

Attesthouder

Gealan Fenster-Systeme GmbH
Hofer Straße 80
D-95145 Oberkotzau
T: +49 (0) 9286 770
E: info@gealan.de
I: www.gealan.de



Inbraakwerendheid van Gealan Fenster-Systeme GmbH gevelelementen van kunststof uit het Gealan S9000 systeem

Verklaring van SKG-IKOB

Dit attest is op basis van BRL 0703: 13-12-2012 inclusief wijzigingsblad d.d. 31-12-2014 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 achtname van bovenstaande de gevelelementen in hun toepassingen voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit, 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 voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl. De gebruikers van dit attest worden geadviseerd op www.skgikob.nl te controleren of dit document nog geldig is.
Dit attest bestaat uit 25 bladzijden.

SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

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



Bouwbesluit

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

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	Gealan Fenster-Systeme GmbH attestnummer: SKGIKOB.010539	KLASSE 2 (RC2) NEN 5096 (EN 1627)
---------------------------	---	--

Plaats van de identificatie:

In de kozijnspinning van elk bewegend element of in de glasspinning van elk element met vaste beglazing.

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.010470.01 vastgelegd.

SAMENVATTING MINIMUM PRESTATIES

Tabel 1

BOUWBESLUITINGANG				
Afd. nr.	Onderwerp	Grenswaarde/bepalingsmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Opmerking i.v.m. toepassing
2.15	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 afdelingen betrekking hebbend op gevelelementen volgens BRL 0703		Deze prestaties zijn in het kader van deze KOMO kwaliteitsverklaring niet bepaald	

Prestatie

Inbraakwerendheid: BB-art. 2.130

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 KOMO attest of de KOMO kwaliteitsverklaring 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 (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.

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.

Vakvulling

Glas volgens NEN 5096 klasse 2 (RC2N)

- Tenminste klasse P4A volgens NEN-EN 356 of
- Isolatieglas waarvan minimaal 1 glasplaat bestaat uit enkel glas, niet zijnde draadglas, met breukgedrag 'A' volgens NEN-EN 12600 of
- Isolatieglas dat bestaat uit minimaal twee glasplaten 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 dient een paneel te worden toegepast dat 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 zoals beschreven in het betreffende certificaat en gemonteerd is zoals glas, als vermeld in de technische specificaties van dit attest, voldoet hieraan.

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.

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.

Afsluitbaarheid

Een sluiting moet 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-EN356.

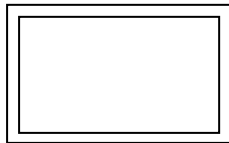
Opgenomen gevelelementen met afmetingen buiten vermelde afmetingen volgens NEN 5096 en EN 1627:

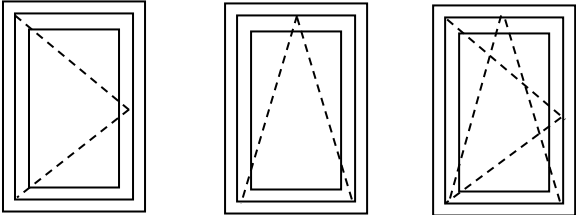
Gevelelementen met andere afmetingen dan getest en vermeldt bij de technische specificaties hebben dezelfde inbraakwerende eigenschappen mits:

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

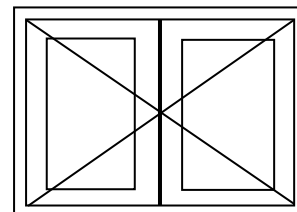
Opmerking met betrekking tot vluchtfunctie

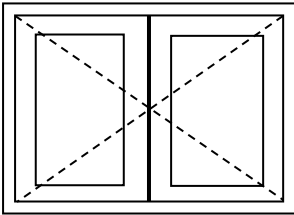
Dit KOMO attest doet geen uitspraken met betrekking tot het functioneren van de deurconstructie als vluchtdoor in relatie tot EN 1125 en/of EN 179.

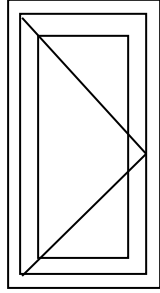
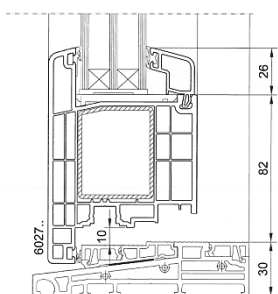
Openingsgrootte : Voorwaarden zijn van kracht vanaf een openingsgrootte van 250x150 mm. Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal. Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas. (zie ook pag. 3) Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2. (zie ook pag.3) Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel.			
Draai-/ uitzetramen (buitendraaiend) Afmetingen vleugel : Zie onderstaande uitvoeringsvormen. 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 pag. 3) Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2. (zie ook pag. 3) Glaslijst : Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel. Glasmontage : Stel- steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten. Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte ≥ 2 mm. In raamprofiel: rondom staal wanddikte ≥ 1,5 mm. Bediening : NEN 5096: SKG ★★ raamkruk (= 35Nm) EN 1627: SKG ★★★raamkruk (= 100Nm) Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afschermen met uitboorbeveiliging.			
Draairaam (buitendraaiend) Conformiteit : Op draairaam buitendraaiend systeem S 3000. Hang-/sluitwerk : SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag zoals van Aubi/ Siegenia enz. Afmetingen vleugel : h = zie matrix SKG gecertificeerd ★ ★ samengesteld beslag. b = zie matrix SKG gecertificeerd ★ ★ samengesteld beslag. Montage : Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.		Uitzetraam (buitendraaiend) Conformiteit : Op uitzetraam buitendraaiend systeem S 3000. Hang-/sluitwerk : SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag zoals van Aubi/ Siegenia enz. Afmetingen vleugel : h = zie matrix SKG gecertificeerd ★ ★ samengesteld beslag. b = zie matrix SKG gecertificeerd ★ ★ samengesteld beslag. Montage : Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.	

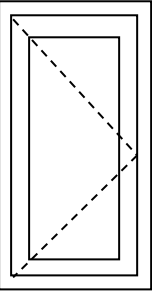
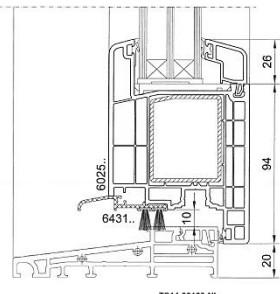
Draaivalramen	
Afmetingen kozijn	: Zie matrix afmeting draaivalramen ★★ gecertificeerd samengesteld beslag leverancier.
Verankering	: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal.
Vulling	: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas. (zie ook pag. 3) Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2. (zie ook pag. 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.
	
Conformiteit : Op geslaagde SKG draaivalraam beproevingen met ROTO en FUHR systeem Gealan S 3000 en grondslag lft beproeving nr. 211 26627 systeem 8000 met MACO samengesteld beslag. Alternatief met STV [®] beglazing en vleugelprofielen voorzien IKD [®] vulling Op basis van geslaagde SKG beproeving van stolpraam draai-draaival combinatie uit Gealan 74 vlak IQ i.c.m. S8000 IQ voorzien van Maco gecertificeerd beslag.	Hang-/sluitwerk : SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag, zoals van ROTO, FUHR, MACO enz. Afmetingen vleugel : h = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★★ samengesteld beslag. b = zie montage voorschrift gecertificeerde 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.

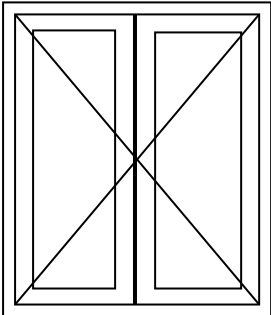
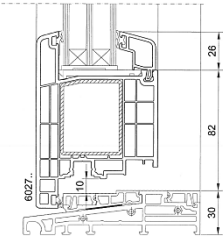
Stolpramen (buitendraaiend)	
Afmetingen kozijn	: Zie matrix afmeting stolpramen ★★ gecertificeerde meerpuntsslots leverancier.
Verankering	: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal.
Vulling	: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas. (zie ook pag. 3) Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2. (zie ook pag.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: d.m.v. lijm en 4 schroeven 4,6x16 mm h.o.h. ≤ 400 mm in verstijvingsprofiel van passief raamprofiel.
Verstijvingsprofiel	: In stolp kokerprofiel nr.8703 wanddikte 2 mm.
Bediening	: Op actieve deel: NEN 5096: SKG ★★ raamkruk (= 35Nm) EN 1627: SKG ★★★ raamkruk (= 100Nm) Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afschermen met uitboorbeveiliging. Op passief raamprofiel: Bedieningshevel in sponning van stolpprofiel.
Conformiteit	: Op geslaagde SKG beproeving buitendraaiende stolpdeur systeem S 3000 met FUHR meerpuntsslots op actieve- en meerpuntsvergrendeling op passieve deur en Haps scharnieren.
Hang-/sluitwerk	: SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag zoals van Aubi/ Siegenia enz.
Afmetingen vleugel	: h = zie matrix SKG gecertificeerd ★★ samengesteld beslag. b = zie matrix SKG gecertificeerd ★★ 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 en scharnieren leverancier.



Stolpramen (binnendraaiend)	
Afmetingen kozijn : Zie matrix afmeting stolpramen ★★ gecertificeerd samengesteld beslag leverancier. 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 pag. 3) Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2. (zie ook pag.3) Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel. Glasmontage : Stel-steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten. Stolpprofiel : Bevestiging: d.m.v. lijm en 4 schroeven 4,6x16 mm h.o.h. ≤ 400 mm in verstijvingsprofiel van passief raamprofiel. Verstijvingsprofiel : In stolp kokerprofiel nr. 8703 wanddikte 2 mm. Bediening : Op actieve deel: NEN 5096: SKG ★★ raamkruk (= 35Nm) EN 1627: SKG ★★★ raamkruk (= 100Nm) Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afscheren met uitboorbeveiliging. Op passief raamprofiel: Bedieningshevel in sponning van stolpprofiel.	
Conformiteit : Op geslaagde SKG beproeving stolpraam binnen-draaiend met ROTO Centro 101 systeem Gealan S 3000 en grondslag lft beproeving nr. 211 26520 systeem 8000 met MACO samengesteld beslag. Alternatief met STV[®] beglazing en vleugelprofielen voorzien IKD[®] vulling Op basis van geslaagde SKG beproeving van stolpraam draai-draaiwal combinatie uit Gealan 74 vlak IQ i.c.m. S8000 IQ voorzien van Maco gecertificeerd beslag.	Hang-/sluitwerk : SKG ★★ gecertificeerd samengesteld beslag, zoals van ROTO, FUHR, MACO enz. Afmetingen vleugel : h = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★★ samengesteld beslag. b = zie montage voorschrift gecertificeerde 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 en scharnieren leverancier.

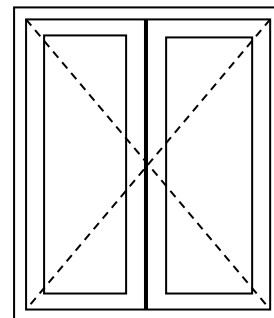
Deuren (buitendraaiend)	
Afmeting deur- vleugel : $h_{\max} = 2600 \text{ mm}$, $b_{\max} = 1030 \text{ mm}$. Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal. Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas. (zie ook pag. 3) Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2. (zie ook pag. 3) Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel Glasmontage : Stel-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	
Conformiteit : Op geslaagde SKG beproeving deur buitendraaiend systeem S 3000 met SKG ★ ★ FUHR meerpuntssloten en SKG ★ ★ gecertificeerde scharnieren . Oploopnok : 1x Fuhr. Bevestiging: 2 schroeven 4,8x38 mm in verstijvingsprofiel van onderdorpel. 3x kunststof nok hoogte 12 mm; Bevestiging: 1 schroef 4,8x25 mm.	Hang-sluitwerk: Gecertificeerd SKG ★ ★ meerpuntsslot SKG ★ ★ gecertificeerde scharnieren Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$. In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$. Montage : Zie montage voorschrift meerpuntssloten- en scharnieren leverancier. Of: met alternatieve onderdorpel. Bevestiging dorpel: schroeven in bouwkundig kader. 

Deuren (binnendraaiend) Afmeting deur- 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. (zie ook pag. 3) Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2. (zie ook pag. 3) Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel Glasmontage : Stel-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	
Conformiteit : Op geslaagde SKG beproeving deur binnendraaiend systeem S 3000 met FUHR meerpuntssloten en 3x BKV of 3x Dr Hahn paumelles. Oploopnok : 1x staal; hoogte 12 mm. Bevestiging: 2 schroeven 4,8x38 mm in kunststof van onderdorpel kozijnprofiel. 3x kunststof; hoogte 12 mm; Bevestiging: 1 schroef 4,8x25 mm.	Of : met alternatieve onderdorpel. Bevestiging dorpel: schroeven in bouwkundig kader. 
Hang-/sluitwerk : SKG ★ ★ gecertificeerde meerpuntssloten + SKG ★ ★ gecertificeerde scharnieren Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$. In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$. Montage : Zie montage voorschrift meerpuntssloten- en scharnieren leverancier.	

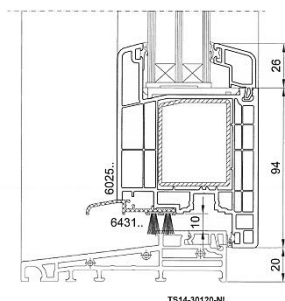
Stolpdeuren (buitendraaiend)	
Afmeting deur-vleugels : $h_{\max} = 2600 \text{ mm}$ $b_{\max}$ actieve/passieve deur = 1030 mm. Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal. Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas. (zie ook pag. 3) Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2. (zie ook pag.3) Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel. Glasmontage : Stel- en Stel-steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten. Stolpprofiel : Bevestiging: d.m.v. lijm en 4 schroeven 4,6x16 mm h.o.h. $\leq 400 \text{ mm}$ in verstijvingsprofiel van passief raamprofiel. Verstijvingsprofiel : In stolp kokerprofiel nr. 8703 wanddikte 2 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	
Conformiteit : Op geslaagde SKG beproeving stolpdeur buitendraaiend systeem S 3000 met FUHR meerpuntssloten op actieve- en meerpuntsvergrendeling op passieve deur en 3x Haps paumelles Oploopnok : 10x kunststof blokjes hoogte 15 mm geklikt in kozijn-profiel.	Hang-sluitwerk : Gecertificeerd SKG ★★ meerpuntsslot + meerpuntsvergrendeling + SKG★★ gecertificeerde scharnieren Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$. In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$. Montage : Zie montage voorschrift meerpuntssloten, meerpuntsvergrendeling en scharnieren leverancier. Of : Fuhr ★★ meerpuntssloten met één blok- en 2 haakschoten met espagnolet kant grendel cert. nr.404.421.01 echter met sluitkom type Fuhr type 56239 in onderdorpel. Bevestiging: 4x schroef M5x20 mm in blindklinkmoeren. Bevestiging alu dorpel: schroeven in bouwkundig kader. 

Stolpdeuren (binnendraaiend)

- 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 pag. 3)
Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2. (zie ook pag. 3)
- Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel.
- Glasmontage : Stel-steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.
- Stolpprofiel : Bevestiging: d.m.v. lijm en 4 schroeven 4,6x16 mm h.o.h. $\leq 400 \text{ mm}$ in verstijvingsprofiel van **passief** raamprofiel.
- Verstijvingsprofiel : In stolp kokerprofiel nr. 8703 wanddikte 2 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



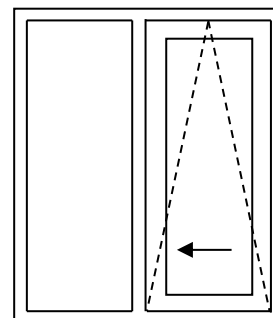
- Conformiteit : Op geslaagde SKG beproeving buitendraaiende stolpdeur systeem S 3000 met FUHR meerpuntsslotsen op actieve- en meerpuntsvergrendeling op passieve deur en 3x Haps paumelles.



- Hang-/sluitwerk** : **Op actieve deur SKG ★★ gecertificeerde meerpuntsslotsen zoals van FUHR enz.**
- Op passieve deur SKG ★★ gecertificeerde meerpuntsvergrendeling, zoals van FUHR enz.**
- SKG ★★ gecertificeerde scharnieren zoals BKV, Dr. Hahn, Haps enz.**
- Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.
In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$.
- Montage : Zie montage voorschrift meerpuntsvergrendeling en scharnieren leverancier.

- Of:**
Fuhr ★★ meerpuntsslotsen met één blok- en 2 haakschoten met espagnolet kantgrendel cert. nr.404.421.01 echter met sluitkom type Fuhr type 55479 in alternatieve onderdorpel.
Bevestiging sluitkom: 4x schroef M5x20 mm in blindklinkmoeren.
Bevestiging dorpel: schroeven in bouwkundig kader

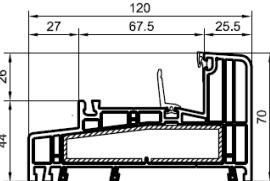
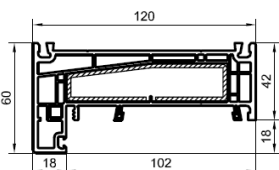
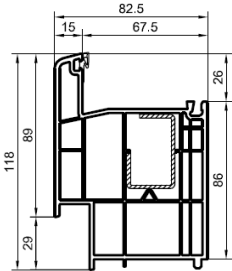
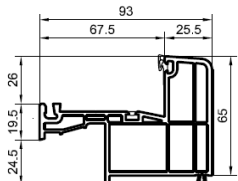
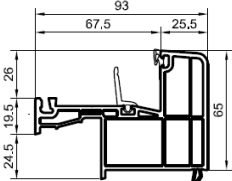
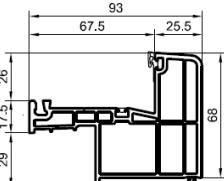
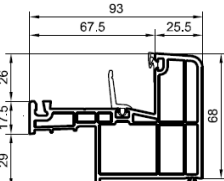
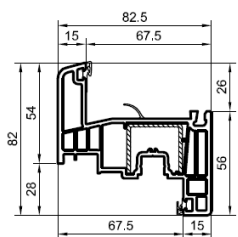
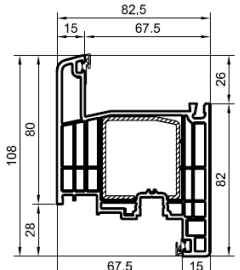
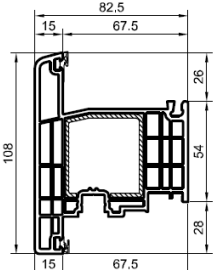
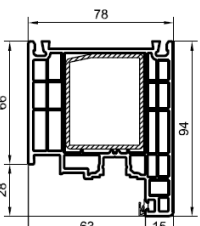
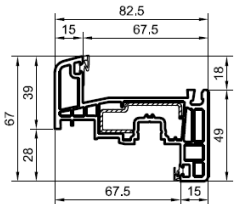
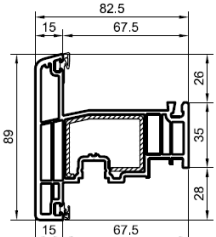
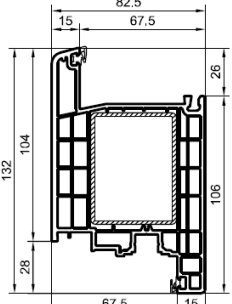
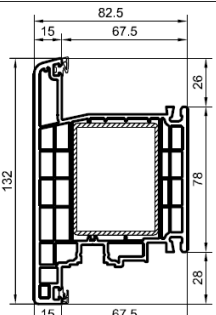
Schuifpui (parallel schuif kiep)	
Afmetingen vleugels vast- +schuifdeel : $h_{\max} = 2700 \text{ mm}$ $b_{\max} = 5400 \text{ mm}$.	
Verankering	: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal.
Vulling	: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas. (zie ook pag. 3) Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2. (zie ook pag. 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 (= 35Nm) EN 1627: SKG ★★★ raamkruk (= 100Nm) Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afschermen met uitboorbeveiliging.
Conformiteit	: Op geslaagde SKG beproeving draaivalraam systeem S 3000 met ROTO en FUHR samengesteld beslag en + grondslag lft beproeving nr. 211 26627.
Hang-/sluitwerk	: SKG gecertificeerd ★★ samengesteld beslag, zoals van ROTO, FUHR, MACO enz.
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 $\geq 2 \text{ mm}$.
Montage	: Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.



Overzicht 1:

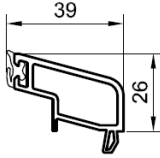
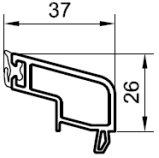
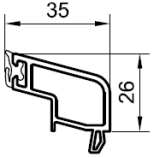
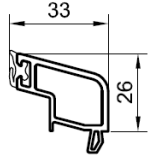
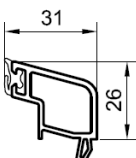
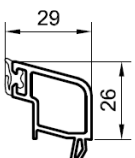
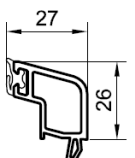
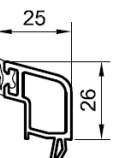
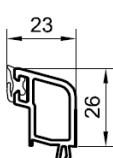
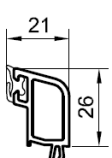
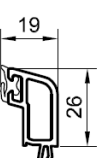
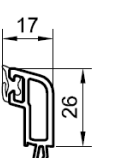
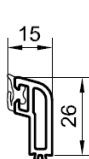
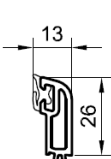
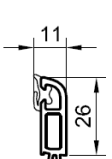
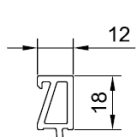
PVC Kozijnprofielen Gealan systeem S9000 NL

6001 70/82,5 mm	6002 70/82,5 mm	6015 84/82,5 mm	6016 84/82,5 mm
6045 84/82,5 mm, naö	6069 86/82,5 mm	6070 86/82,5 mm	6071 86/82,5 mm, naö
6072 86/82,5 mm, naö	6801 86/120 mm	6802 86/120 mm	6803 86/120 mm
6804 86/120 mm	6805 68/120 mm	6806 68/120 mm	6807 88/120 mm, naö
6808 88/120 mm, naö	6813 68/120 mm	6814 68/120 mm	6819 70/120 mm, naö

6820 70/120 mm, naö 	6821 90/120 mm 	6034 118/82,5 mm 	
6841 Adapterprofil 	6842 Adapterprofil 	6843 Adapterprofil 	6844 Adapterprofil 
6003 82/82,5 mm 	6017 108/82,5 mm BT 	6033 108/82,5 mm BT naö 	6039 94/82,5 mm HT 
6055 67/82,5 mm 	6061 89/82,5 mm, naö 	6065, 132 mm HT 	6067, 132 mm HT, naö 

6053 108/82,5 mm	6054 108/82,5 mm	6049 92/82,5 mm	6050 92/82,5 mm
6063 94/82,5 mm	6064 94/82,5 mm	6809 96/120 mm	6810 96/120 mm
6811 96/120 mm	6812 96/120 mm	6815 94/120 mm	6816 94/120 mm
6817 94/120 mm	6818 94/120 mm	6845 94/95 mm	6846 94/95 mm
6012 Stulp 74 mm	6042 Stulp 74 mm		

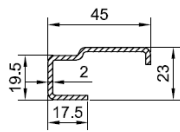
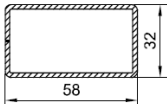
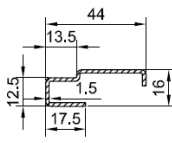
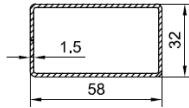
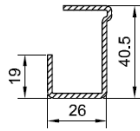
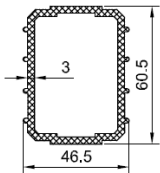
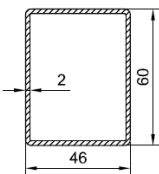
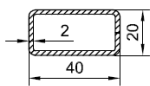
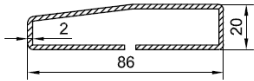
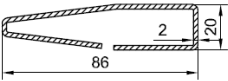
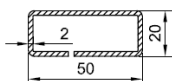
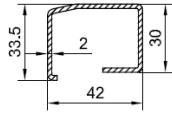
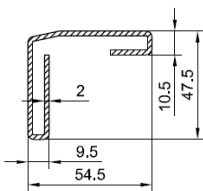
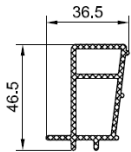
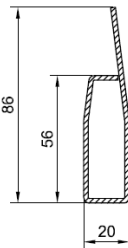
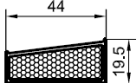
PVC Glaslijsten Gealan systeem S9000 NL

6124	6126	6128	6130
			
6132	6134	6136	6138
			
6140	6142	6144	6146
			
6148	6150	6152	3111
			

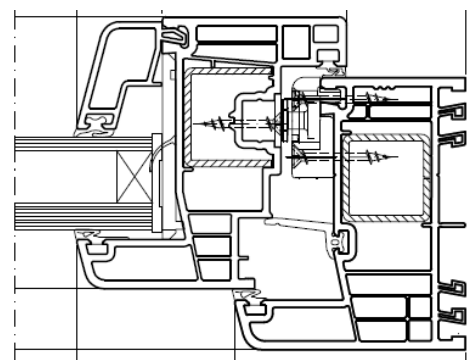
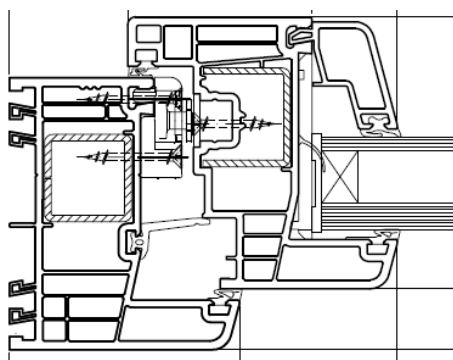
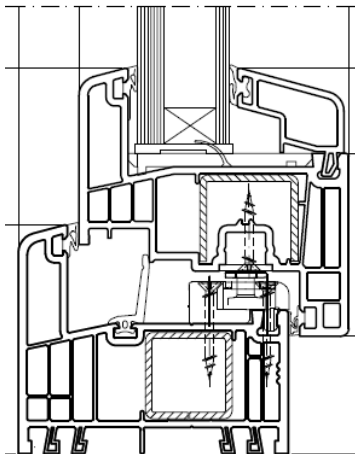
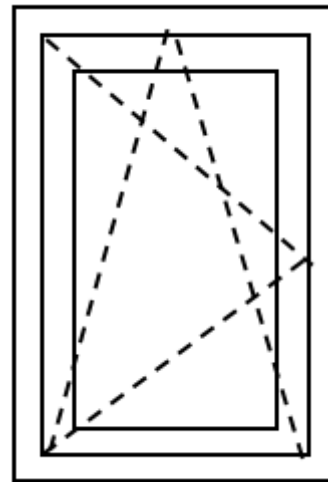
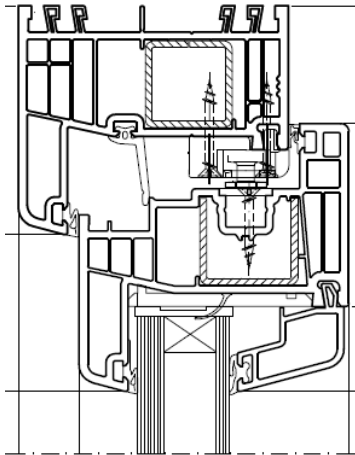
Overzicht 4:

PVC Verstijvingsprofielen Gealan systeem S9000 NL

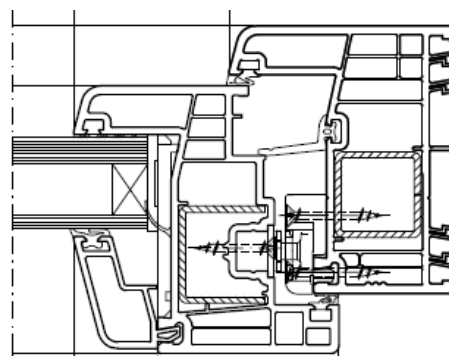
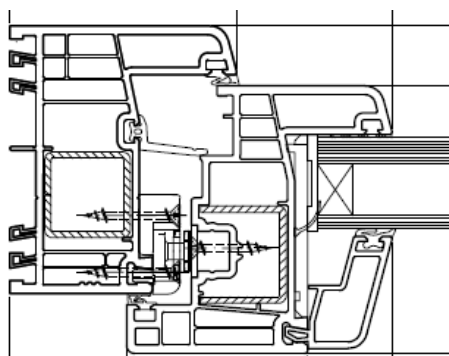
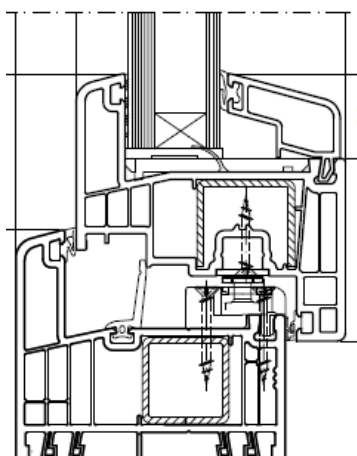
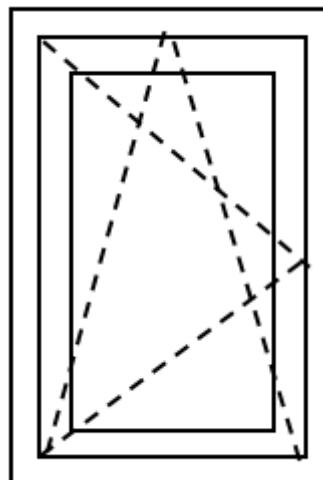
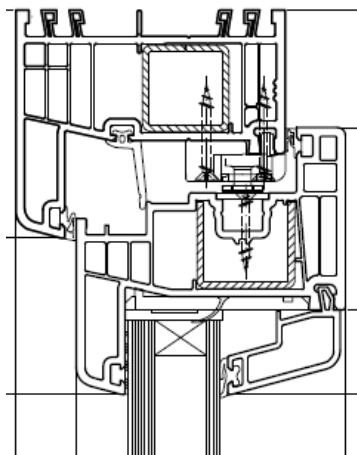
6705	6706	6707	6708
6709	6711	6712	6713
6714	6715	6716	6717
6718	6720	6721	6736
6737	6738	6743	6747

6746	6750	6753	6754
			
6757	8732	8736	2724
			
6755	6758	6759	6760
			
6764	6766	6767	6212
			

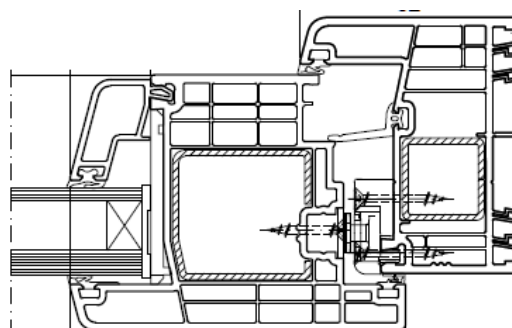
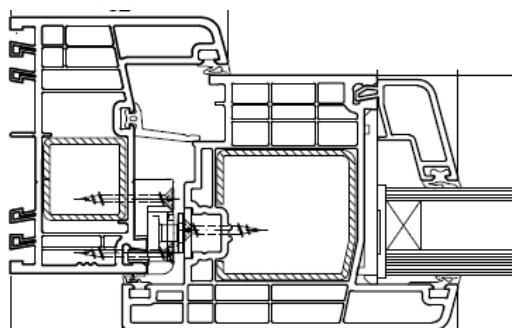
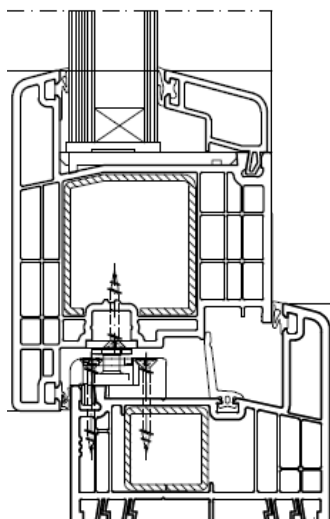
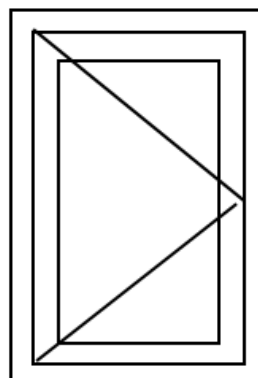
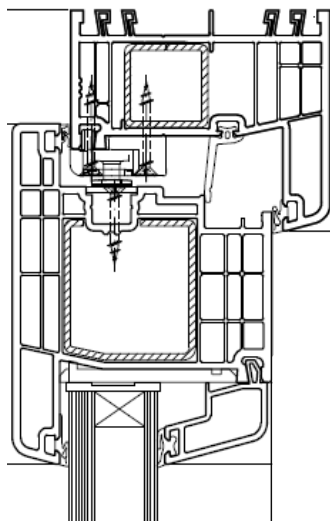
Doorsnedes draaivalraam



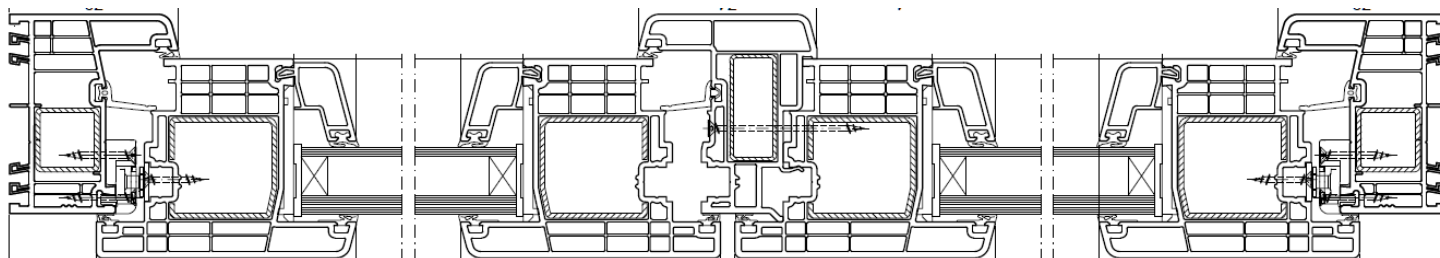
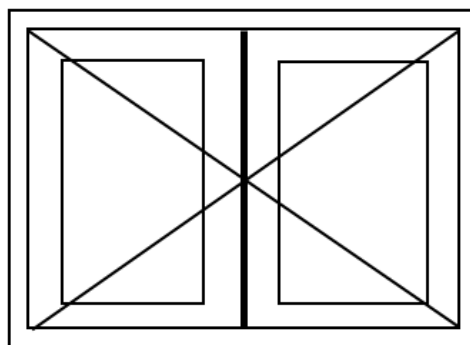
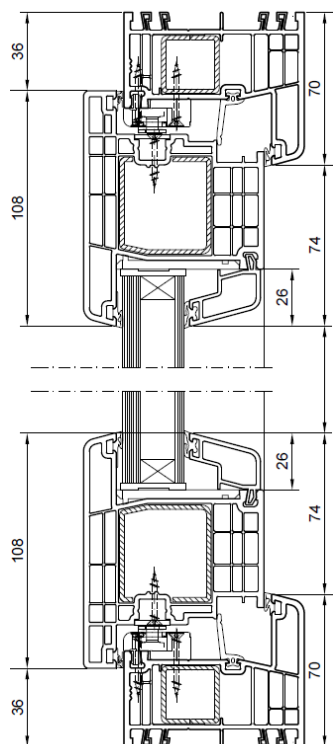
Doorsnedes draaivalraam met STV beglazing



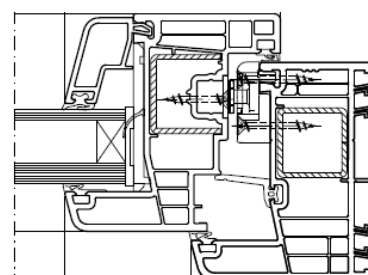
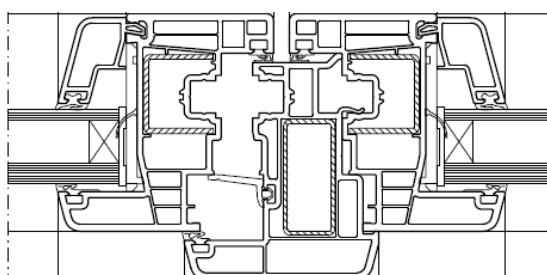
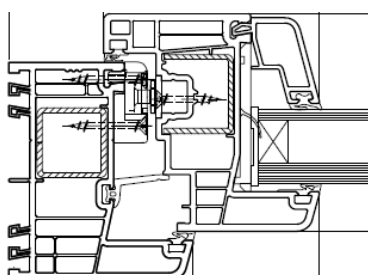
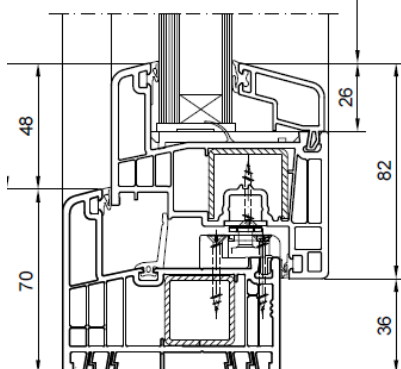
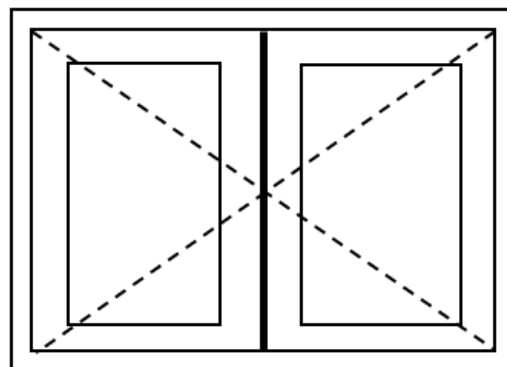
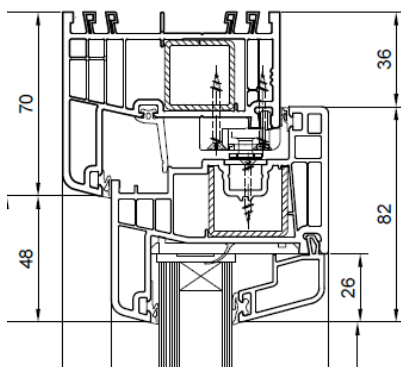
Doorsnedes draairaam (naar buiten draaiend)



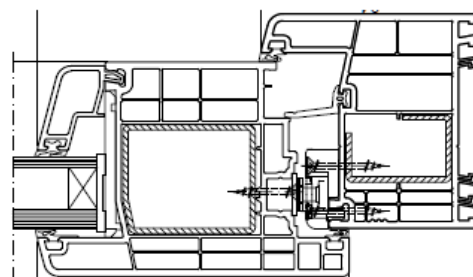
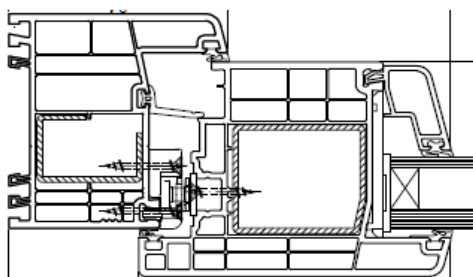
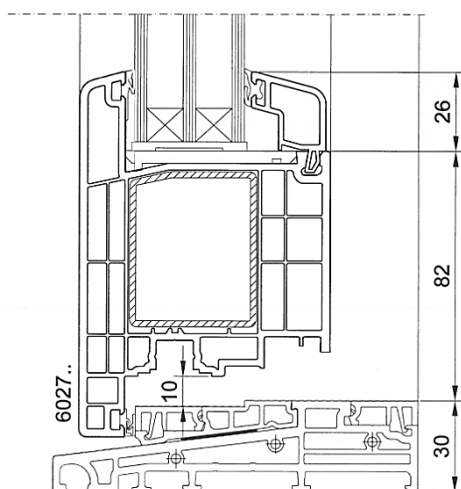
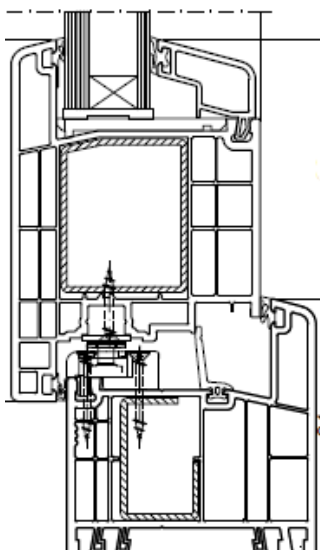
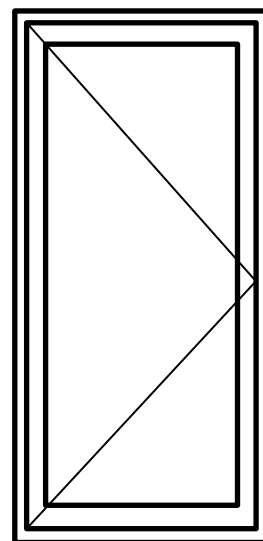
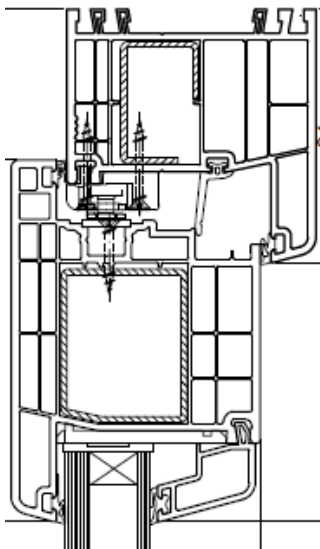
Doorsnedes stolpraam (naar buiten draaiend)



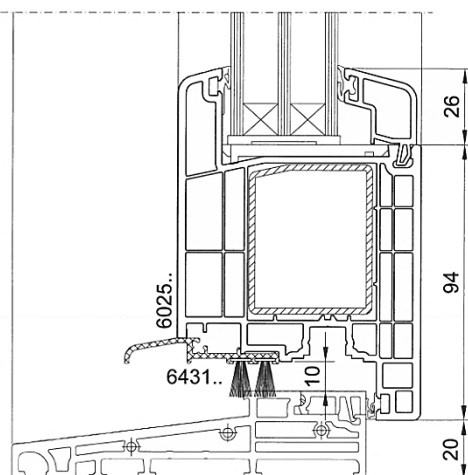
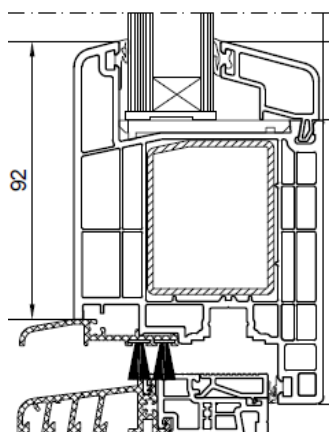
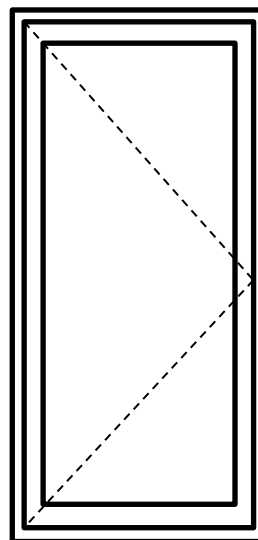
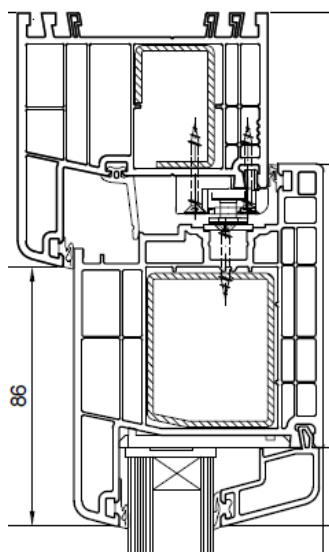
Doorsnedes stolpraam (naar binnen draaiend)



Doorsnedes deur (naar buiten draaiend)



Doorsnedes deur (naar binnen draaiend)



TS14-30120-NL

