

Attesthouder

Aliplast Belgium NV/SA
Waaslandlaan 15
B-9160 Lokeren
T: +32 - 9340 5555
E: info@aliplast.com
I: www.aliplast.com



Inbraakwerendheid van Aliplast Belgium NV/SA gevelelementen van aluminium uit het Visoline (VL), Futural (FT), Eco Futural (EF), Luxus (LX), Star 75 (RS), Star75 Max Light, Star 90 (GT), IND en ST 1000 systeem

Verklaring van SKG-IKOB

Dit attest is op basis van BRL 2701: 15-04-2016 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

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

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

SKG-IKOB verklaart dat met in achtneming van bovenstaande de gevelelementen in hun toepassingen voldoen aan de eisen van het 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

SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

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

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 34 bladzijden.



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	Aliplast Belgium NV/SA attestnummer: SKG.0060.0293	KLASSE 2 (RC2) NEN 5096 (EN 1627)
---------------------------	---	--

Plaats van de identificatie:

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

TECHNISCHE SPECIFICATIE

De technische specificaties van de inbraakwerende gevelelementen zijn in het aanhangsel 'TS' bij dit attest 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 2701		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 doorgangsoopening 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 2701. Voor uitspraken over de andere prestaties zoals genoemd in BRL 2701 wordt verwezen naar het desbetreffende "algemeen of universeel" KOMO attest of het KOMO attest-met-productcertificaat voor "Metalen gevelelementen" overeenkomstig BRL 2701. Voor uitspraken over de prestaties verband houdende met brandwerendheid wordt verwezen naar het desbetreffende KOMO attest(-met-productcertificaat) voor "Brandwerende metalen gevelelementen" overeenkomstig BRL 3241.

Politiekeurmerk Veilig Wonen®

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

Documentenlijst

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

WENKEN VOOR DE AFNEMER

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

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

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

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.



KLASSE 2 (RC2)

Systeemattest

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

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

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

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

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

Hang - en sluitwerk

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

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

Opmerking:

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

Vakvulling

Glas volgens NEN 5096 klasse 2 (RC2N)

- Tenminste klasse P4A volgens NEN-EN 356 of
- Isolatieglas waarvan minimaal 1 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-KE 3103.

Een paneel dat op de SKG-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.

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;

Afsluitbaarheid

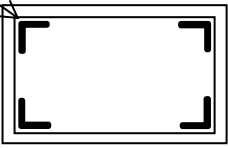
Een sluiting moet afsluitbaar zijn met een sleutel (actief deel) of indirect afsluitbaar (passief deel), indien minimaal een van de volgende twee punten van toepassing is:

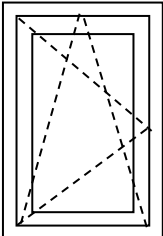
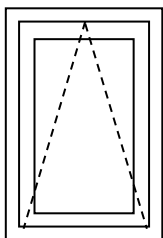
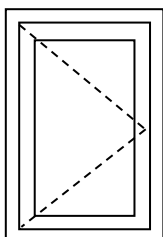
- Indien bedieningspunten zich bevinden binnen een straal van 1000 mm vanuit het hart van een handgat in dak-of gevelement groter dan 2500 mm²;
- Indien binnen een straal van 1000 mm vanuit een bedieningspunt glas is toegepast dat niet voldoet aan de minimale eisen van P4A volgens NEN-EN356.

Zijlichten e.d.

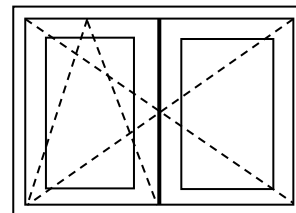
Gevelelementen met beweegbare delen en een boven- en of zijlicht hebben dezelfde inbraakwerende eigenschappen als gevelelementen met beweegbare delen zonder een boven- en of zijlicht, mits:

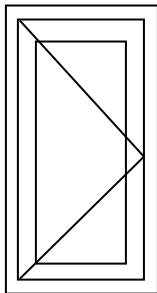
- de verbinding tussen het beweegbare deel en het boven- en of zijlicht 'geborgd' is door "hakende" sluitpunten, bijvoorbeeld paddenstoelnokken of haaksloten;
- de stijl tussen het beweegbare- en het vaste deel ter plaatse van de sluitpunten tegen uitbuigen beveiligd is. Dit kan gerealiseerd worden door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

Technisch Specificatie	Grondslag: SKG rapport nr. 06.103 systeem
Gevelelement: Vaste ramen uit het profielsysteem: Visoline, Futural, Ecofutural, Luxus, Star 75, Star 75 Max Light, Star 90, IND en ST 1000	Ruit kitten 
Openings-grootte: Bij opening(doorgang) vanaf 250x150 mm	
Vaste vulling: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas Volgens EN 1627: Glas / paneel weerstandsklasse RC2	
Opmerking: Ruiten van alle vaste- en beweegbare delen met enkele flens in de glassponning, dienen bij afmetingen, waarbij 3 zijden een totale lengte hebben tot 1,7 meter, aan de binnen(niet aanval) zijde in elk hoek over ca. 150 mm te zijn gekit Dit geldt niet voor glassponning met dubbele flens	
Verankering: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal	
Glaslijst: Aan niet inbraakzijde kokervormig profiel Bij niet kokervormig profiel: glaslijst binnenzijde: -rondom verlijmend gekit OF: - aan uiteinden verdekt geschroefd	
Glasmontage: Stel- en steunblokjes	

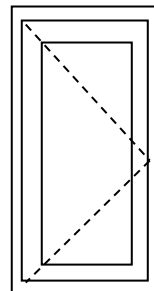
Technisch Specificatie	Grondslag: SKG rapport nr. 00.138 + 03.186 + conformiteiten 0159; 18811 en 1.0808 + conformiteit 15.0279 (serie Star75) + conformiteit 16.00234 (serie ST1000) + conformiteit 16.01178 (serie Star 90) + conformiteit 16.01179 (serie IND) + conformiteit 17.00533 (Star75 Max Light)
Gevelelement: Draai(val)ramen uit het profielsysteem: Visoline, Futural, Ecofutural, Luxus, Star 75, Star 75 Max Light, Star 90, IND en ST 1000	  
Verankering: Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal	
Vulling: Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of Isolierend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas / paneel weerstandsklasse RC2 Zie opmerking bij vaste vulling	
Glaslijst: Aan niet inbraakzijde element: kokervormig profiel, Bij niet kokervormig profiel: glaslijst binnenzijde: -rondom verlijmend gekit of, -aan uiteinden verdekt geschroefd	
Glasmontage: Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten	
Sluitwerk: SKG** gecertificeerd VBH (Sobinco) Chrono Safe samengesteld beslag met minimaal 8 inbraakwerdende paddestoelnokken Montage conform verwerkingsvoorschriften fabrikant samengesteld beslag Sluitplaat: Gemonteerd conform montage instructie samengesteld beslag OF: SKG** gecertificeerd samengesteld beslag van ander fabrikant Montage en matrix conform voorschriften fabrikant samengesteld beslag	
Utitil- en oploop blokkering: Conform montage instructies samengesteld beslag fabrikant	
Bediening: VBH (Sobinco) gecertificeerd raamkruk (voldoet aan 100Nm), afsluitbaar met sleutel, behorend bij het samengesteld beslag Bevestiging: 2x schroef M5x14 mm Volgens NEN 5096: SKG** gecertificeerd raamkruk (35 Nm) Volgens EN 1627: Raamkruk welk voldoet aan de 100 Nm (= SKG*** raamkruk) En een anti-boorplaat (60 HRC): Aan binnenzijde raamkruk met artikelnr. 30300-659-6	
Afmetingen vleugel: h = zie matrix gecertificeerd SKG** samengesteld beslag b = zie matrix gecertificeerd SKG** samengesteld beslag	
Montage: Zie montage voorschrift van samengesteld beslag fabrikant / leverancier	

Technisch Specificatie		Grondslag: SKG rapport nr. 03.146 + conformiteit 1.0642 + conformiteit 15.0279 (serie Star75) + conformiteit 16.00234 (serie ST1000) + conformiteit 16.01178 (serie Star 90) + conformiteit 16.01179 (serie IND) + conformiteit 17.00533 (Star75 Max Light)
Gevelelement:	Stolpramen (binnendraaiend) uit het profielsysteem: Visoline, Futural, Ecofutural, Luxus, Star 75, Star 75 Max Light, Star 90, IND en ST 1000	
Verankering:	Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal	
Vulling:	Volgens NEN 5096; glas/ paneel; weerstandsklasse 2 of Isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas / paneel weerstandsklasse RC2 Zie opmerking bij vaste vulling blad 4	
Glaslijst:	Aan niet inbraakzijde element: kokervormig profiel, Bij niet kokervormig profiel: glaslijst binnenzijde: -rondom verlijmend gekit of, -aan uiteinden verdekt geschroefd	
Glasmontage:	Stel-steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten	
Beslag:	Op actief raamprofiel: Kruk, afsluitbaar met sleutel	
Stolpnaald:	VL 40 Verlijmd en bevestigd aan passieve vleugeldeel met 4 RVS schroeven M5x40 mm in blindklinkmoeren	
Sluitwerk:	SKG** gecertificeerd VBH (Sobinco) Chrono Safe samengesteld beslag met minimaal 8 inbraakwerdende paddestoelnokken Sluitplaat: Gemonteerd conform montage instructie samengesteld stolpbeslag OF: SKG** gecertificeerd samengesteld beslag van ander fabrikant Montage en matrix conform voorschriften fabrikant samengesteld beslag	
Til- en oploop blokkering:	Conform montage instructies samengesteld beslag fabrikant	
Dievenklauw:	Bij stolpuitvoering met enkel draairamen (i.p.v. draaikiep): -SKG** gecertificeerd dievenklauwen: minimaal 2 stuks en afhankelijk van de hoogte komt er een extra dievenklauw bij; Bevestiging: 2x plaatschroef 4,8x32 mm op kozijn- en vleugeldeel Zie hiervoor montage-matrix van het productcertificaat	
Bedieningshevel op passief raam:	Bedienings hendel nr. 21300-7800-2 en slotkast nr. 21300-700-1 Bevestiging hendel: op 2 strips met 2x schroef M5x6 mm Bevestiging slotkast: klem met 2x schroef M5x10 mm	
Bediening op actief raam:	VBH (Sobinco) gecertificeerd raamkruk (voldoet aan 100Nm), afsluitbaar met sleutel, behorend bij het samengesteld stolpbeslag Bevestiging: 2x schroef M5x14 mm Volgens NEN 5096: SKG** gecertificeerd raamkruk (35 Nm) Volgens EN 1627: Raamkruk welk voldoet aan de 100 Nm (= SKG*** raamkruk) En een anti-boorplaat (60 HRC): Aan binnenzijde raamkruk met artikelnr. 30300-659-6	
Afmetingen vleugel:	h = zie matrix gecertificeerde SKG** samengesteld beslag b = zie matrix gecertificeerde SKG** samengesteld beslag	
Montage:	Zie montage voorschrift samengesteld stolpbeslag fabrikant / leverancier	

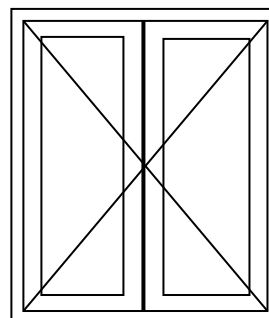


Technisch Specificatie		Grondslag: SKG rapport nr. 03.145 + conformiteiten 1.0642 glaslijst + kit en 1.0808 + conformiteit 15.0279 (serie Star75) + conformiteit 16.00234 (serie ST1000) + conformiteit 16.01178 (serie Star 90) + conformiteit 16.01179 (serie IND) + conformiteit 17.00533 (Star75 Max Light) 
Gevelelement:	Vlakke en opdek Deuren: (buitendraaiend) uit het profielsysteem: Visoline, Futural, Ecofutural, Luxus, Star 75, Star 75 Max Light, Star 90, IND en ST 1000	
Afmetingen deurvleugel:	$h_{\max} = 2600 \text{ mm}$, $b_{\max} = 1030 \text{ mm}$	
Verankering:	Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal	
Vulling:	Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of Isolierend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas / paneel weerstandsklasse RC2 Zie opmerking bij vaste vulling blad 4	
Glaslijst:	Aan niet inbraakzijde element: kokervormig profiel Bij niet kokervormig profiel: glaslijst binnenzijde: -rondom verlijmend gekit of -aan uiteinden verdekt geschroefd	
Glasmontage:	Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten	
Omkeerprofiel:	Bij de ST 1000 serie , toepassen omkeerprofiel nr.: ST1144 Bevestigd met: 2-rijen schroeven 3,8 x 25 mm op max. 300 mm h.o.h.	
Slot:	SKG** gecertificeerd VBH (Sobinco) meerpuntsslot type 940-U22-30 met 1x dag- nachtschoot 2x zwenkschoot Bevestiging: 9 schroeven M5x20 mm in aluminium blindklinkmoeren Sluitplaat: Voor dag-nachtschoot bijbehorende SKG** gecertificeerd sluitplaat Bevestiging: 3x schroef M5x25 mm in blindklinkmoeren Voor zwenkschoten bijbehorende SKG** gecertificeerd sluitkom Bevestiging: elk met 2x schroef M5x20 mm OF SKG** gecertificeerd meerpuntsslot van ander fabrikant/ leverancier	
Scharnier:	3x Fapim paumelles Aliplast nr. ACVL 402 Bevestiging: op kozijn- en vleugeldeel met 2x M8 bout tot in aluminium onderleg blok OF SKG** gecertificeerd scharnieren van ander fabrikant/ leverancier <i>Let op:</i> Op de ST 1000 serie dienen er specifieke SKG** gecertificeerde scharnieren te worden toegepast, i.v.m. verdiept liggend "schuine" kader	
Dievenklauw:	3x Sobinco dievenpennen nr. 4208-142C in nut kozijnprofiel geschoven Bevestiging: 2x plaatschroef 4,8x32 mm in vleugelprofiel Penschoot steekt in kozijnprofiel	
Deurschild:	Volgens NEN 5096: SKG** gecertificeerd schild Volgens EN 1627 (+ PKVW): een deurschild volgens EN 1906 (digit 7 – klasse 2) Bij gebruik van SKG** cilinder altijd in combinatie met een SKG** gecertificeerd schild met kerntrekbeveiliging 15 kN	
Cilinder:	Volgens NEN 5096: SKG** gecertificeerd profielcilinder Volgens EN 1627 (+ PKVW): profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7 – klasse 4) (digit 8 – klasse 1) ²⁾ ²⁾ Bescherming tegen cilinder kerntrekken kan worden bereikt in de cilinder zelf (= SKG*** cilinder) of door kerntrekbeveiliging (15 kN) van een SKG** gecertificeerd deurschild	

Technisch Specificatie		Grondslag: SKG rapport nr. 98.142 + conformiteit 1.0642 glaslijst+ kit en 1.0642 + conformiteit 15.0279 (serie Star75) + conformiteit 16.00234 (serie ST1000) + conformiteit 16.01178 (serie Star 90) + conformiteit 16.01179 (serie IND) + conformiteit 17.00533 (Star75 Max Light)
Gevelelement:	Vlakke en opdek Deuren: (binnendraaiend) uit het profielsysteem: Visoline, Futural, Ecofutural, Luxus, Star 75, Star 75 Max Light, Star 90, IND en ST 1000	
Afmetingen deurvleugel::	$h_{\max} = 2600 \text{ mm}$, $b_{\max} = 1030 \text{ mm}$	
Verankering:	Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal.	
Vulling:	Volgens NEN 5096: Glas / paneel weerstandsklasse 2 of Isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas / paneel weerstandsklasse RC2 Zie opmerking bij vaste vulling blad 4	
Glaslijst:	Aan niet inbraakzijde element: kokervormig profiel, Bij niet kokervormig profiel: glaslijst binnenzijde: -rondom verlijmend gekit of, -aan uiteinden verdekt geschroefd	
Glasmontage:	Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten	
Slot:	SKG** gecertificeerd VBH (Sobinco) meerpuntsslot type 940-U22-30 met 1x dag- nachtschoot 2x zwenkschoot Bevestiging: 9 schroeven M5x20 mm in aluminium blindklinkmoeren Sluitplaat: Voor dag-nachtschoot bijbehorende SKG** gecertificeerd sluitplaat Bevestiging: 3x schroef M5x25 mm in blindklinkmoeren Voor zwenkschoten bijbehorende SKG** gecertificeerd sluitkom Bevestiging: elk met 2x schroef M5x20 mm OF SKG** gecertificeerd meerpuntsslot van ander fabrikant/ leverancier	
Scharnier:	3x Fapim paumelles Aliplast nr. ACVL 402 Bevestiging: op kozijn- en vleugeldeel met 2x M8 bout tot in aluminium onderleg blok OF SKG** gecertificeerd scharnieren van ander fabrikant/ leverancier	
Dievenklauw:	3x Sobinco dievenpennen nr. 4208-142C in nut kozijnprofiel geschoven Bevestiging: 2x plaatschroef 4,8x32 mm in vleugelprofiel Penschoot steekt in kozijnprofiel	
Deurschild:	Volgens NEN 5096: SKG** gecertificeerd schild Volgens EN 1627 (+ PKVW): een deurschild volgens EN 1906 (digit 7 – klasse 2) Bij gebruik van SKG** cilinder altijd in combinatie met een SKG** gecertificeerd schild met kerntrekbeveiliging 15 kN	
Cilinder:	Volgens NEN 5096: SKG** gecertificeerd profielcilinder Volgens EN 1627 (+ PKVW): profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7 – klasse 4) (digit 8 – klasse 1) ²⁾ ²⁾ Bescherming tegen cilinder kerntrekken kan worden bereikt in de cilinder zelf (= SKG*** cilinder) of door kerntrekbeveiliging (15 kN) van een SKG** gecertificeerd deurschild	

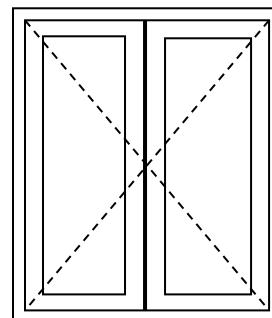


Technisch Specificatie		Grondslag: SKG rapport nr. 03.145 + conformiteit 1.0642 glaslijst+ kit + conformiteit 15.0279 (serie Star75) + conformiteit 16.00234 (serie ST1000) + conformiteit 16.01178 (serie Star 90) + conformiteit 16.01179 (serie IND) + conformiteit 17.00533 (Star75 Max Light)
Gevelelement:	Vlakke en opdek Stolpdeuren (buitendraaiend) uit het pofielsysteem: Visoline, Futural, Ecofutural, Luxus, Star 75, Star 75 Max Light, Star 90, IND en ST 1000	
Afmetingen deur/vleugel::	$h_{\max} = 2600 \text{ mm}$ $b_{\max}$ actieve/passieve deur= 1030 mm	
Verankering:	Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal	
Vulling:	Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas / paneel weerstandsklasse RC2	
Glaslijst:	Aan niet inbraakzijde kokervormig profiel Bij niet kokervormig profiel: glaslijst binnenzijde: -rondom verlijmend gekit of aan uiteinden verdekt geschroefd	
Glasmontage:	Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten	
Omkeerprofiel:	Bij de ST 1000 serie , toepassen omkeerprofiel nr.: ST1144 Bevestigd met: 2-rijen schroeven 3,8 x 25 mm op max. 300 mm h.o.h.	
Stolpnaald:	Bevestigen met 2-rijen schroeven: M5 x 40 mm + 4,2x32 mm en bij de ST1000 serie enkel met M5 x 40 mm . Alle op max. 300 mm h.o.h. De M5 schroeven dienen bevestigd te zijn in ALU / RVS blindklinkmoeren	
Slot actieve deur:	SKG** gecertificeerd VBH (Sobinco) meerpuntsslot type 940-U22-30 met 1x dag- en nachtschoot en 2x zwenkschoot Bevestiging: 9 schroeven M5x20 mm in aluminium blindklinkmoeren Sluitplaat: Voor dag-nachtschoot bijbehorende SKG** gecertificeerd sluitplaat Bevestiging: 3x schroef M5x25 mm in blindklinkmoeren Voor zwenkschoten bijbehorende SKG** gecertificeerd sluitkom Bevestiging: elk met 2x schroef M5x20 mm OF SKG** gecertificeerd meerpuntsslot van ander fabrikant/ leverancier	
Slot passief deur:	SKG** gecertificeerd VBH (Sobinco) espagnolet nr. 86001-1 met bedieningshevel nr. 96001-650 en slotkast nr. 86001-700 Bevestiging: 2x schroef M5x16 mm in vleugel Geleiding drijfstaang aan bovenzijde door alu hoekverbinder nr.ACVL413 Geleiding drijfstaang aan onderzijde door alu hoekverbinder nr. ACVL413 of ACVL528 Bevestiging: 2x schroef M5x16 mm Op de drijfstaangen (draadeind M8) zijn RVS penschoten gedraaid Schoot aan bovenzijde diameter 12 mm; schoot onderzijde diameter oplopend van 10-12 mm Sluitkom: Aan bovenzijde nr. 86001-800 ingeschoven in nut Bevestiging: 2x plaatschroef 4,8x32 mm Sluitkom aan onderzijde nr. 86001-850 is verlijmd op houten kader	
Scharnier:	3x Fapim paumelles Aliplast nr. ACVL 402 Bevestiging: op kozijn- en vleugeldeel met 2x M8 bout tot in aluminium onderleg blok OF SKG** gecertificeerd scharnieren van ander fabrikant/ leverancier <i>Let op:</i> Op de ST 1000 serie dienen er specifieke SKG** gecertificeerde scharnieren te worden toegepast, i.v.m. verdiept liggend "schuine" kader	
Dievenklauw:	3x Sobinco dievenpennen nr. 4208-142C in nut kozijnprofiel geschoven Bevestiging: 2x plaatschroef 4,8x32 mm in vleugelprofiel Penschoot steekt in kozijnprofiel	
Deurschild:	Volgens NEN 5096: SKG** gecertificeerd schild Volgens EN 1627 (+ PKVW): deurschild volgens EN 1906 (digit 7 – klasse 2) Bij gebruik van SKG** cilinder altijd in combinatie met een SKG** gecertificeerd schild met kerntrekbeveiliging 15 kN	
Cilinder:	Volgens NEN 5096: SKG** gecertificeerd profielcilinder Volgens EN 1627 (+ PKVW): profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7 – klasse 4) (digit 8 – klasse 1) ²⁾ ²⁾ Bescherming tegen cilinder kerntrekken kan worden bereikt in de cilinder zelf (= SKG*** cilinder) of door kerntrekbeveiliging (15 kN) van een SKG** gecertificeerd deurschild	



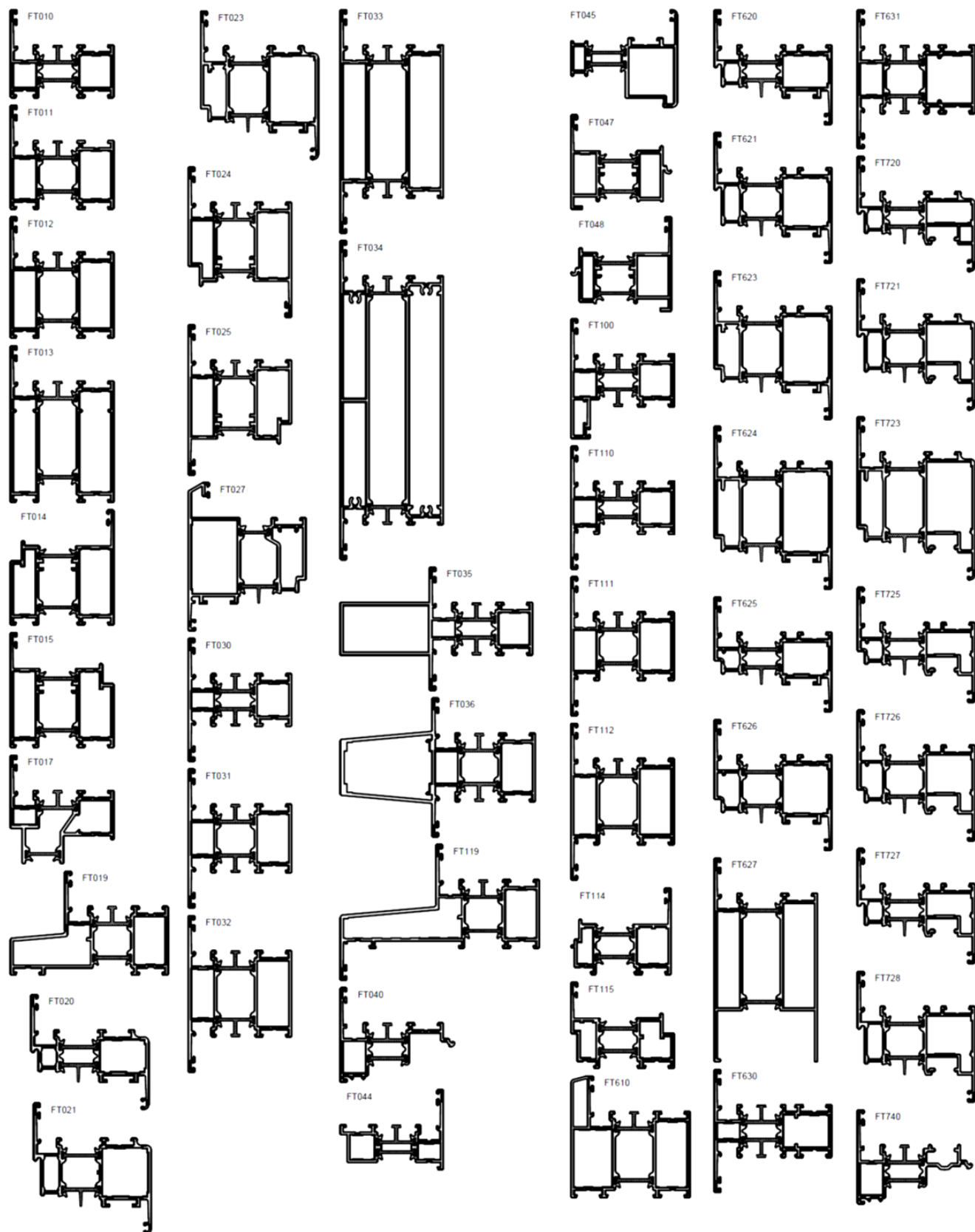
Technisch Specificatie	
Gevelelement:	Vlakke en opdek Stolpdeuren (binnendraaiend) uit het profielsysteem: Visoline, Futural, Ecofutural, Luxus, Star 75, Star 75 Max Light, Star 90, IND en ST 1000
Afmetingen deurvleugel:	$h_{\max} = 2600 \text{ mm}$ $b_{\max}$ actieve/passieve deur= 1030 mm
Verankering:	Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal
Vulling:	Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas / paneel weerstandsklasse RC 2
Glaslijst:	Aan niet inbraakzijde element: kokervormig profiel Bij niet kokervormig profiel: glaslijst binnenzijde: -rondom verlijmend gekit of aan uiteinden verdekt geschroefd
Glasmontage:	Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten
Uittil-beveiliging:	2x aluminium blok 150x14x12,5 mm (lxbxh) Bevestiging: 3x plaatschroef 4,8x32 mm
Stolpnaald:	Bevestigen met 2-rijen schroeven: M5 x 40 mm + 4,2x32 mm en bij de ST1000 serie enkel met M5 x 40 mm . Alle op max. 300 mm h.o.h. De M5 schroeven dienen bevestigd te zijn in ALU / RVS blindklinkmoeren
Sluitwerk actief deur:	SKG** Sobinco meerpuntsslot type 940-U22-30 met dag- en nachtschoot en 2x zwenkschoot Bevestiging: 9 schroeven M5x20 mm in aluminium blindklinkmoeren Sluitplaat: Voor dag-nachtschoot bijbehorende SKG** gecertificeerd sluitplaat Bevestiging: 3x schroef M5x25 mm in blindklinkmoeren Voor zwenkschoten bijbehorende SKG** gecertificeerd sluitkom Bevestiging: elk met 2x schroef M5x20 mm OF SKG** gecertificeerd meerpuntsslot van ander fabrikant/ leverancier
Sluitwerk passief deur:	SKG** gecertificeerd VBH (Sobinco) espagnolet nr. 86001-1 met bedieningshevel nr. 96001-650 en slotkast nr. 86001-700 Bevestiging: 2x schroef M5x16 mm in vleugel Geleiding drijfstang aan bovenzijde door alu hoekverbinder nr.ACVL413 Geleiding drijfstang aan onderzijde door alu hoekverbinder nr. ACVL413 of ACVL528 Bevestiging: 2x schroef M5x16 mm Op de drijfstangen (draadeind M8) zijn RVS penschoten gedraaid Schoot aan bovenzijde diameter 12 mm; schoot onderzijde diameter oplopend van 10-12 mm Sluitkom: Aan bovenzijde nr. 86001-800 ingeschoven in nut Bevestiging: 2x plaatschroef 4,8x32 mm Sluitkom aan onderzijde nr. 86001-850 is verlijmd op houten kader
Scharnier:	Per deurdeel: 3x Fapim paumelles met Aliplast nr. ACVL 402 Bevestiging: op kozijn- en vleugeldeel met 2x M8 bout tot in aluminium onderleg blok
Dievenklauw:	Per deurdeel: 3x dievenpennen nr. 4208-142C in nut kozijnprofiel geschoven Bevestiging: 2x plaatschroef 4,8x32 mm in kozijnprofiel
Deurschild:	Volgens NEN 5096: SKG** gecertificeerd schild Volgens EN 1627 (+ PKVW): een deurschild volgens EN 1906 (digit 7 – klasse 2) Bij gebruik van SKG** cilinder altijd in combinatie met een SKG** gecertificeerd schild met kerntrekbeveiliging 15 kN
Cilinder:	Volgens NEN 5096: SKG** gecertificeerd profielcilinder Volgens EN 1627 (+ PKVW): profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7 – klasse 4) (digit 8 – klasse 1) ²⁾ ²⁾ Bescherming tegen cilinder kerntrekken kan worden bereikt in de cilinder zelf (= SKG*** cilinder) of door kerntrekbeveiliging (15 kN) van een SKG** gecertificeerd deurschild

Grondslag: SKG rapport nr. 03.144
+ conformiteit 1.0642 glaslijst + kit
+ conformiteit 15.0279 (serie Star75)
+ conformiteit 16.00234 (serie ST1000)
+ conformiteit 16.01178 (serie Star 90)
+ conformiteit 16.01179 (serie IND)
+ conformiteit 17.00533 (Star75 Max Light)



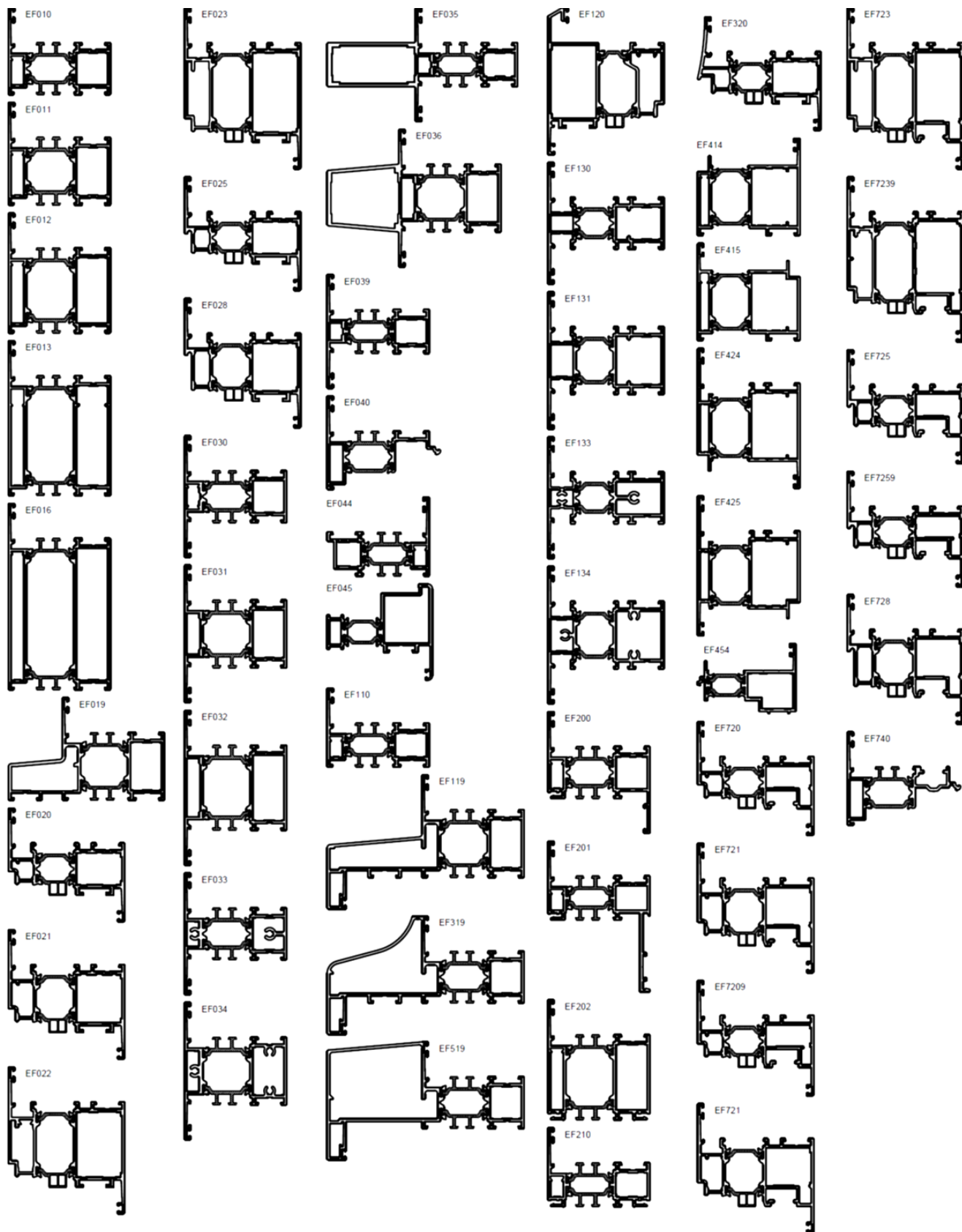


Profieloverzicht systeem Futural



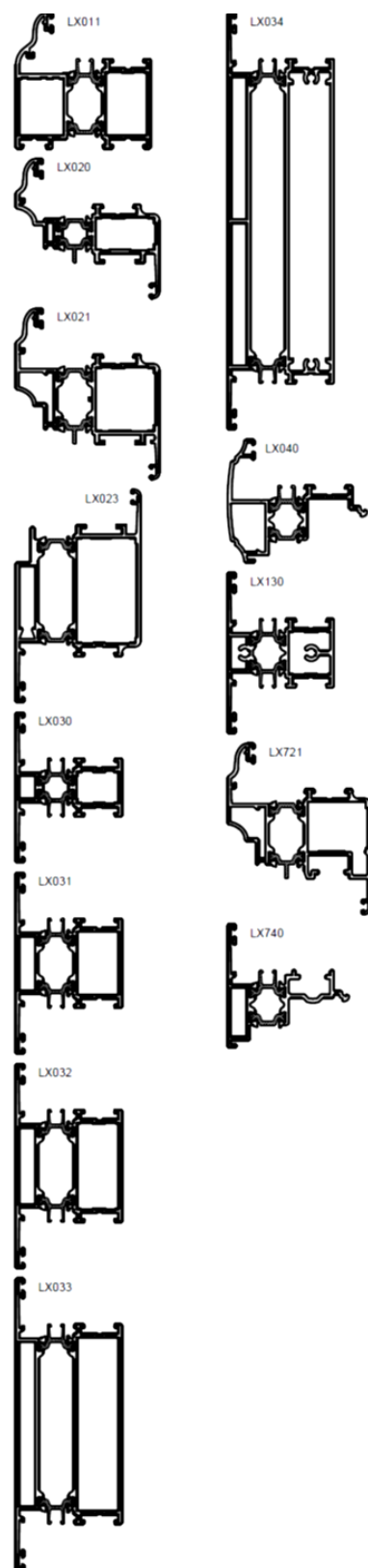
Copyright Aliplast NV

Profieloverzicht systeem Ecofutural



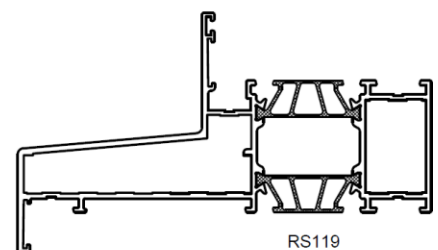
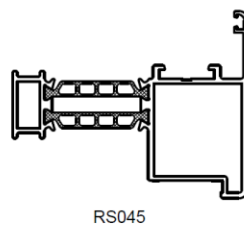
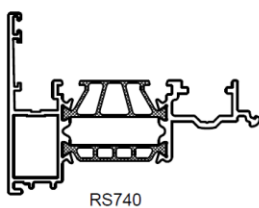
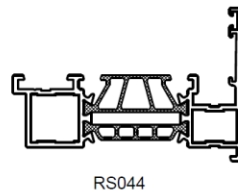
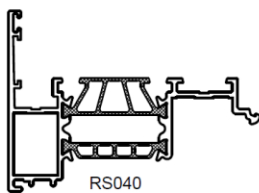
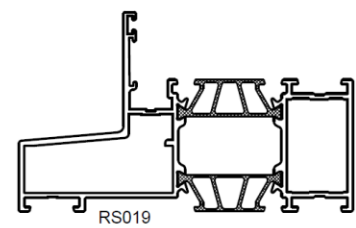
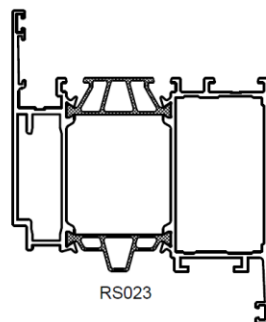
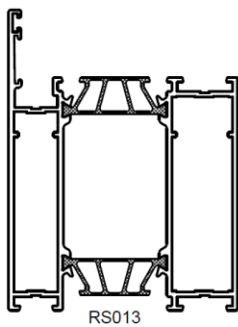
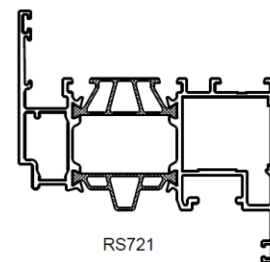
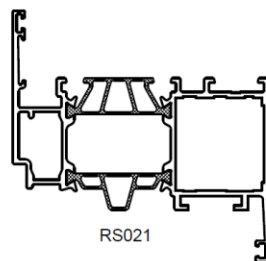
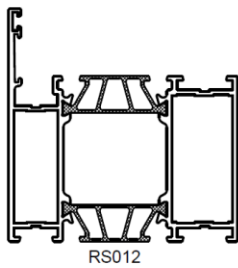
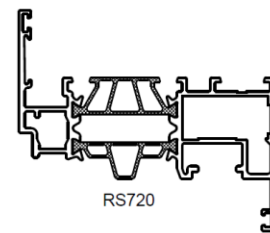
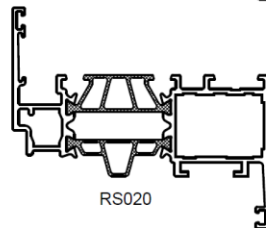
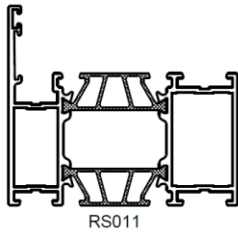
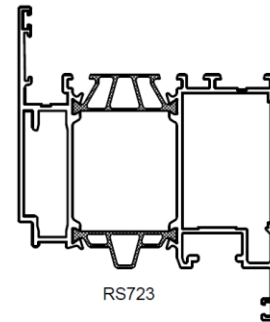
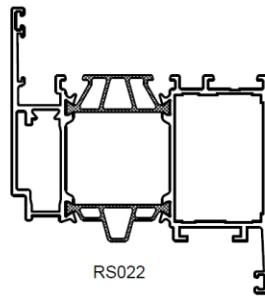
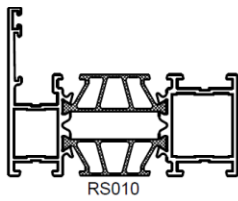
Overname van de rechten

Profieloverzicht systeem Luxus



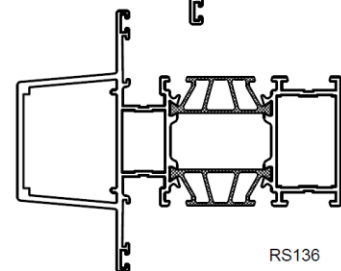
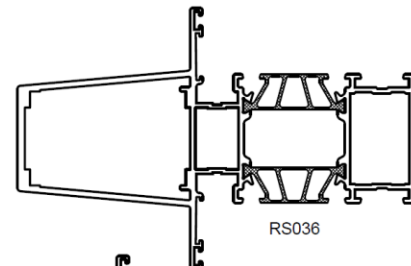
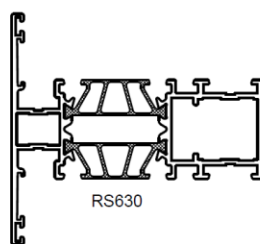
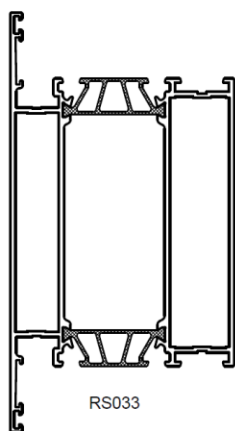
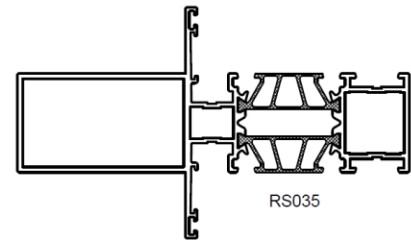
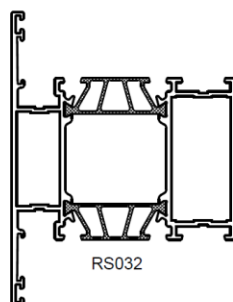
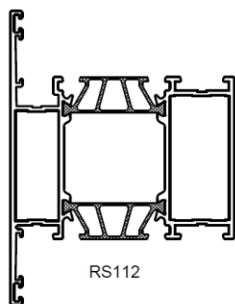
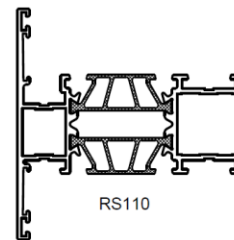
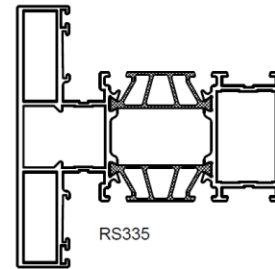
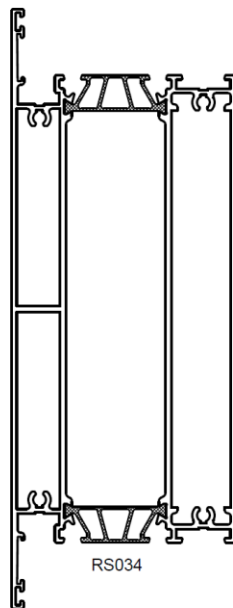
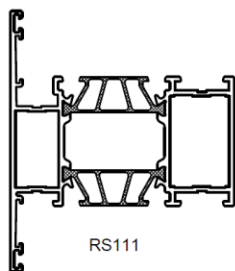
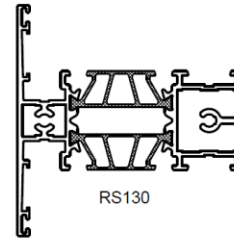
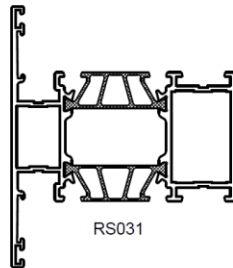
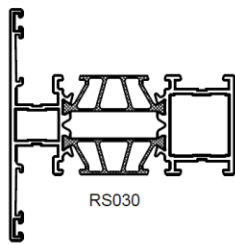
Overzichtprofielen

Profieloverzicht systeem Star75 (RS)



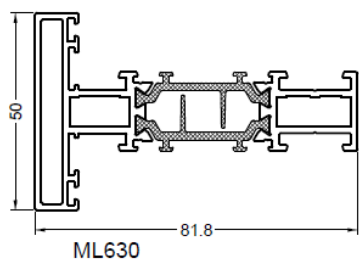
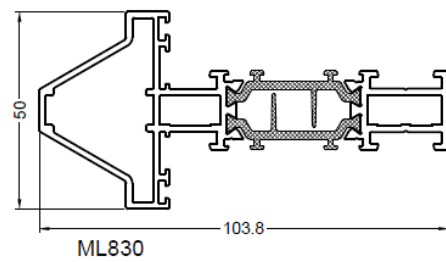
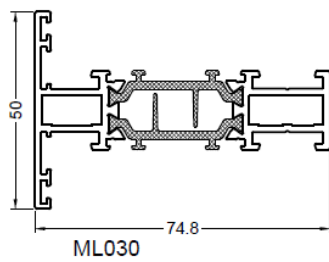
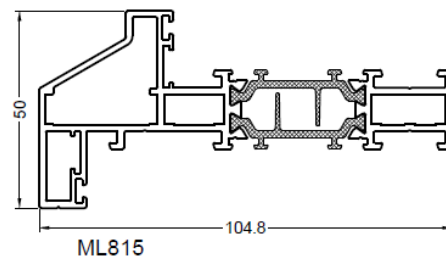
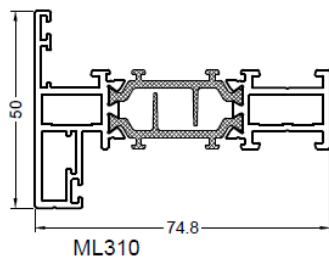
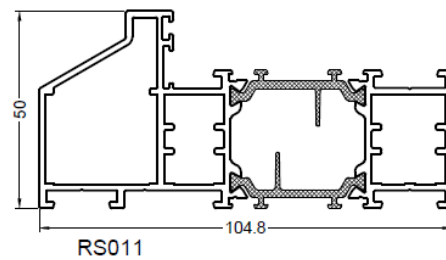
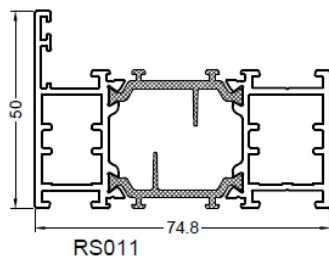
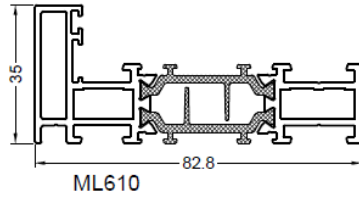
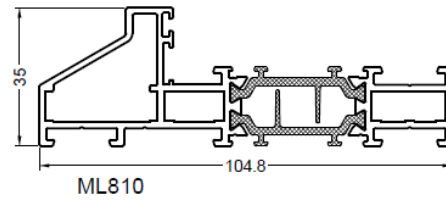
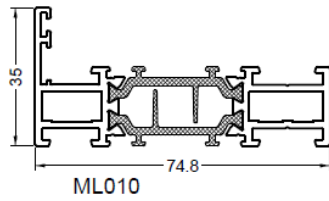
OverzichtProfielenRS_1

Profieloverzicht systeem Star75 (RS)

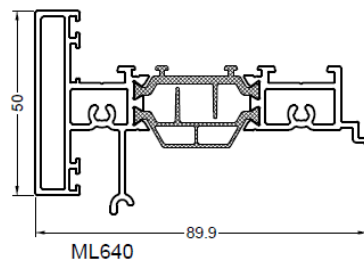
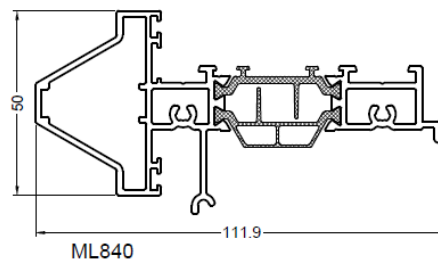
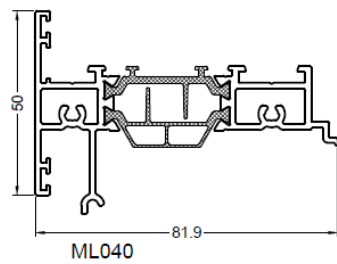
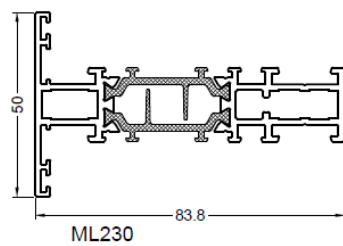
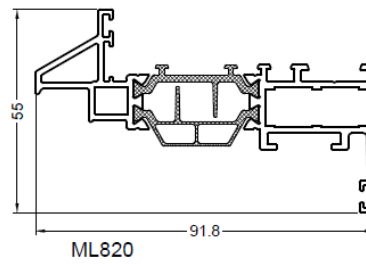
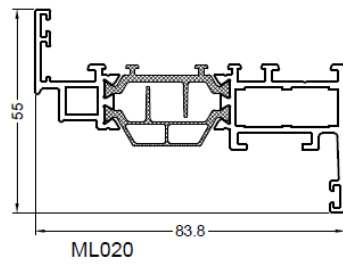


OverzichtProfielenRS 2

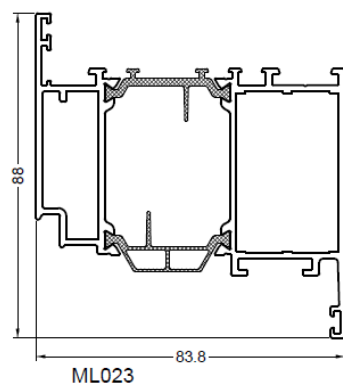
Profieloverzicht systeem Star75 Max Light (ML)



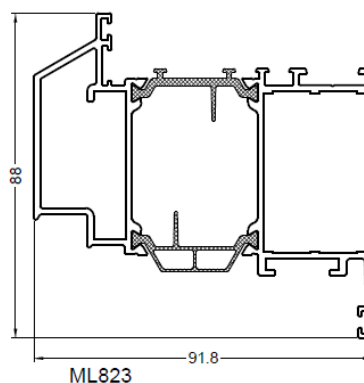
Profieloverzicht systeem Star75 Max Light (ML)



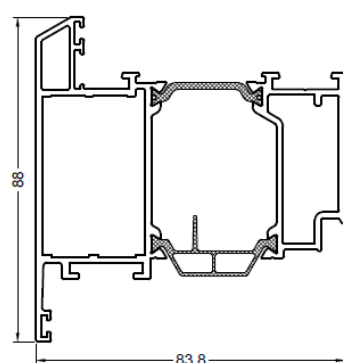
Profieloverzicht systeem Star75 Max Light (ML)



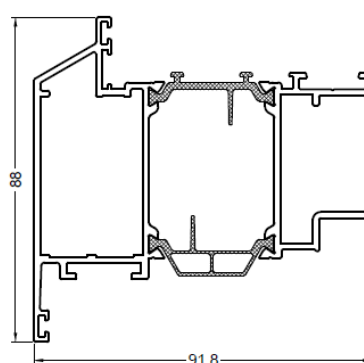
ML023



ML823

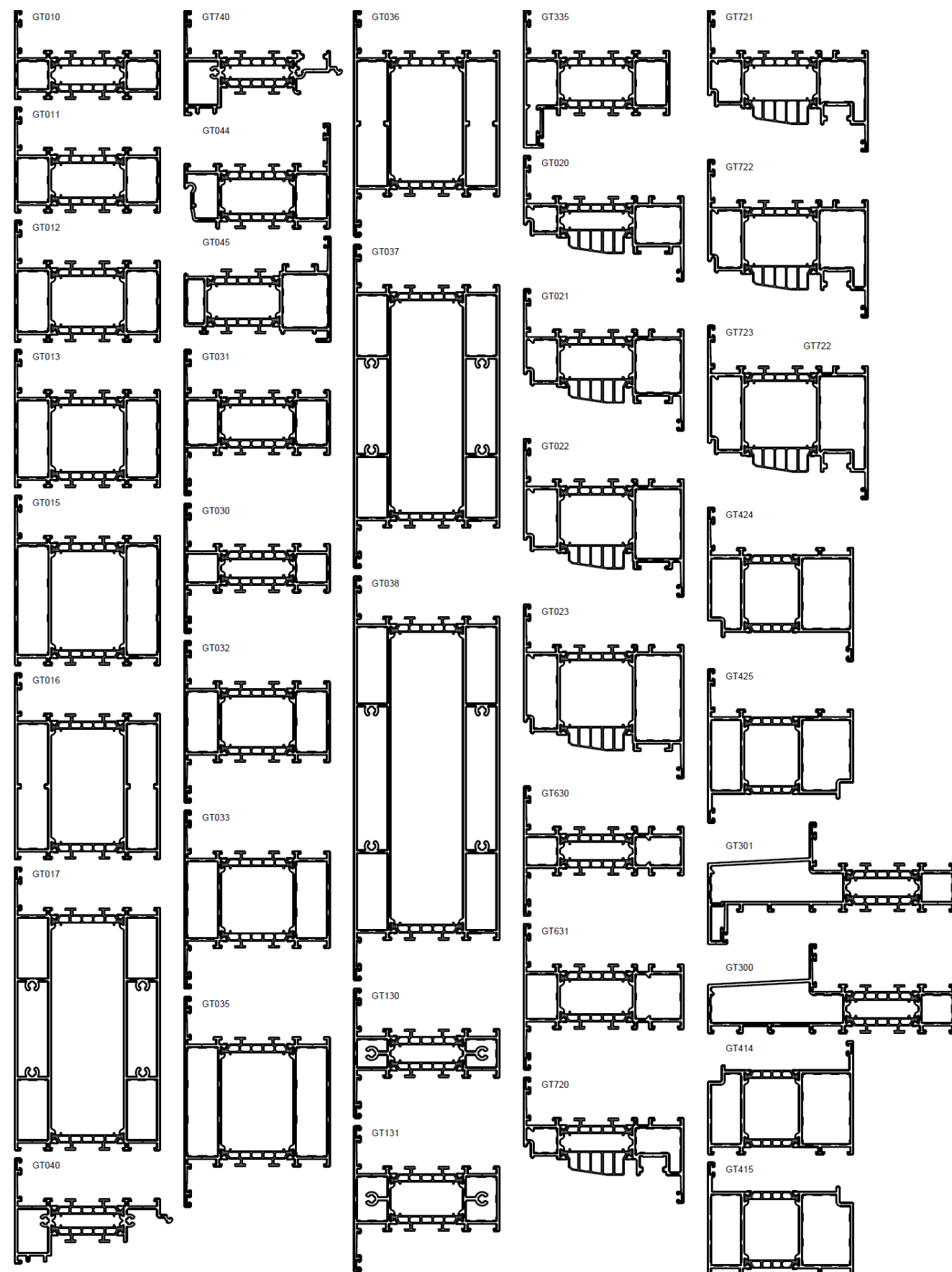


ML024



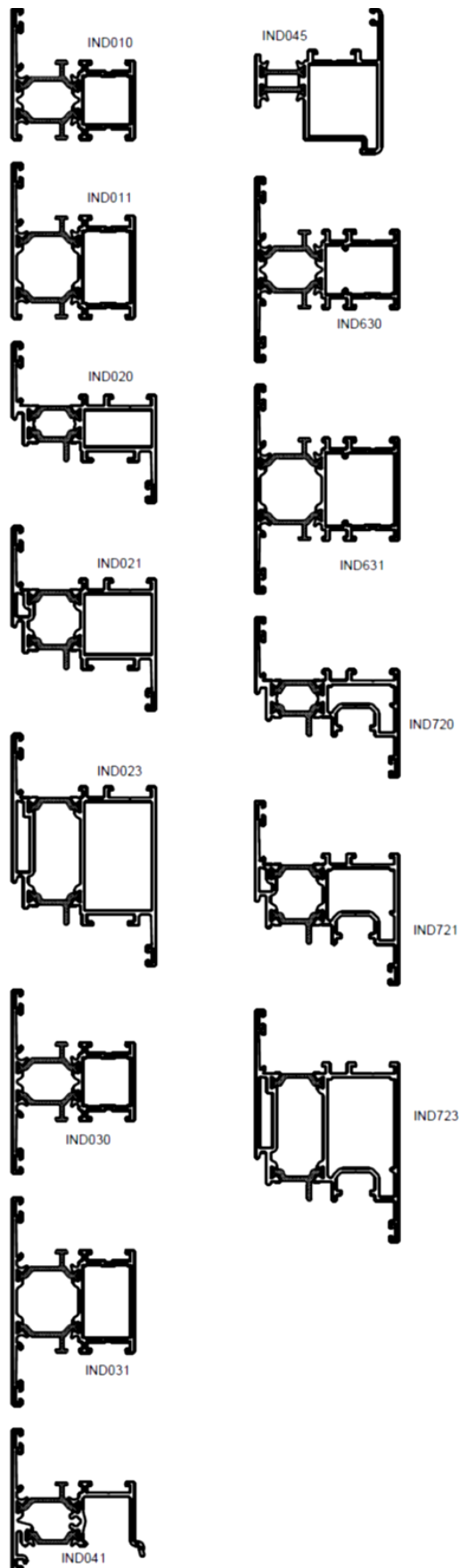
ML824

Profieloverzicht systeem Star 90 (GT)

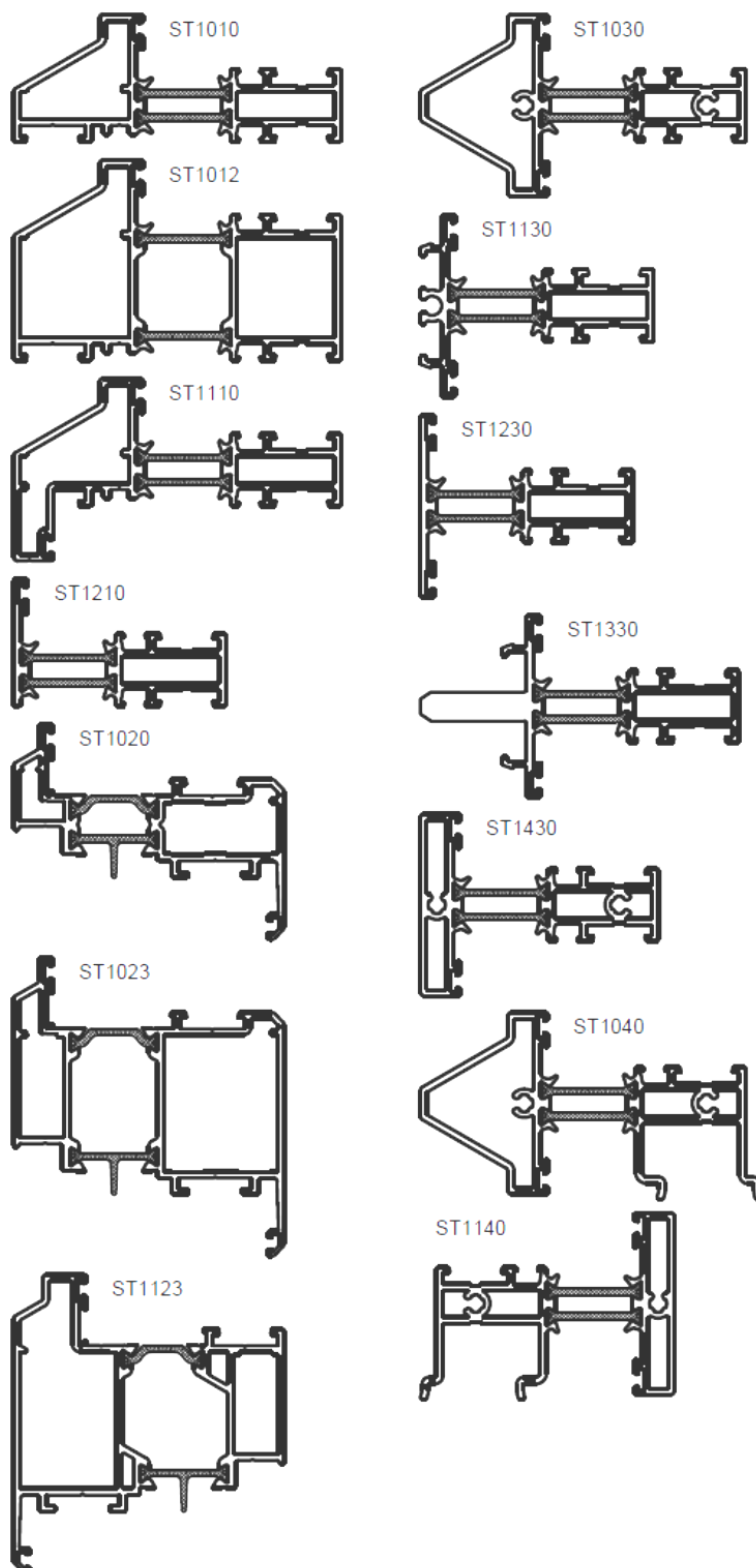


OverzichtProfielenGT

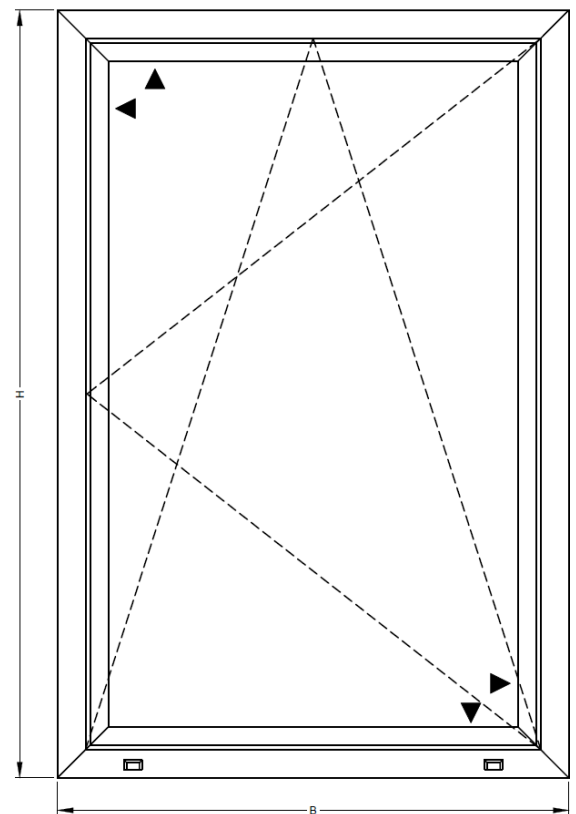
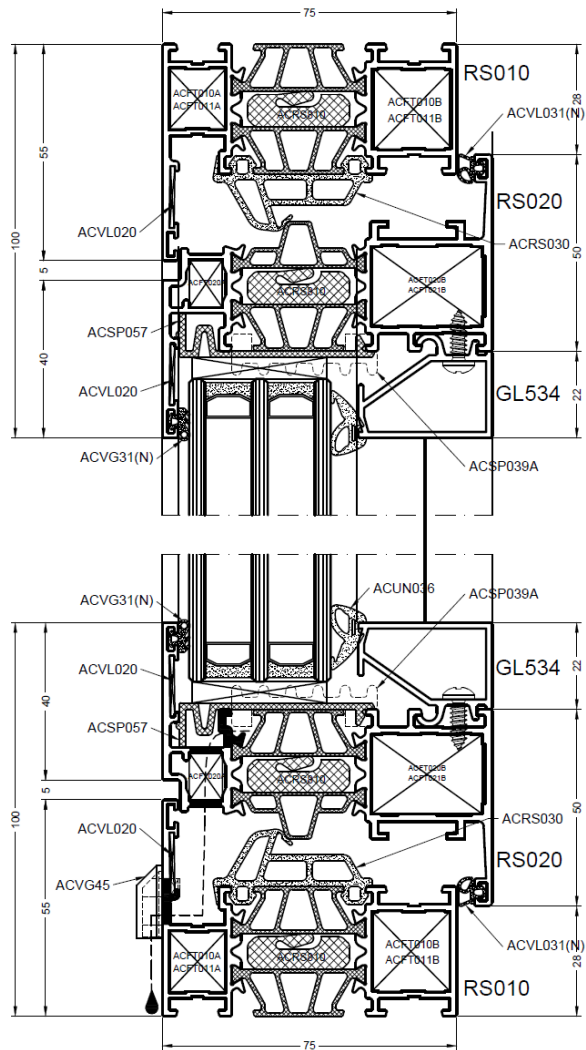
Profieloverzicht systeem IND (Indus)



Profieloverzicht systeem ST 1000

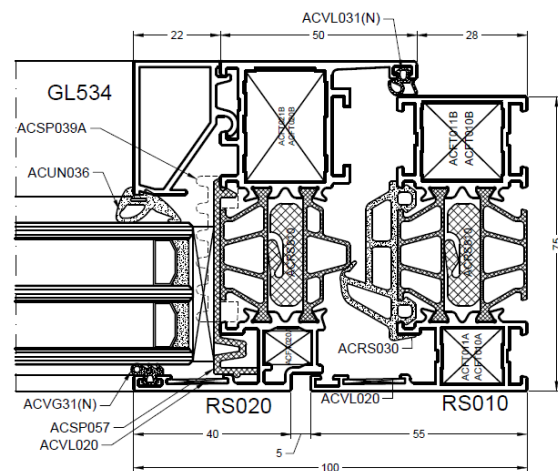
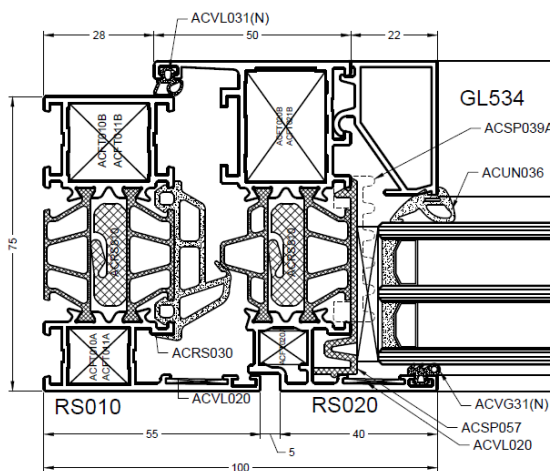


Aanzicht met doorsnede: draaivalraam in het systeem Star 75



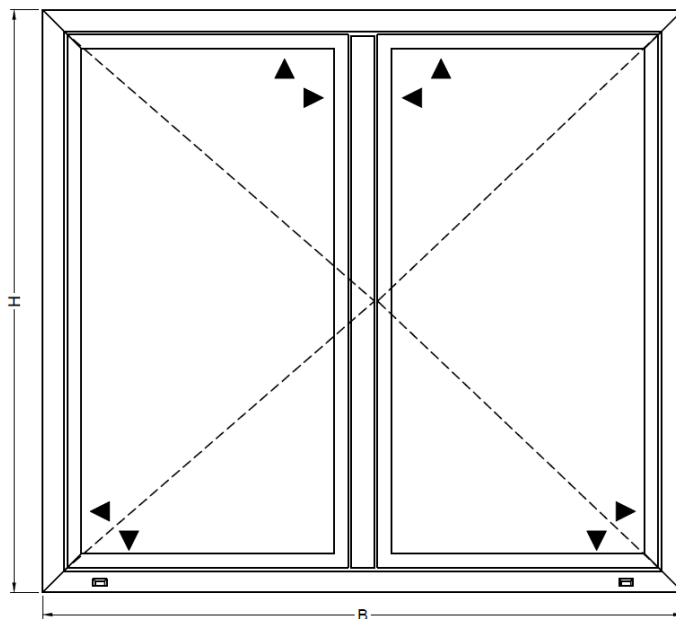
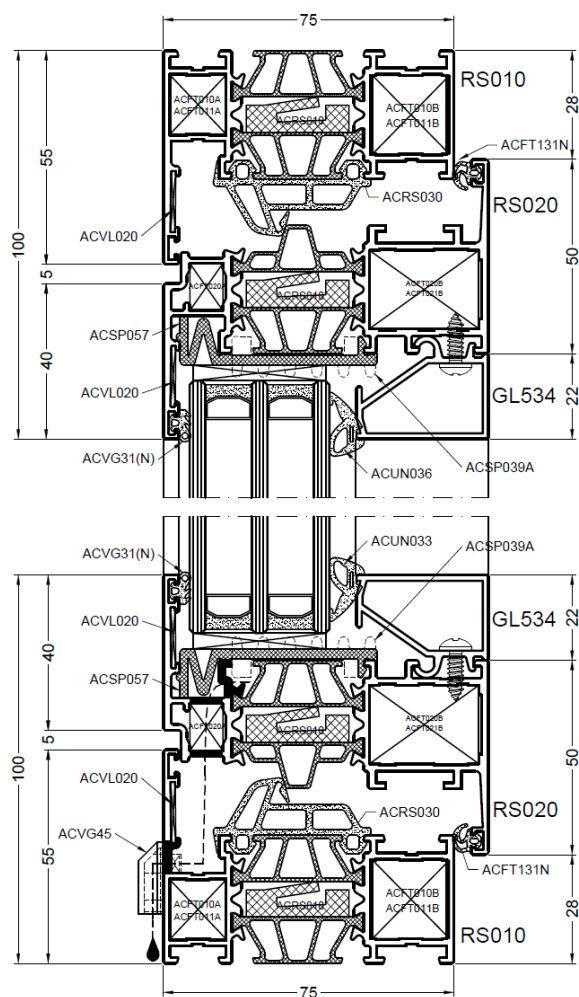
▼ = ACSP057

BESLAG: SOBINCO CHRONO SAFE



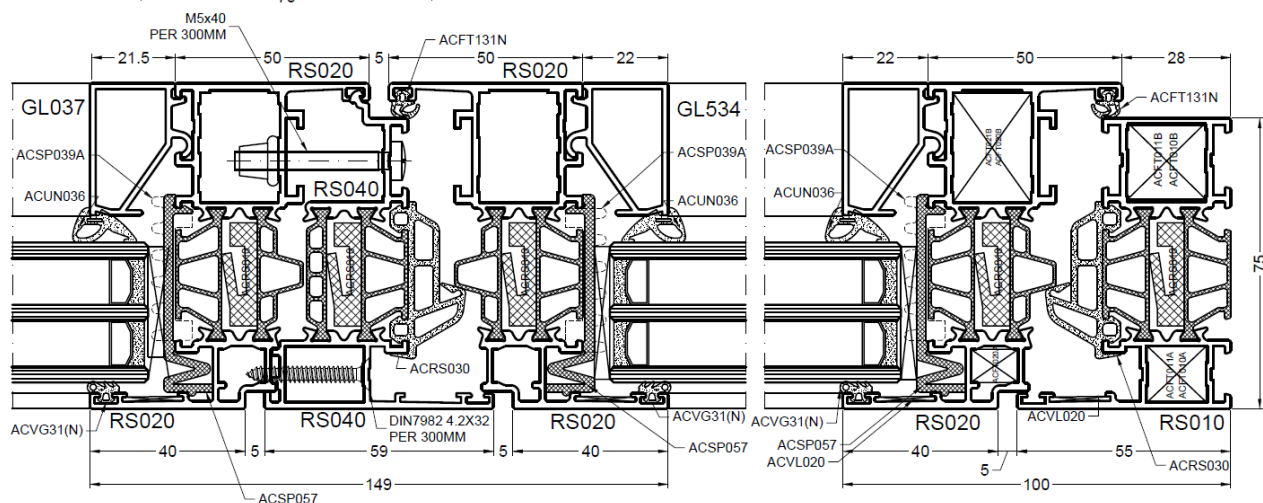
RS_Draaikip

Aanzicht met doorsnede: stolpraam (binnendraaiend) in het systeem Star 75

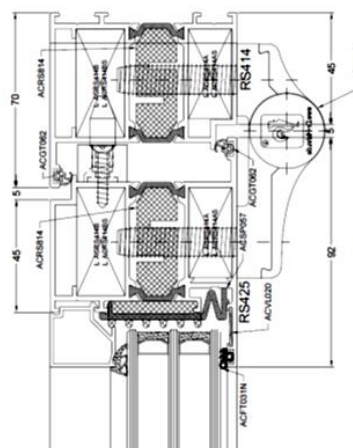
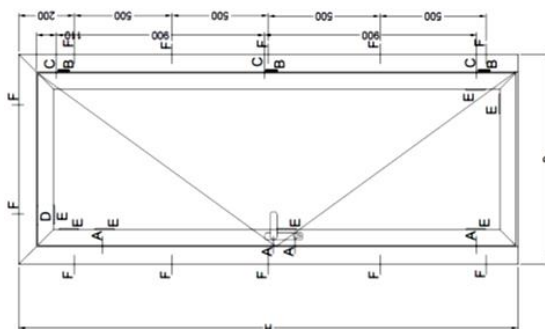


▼ = ACSP057

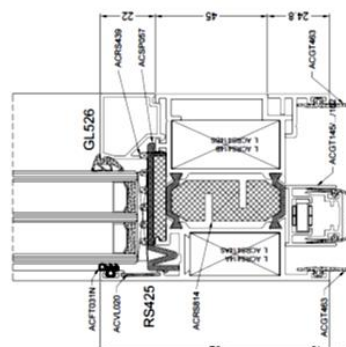
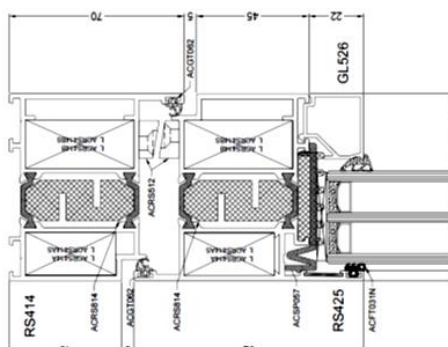
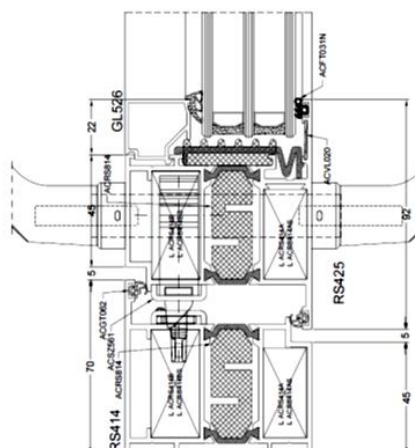
BESLAG: SOBINCO CHRONO SAFE



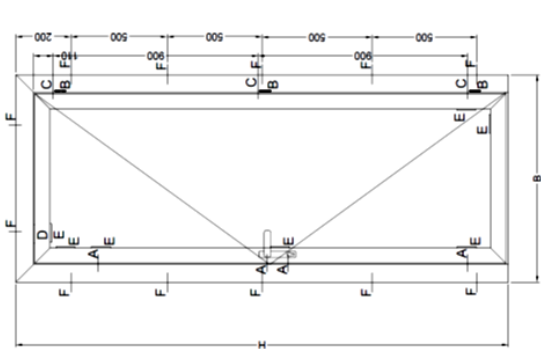
Aanzicht met doorsnede: vlakke deur (buitendraaiend) in het systeem Star 75



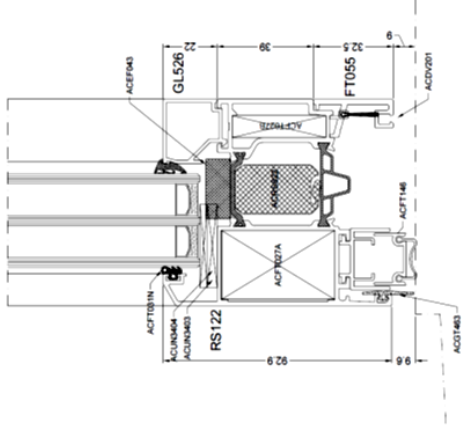
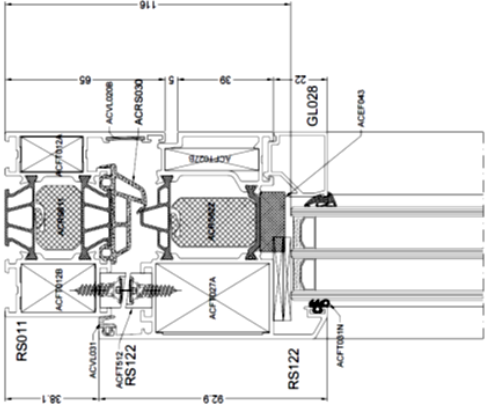
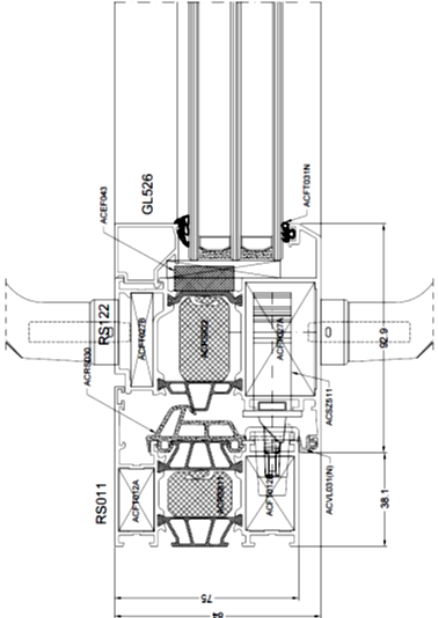
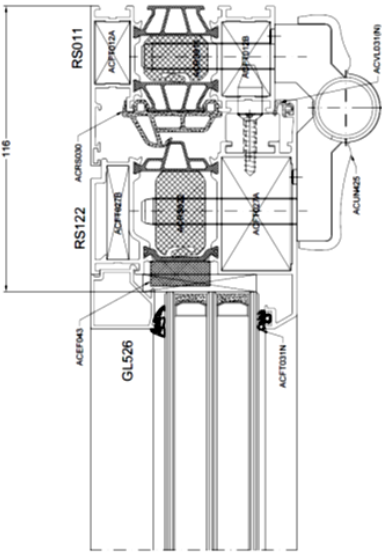
	soort	aantal	ref Alpiplast	ref leverancier	leverancier
A	3 puntstol	1	ACSZ561	80000-22K-30	Sobinco
B	hangponten	3	ACUN403	A9012T000	Dr Hahn
C	dienvklauw	3	ACRS500 *	4208-142G	Sobinco
D	anti-uthref blok	1 SET	ACRS512 *		Alpiplast
E	glassteun	7	ACSP057		Alpiplast
F	muuranker	12	ACUN230	278-4	Simonswerk
G	SKG cilinder	1	ACMX3065C	980-30-65	Sobinco



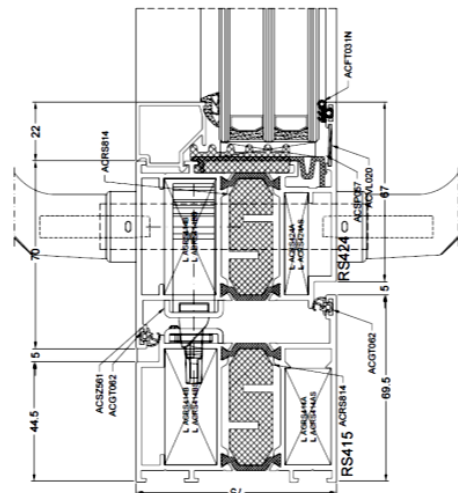
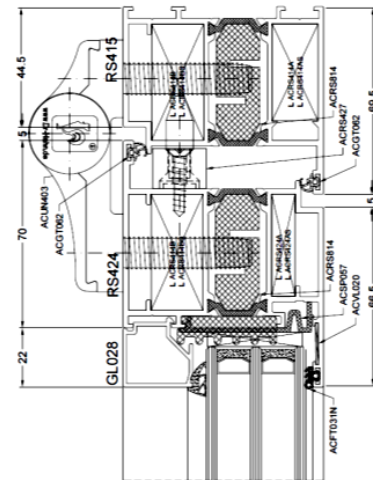
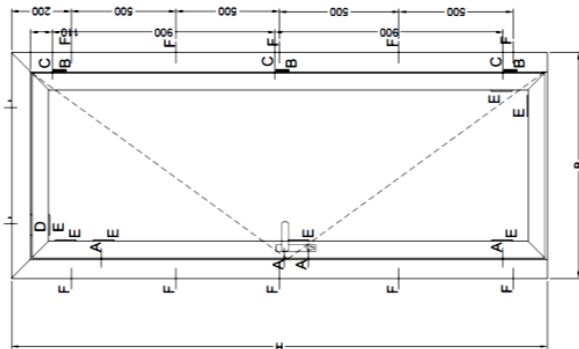
Aanzicht met doorsnede: opdekdeur (buitendraaiend) in het systeem Star 75



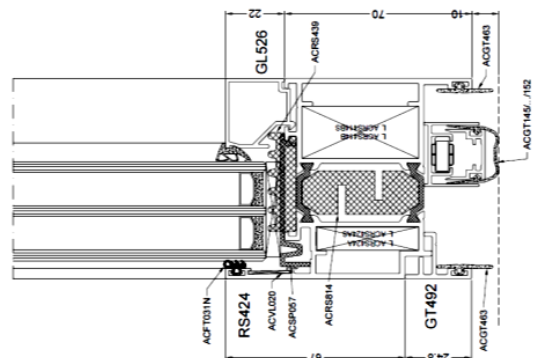
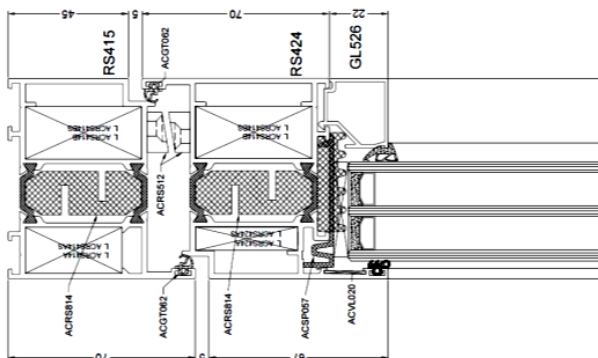
	soort	aantal	ref Aliplast	ref leverancier	leverancier
A	3 puntslot	1	ACSZ511	80000-24K-35	Sobinco
B	hangpunten	3	ACUN425	37 517709	Sobinco
C	dieventkluw	3	ACUN518	4208-143B	Sobinco
D	anti-uithef blok 1 SET	1	ACFT512		Aliplast
E	glassteun	7	ACUN3403		Aliplast
E	glassteun	7	ACUN3404		Aliplast
F	muuranker	12	ACUN230	278-4	Simonswerk
G	SKG cilinder	1	ACMX3075C	980-30-75	Sobinco



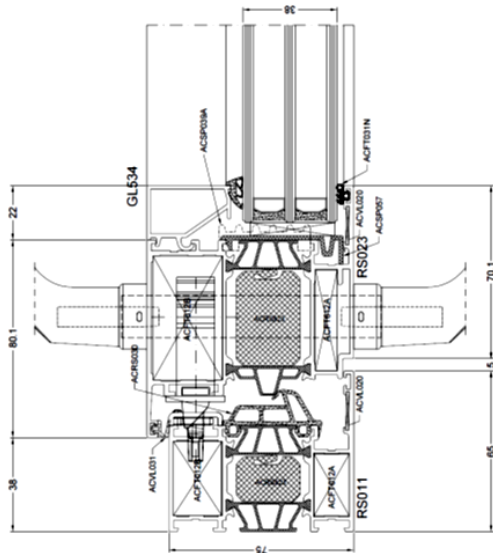
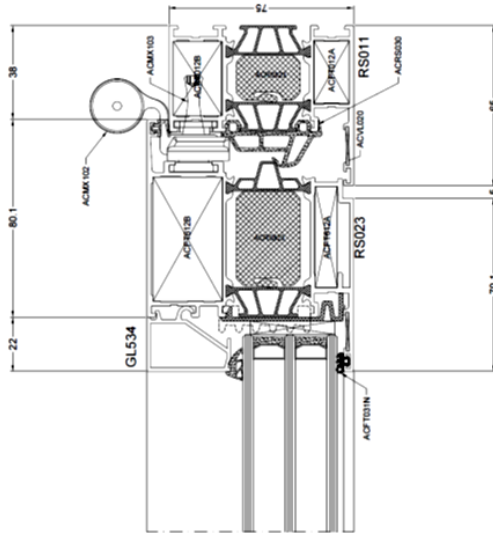
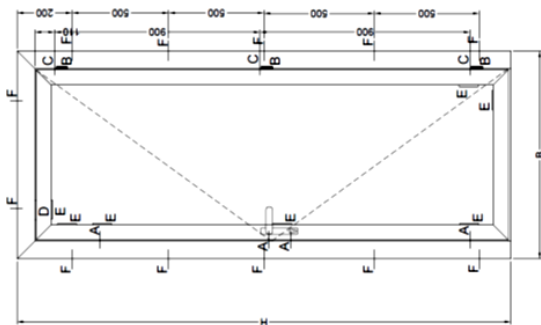
Aanzicht met doorsnede: vlakke deur (binnendraaiend) in het systeem Star 75



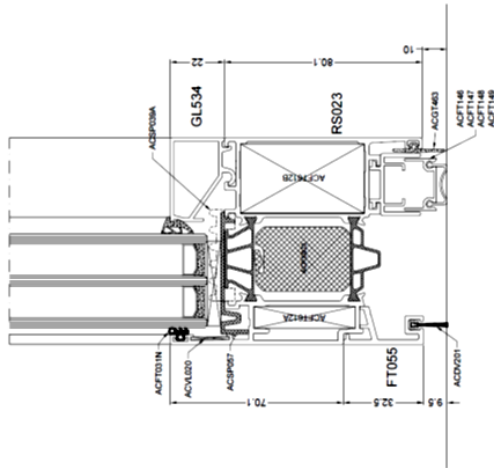
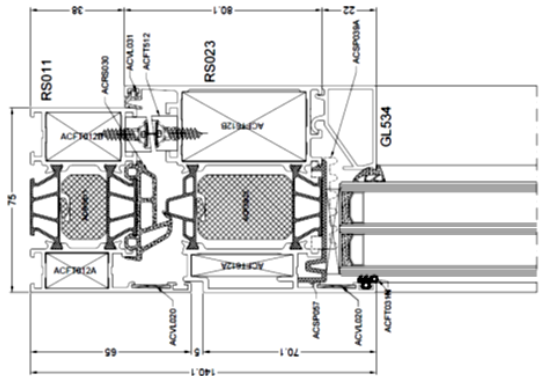
	soort	aantal	ref Aliplast	ref leverancier	leverancier
A	3 puntslot	1	ACSZ561	80000-22K-30	Sobinco
B	hangpunten	3	ACUN403	A9012T000	Dr Hahn
C	dievenklauw	3	ACRS500 *	4208-142G	Sobinco
D	anti-uithef blok	1 SET	ACRS512 *		Aliplast
E	glassteun	7	ACSP057		Aliplast
F	muuranker	12	ACUN230	278-4	Simonswerk
G	SKG cilinder	1	ACMX3065C	980-30-65	Sobinco



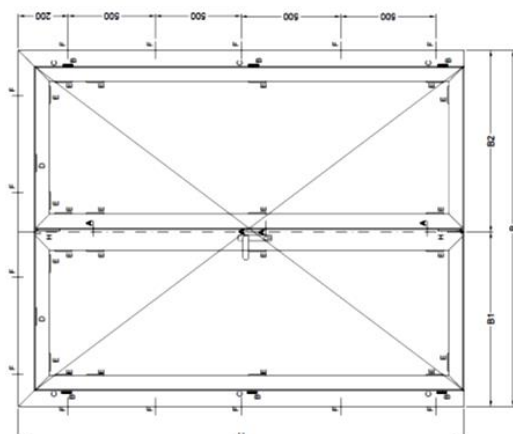
Aanzicht met doorsnede: opdek deur (binnendraaiend) in het systeem Star 75



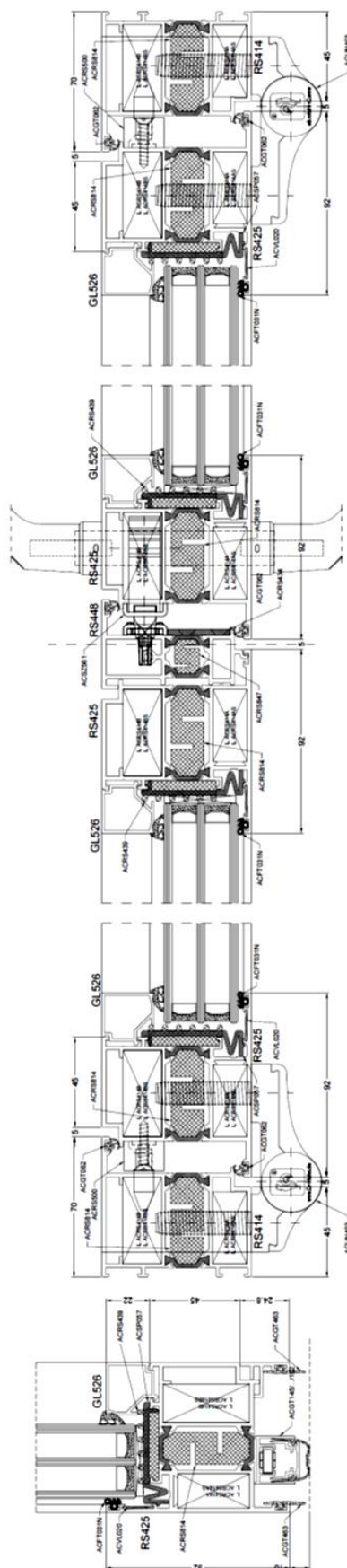
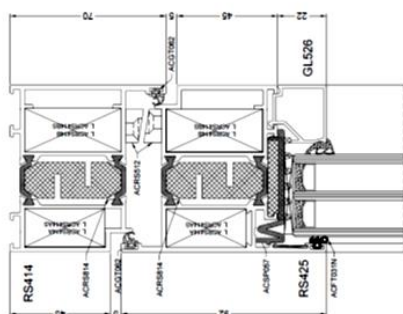
	soort	aantal	ref Aliplast	ref leverancier	leverancier
A	3 puntslot	1	ACS2511	80000-24K-35	Sobinco
B	hangpunten	3	ACMX102	2800-1	Sobinco
C	dievenklauw	3	ACMX103	2800-1-17	Sobinco
D	anti-uithef blok	1 SET	ACFT512		Aliplast
E	glassteun	7	ACSP057		Aliplast
F	muuranker	12	ACUN230	278-4	Simonswerk
G	SKG cilinder	1	ACMX3065C	980-30-65	Sobinco



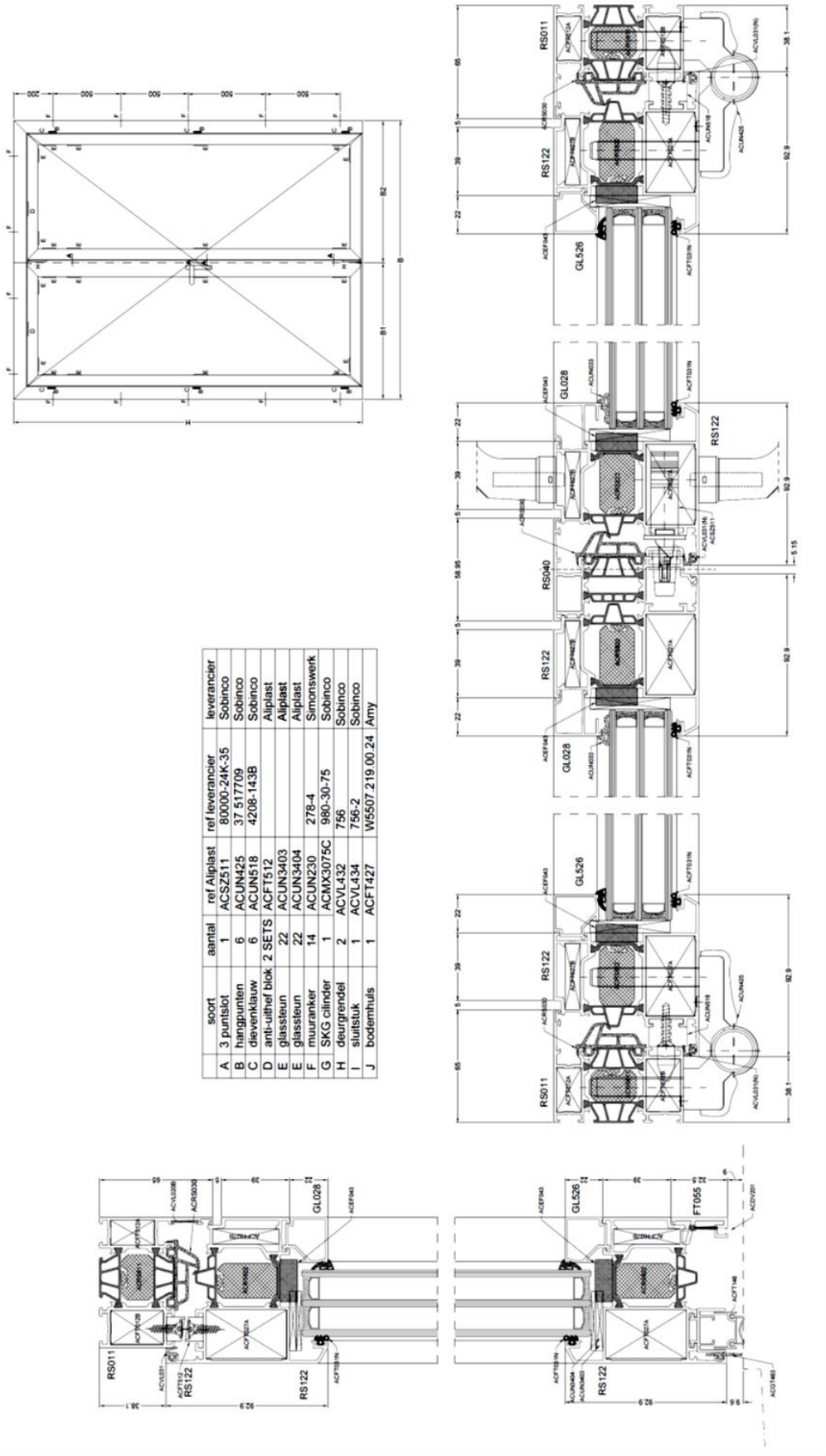
Aanzicht met doorsnede: vlakke stolpdeur (buitendraaiend) in het systeem Star 75



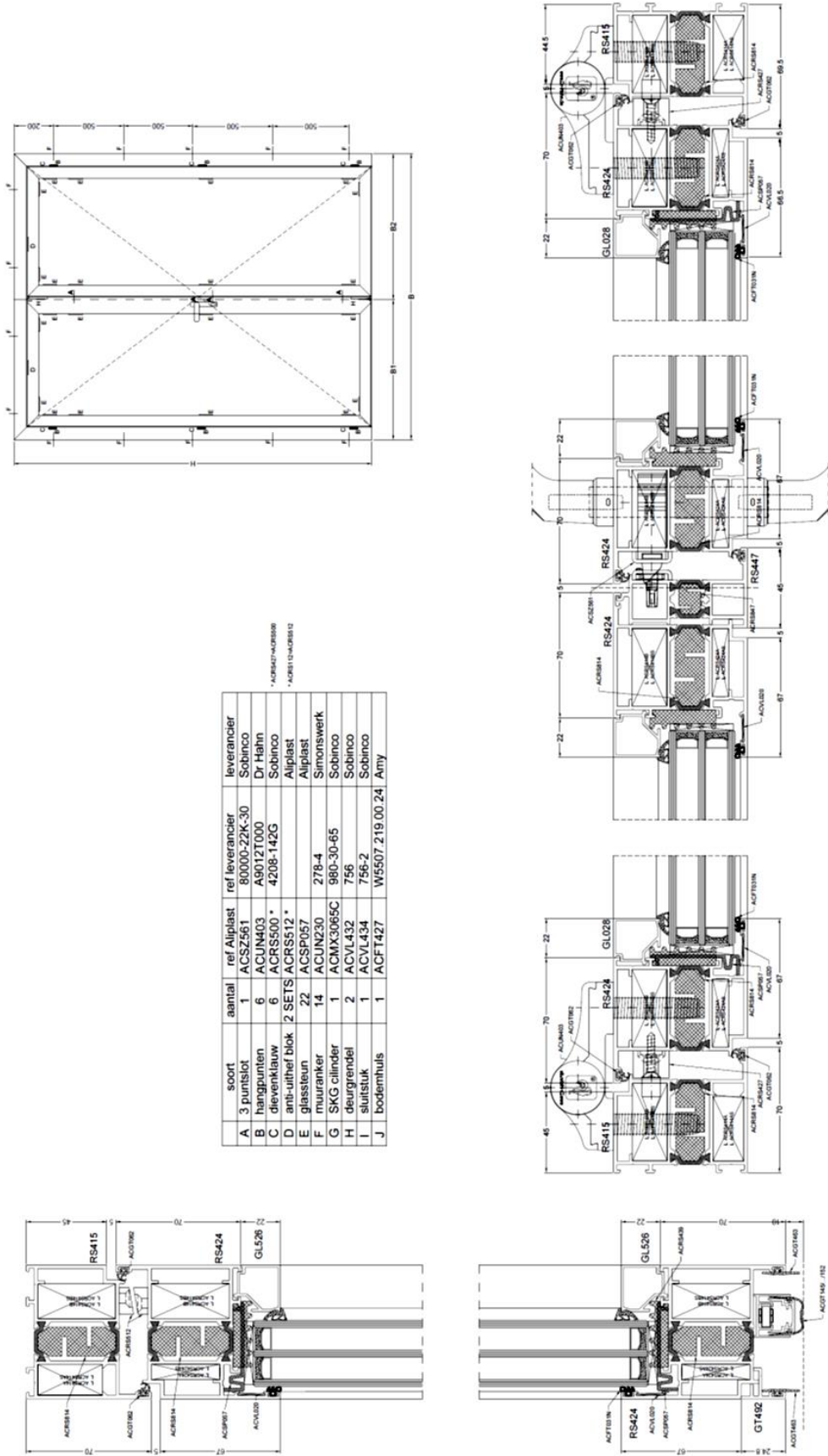
	soort	aantal	ref Alplast	ref leverancier	leverancier
A	3 puntslot	1	ACS2561	80000-22K-30	Sobanco
B	hangpunten	6	ACUN403	A9012T000	Dr Hahn
C	diverterklaau	6	ACRS500 *	4208-142G	Sobanco
D	anti-uitval blok 2	6 SETS	ACRS512 *		Alplast
E	glasleu	22	ACSP057		Alplast
F	muuranker	14	ACUN230	278-4	Simonswerk
G	SMG cilinder	1	ACMK3065C	980-30-65	Sobanco
H	deurgrendel	2	ACVL432	756	Sobanco
I	sluitstuk	1	ACVL434	756-2	Sobanco
J	bodemhuls	1	ACFT427	W5507 219.00.24	Any

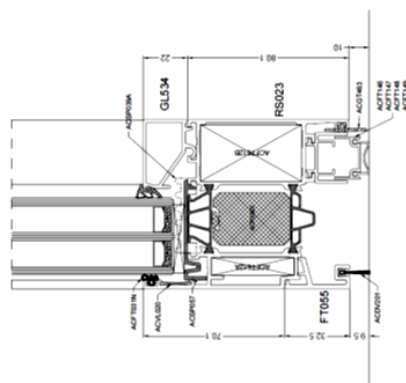


Aanzicht met doorsnede: opdek stolpdeur (buitendraaiend) in het systeem Star 75

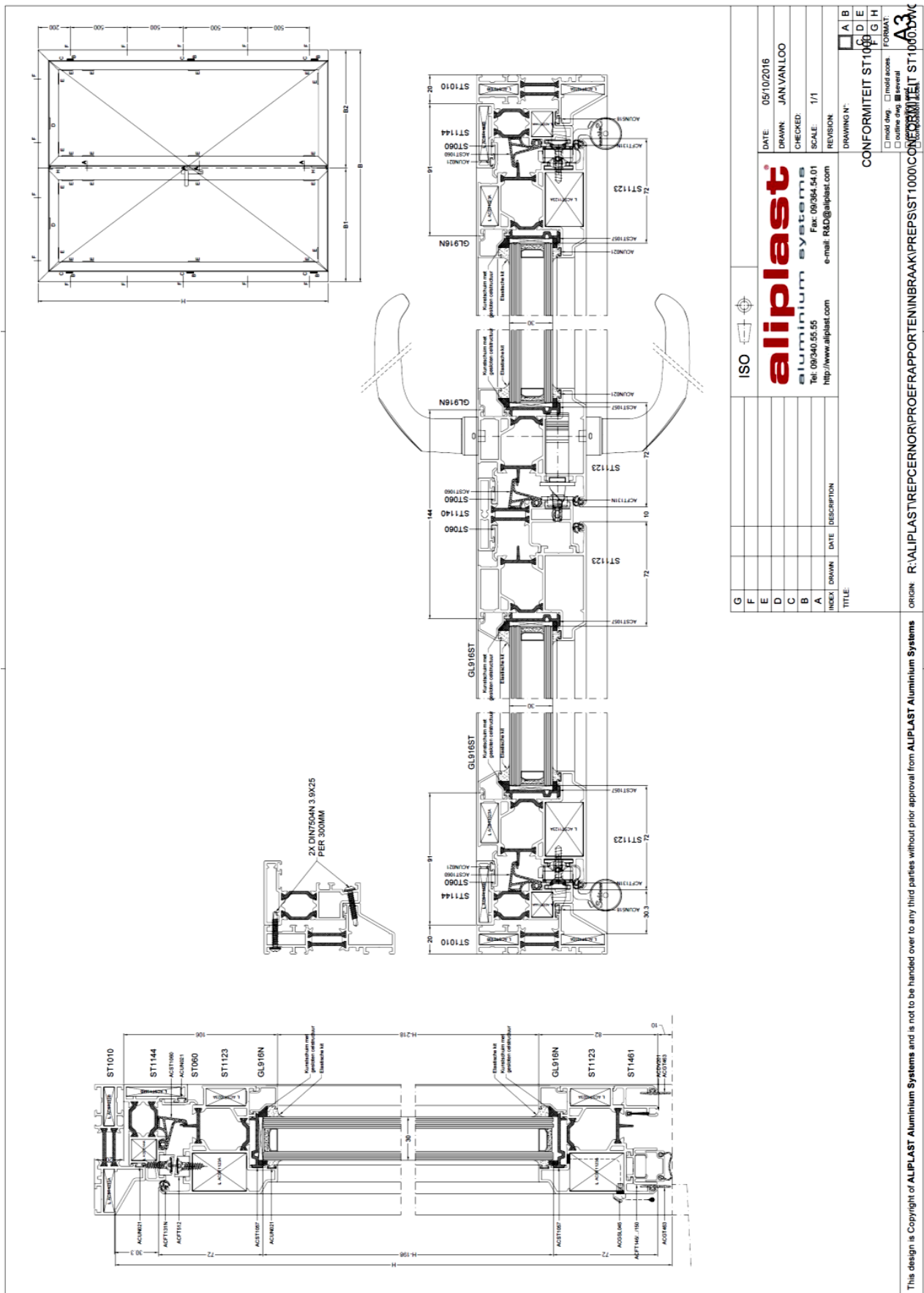


Aanzicht met doorsnede: vlakke stolpdeur (binnendraaiend) in het systeem Star 75

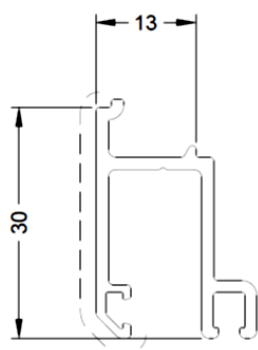




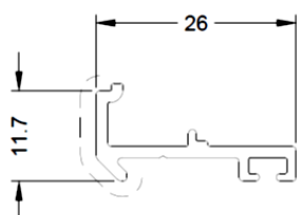
Profieldoorsnede ST 1000: stolpdeur buitendraaiend



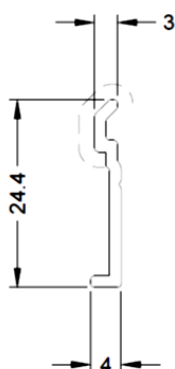
Toebehoren ST 1000: aanslagprofielen



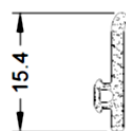
ST1461



ST1462



ST060



ACST060
(EPDM)

