

SKG.0391.3140.01.NL

uitgegeven: 02 april 2012  
geldig tot: 02 april 2017



Attesthouder  
Hanssen Meijel B.V.  
Maasbreeseweg 3 / Postbus 7095  
5980 AB Panningen  
T : 077-4660338  
F : 077-4663246  
E : info@hanssenmeijel.nl  
I : www.hanssenmeijel.nl



## Inbraakwerende Hanssen Meijel B.V. kunststof gevelelementen uit het Profine K-vision systeem

**SKG**

bezoekadres  
Nieuwe Kanaal 9F  
6709 PA Wageningen

postadres  
Postbus 362  
6700 AJ Wageningen

T 0317 - 421 720  
F 0317 - 421 677  
E info@skg.nl  
I www.skg.nl

### Verklaring van SKG

Dit attest is op basis van BRL 0703: 2009-10-22 incl. wijzigingsblad: 2012-04-02 afgegeven conform het SKG Reglement attestering, productcertificatie en procescertificatie: 2011.

SKG verklaart dat inbraakwerende Hanssen Meijel B.V. kunststof gevelelementen uit bovengenoemd profielsysteem 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 verklaart dat met in achtneming van bovenstaande de inbraakwerende Hanssen Meijel B.V. kunststof gevelelementen in zijn toepassingen voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit, zoals gespecificeerd op blad 2 van deze kwaliteitsverklaring.

SKG verklaart dat voor dit attest geen controle plaatsvindt op de productie van de inbraakwerende Hanssen Meijel B.V. kunststof gevelelementen, noch op de montage in bouwwerken.

Dit attest is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Staatscourant 132, 2006) en de Woningwet. Het attest is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: [www.bouwkwaliteit.nl](http://www.bouwkwaliteit.nl).

Voor SKG

  
Ir. H.A.J. van Dartel  
Certificatiemanager

Het attest is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl). De gebruikers van dit attest worden geadviseerd om bij SKG te informeren of dit document nog geldig is.

Dit attest bestaat uit 34 bladzijden



Erkend door de Raad  
voor Accreditatie (RvA)



**Bouwbesluit**

Product is:  
eenmalig beoordeeld  
op prestatie in de  
toepassing.  
Herbeoordeling  
minimaal elke 5 jaar.

## IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT

Gevelelementen conform dit attest worden geïdentificeerd door deze duurzaam te voorzien van een witte zegel, bevattend de naam c.q. het logo van de fabrikant, tezamen met vermelding het attestnummer alsmede 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 EN(V) 1627 op klasse 2 werd bepaald, een en ander zoals hiernaast aangegeven.

Plaats van de identificatie:

Bij geopend element zichtbaar doch verdekt, aan de scharnierzijde, in de kozijnspanning van een bewegend deel.

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

LOGO Hanssen Meijel B.V.  
attestnummer: SKG.0391.3140.01.NL  
NEN 5096 + EN(V) 1627 **KLASSE 2**  
**NEN 5096**

Een KOMO attest-met-productcertificaathouder bij SKG mag, indien het niet geoorloofd is om de gele zegel aan te brengen, de zegel als volgt uitvoeren:

LOGO Hanssen Meijel B.V.  
attestnummer: SKG.0391.3140.01.NL  
NEN 5096 + EN(V) 1627 

## 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 SKG.0319.3138.01.NL** vastgelegd.

## SAMENVATTING MINIMUM PRESTATIES

Tabel 1

| BOUWBESLUITINGANG |                                                                           |                                      |                                                                               |                                                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Afd. nr.          | Onderwerp                                                                 | Grenswaarde/bepalingsmethode         | Prestaties volgens kwaliteitsverklaring                                       | Opmerking i.v.m. toepassing                    |
| 2.25              | Inbraakwerendheid                                                         | Weerstandsklasse 2, volgens NEN 5096 | Indien van toepassing: weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096                    | Beeldmerk van inbraakwerendheid zie hierboven. |
| Overige nummers   | Overige afdelingen betrekking hebbend op ramen en deuren Volgens BRL 0703 |                                      | Prestaties zijn in het kader van deze KOMO kwaliteitsverklaring, niet bepaald |                                                |

### Prestatie

#### Inbraakwerendheid: BB-art. 2.215

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

### 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 prestaties verband houdende met sterkte, brandveiligheid, geluidswering, waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, energiezuinigheid e.d. wordt verwezen naar het desbetreffende KOMO attest(-met-productcertificaat) voor "Kunststof gevelelementen" overeenkomstig BRL 0703.

### Politiekeurmerk Veilig Wonen®

Ramen en deuren, die voorzien zijn van het SKG inbraakwerendheidsmerkteken met klasse 2 volgens NEN 5096, 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".

Ingevolge de regelingen Bouwbesluit als gepubliceerd door het Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) is deze door SKG afgegeven kwaliteitsverklaring o.a. in het kader van de bouwvergunning tevens het voldoende bewijs als bedoeld in artikel 1.6 van het Bouwbesluit, mits en voor zover deze kwaliteitsverklaring is opgenomen in de laatste uitgave van de "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw", zoals weergegeven op de website van Stichting Bouwkwiteit (SBK) [www.bouwkwiteit.nl](http://www.bouwkwiteit.nl) en de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl) en voor zover in verband met de toepassing geen hogere prestaties vereiste zijn.

## WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Inspecteer bij aflevering van onder dit attest geleverde gevelelementen:
  - geleverd is wat is overeengekomen;
  - identificatie conform de specificatie in dit attest op de gevelelementen 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: [www.skg.nl](http://www.skg.nl). In twijfelgevallen SKG.
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde en/of op grond van uw eigen bevindingen tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
  - Hanssen Meijel B.V.;
  - en zonodig met:
  - SKG.



## Glas/ vakvulling

Bij inbraakwerendheidsklasse 2 volgens NEN 5096 dient, in het geval van glas, glas te worden toegepast dat voldoet aan tenminste klasse P5A volgens NEN-EN 356 of isolerend dubbelglas waarvan minimaal één glasblad bestaat uit niet-thermisch voorgespannen floatglas.

Bij een weerstandsklasse 2 volgens EN(V) 1627 dient, in het geval van glas, glas te worden toegepast met minimaal weerstandsklasse P4A volgens NEN-EN 356. Dit kan enkel glas zijn, of isolerend dubbelglas, als het glaspakket maar aan de genoemde klasse voldoet.

## 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 bijvoorbeeld paddenstoelnokken of haaksloten, en
- 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:

Indien het zijlicht zich bevindt aan de scharnierzijde van een deur, zijn geen nadere voorzieningen noodzakelijk.

## 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.

## Opgenomen gevelelementen met afmetingen buiten vermelde afmetingen

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

- de afmetingen, de hoogte en de breedte, in positieve zin variëren tot +20% of de vermelde  $h_{max}$  en  $b_{max}$ ;
- de afstand van het bovenste scharnierpunt en of sluitpunt en het onderste scharnierpunt en of sluitpunt tot de onderzijde van het gevelelement, in positieve zin varieert tot +10%; en
- gevelelementen die uitgevoerd worden kleiner dan het geteste exemplaar, voorzien zijn van een gelijk aantal sluitpunten als bij het geteste exemplaar;

- bij vergroting van ramen en deuren (uitsluitend bezien vanuit het oogpunt van inbraakwerendheid) met samengesteld beslag, waardoor toevoeging van sluitpunten noodzakelijk wordt, de onderlinge afstand (ook de omloop afstand door de hoek) tussen de sluitnokken niet groter wordt dan bij het geteste exemplaar;

## Afsluitbaarheid

Bij toepassing van isolerend dubbelglas dient het sluitwerk afsluitbaar te zijn met een sleutel.

Bij toepassing van glas dat voldoet aan klasse P5A van NEN-EN 356 vervalt de eis van afsluitbaarheid.

Bedieningspunten van beweegbare delen die zich bevinden binnen een straal van 1000 mm, gemeten vanuit de opening in het dak- of gevelelement groter dan 50 x 50 mm, moeten altijd afsluitbaar zijn met een sleutel.

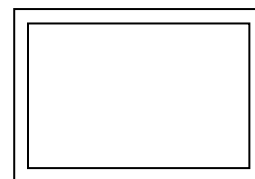
Bestand tegen manipuleren:

Bedieningspunten dienen bestand te zijn tegen een beproeving volgens bijlage I van NEN 5096.



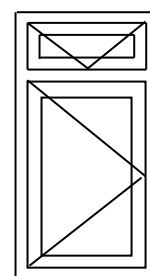
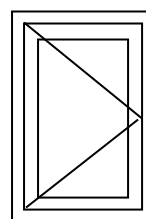
## Vaste ramen

- Openingsgrootte : Bij opening(doorgang) vanaf 250x150 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.  
Volgens EN(V) 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2.
- Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel



## Draai- /uitzetraam : (buitendraaiend)

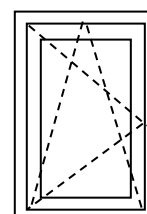
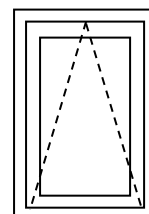
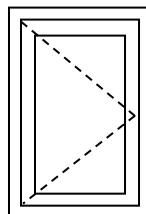
- Afmeting kozijn : Vermeld bij onderstaande samengesteld beslag
- Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal.
- Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas.  
Volgens EN(V) 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2.
- Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element; Kokervormig profiel.
- Glasmontage : Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.



- Grondslag : Geslaagde IBW beproevingen met Aubi 300 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 deurprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5$  mm.
- Montage : Zie montage voorschrift samengesteld en scharnieren leverancier.

## Draaivalramen

- Afmetingen kozijn : Vermeld bij verschillende types 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.  
Volgens EN(V) 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2
- Glaslijst : Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel.
- Glasmontage : Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.
- Beslag : Kruk; afsluitbaar met sleutel.



**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  $\geq 1,5$  mm.  
In raamprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5$  mm.
- Montage : Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.

**Grondslag IFT beproeving nr. 211 33455 op Eurofutur Classic met GU beslag UNI-JET D + conformiteit 1.0062 naar K-vision**

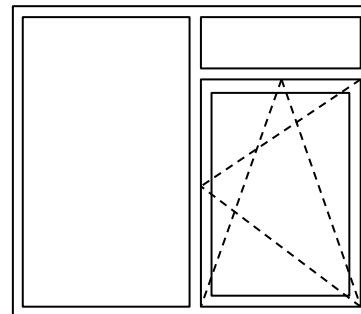
- Afmetingen vleugel :  $h_{test} = 489$  mm  $b_{test} = 438$  mm  
 $h_{max} = 587$  mm  $b_{max} = 526$  mm
- Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5$  mm.  
In raamprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5$  mm.
- Oploepnokken : 1x hoogte 12 mm; boven aan de sluitzijde.
- Sluitwerk : GU samengesteld beslag type UNI-JET D met: totaal 5 sluitingen.  
1x paddestoelnok aan de boven- en onderzijde  
1x paddestoelnok aan de scharnierzijde  
2x paddestoelnok aan de sluitzijde.  
Bevestiging van de aandrijftangen:  
Spaanplaatschroeven 4x25 mm.
- Sluitplaat : Bevestiging per plaat:  
2x spaanplaatschroef 4x40 mm tot in verstijvingsprofiel van het kozijnprofiel.
- Boorbelemmering : GU nr. 9-41479
- Beslag : Siegenia afsluitbare kruk type Adagio van binnenuit afsluitbaar. Bevestiging: 2x schroef M5x40 mm.

**Grondslag IFT beproeving nr. 211 33457 op Eurofutur Classic met GU beslag UNI-JET D + conformiteit 1.0062 naar K-vision**

- Afmetingen vleugel :  $h_{test} = 1390$  mm  $b_{test} = 990$  mm  
 $h_{max} = 1668$  mm  $b_{max} = 1188$  mm
- Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5$  mm  
In raamprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5$  mm
- Oploepnokken : 1x hoogte 12 mm; boven aan de sluitzijde
- Sluitwerk : GU samengesteld beslag type UNI-JET D met: totaal 10 sluitingen.  
2x paddestoelnok aan de boven- en onderzijde  
3x paddestoelnok aan de scharnierzijde  
3x paddestoelnok aan de sluitzijde.  
Bevestiging van de aandrijftangen:  
Spaanplaatschroeven 4x25 mm.
- Sluitplaat : 5x **Type SE 6-27831-01-01 op kozijnprofiel**  
Bevestiging per plaat:  
2x spaanplaatschroef 4x40 mm tot in verstijvingsprofiel van het kozijnprofiel.
- Boorbelemmering : GU nr. 9-41749
- Beslag : Siegenia afsluitbare kruk type Adagio van binnenuit afsluitbaar; Bevestiging: 2x schroef M5x40 mm.

### Draaivalraam+ boven- en zijlicht: versie CUBE kozijn

- 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.  
Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2
- Glaslijst : Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel
- Glasmontage : Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten
- Beslag : Kruk; afsluitbaar met sleutel

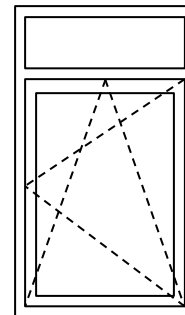


- Afmetingen kozijn :  $h_{\max} = 2448 \text{ mm}$ ,  $b_{\max} = 1488 \text{ mm}$
- Kozijnprofielen : nr. 2485  
nr. 2486 onderdorpel met stalen verstijvingsprofiel
- Vleugelprofiel : nr. 2411 met stalen verstijvingsprofiel
- Vastraamprofiel : nr. 2479 met stalen verstijvingsprofiel
- Tussenregelprofiel : nr. 2478 met stalen verstijvingsprofiel
- Oploop : 2 diagonaal tegen over elkaar geplaatste oplooptblokjes ( $h=12 \text{ mm}$ ).  
Bevestiging: 1x schroef 3,9x 38 mm in het kozijnprofiel
- Sluitwerk : Aubi 300 Safety Plus SKG ★ ★ gecertificeerd nr.16.471.01.  
Bevestiging: Rondom geschroefd 4,2x25 mm.

- 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 deurprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5 \text{ mm}$
- Montage : Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.

## Draai(val)raam met bovenlicht: versie City kozijn:

- Verankerling : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal
- Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas.  
Volgens EN(V) 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2
- Glaslijst : Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel
- Glasmontage: : Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.
- Beslag : Kruk; afsluitbaar met sleutel

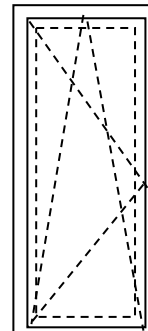
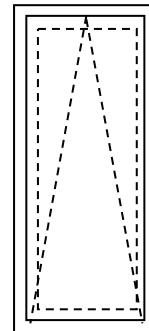
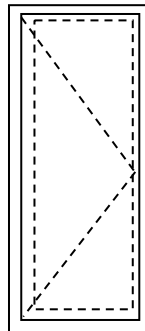


- Afmetingen kozijn :  $h_{\text{test}} = 2040 \text{ mm}$ ,  $b_{\text{test}} = 1240 \text{ mm}$   
 $h_{\text{max}} = 2448 \text{ mm}$ ,  $b_{\text{max}} = 1488 \text{ mm}$
- Kozijnprofielen : nr. 2485, 2486/2491 onderdorpel met aluminium verstijvingsprofiel
- Vleugelprofiel : nr. 2411 met stalen verstijvingsprofiel
- Vastraamprofiel : nr. 2401 en 2411 met stalen verstijvingsprofiel
- Tussenregelprofiel : nr. 2484 met stalen verstijvingsprofiel
- Oploop : 2 diagonaal tegen over elkaar geplaatste op loopblokjes ( $h=12 \text{ mm}$ )  
Bevestiging 1x schroef 3,9x 38 mm in het kozijnprofiel
- Sluitwerk : Aubi 300 Safety Plus SKG ★ ★ gecertificeerd nr.416.471.01.  
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 deurprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5 \text{ mm}$
- Montage : Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.

## Draaivalraam: versie GlassWin:

- Grondslag : lft rapportage nr.211 29135
- Afmetingen kozijn : Vermeld bij verschillende types samengesteld beslag.
- Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal
- Vleugelprofiel : SG1
- Vulling : Volgens NEN 5096: inbraakwerend isolerend dubbelglas waarvan aan de buitenzijde, één blad gelaagd is; klasse P5A volgens NEN-EN 356  
 Paneel: weerstandsklasse 2
- Volgens ENV 1627: inbraakwerend isolerend dubbelglas waarvan aan de buitenzijde, één blad gelaagd is; klasse P4A volgens NEN-EN 356 .  
 Paneel: weerstandsklasse 2
- Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte > 1,5 mm.  
 In raamprofiel aluminium hoeklijn 10x10x2 mm.
- Glaslijst : niet aanwezig
- Glasverlijming : Glasblad P5A resp. P4A aan raamvleugel rondom verlijmd met Dow Corning DC 993  
 Voegafmeting 15x10 mm.
- Glasmontage : Glasblad aan binnenzijde met dubbelzijdig klevend band Vito glazingmount 400.  
 Stel- en steunblokken aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.
- Beslag : Kruk; afsluitbaar met sleutel.



- Hang-/sluitwerk : SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag.
- Afmetingen vleugel : h = zie matrix gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag.  
 b = zie matrix gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag.
- Montage : Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.

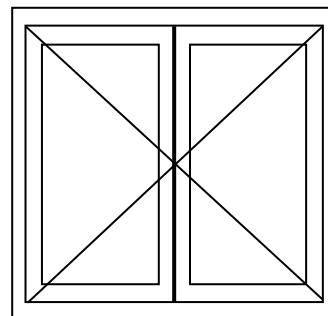
## Conformiteit SKG:

Kozijnprofiel uitvoering in het K-vision systeem.

- Glasopbouw : Buitenzijde 6 mm gehard glas-16mm spouw-  
 binnenzijde 4 mm glas

## Stolpramen (buitendraaiend)

|                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Volgens EN(V) 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 |
| 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.                                                                                               |
| Beslag              | : Beide ramen: kruk afsluitbaar met sleutel                                                                                                          |

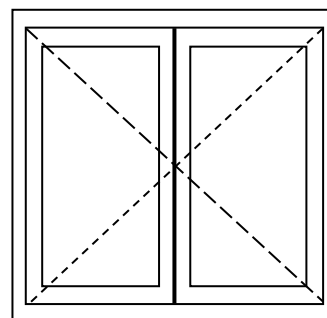


|                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grondslag           | : Geslaagde IBW beproeving met Aubi 300 samengesteldbeslag                                                                                           |
| Hang-/sluitwerk     | : SKG ★ ★ gecertificeerd samengesteld beslag<br>SKG ★ ★ gecertificeerde scharnieren                                                                  |
| Afmetingen vleugel  | : h = zie montage voorschrift gecertificeerd SKG ★ ★ samengesteld beslag.<br>b = zie montage voorschrift gecertificeerd SKG ★ ★ samengesteld beslag. |
| Verstijvingsprofiel | : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte > 1,5 mm.<br>In deurprofiel: rondom staal wanddikte > 1,5 mm                                              |
| Montage             | : Zie montage voorschrift samengesteld beslag en scharnieren leverancier                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grondslag                                                                                                                                                                                                                                | : IFT beproeving nr. 211 33456 op Eurofutur Classic met GU beslag UNI-JET D + conformiteit 1.0062 naar K-vision                                                                                                                                                                                                     |
| Afmetingen kozijn                                                                                                                                                                                                                        | : htest = 1476 mm btest = 2070 mm,<br>hmax = 1771 mm bmax = 2484 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| In het geval van bevestiging van een rolluik, zijn de kozijn bovenhoeken versterkt met een stalen hoek 150x30x 3 mm en aan de bovenzijde van het kozijn met een stalen profiel 30x8 mm. Bevestiging: Schroeven 4,8x30 mm om de ca 300 mm |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Verstijvingsprofiel                                                                                                                                                                                                                      | : In stolpprofiel een extra stalen verstijvingsprofiel nr. V0263 38x27x1,5 mm<br>In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte > 1,5 mm.<br>In raamprofiel: rondom staal wanddikte > 1,5 mm.                                                                                                                             |
| Samenstelling                                                                                                                                                                                                                            | : Labyrintprofielen type C-E Gr. 260 zijn bevestigd met schroeven 4,8x70 mm h.o.h. 300 mm in extra verstijvingsprofielen in middenstijlen.                                                                                                                                                                          |
| Oploophokken                                                                                                                                                                                                                             | : 2x hoogte 12 mm; boven en onder aan beide scharnierzijden                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sluitwerk                                                                                                                                                                                                                                | : GU samengesteld beslag type UNI-JET D met totaal 20 sluitingen op actieve- en passieve vleugel:<br>2x 2 paddestoelnok aan de bovenzijde<br>2x 3 paddestoelnok aan de onderzijde<br>2x 3 paddestoelnok aan de scharnierzijden<br>4x paddestoelnok in de stolpaansluiting op de aandrijfslag van de actieve vleugel |
| Sluitplaat                                                                                                                                                                                                                               | : 16x Type SE 6-27831-01-01 op kozijnprofiel<br>Bevestiging per plaat: 2x spaanplaatschroef 4x40 mm tot in verstijvingsprofiel van het kozijnprofiel en<br>4x Type SE 6-27831-01-01 op sluitstang van passief raam.                                                                                                 |
| Bedieningshevel                                                                                                                                                                                                                          | : 2x aan onder- en bovenzijde op passief raam.<br>Op elke hevel is een beveiliging tegen verdraaiing van de hevel (nr. K-17080) aangebracht.                                                                                                                                                                        |
| Boorbelemmering                                                                                                                                                                                                                          | : GU nr. 9-41479                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Beslag                                                                                                                                                                                                                                   | : Siegenia afsluitbare kruk type Adagio alleen van binnenuit afsluitbaar.<br>Bevestiging: 2x schroef M5x40 mm                                                                                                                                                                                                       |

## Stolpramen (binnendraaiend)

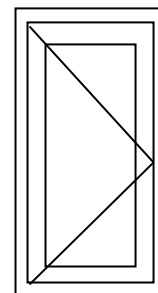
- Afmetingen vleugels: Hieronder vermeld bij SKG ★ ★ gecertificeerd samengesteld beslag.
- Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal.
- Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas  
Volgens EN(V) 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2
- Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel.
- Glasmontage : Stel- en steunblokken aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.
- Stolpprofiel : Bevestiging aan passief raam: 6 schroeven 5,2x68 mm
- Beslag : Beide ramen: kruk afsluitbaar met sleutel



- 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 > 1,5 mm.  
In deurprofiel: rondom staal wanddikte > 1,5 mm.
- Montage : Zie montage voorschrift samengesteld beslag en scharnieren leverancier

## Deuren: (buitendraaiend)

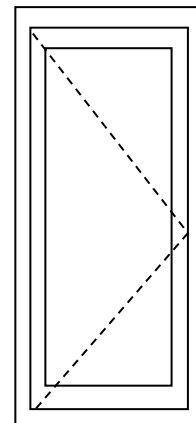
- Afmetingen vleugel :  $h_{max} = 2600 \text{ mm}$ ,  $b_{max} = 1030 \text{ mm}$
- Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal
- Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas.
- Glaslijst : Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel
- Glasmontage : Stel- en steunblokken aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten
- Beslag : SKG ★ ★ langschild
- Cilinder : SKG ★ ★ europa profielcilinder



- Grondslag : Geslaagde IBW beproeving met KfV/ Fuhr meerpuntssluitingen en Haps/ K-vision scharnieren
- Hang-/sluitwerk : SKG ★ ★ gecertificeerde meerpuntssluiting  
SKG ★ ★ gecertificeerde 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  $\geq 1,5 \text{ mm}$ .
- Montage : Zie montage voorschrift meerpuntssluiting en scharnieren leverancier.

## Deuren: (binnendraaiend)

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen vleugel : | $h_{\max} = 2600 \text{ mm}$ , $b_{\max} = 1030 \text{ mm}$                                                                                                                                                                                                                                         |
| Verankering :        | Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal                                                                                                                                                                                                       |
| Vulling :            | Volgens NEN 5096:<br>Glas/paneel weerstands-klasse 2 of<br>isolerend dubbelglas of<br>Egtis paneel- vulling met aan buitenzijde HDF plaat 10 mm dik; verlijmd en geborgd met schroeven en bevestigd aan HDF 8 mm binnenplaat<br>Volgens EN 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2 |
| Glaslijst :          | Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Glasmontage :        | Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten                                                                                                                                                                                     |
| Beslag :             | SKG ★★ langschild                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cilinder :           | SKG ★★ europa profielcilinder                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                       |                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grondslag :           | Geslaagde IBW beproeving met KfV/ Fuhr meerpuntssluitingen en Haps/Dr Hahn scharnieren                                                   |
| Hang-/sluitwerk :     | SKG ★★ gecertificeerde meerpuntssluiting<br>SKG ★★ gecertificeerde scharnieren.                                                          |
| Uitzondering :        | Deuren: (binnendraaiend) in de versie Trend mogen toegepast worden met 4x Haps scharnieren nr. 2560-1                                    |
| Afmetingen vleugel :  | $h$ = zie montage voorschrift gecertificeerde ★★ meerpuntssluiting<br>$b$ = zie montage voorschrift gecertificeerde ★★ meerpuntssluiting |
| Verstijvingsprofiel : | In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$ .<br>In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$ .       |
| Montage :             | Zie montage voorschrift meerpuntssluiting en scharnieren leverancier.                                                                    |

### Paneel vulling Egtis: variant 1

|                       |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grondslag :           | SKG conformiteit nr. 1.0836                                                                                                                                                                                                    |
| Paneel/kader opbouw : | Bevestiging aan het kunststof vleugelprofiel d.m.v. tweezijdig klevend tape en geschroefd van binnen uit aan het vleugelprofiel.<br>Binnenzijde: 8 mm HDF plaat.<br>Bevestiging: met speciaal kliksysteem aan buitenbeplating. |
| Opvulling kader :     | Isolerende beglazing                                                                                                                                                                                                           |

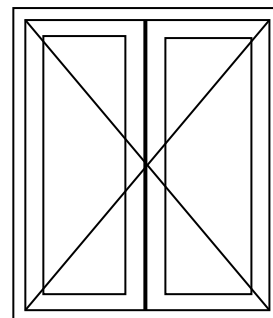
### Paneel vulling Egtis: variant 2

|                       |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grondslag :           | SKG conformiteit nr. 1.0437                                                                                                                                                                                           |
| Paneel/kader opbouw : | Buitenzijde: 10 mm HDF plaat.<br>Bevestiging aan het kunststof vleugelprofiel d.m.v. tweezijdig klevend tape en geschroefd van binnen uit d.m.v. alu Z profiel aan het vleugelprofiel.<br>Binnenzijde: 8 mm HDF plaat |
| Opvulling kader :     | Randhout verlijmd aan HDF Vulling kader: Minerale wol                                                                                                                                                                 |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grondslag :           | Geslaagde IBW beproeving met KfV Fuhr meerpuntssluitingen en BKV paumelles                                                                                                                                                                                    |
| Houten deur :         | Minimale dikte 61 mm<br>vulling: randhout meranti 50x68 mm ;<br>aan sluitzijde 2x randhout meranti 50x68 mm.;<br>PUR schuim; stalen stabilisatie koker 50x27x4 mm. aangebracht aan sluitzijde 136 mm vanaf de rand –lengte stalen koker: deurhoogte – 175 mm. |
| Glaslatten :          | Rondom aan beide zijden van glas of paneel.<br>Bevestiging: aan glas of paneel: kit;<br>aan deurblad: geschroefd vanaf de niet inbraakzijde.                                                                                                                  |
| Hang-/sluitwerk :     | SKG ★★ voor hout en kunststof gecertificeerde meerpuntssluiting +<br>SKG ★★ gecertificeerde scharnieren                                                                                                                                                       |
| Verstijvingsprofiel : | In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$                                                                                                                                                                                                |
| Afmetingen vleugel :  | $h$ = zie montage voorschrift voor hout en kunststof gecertificeerde meerpuntssluiting SKG ★★<br>$b$ = zie montage voorschrift voor hout en kunststof gecertificeerde meerpuntssluiting SKG ★★                                                                |
| Montage :             | Zie montage voorschrift meerpuntssluiting en scharnieren leverancier                                                                                                                                                                                          |

### Stolpdeuren (buitendraaiend)

|                      |                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen vleugels: | $h_{\max} = 2600 \text{ mm}$<br>$b_{\max} \text{ actieve/passieve deur} = 1030 \text{ mm}$                                                                        |
| Verankering          | : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal                                                                   |
| Vulling              | : Volgens NEN 5096:<br>Glas/paneel weerstands-klasse 2 of<br>isolerend dubbelglas of<br>Volgens EN(V) 1627: Glas weerstandsklasse 2;<br>paneel weerstandsklasse 2 |
| Glaslijst            | : Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel                                                                                                                      |
| Glasmontage          | : Stel- en steunblokken aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten                                                 |
| Beslag               | : Beide deuren: kruk afsluitbaar met sleutel                                                                                                                      |
| Stolpprofiel         | : Bevestiging aan passieve deur: 6 schroeven 5,2x68 mm                                                                                                            |



|                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grondslag           | : Geslaagde IBW beproeving met Aubi samengesteld beslag en K-vision scharnieren                                                                      |
| Hang-/sluitwerk     | : SKG ★ ★ gecertificeerd samengesteld beslag+ SKG ★ ★ gecertificeerde scharnieren                                                                    |
| Afmetingen vleugel  | : $h =$ zie montage voorschrift SKG ★ ★ gecertificeerde meerpuntssluiting<br>$b =$ zie montage voorschrift SKG ★ ★ gecertificeerde meerpuntssluiting |
| Verstijvingsprofiel | : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$ .<br>In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$ .                 |
| Montage             | : Zie montage voorschrift meerpuntssluiting en scharnieren leverancier.                                                                              |

### Schuifpui (parallel schuif kiep)

#### Schuifpui (parallel schuif kiep)

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

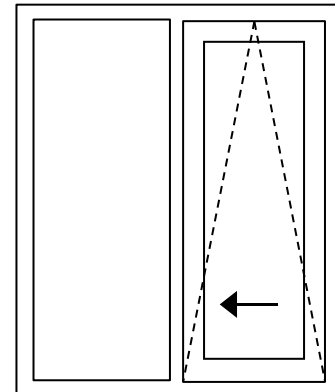
Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal

Vulling : Volgens NEN 5096:  
Glas/paneel weerstands-klasse 2 of  
isolerend dubbelglas of  
Volgens EN(V) 1627: Glas weerstandsklasse 2;  
paneel weerstandsklasse 2

Glaslijst : Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel

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

Kruk : afsluitbaar met sleutel



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

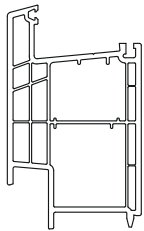
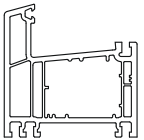
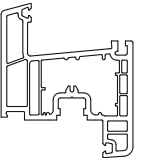
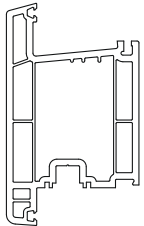
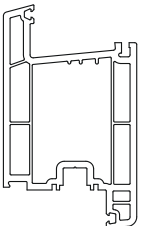
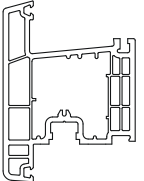
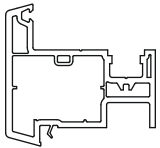
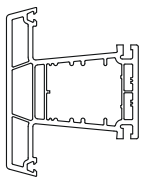
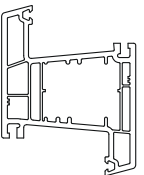
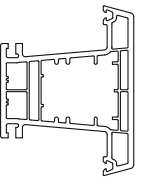
Hang-/sluitwerk : SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag

Afmetingen vleugel :  $h$  = zie matrix SKG ★★ gecertificeerd samen-  
gesteld beslag.  
 $b$  = zie matrix SKG ★★ gecertificeerd samen-  
gesteld beslag

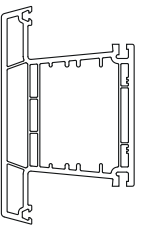
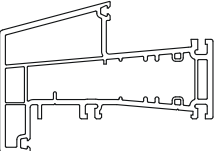
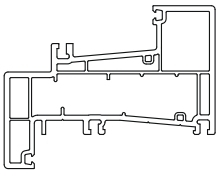
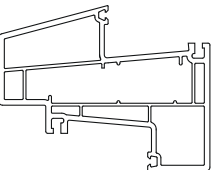
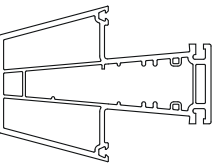
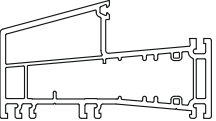
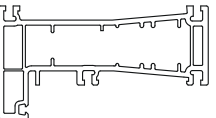
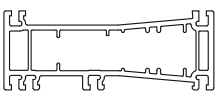
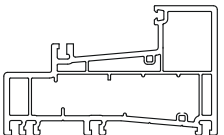
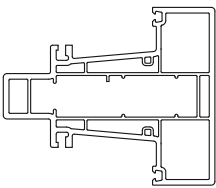
Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5 \text{ mm}$ .  
In deurprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5 \text{ mm}$ .

Montage : Zie montage voorschrift meerpuntssluiting en  
scharnieren leverancier.

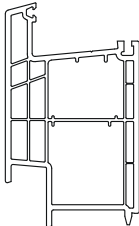
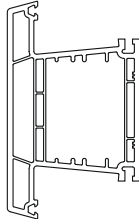
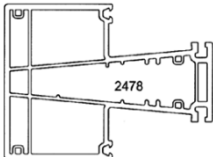
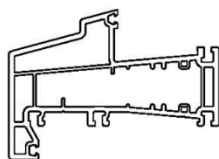
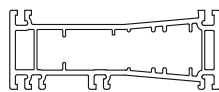
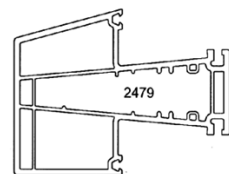
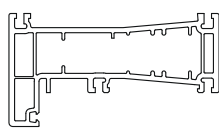
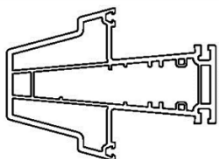
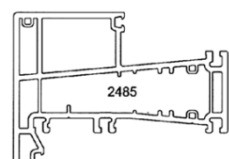
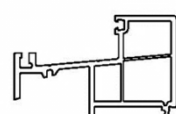
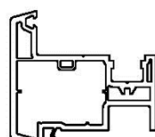
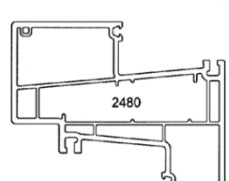
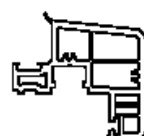
**Tabel 1 – PVC Hoofdprofielen systeem K-vision**

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 0303 Classic<br>Inzetprofiel                                                        | 2401 Classic<br>Kozijnprofiel                                                       |
|    |    |
| 2411<br>Vleugelprofiel                                                              | 2415<br>Vleugelprofiel                                                              |
|    |    |
| 2416<br>Vleugelprofiel                                                              | 2418<br>Vleugelprofiel                                                              |
|  |  |
| 2440<br>Stolpnaaldprofiel                                                           | 2422<br>Vleugelprofiel                                                              |
|  |  |
| 2424 Classic<br>Kozijnprofiel Tussen- stijl/regel                                   | 2426 Classic<br>Kozijnprofiel Tussen- stijl/regel                                   |
|  |  |

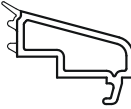
**Tabel 1 – vervolg Hoofdprofielen systeem K-vision**

|                                                                                      |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2427<br>Tussen stijl/regel                                                           | 2486 Trend<br>Kozijnprofiel                                                           |
|    |    |
| 2487 Trend<br>Kozijnprofiel                                                          | 2488 Trend<br>Tussen- stijl/regel                                                     |
|    |    |
| 2490 Trend<br>Tussen- stijl/regel                                                    | 2491 Trend<br>Kozijnprofiel                                                           |
|  |  |
| 2493 Trend<br>Kozijnprofiel/Tussen- stijl/regel                                      | 2494 Trend<br>Kozijnprofiel                                                           |
|  |  |
| 2495 Trend<br>Kozijnprofiel                                                          | 2496 Trend<br>Tussen- stijl/regel                                                     |
|  |  |

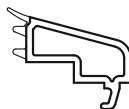
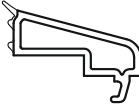
**Tabel 1 – vervolg Hoofdprofielen systeem K-vision Step: GlassWinn en Cube**

|                                                                                                                               |                                                                                                                      |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Profiel 0303</b><br>                      | <b>Tussenstijl/regel 2427</b><br>   | <b>Tussenstijl 2478 ( Cube)</b><br>         |
| <b>Kozijnprofiel 2493</b><br>                | <b>Kozijnprofiel 2494</b><br>       | <b>Tussenregel 2479 (Cube)</b><br>          |
| <b>Kozijnprofiel 2481</b><br>              | <b>Tussenstijl/regel 2482</b><br> | <b>Kozijnprofiel 2485 ( Cube)</b><br>     |
| <b>Kozijnprofiel 2483</b><br>              | <b>Stolpprofiel 2440</b><br>      | <b>Tussenstijl/regel 2480 ( Cube)</b><br> |
| <b>Vleugelsprofiel SG1 ( GlassWin)</b><br> |                                                                                                                      |                                                                                                                                |

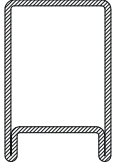
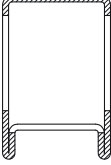
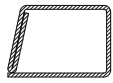
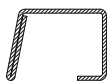
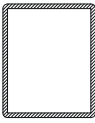
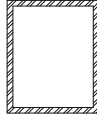
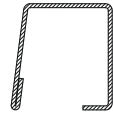
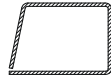
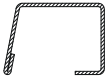
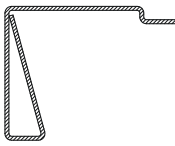
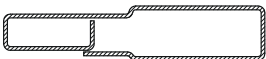
**Tabel 2 – vervolg PVC Hulpprofielen systeem K-vision**

|                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1430<br>Glaslijst                                                                   | 2428<br>Glaslijst                                                                   |
|    |    |
| 2429<br>Glaslijst                                                                   | 2430<br>Glaslijst                                                                   |
|    |    |
| 2431<br>Glaslijst                                                                   | 2432<br>Glaslijst                                                                   |
|  |  |
| 2433<br>Glaslijst                                                                   | 2434<br>Glaslijst                                                                   |
|  |  |
| 2435<br>Glaslijst                                                                   | 2436<br>Glaslijst                                                                   |
|  |  |

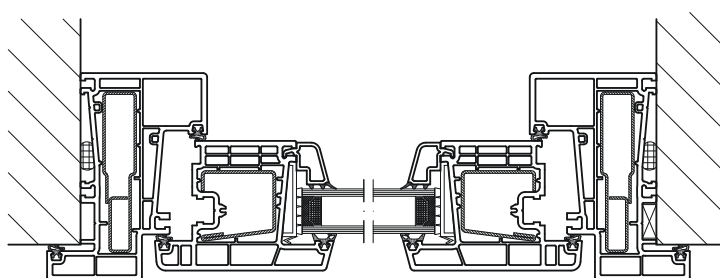
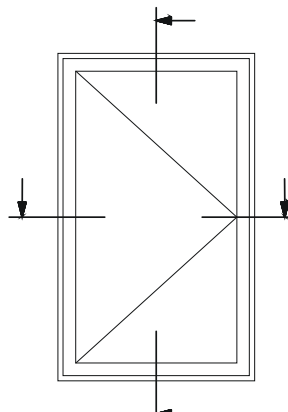
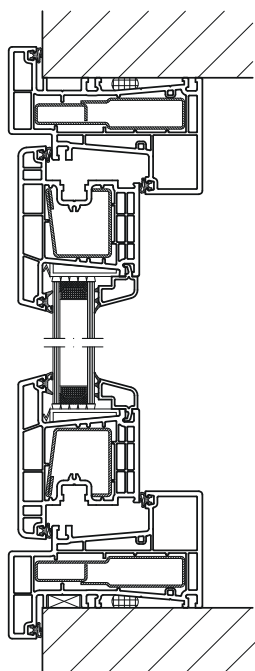
**Tabel 2 – vervolg PVC-Hulpprofielen systeem K-vision**

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2437<br>Glaslijst                                                                  | 2438<br>Glaslijst                                                                   |
|  |  |
| 2439<br>Glaslijst                                                                  | 2454<br>Glaslijst                                                                   |
|  |  |
|                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                     |

**Tabel 3 – Verstijvingsprofielen**

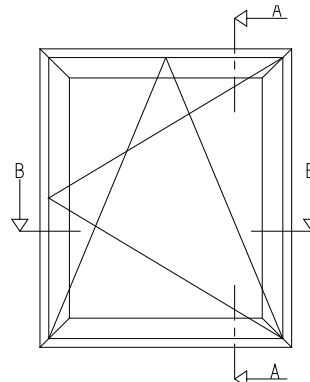
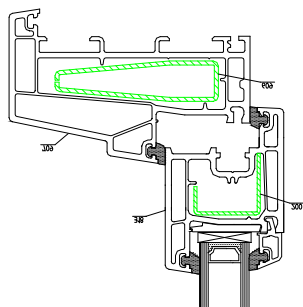
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| V003                                                                                | V004                                                                                | V242                                                                                 |                                                                                     |
|    |    |    |                                                                                     |
| V025                                                                                | V026                                                                                | 9119<br>staal wanddikte $\geq 1,5$ mm                                                | 9170<br>aluminium wanddikte $\geq 2,5$ mm                                           |
|    |    |    |  |
| V030                                                                                | V045                                                                                | Aluminium 10x10x2 mm                                                                 |                                                                                     |
|  |  |  |                                                                                     |
| V046                                                                                | V072                                                                                |                                                                                      |                                                                                     |
|  |  |                                                                                      |                                                                                     |
| V075                                                                                | V224                                                                                |                                                                                      |                                                                                     |
|  |  |                                                                                      |                                                                                     |

### Een raam buitendraaiend versie Trend

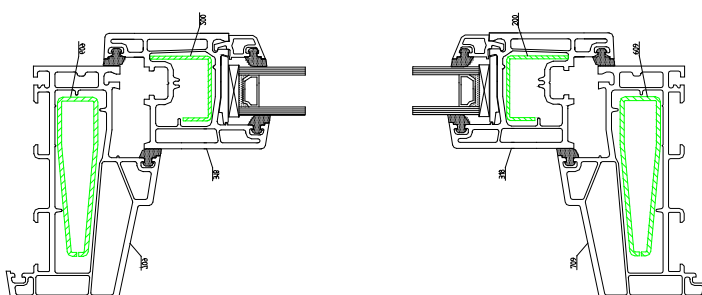
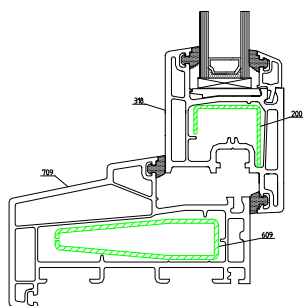


### Een draai(val)raam versie Step

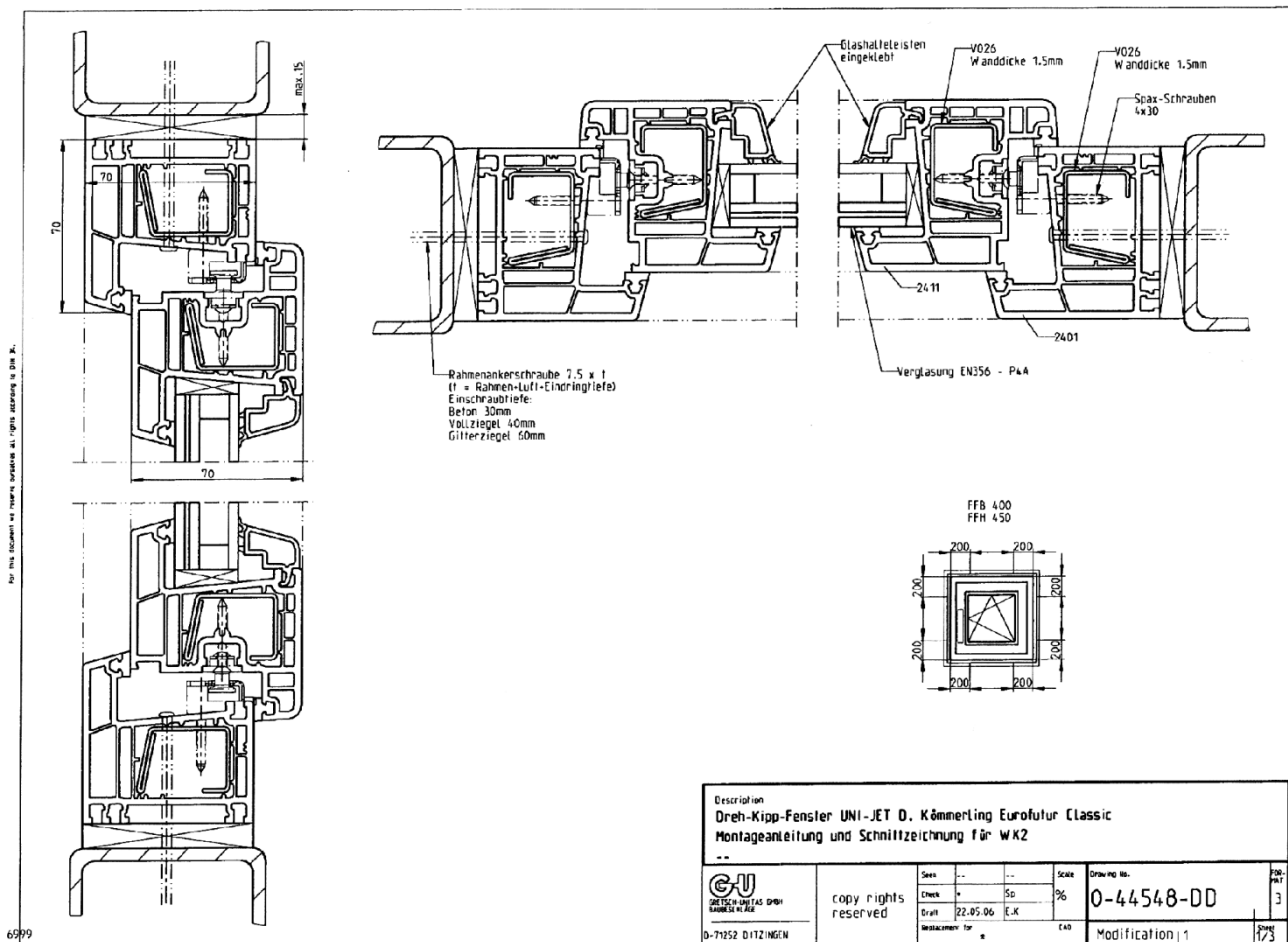
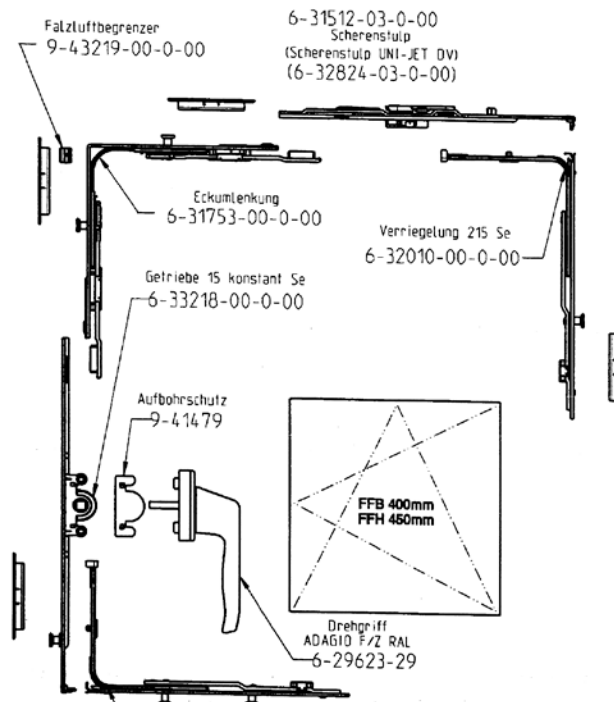
Schnitt A-A



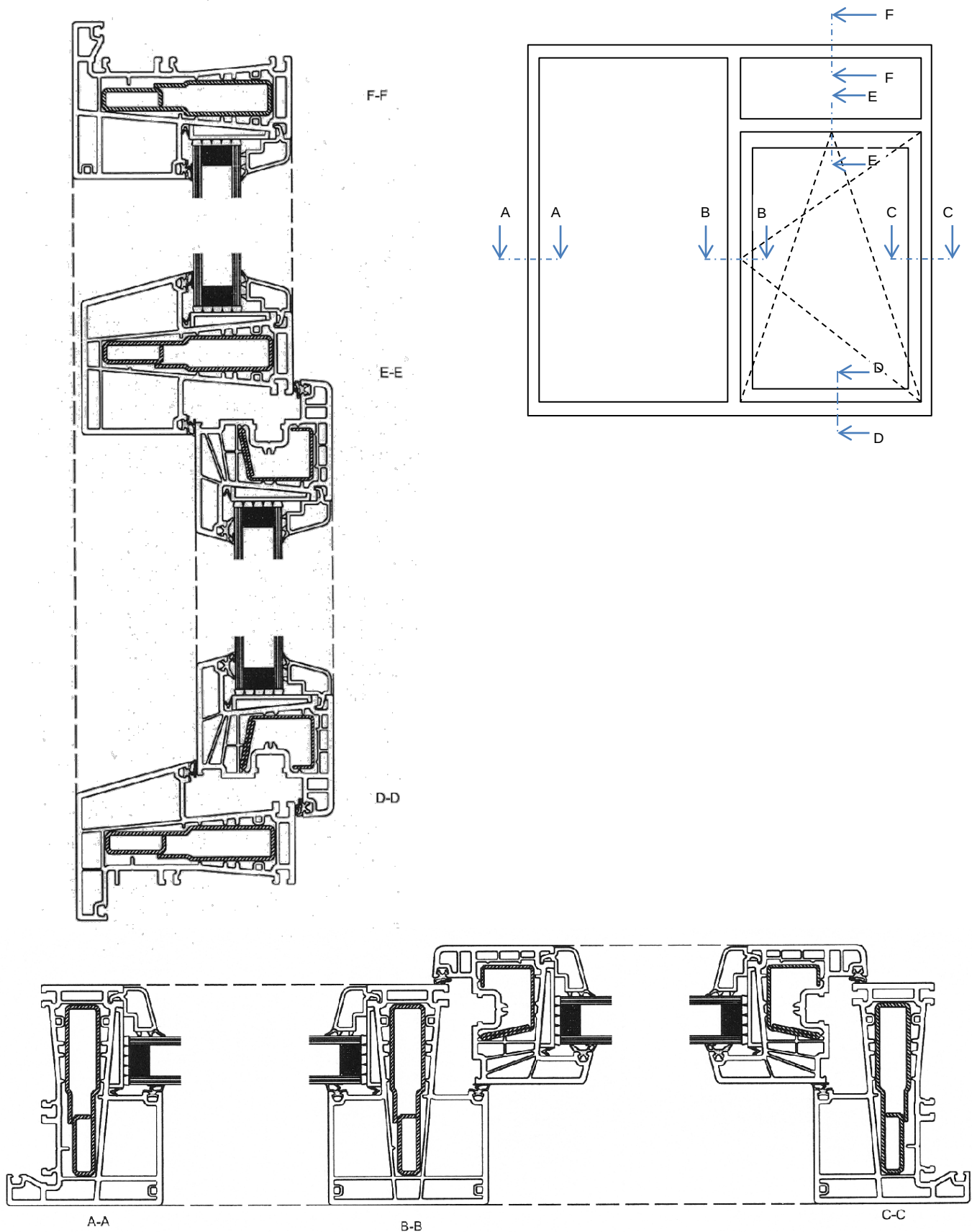
Schnitt B-B



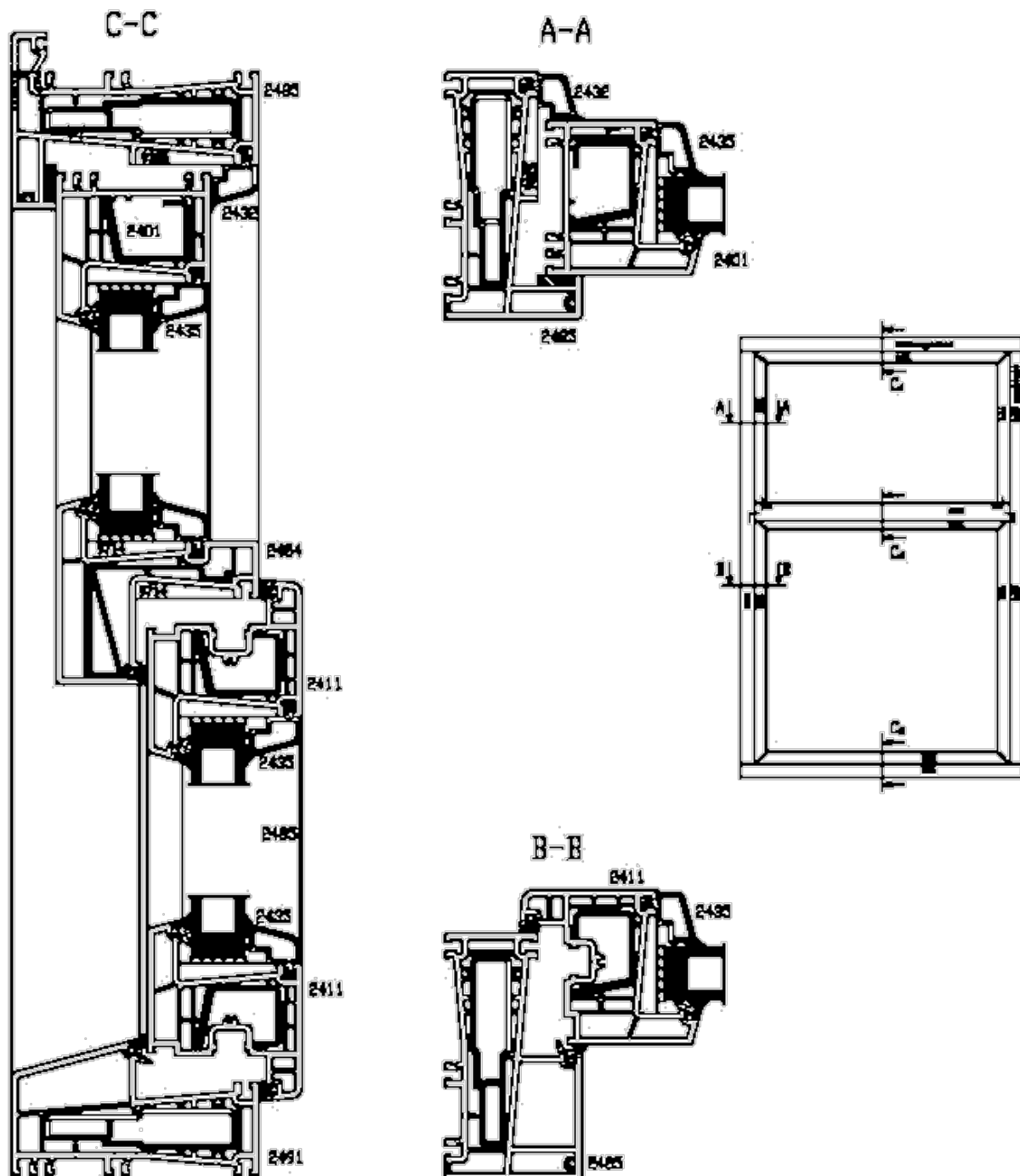
### Een draaivalraam versie Classic met GU UNI-JET D beslag



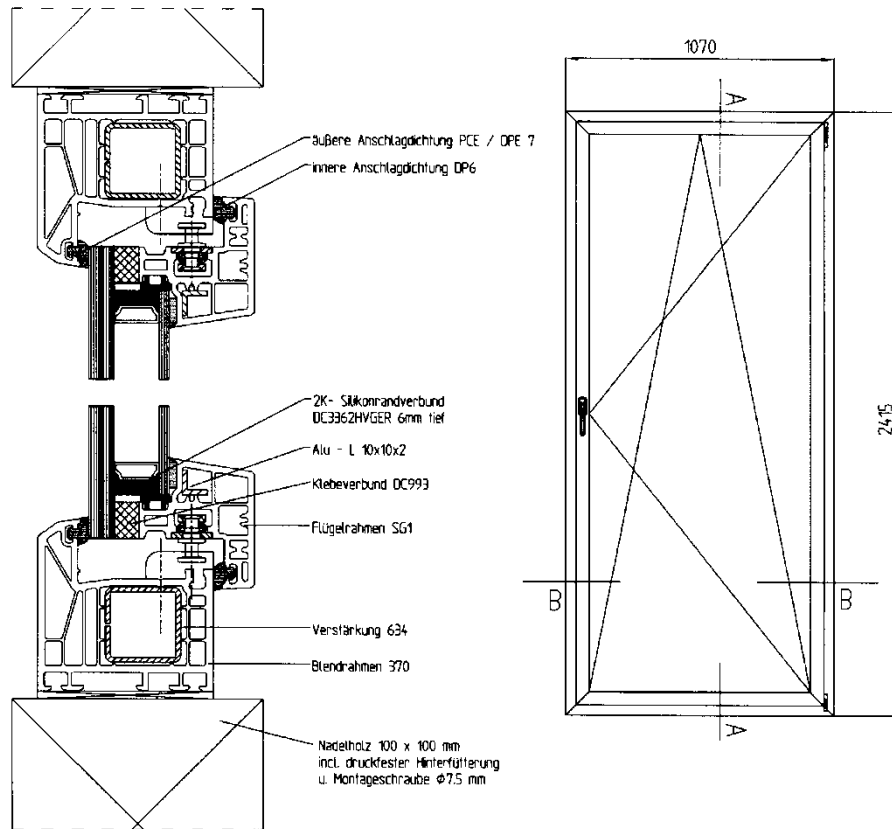
**Een draaivalraam met boven- en zijlicht K-vision versie Cube**



### Een raam K-vision versie City koziin



## Een draaivalraam K-vision versie GlassWin

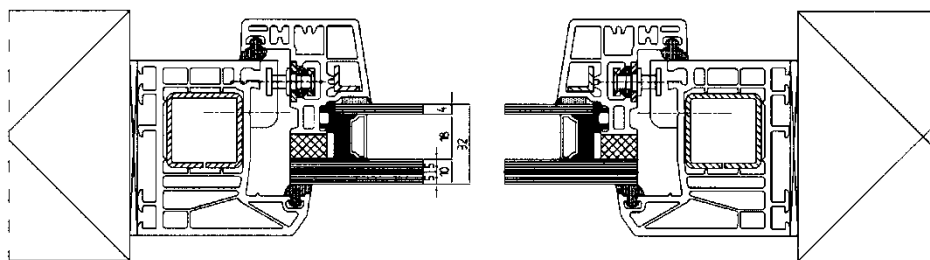


### GlassWin System

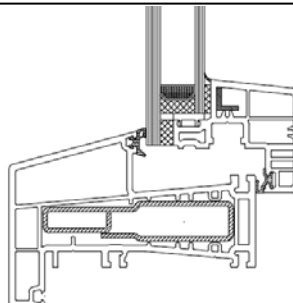
|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Profilmaterial: | PVC-U/weiß                                                       |
| Flügelrahmen:   | SG 1                                                             |
| Blendrahmen:    | 370                                                              |
| Aussteifung:    | 634                                                              |
| Dichtung:       | Anschlagdichtung Innen, DP6<br>Anschlagdichtung Außen, PCE DPE 7 |
| Verglasung:     | Außen-ISO-Glas mit P4A-Scheibe<br>Innen - 4mm Float              |

Glasfalzbelüftung Flügel: 3 Schlitz 5x25mm  
im Falz oben und unten  
2 Schlitz 5x25 nach außen

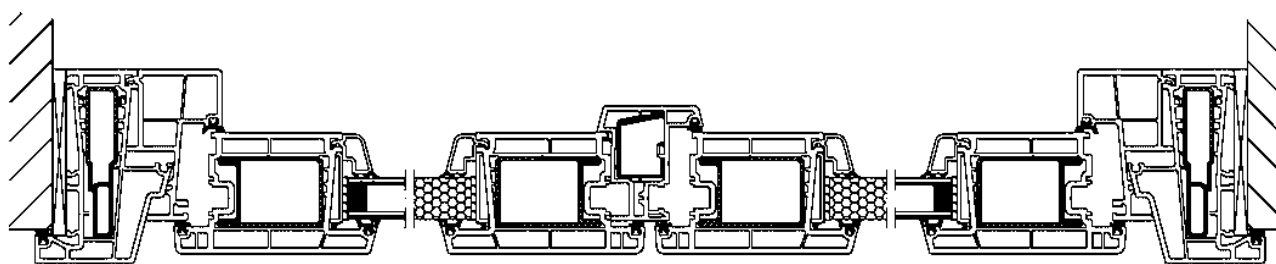
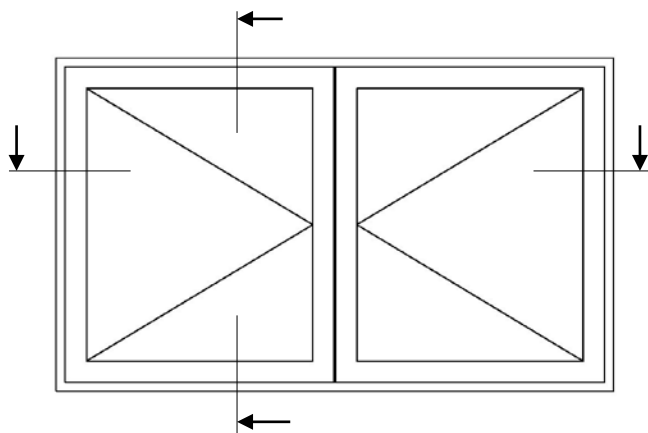
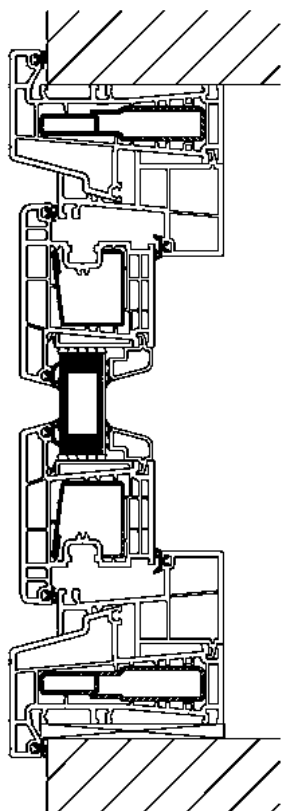
Beschlag: Dreh-/ Kipp-Beschlag  
Favorit Si-line KF 3  
Bandseite mit Eckband bis 100kg



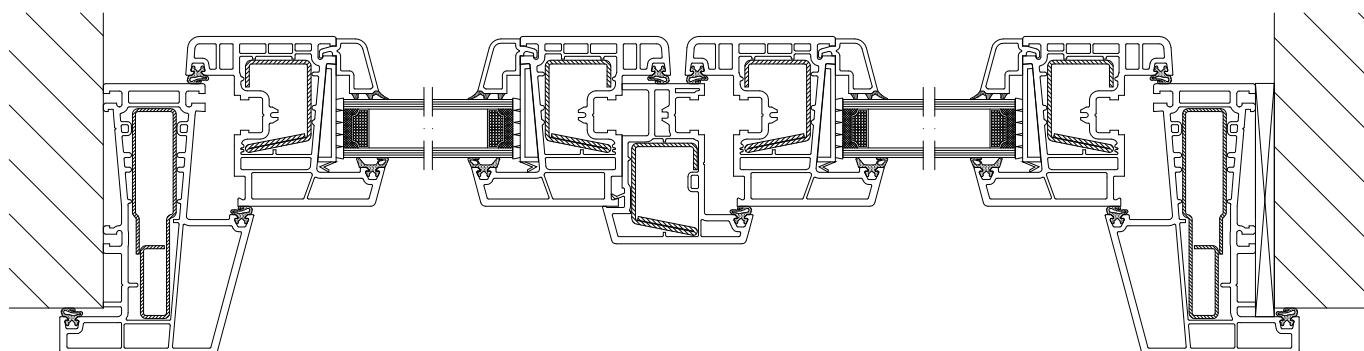
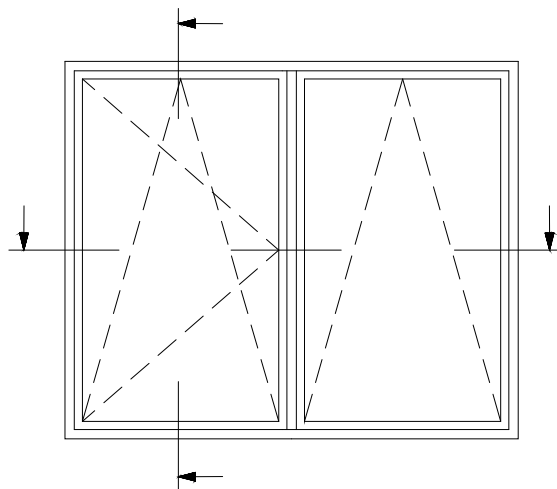
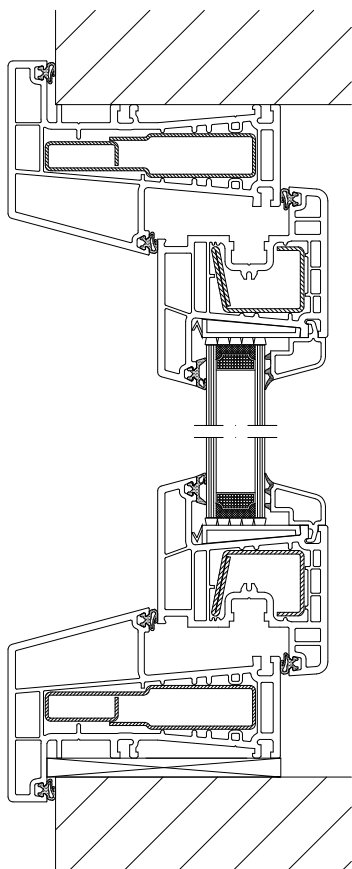
Uitvoering met :  
-kozijnprofiel nr. 2486  
-vleugelprofiel nr. SG1  
- 6 mm gehard glas – 16 – 4 mm glas  
-alu verstijvingsprofiel 10x10x2 mm



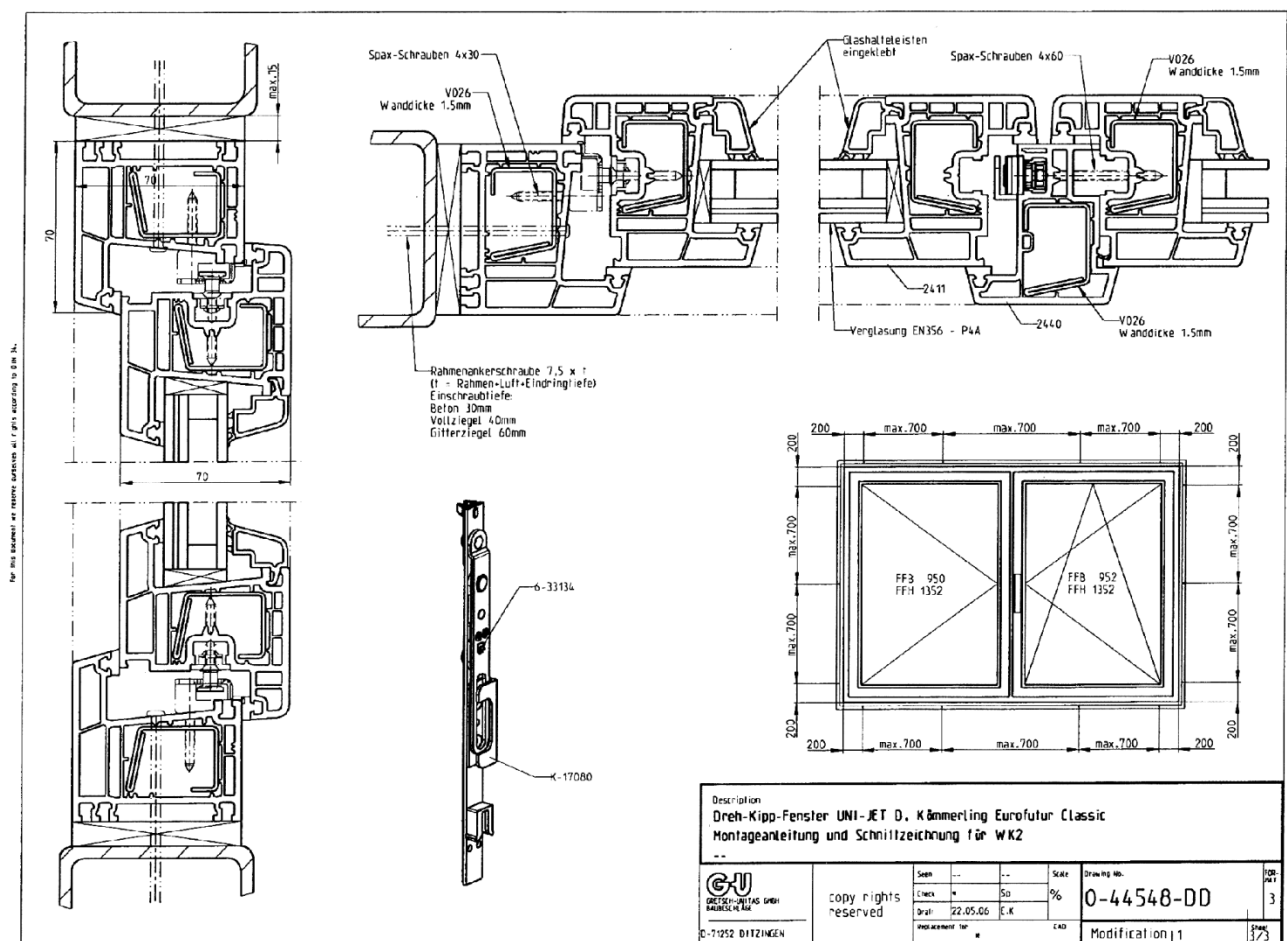
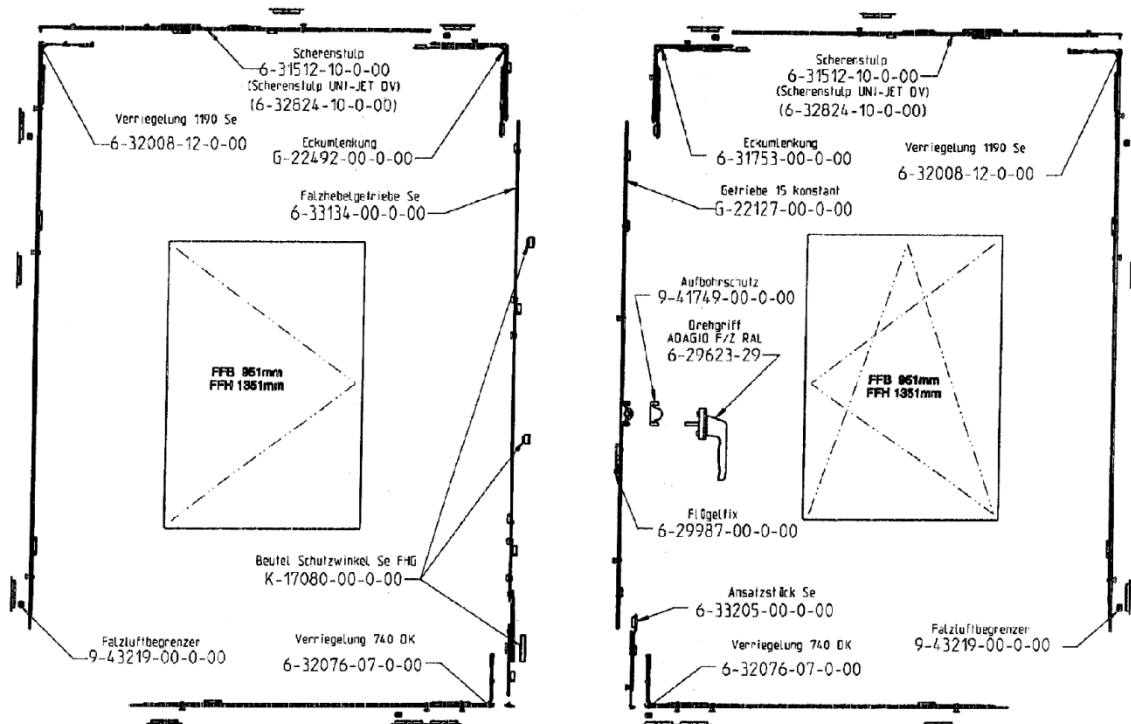
### Een stolpraam (buitendraaiend) versie Step



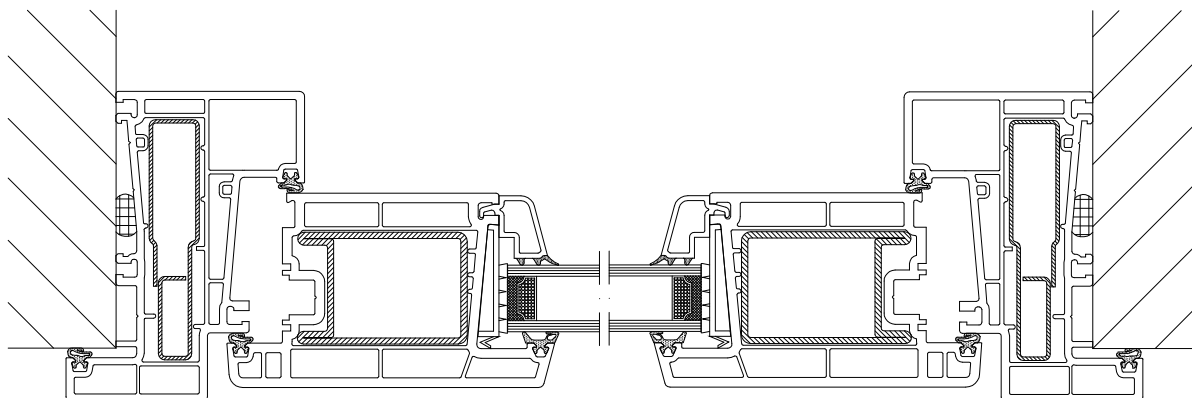
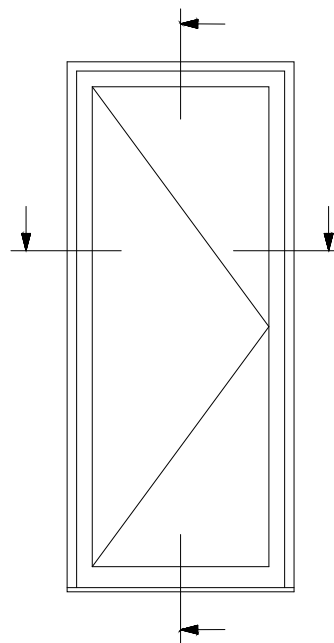
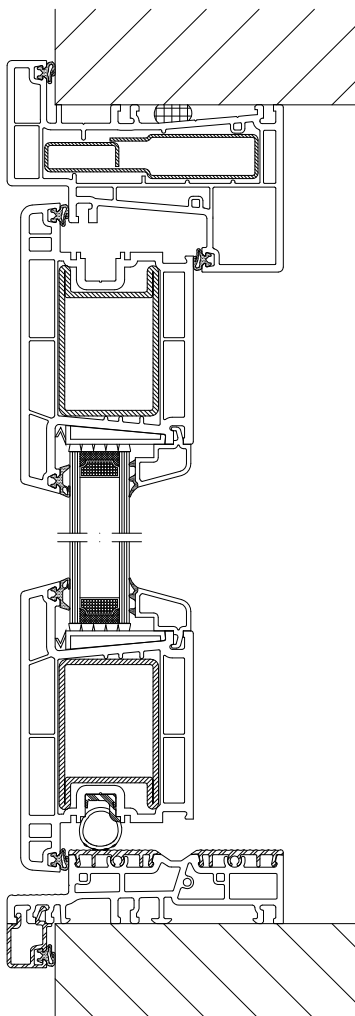
### Een stolpraam (binnendraaiend) versie Trend



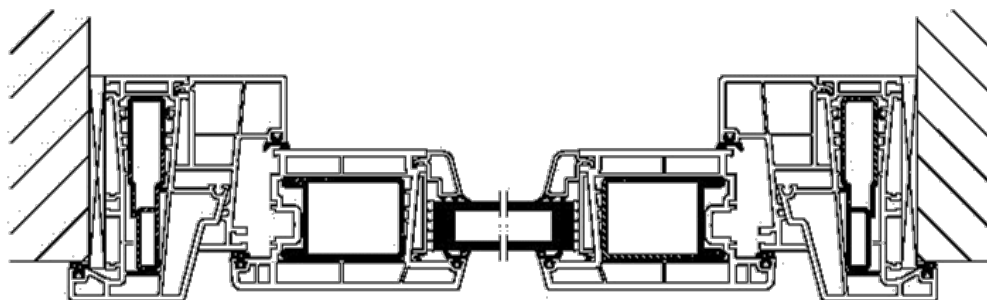
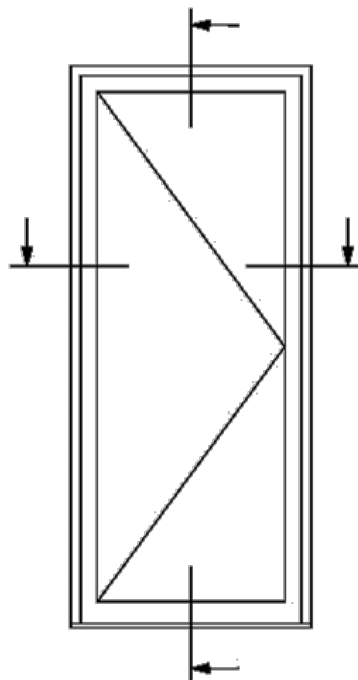
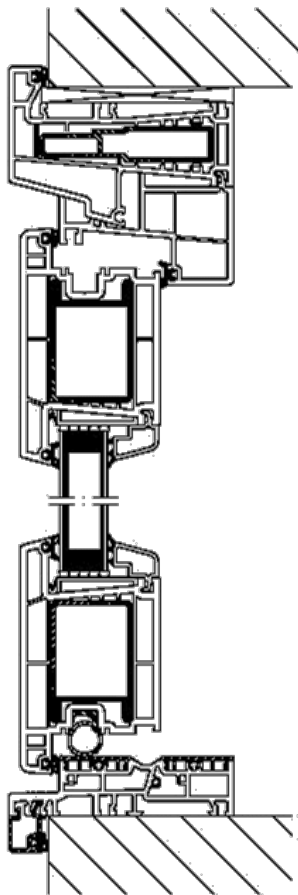
**Een stulp (draaival) raam versie Classic met GU UNI-JET D beslag**



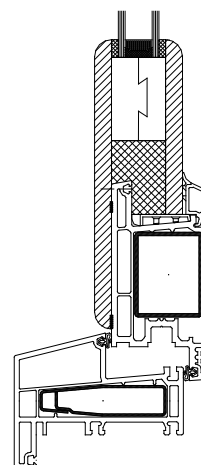
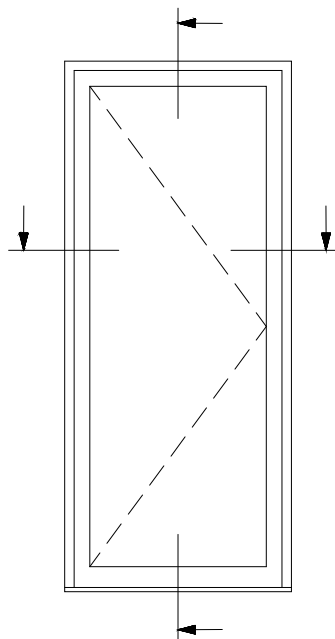
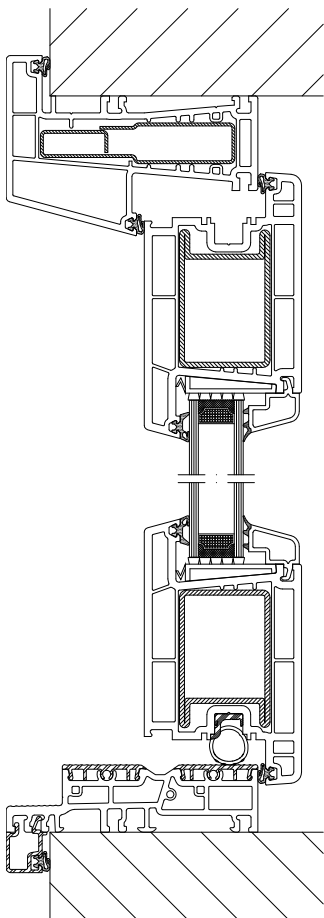
### Een deur (buitendraaiend) versie Trend



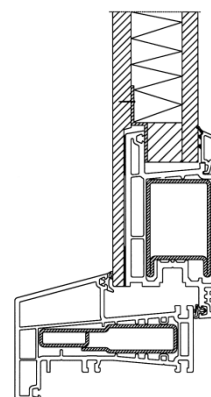
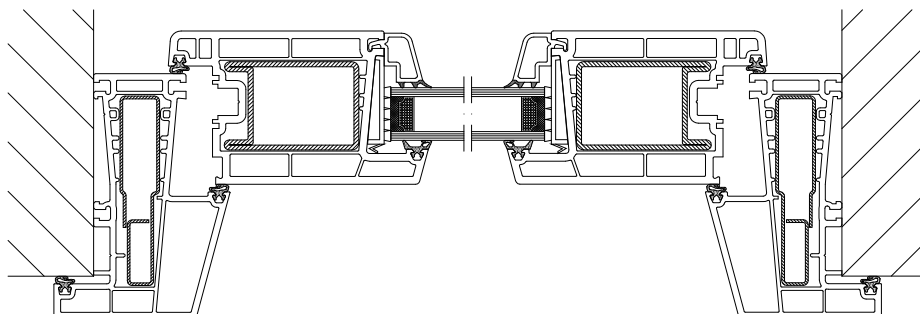
**Een deur (buitendraaiend) versie Step**



## Een deur (binnendraaiend) versie Trend

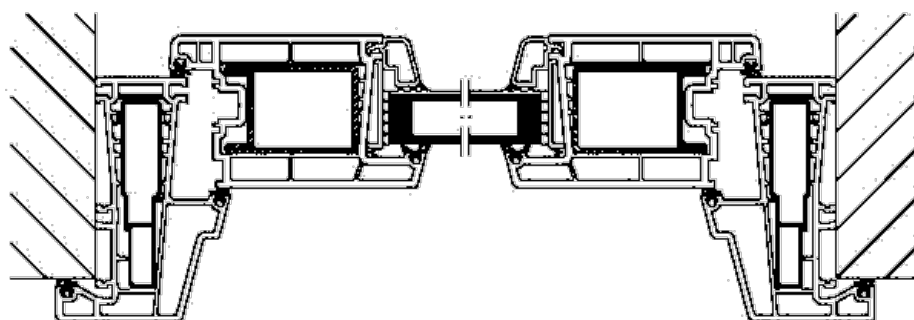
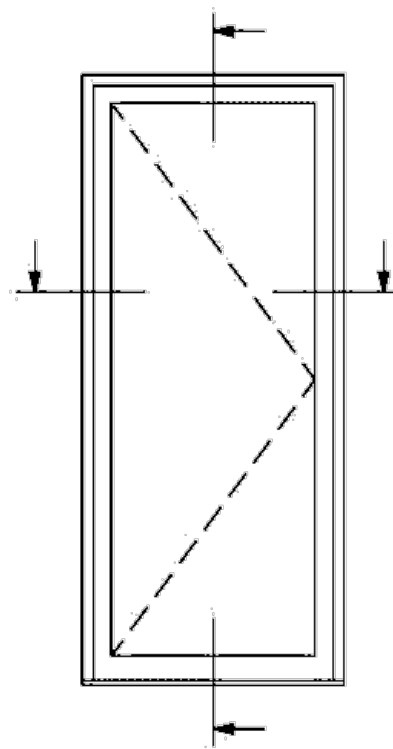
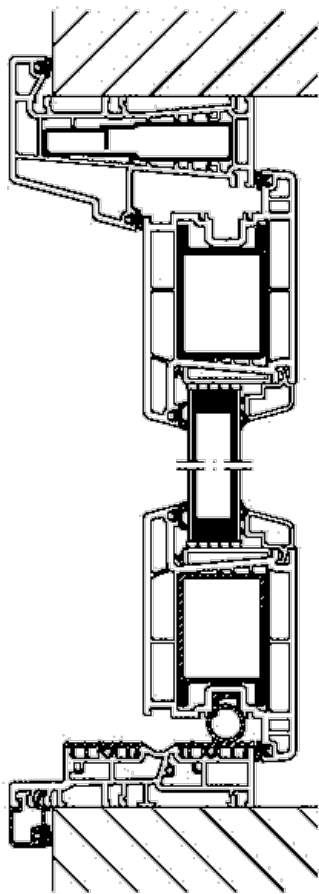


**Egtis paneelvulling  
variant 1**

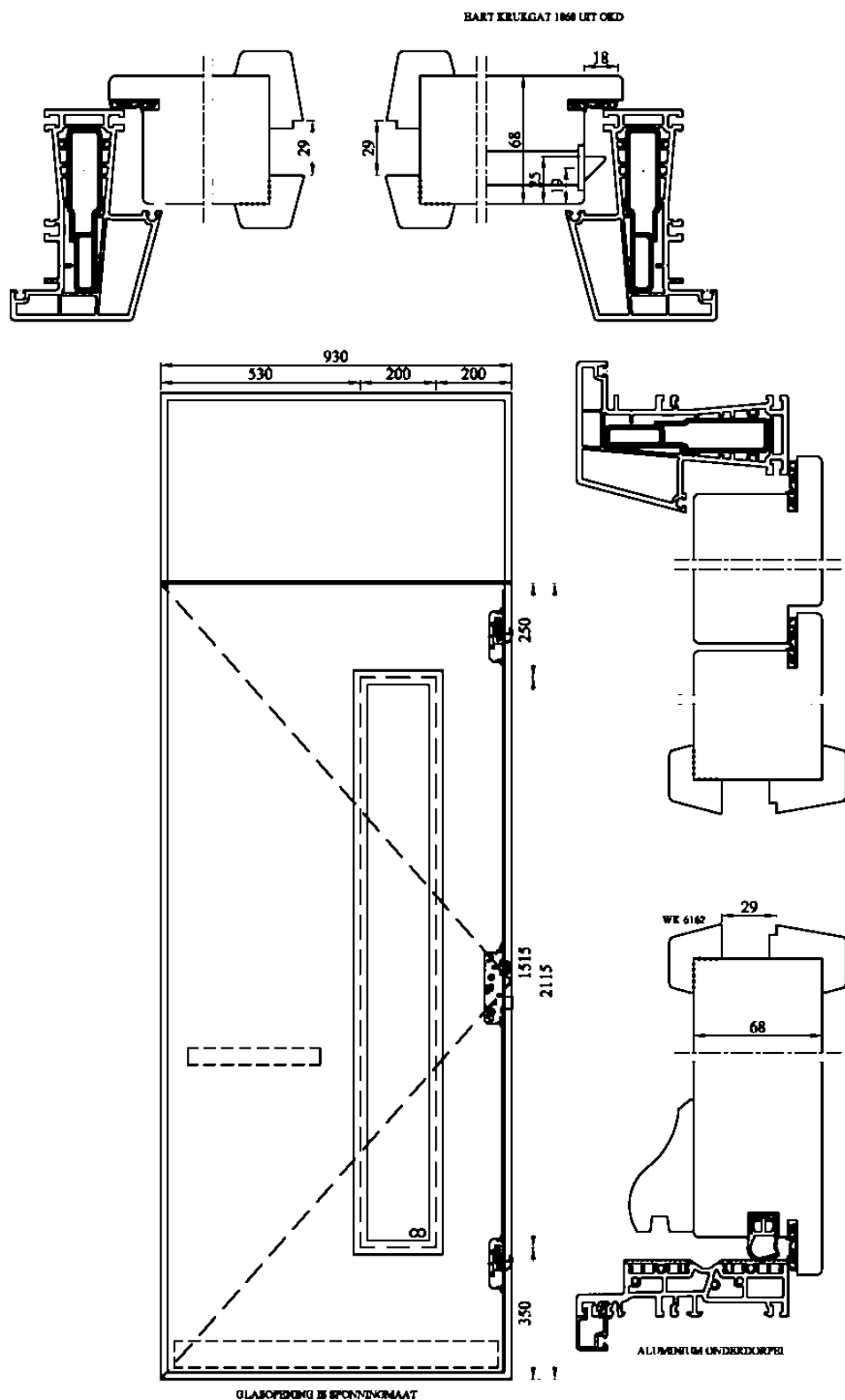


**Egtis paneelvulling  
variant 2**

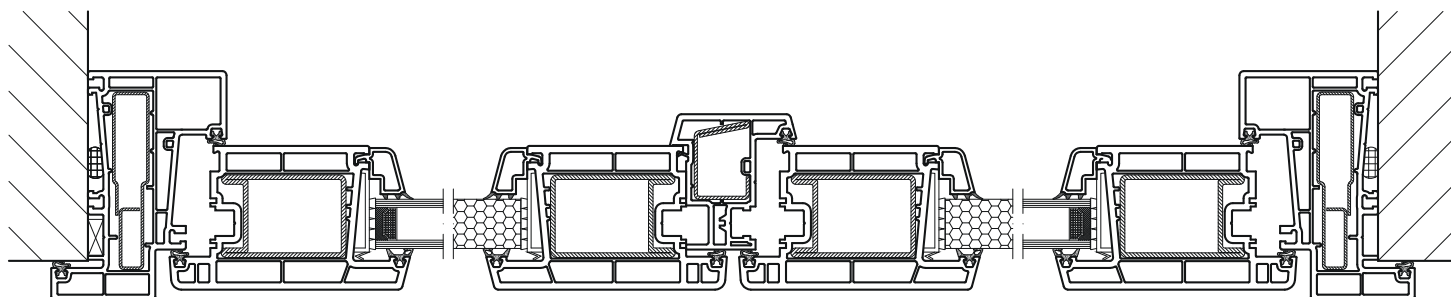
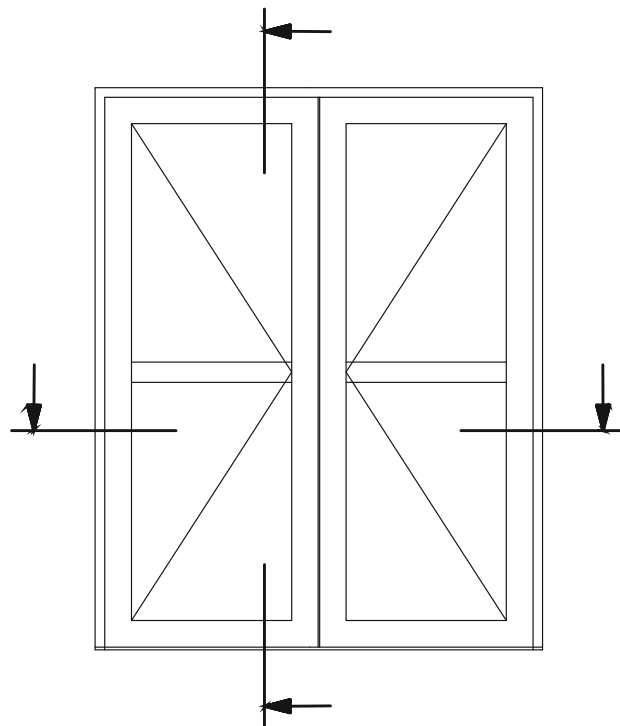
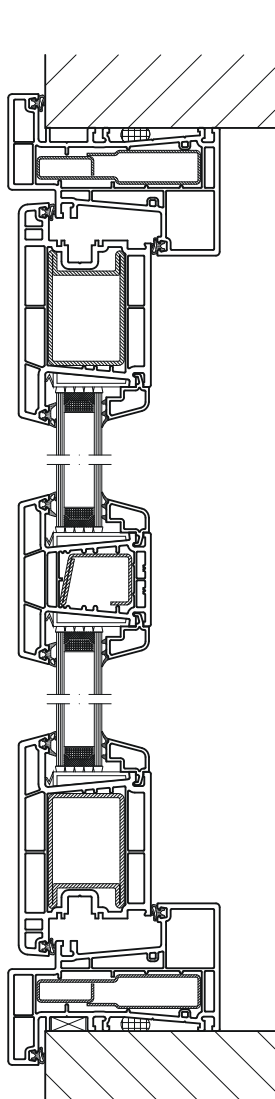
**Een deur (binnendraaiend) versie Step**



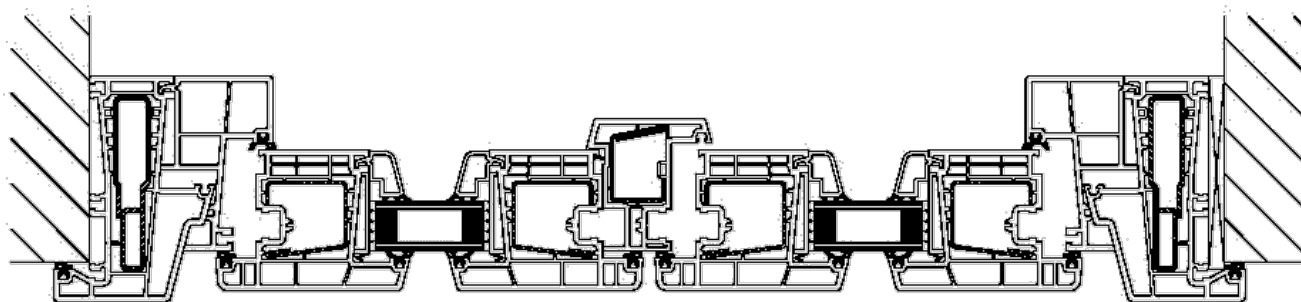
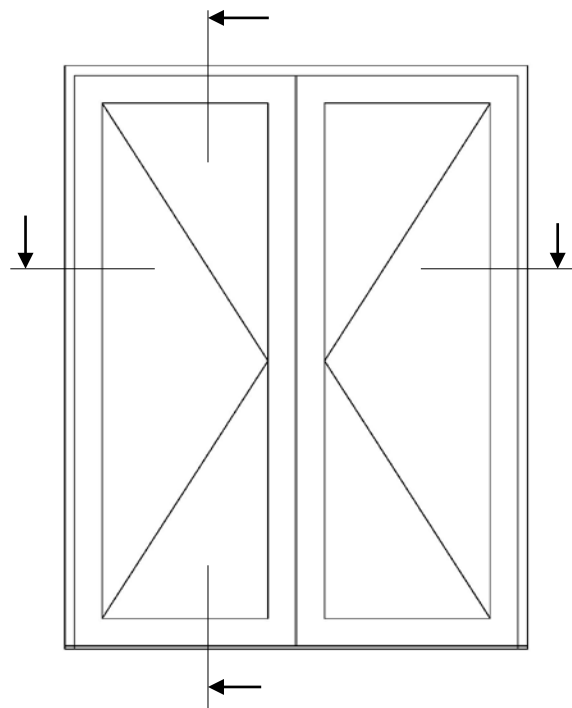
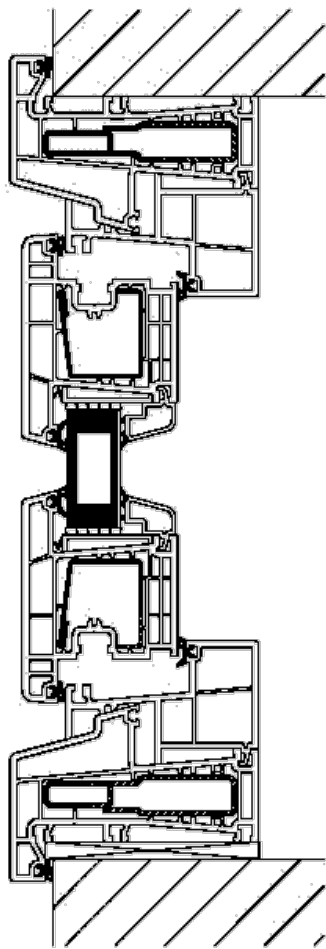
Een houten deur (binnendraaiend)



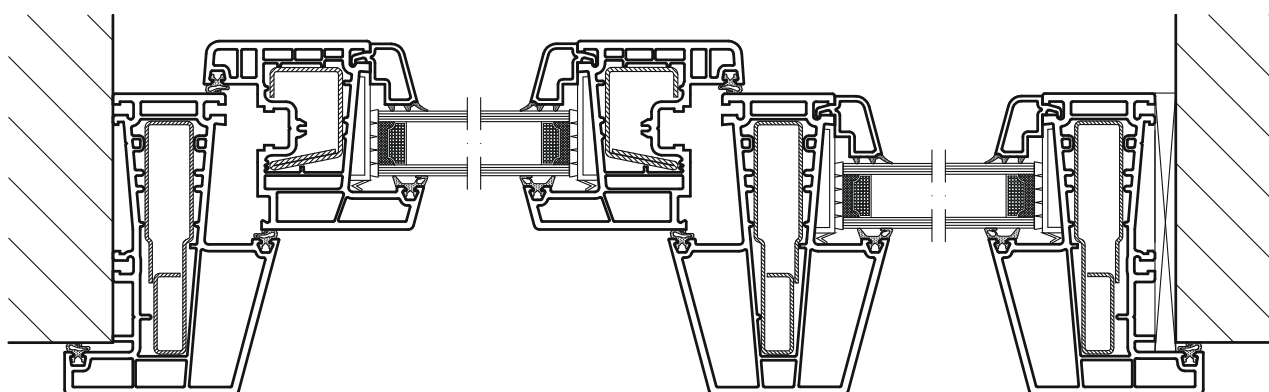
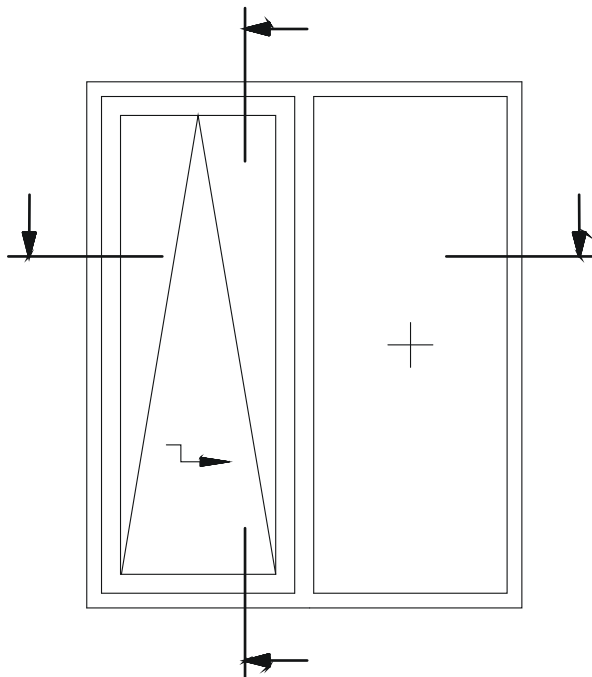
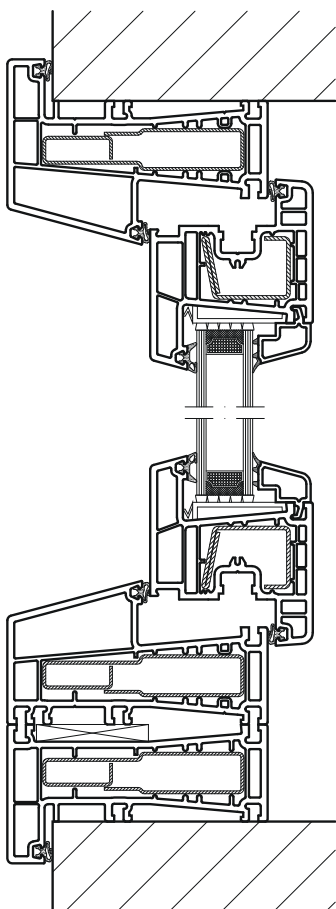
### Een stolpdeur (buitendraaiend) versie Trend



### Een stolpdeur (buitendraaiend) versie Step



### Een schuifpui (parallel- schuif- kiep) versie Trend



**Een schuifpui (parallel- schuif- kiep) versie Step**

