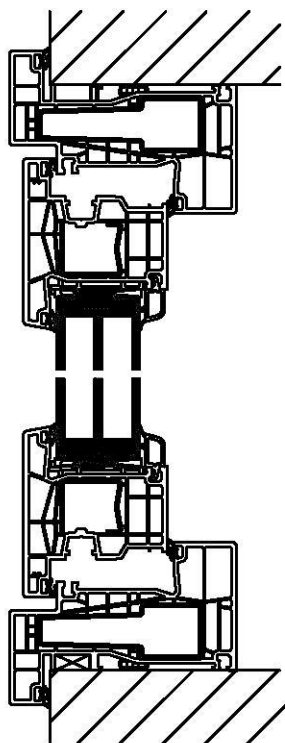
Een draaivalraam met boven- en zijlicht K-vision versie Cube



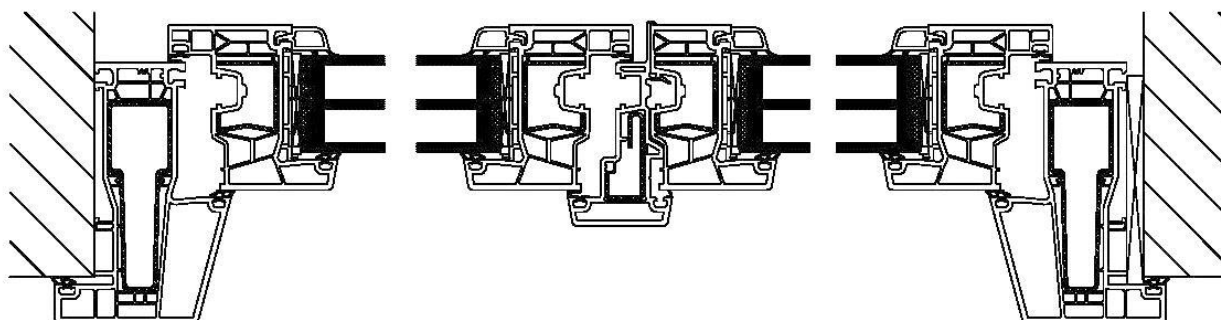
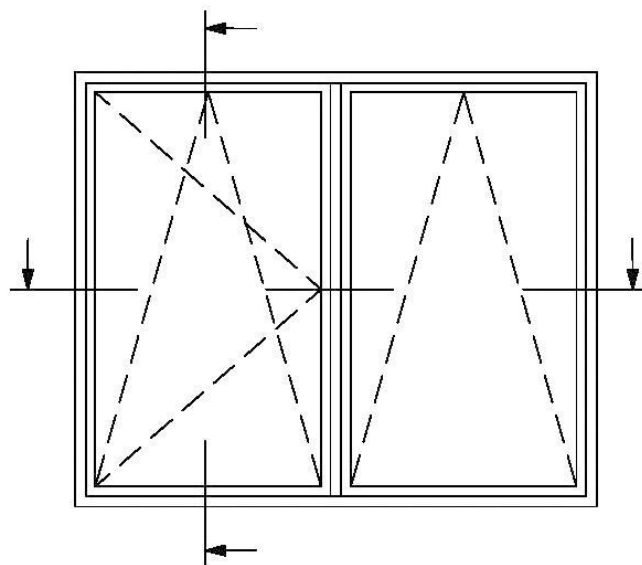
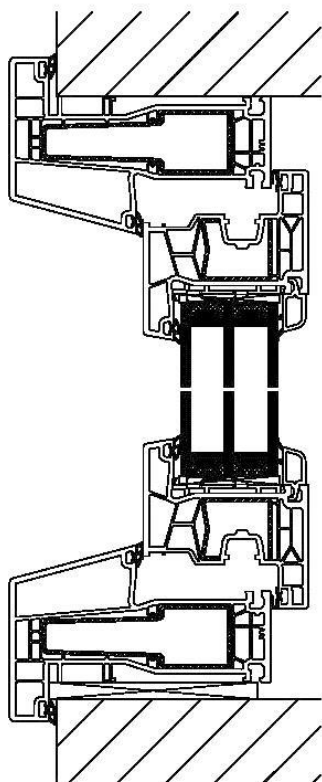
Een raam K-vision versie City kozijn



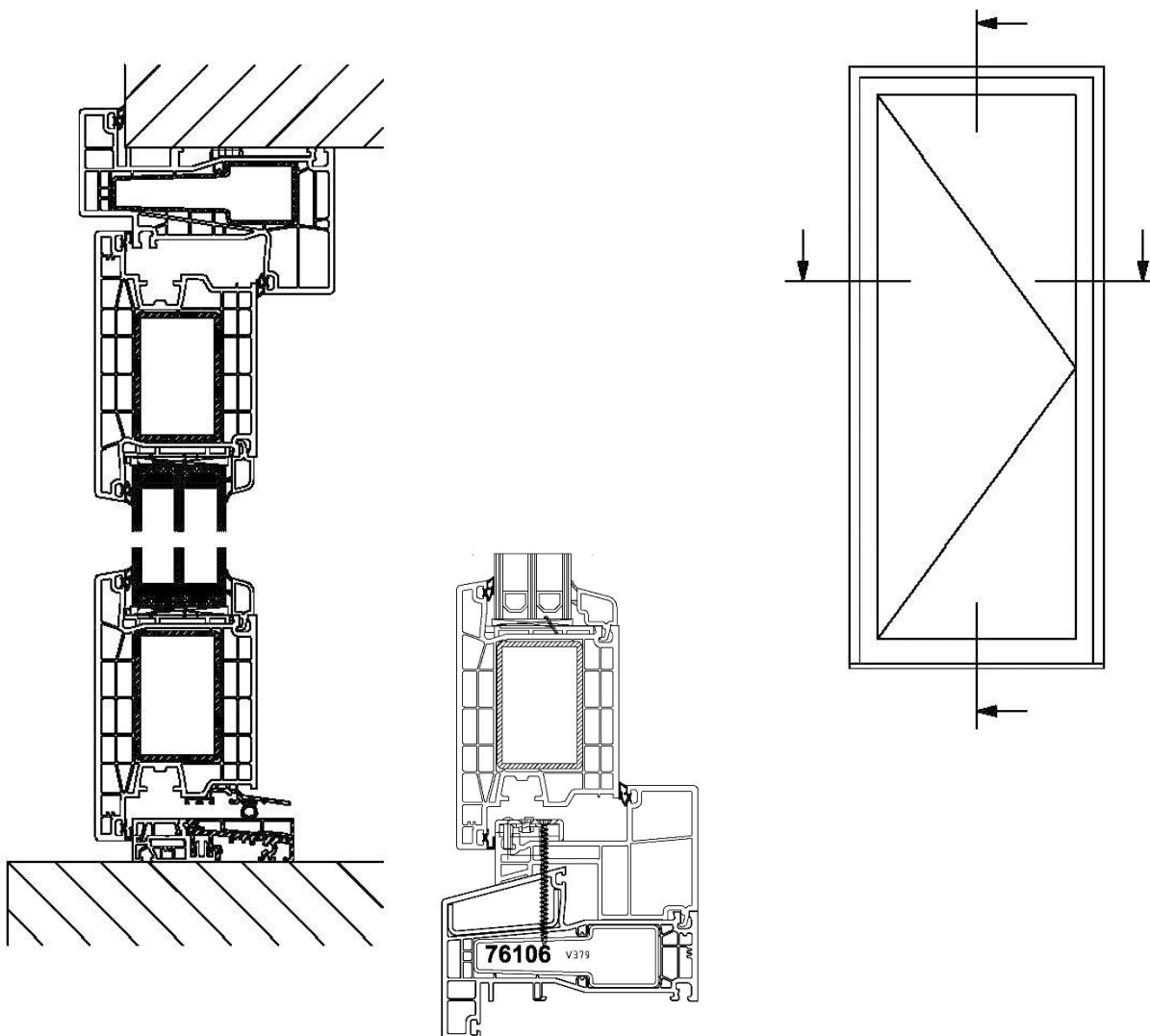
Een stolpraam (buitendraaiend) versie Trend



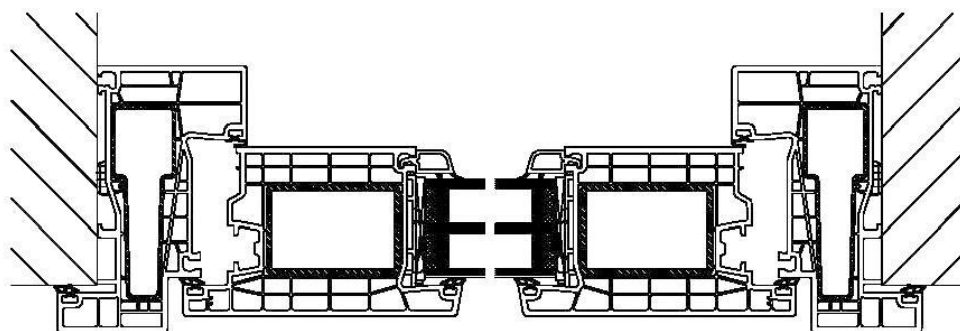
Een stolpraam (binnendraaiend) versie Trend



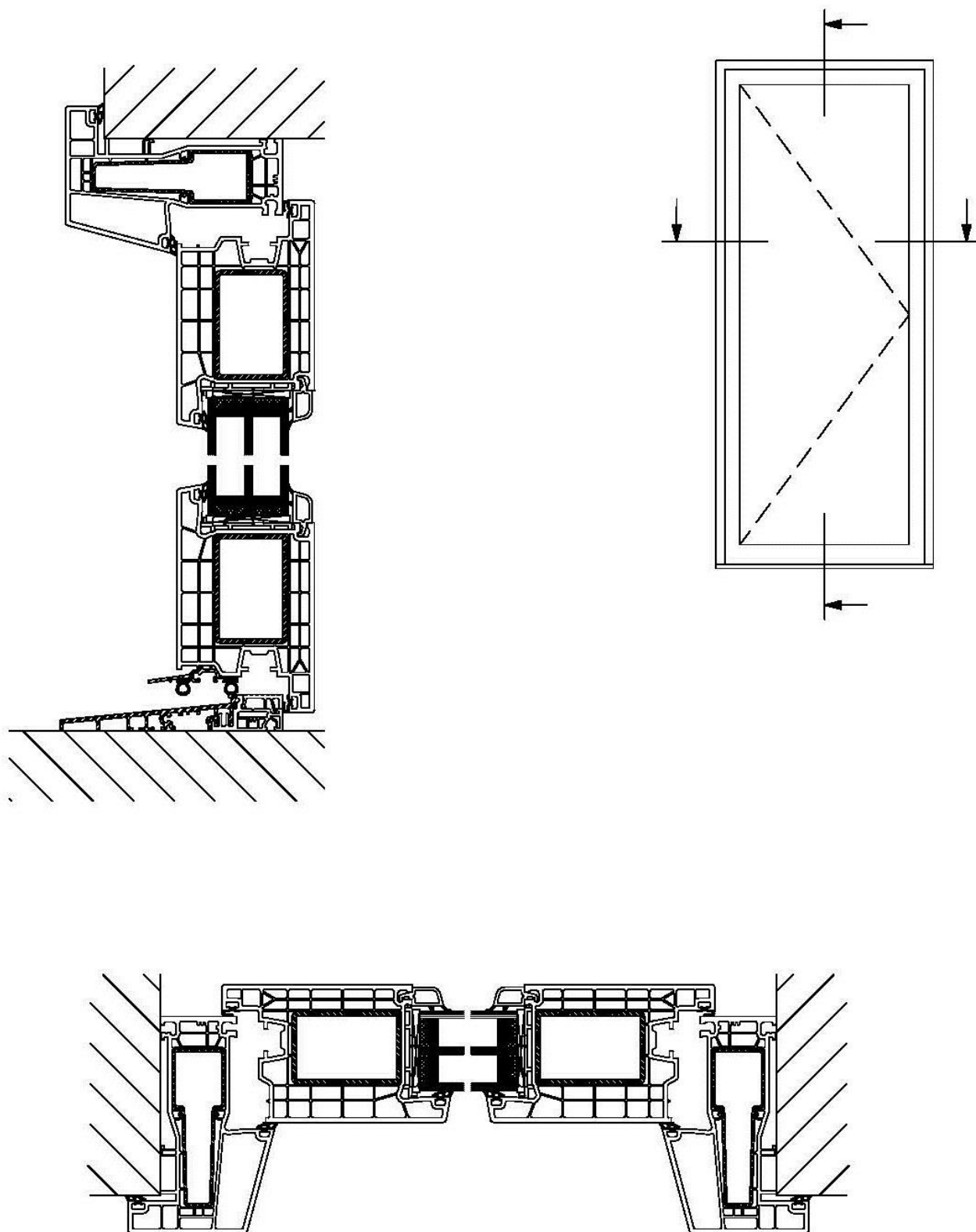
Een deur (buitendraaiend) versie Trend



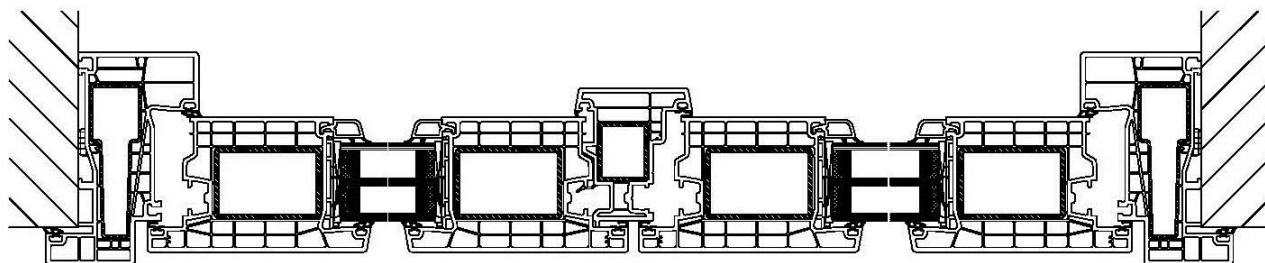
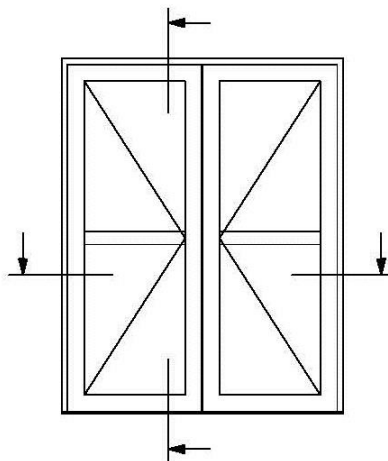
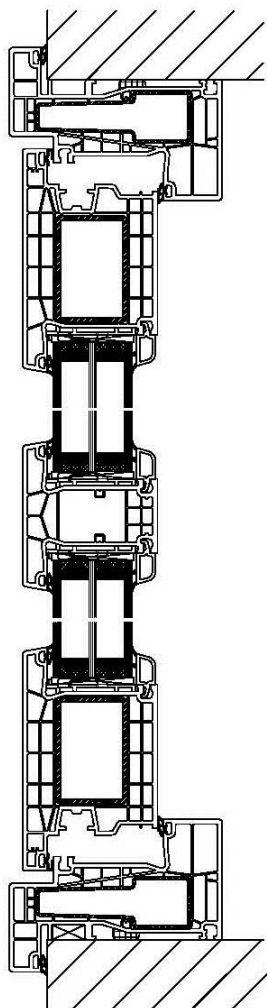
Bevestiging sluitplaten bij toepassing adapterprofiel 76317



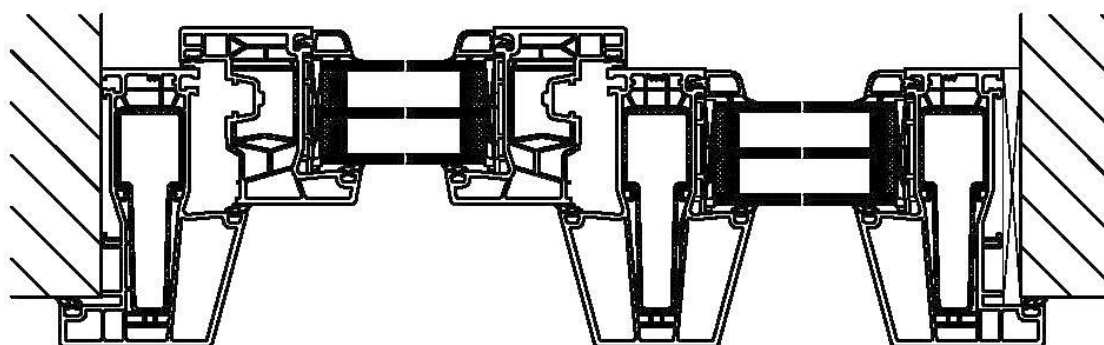
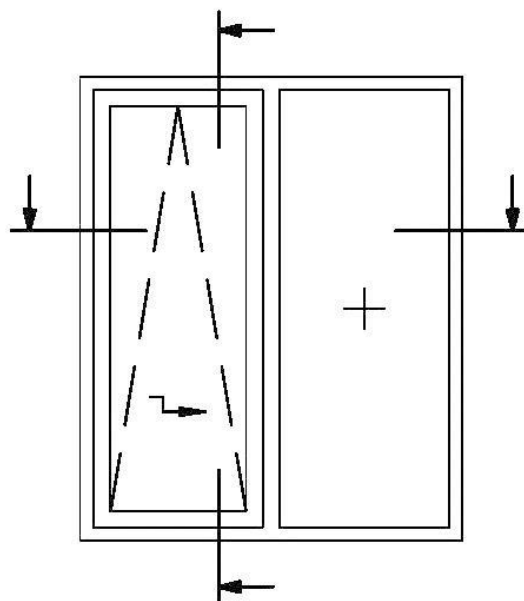
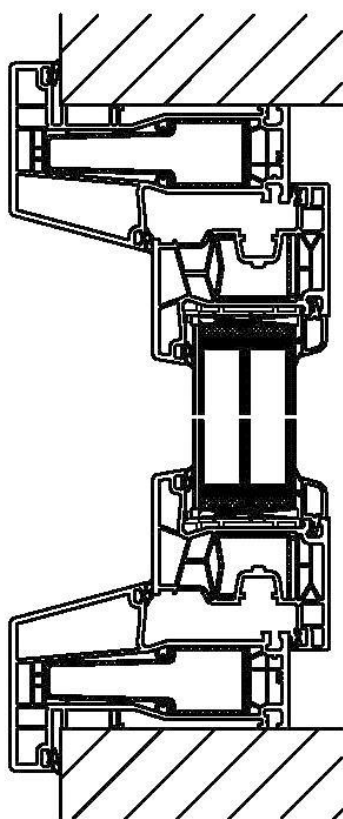
Een deur (binnendraaiend) versie Trend



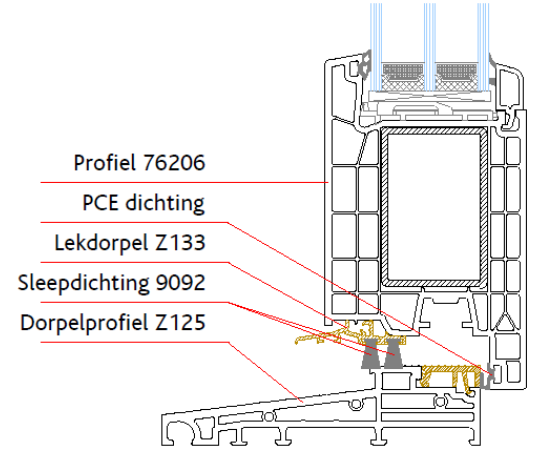
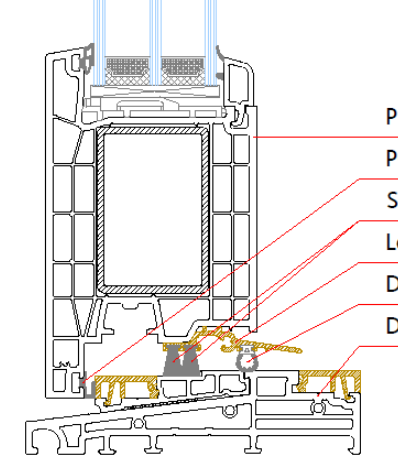
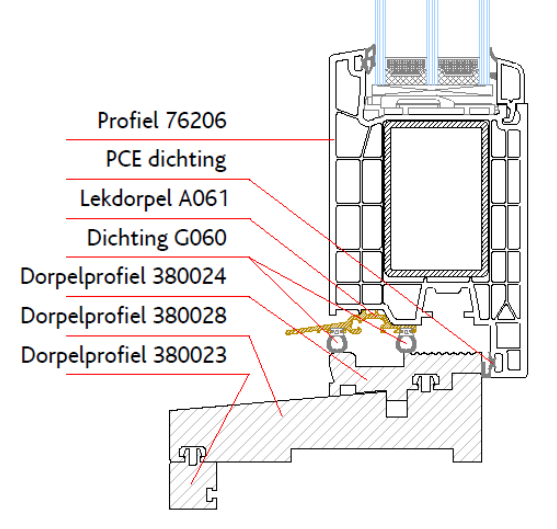
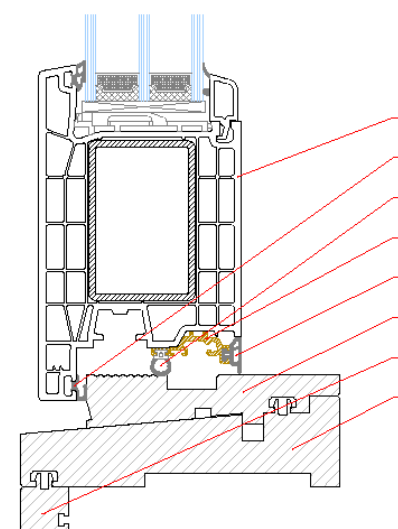
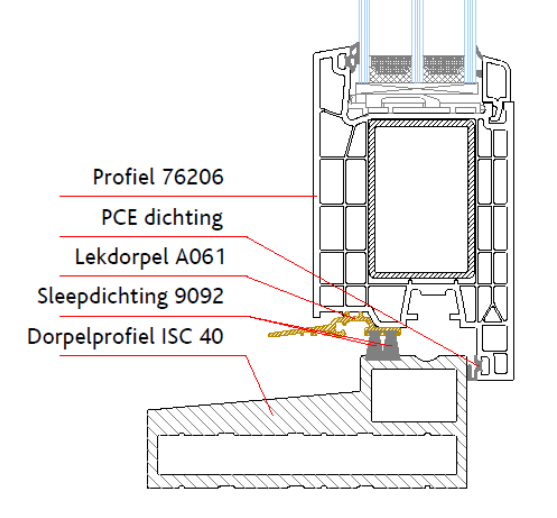
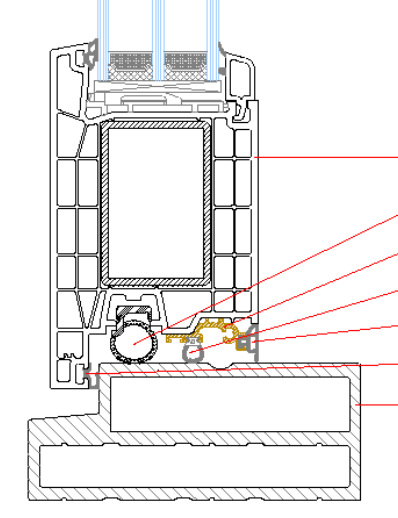
Een stolpdeur (buitendraaiend) versie Trend



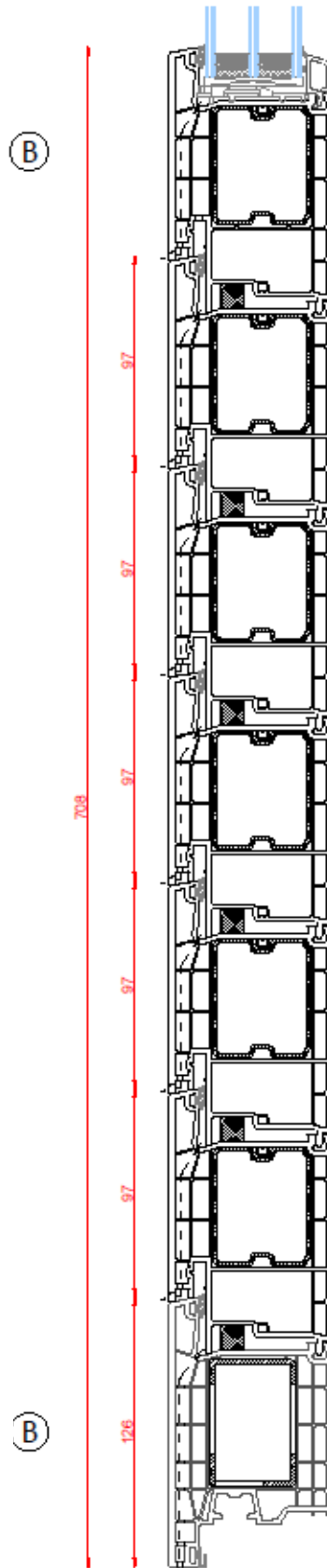
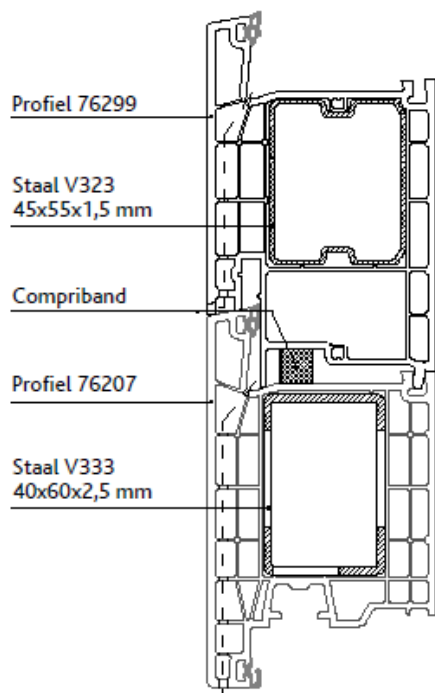
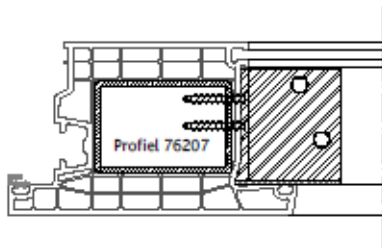
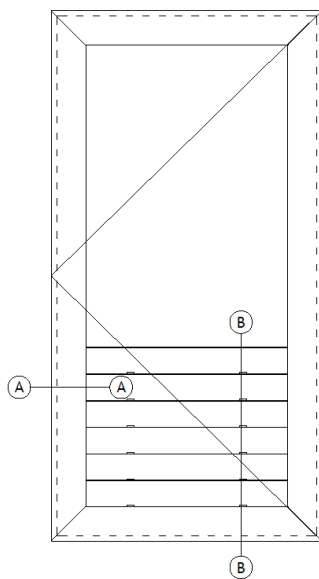
Een schuifpui (parallel-schuif-kiep) versie Trend



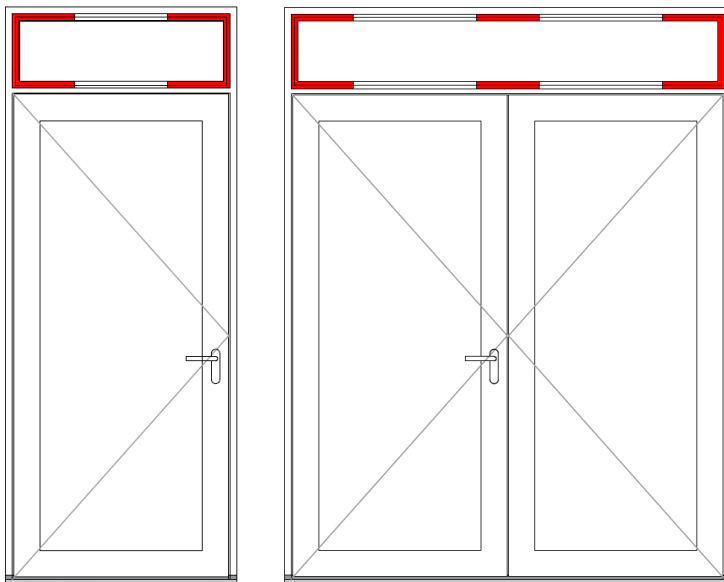
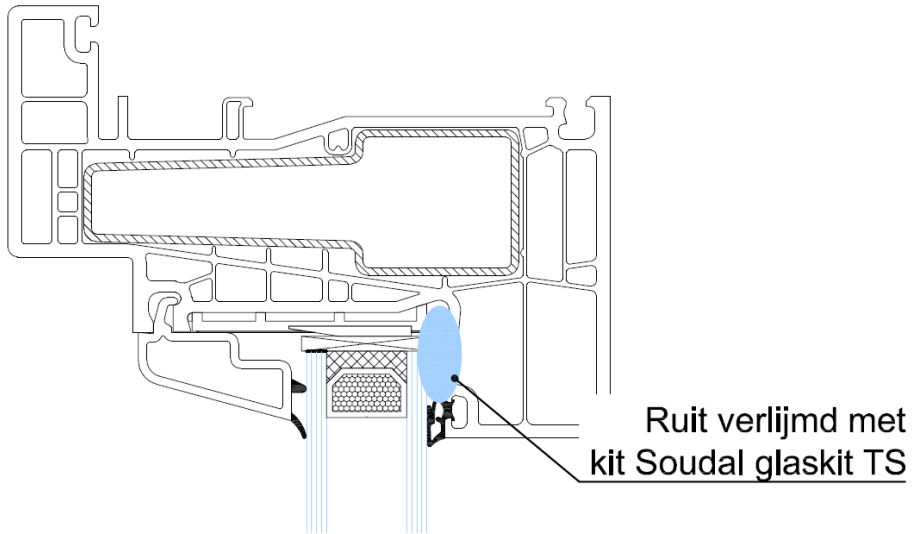
ALTERNATIEVE ONDERDORPELS VOOR DEUREN

VBH Z125 Onderdorpel Binnendraaiende deur	VBH Z125 Onderdorpel Buitendraaiende deur
 Profiel 76206 PCE dichting Lekdorpel Z133 Sleepdichting 9092 Dorpelprofiel Z125	 Profiel 76207 PCE dichting Sleepdichting 9092 Lekdorpel A061 Dichting G060 Dorpelprofiel Z125
DTS Onderdorpel Binnendraaiende deur	DTS Onderdorpel Buitendraaiende deur
 Profiel 76206 PCE dichting Lekdorpel A061 Dichting G060 Dorpelprofiel 380024 Dorpelprofiel 380028 Dorpelprofiel 380023	 Profiel 76207 PCE dichting Dichting G060 Lekdorpel A063 Dichting G119 Dorpelprofiel 380028 Dorpelprofiel 380023 Dorpelprofiel 380025
ISC Onderdorpel Binnendraaiende deur	ISC Onderdorpel Buitendraaiende deur
 Profiel 76206 PCE dichting Lekdorpel A061 Sleepdichting 9092 Dorpelprofiel ISC 40	 Profiel 76207 Dichting 9889 Lekdorpel A063 Dichting G060 Dichting G119 PCE dichting Dorpelprofiel ISC 95

STAPELDORPELCONSTRUCTIE



VASTGLASCONSTRUCTIE MET BUITENBEGLAZING (CONFORMITEIT 20.00014)



Kitruips 300mm lang, vanuit de hoek starten.
Hoeken altijd verlijmen, maximale h.o.h.
afstand kitruips 1000mm

Werkwijze:

- Glaslatten verwijderen
- Glas uitnemen
- Soudal TS-200 glaskit aanbrengen
- Glas terugplaatsen
- Glaslatten terugplaatsen