

Attesthouder

Reynaers Aluminium NV
Oude Liersebaan 266
B-2570 Duffel
T: +32 (0) 1530 8500
E: info@reynaers.com
I: www.reynaers.com



Inbraakwerendheid van Reynaers Aluminium NV gevelelementen van aluminium uit het CS 38 SL en SL 38 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

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 27 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	Reynaers Aluminium NV attestnummer: SKG.0837.0232	KLASSE 2 (RC2) NEN 5096 (EN 1627)
---------------------------	--	--

Plaats van de identificatie:

In de kozijnspinning van elk bewegend element of in de glasspining 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 gevelelementen, conform Beoordelingsrichtlijn 2701 'Metalen Gevelelementen', zijn in het aanhangsel 'TS' van het KOMO attest SKG.0837.0228 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 doorgangsoening 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-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.

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:

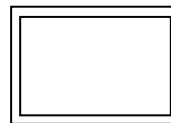
- Indien bedieningspunten zich bevinden binnen een straal van 1000 mm vanuit het hart van een handgat in dak-of gevelement groter dan 2500 mm²;
- Indien binnen een straal van 1000 mm vanuit een bedieningspunt glas is toegepast dat niet voldoet aan de minimale eisen van P4A volgens NEN-EN356.

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.

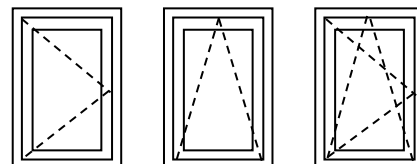
Technisch Specificatie	
Gevelelement:	Vaste ramen uit het CS 38-SL en SL 38 profielsysteem
Openingsgrootte:	Bij opening(doorgang) vanaf 250x150 mm
Verankering kozijn:	Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal
Vulling:	Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas/ paneel weerstandsklasse RC2
Glaslijst:	Kokervormig profiel aan niet inbraakzijde element

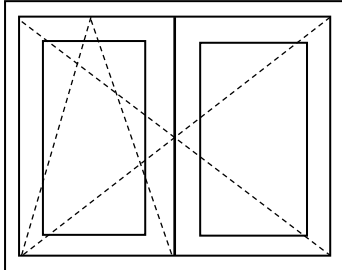


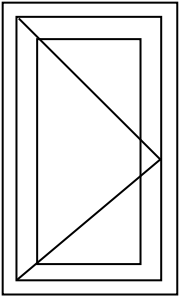
Technisch Specificatie	
Gevelelement:	Draai(val)ramen uit het CS 38-SL en SL 38 profielsysteem
Afmetingen Kozijn:	Zie montage matrix SKGIKOB-gecertificeerd samengesteld beslag van het Siegenia LM 4200 E beslag
Verankering:	Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal
Vulling:	Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas/ paneel weerstandsklasse RC2
Glaslijst:	Kokervormig profiel aan niet inbraakzijde element
Glasmontage:	Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten
Sluitwerk:	Siegenia samengesteld beslag LM 4200 E met 12x paddestoelnok nr. 838402 Bevestiging sluitnokken: 2-zijdig geklemd en elk met 2x M5x19 mm door één wanddikte van het kozijnprofiel gemonteerd Sluitplaat voor de paddestoelnok: 12x Siegenia nr. 838389 Bevestiging: samen met de aandrijfstangen in het raamprofiel geschoven en gefixeerd
Bediening:	Siegenia LM raamkruk (voldoet aan 100 Nm) afsluitbaar met sleutel Bedieningsmechanisme van kruk wordt afgeschermd door uitboorbeveiligingsplaat nr. 60.7979 Bevestiging: 2x schroef M5 Let op!! Volgens NEN 5096:2015 dient er een kruk te worden toegepast welk voldoet aan de 35 Nm (= SKG** raamkruk) Volgens EN 1627:2011 dient er een kruk te worden toegepast, welk voldoet aan de 100 Nm (= SKG*** raamkruk)
Uitwisselbaarheid:	Alle gecertificeerd SKG** samengesteld beslag, (voor toepassing in aluminium) mogen worden toegepast, mits ook aan de voorwaarden van de montage-instructie worden voldaan, tenzij anders vermeld in het KOMO-attest
Afmetingen vleugel:	h = zie montage voorschrift van gecertificeerde SKG** producten b = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG** producten
Montage:	Zie SKGIKOB geregistreerd montage-voorschriften leverancier

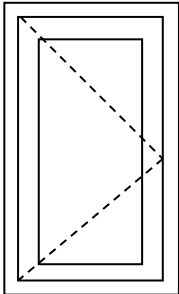
Grondslag:

SKG rapport 03.107 / 03.183
+ SKG conformiteit 1.0159
+ SKG conformiteit 1.0916
+ SKGIKOB conformiteit 15.0379 REV-1

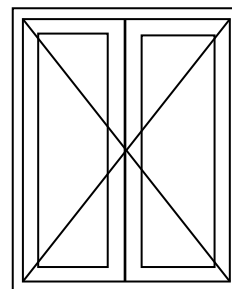


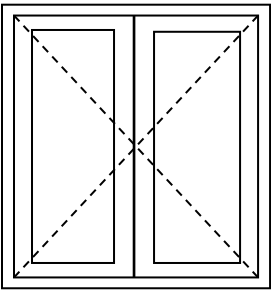
Technisch Specificatie		Grondslag: SKG rapport 03.107 / 03.183 + conformiteit 1.0159 + Conformiteit 1.0916 + SKGIKOB conformiteit 15.0379 REV-1 
Gevelelement:	Stolp(val)ramen (binnendraaiend) uit het CS 38-SL en SL 38 profielsysteem	
Verankering:	Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van 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:	Kokervormig profiel aan niet inbraakzijde element	
Glasmontage:	Stel-steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten	
Technisch Specificatie		
Gevelelement:	Gecertificeerd SKG** hang- en sluitwerk	
Afmetingen vleugel:	h = zie matrix gecertificeerde SKG ** samengesteld beslag b = zie matrix gecertificeerde SKG ** samengesteld beslag	
Bediening:	Siegenia LM raamkruk (voldoet aan 100 Nm) afsluitbaar met sleutel Bedieningsmechanisme van kruk wordt afgeschermd door uitboorbeveiligingsplaat nr. 60.7979 Bevestiging: 2x schroef M5 Let op!! Volgens NEN 5096:2015 dient er een kruk te worden toegepast welk voldoet aan de 35 Nm (= SKG** raamkruk) Volgens EN 1627:2011 dient er een kruk te worden toegepast, welk voldoet aan de 100 Nm (= SKG*** raamkruk)	
Opmerking:	Montage: Zie geregistreerd montage voorschriften van gecertificeerd samengesteld beslag leverancier	

Technisch Specificatie		Grondslag: SKG rapport 03.107 / 03.183 + conformiteit 1.0159 + Conformiteit 1.0916 + SKGIKOB conformiteit 15.0379 REV-1 
Gevelelement:	Raamdeuren: (buitendraaiend) uit het CS 38-SL en SL 38 profielsysteem	
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 blad 3) Volgens EN 1627: Glas/ paneel weerstandsklasse RC2	
Glaslijst:	Kokervormig profiel aan niet inbraakzijde element	
Glasmontage:	Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten	
Slot:	SKG** Sobinco meerpuntsslot (cert. nr. 417.212.03) met vlakke voorplaat 1x dag-nachtschoot 2x pen-haakschoot (combinatie sluitpunt) Bevestiging: met M5 schroeven in blindklinkmoeren Sluitplaat: Sluitlijst (cert.nr. 417.612.02) OF met sluitstukken (cert.nr. 417.612.03 en 417.612.04) Bevestiging: met M5 schroeven in blindklinkmoeren Of: een SKG** gecertificeerd meerpuntsslot van ander fabrikant, mits meerpuntsslot functioneel gelijkwaardig en gemonteerd conform montage-instructie, tenzij anders vermeld in het KOMO-attest	
Scharnieren:	3x Reynaers paumelle met Reynaers nr. 656510.xx Bevestiging: Kozijn- en deurdeel elk met 2x schroef M6x16 mm in klemplaatjes	
Dievenklauwen:	3x Sobinco dievenklauw (SKG cert.nr. 417.671.01) ter plaatse van de paumelles Bevestiging: geklemd + 2x schroef 4,8x25 mm Sluitplaat: Tbv dievenklauw Bevestiging: 2x schroef 4,2x16 mm per plaatje	
Deurschild:	Volgens NEN 5096 en EN 1627: 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 en EN 1627: profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7 – klasse 4) (digit 8 – klasse 1) *) *) Bescherming tegen cilinder kerntrekken kan worden bereikt in de cilinder zelf (= SKG*** cilinder) of door kerntrekbeveiliging (15 kN) van een SKG** / SKG*** gecertificeerd deurschild	
Opmerking:	Montage: Zie geregistreerd montage voorschriften leverancier H&S	

Technisch Specificatie		Grondslag: SKG rapport 03.107 / 03.183 + conformiteit 1.0159 + Conformiteit 1.0916 + SKGIKOB conformiteit 15.0379 REV-1 
Gevelelement:	Raamdeuren: (binnendraaiend) uit het CS 38-SL en SL 38 profielsysteem	
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	
Vaste vullingen:	Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas (zie ook blad 3) Volgens EN 1627: Glas/ paneel weerstandsklasse RC2	
Glaslijst:	Kokervormig profiel aan niet inbraakzijde element	
Glasmontage:	Stel-steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten	
Slot:	SKG** Sobinco meerpuntsslot (cert. nr. 417.212.03) met vlakke voorplaat 1x dag-nachtschoot 2x pen-haakschoot (combinatie sluitpunt) Bevestiging: met M5 schroeven in blindklinkmoeren Sluitplaat: Sluitlijst (cert.nr. 417.612.02) OF met sluitstukken (cert.nr. 417.612.03 en 417.612.04) Bevestiging: met M5 schroeven in blindklinkmoeren Of: een SKG** gecertificeerd meerpuntsslot van ander fabrikant, mits meerpuntsslot functioneel gelijkwaardig en gemonteerd conform montage-instructie, tenzij anders vermeld in het KOMO-attest	
Scharnieren:	3x Reynaers paumelle nr. 656510.xx Bevestiging: Kozijn en- en deurdeel elk met 2x schroef M6x16 mm in klemplaatjes	
Dievenklauwen:	3x Sobinco dievenklauw (SKG cert.nr. 417.671.01) ter plaatse van de paumelles Bevestiging: geklemd + 2x schroef 4,8x25 mm Sluitplaat: Tbv dievenklauw Bevestiging: 2x schroef 4,2x16 mm per plaatje	
Afmetingen vleugel:	h = zie montage voorschrift van gecertificeerde SKG ** producten. b = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ** producten	
Deurschild:	Volgens NEN 5096 en EN 1627: Een deurschild volgens EN 1906 (digit 7 – klasse 2) Bij gebruik van een SKG** gecertificeerd schild met kerntrekbeveiliging (15 kN), volstaat een SKG** gecertificeerd profielcilinder OF Bij gebruik van een SKG** gecertificeerd schild "zonder" kerntrekbeveiliging, altijd in combinatie met een SKG*** gecertificeerd profielcilinder	
Cilinder:	Volgens NEN 5096 en EN 1627: profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7 – klasse 4) (digit 8 – klasse 1) *) *) Bescherming tegen cilinder kerntrekken kan worden bereikt in de cilinder zelf (= SKG*** cilinder) of door kerntrekbeveiliging (15 kN) van een SKG** / SKG*** gecertificeerd deurschild	
Opmerking:	Montage: Zie geregistreerd montage voorschrift leverancier H&S	

Technisch Specificatie		Grondslag: SKG rapport 03.107 / 03.183 + Conformiteit 1.0159 + Conformiteit 1.0916 + SKGIKOB conformiteit 15.0379 REV-1
Gevelelement:	Stolpraamdeuren (buitendraaiend) uit het CS 38-SL en SL 38 profielsysteem	
Afmeting deur-vleugel:	$h_{\max} = 2700 \text{ mm}$, $b_{\max}$ actieve/passieve deur = 1250 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:	Kokervormig profiel aan niet inbraakzijde element	
Glasmontage:	Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten	
Stolpprofiel:	Reynaers nr. 002.1615.xx Bevestiging: in blindklinkmoer met 12x schroef M5x45 mm op ca. 150 mm h.o.h.	
Slot Actieve deur:	SKG** Sobinco meerpuntsslot (cert. nr. 417.212.03) met vlakke voorplaat 1x dag-nachtschoot 2x pen-haakschoot (combinatie sluitpunt) Bevestiging: met M5 schroeven in blindklinkmoeren Sluitplaat: Sluitlijst (cert.nr. 417.612.02) OF met sluitstukken (cert.nr. 417.612.03 en 417.612.04) Bevestiging: met M5 schroeven in blindklinkmoeren Of: een SKG** gecertificeerd meerpuntsslot van ander fabrikant, mits meerpuntsslot functioneel gelijkwaardig en gemonteerd conform montage-instructie, tenzij anders vermeld in het KOMO-attest	
Slot Passieve deur:	SKG** Sobinco Espagnoletsluiting met penschoten (cert. nr. 417 421 01) De espagnolet stangen lopen aan boven- en onderzijde van de deur door geleide platen nr. 61.8758 Bevestiging: met 2x schroef 4,2x38 mm Sluitplaat: 1x sluitpot in onderdorpel voor penschoot geklemd 1x geleide plaat in kozijn bovendorpel, bevestigd met 2x 4,2x16 mm	
Scharnieren:	3x Reynaers paumelle nr. 656510.XX Bevestiging: kozijn- en deurdeel elk met 2x schroef M6x16 mm in klemplaatjes	
Dievenklauwen:	3x Sobinco dievenklauw ter plaatse van de paumelles (SKG cert.nr. 417.671.01) Bevestiging: geklemd + 2x schroef 4,8x25 mm Sluitplaat: Tbv dievenklauw Bevestiging: elk met 2x schroef 4,2x16 mm	
Deurschild:	Volgens NEN 5096 en EN 1627: 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 en EN 1627: profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7 – klasse 4) (digit 8 – klasse 1) *) *) Bescherming tegen cilinder kerntrekken kan worden bereikt in de cilinder zelf (= SKG*** cilinder) of door kerntrekbeveiliging (15 kN) van een SKG** / SKG*** gecertificeerd deurschild	
Opmerking:	Montage: Zie geregistreerd montage voorschrift leverancier H&S	



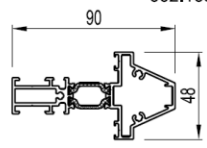
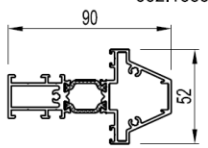
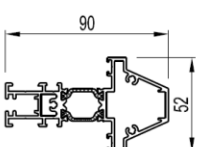
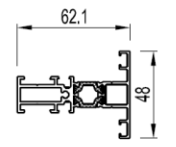
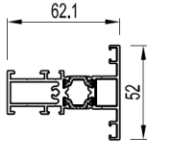
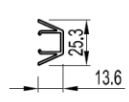
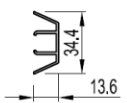
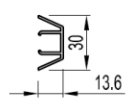
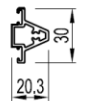
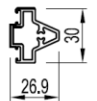
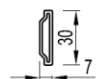
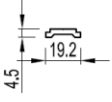
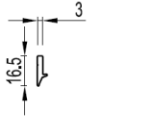
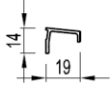
Technisch Specificatie		Grondslag: SKG rapport 03.107 / 03.183 + Conformiteit 1.0159 + Conformiteit 1.0916 + SKGIKOB conformiteit 15.0379 REV-1 
Gevelelement:	Stolpraamdeuren (binnendraaiend) uit het CS 38-SL en SL 38 profielsysteem	
Afmeting deur-vleugel:	$h_{\max} = 2700 \text{ mm}$, $b_{\max}$ actieve/passieve deur = 1250 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:	Kokervormig profiel aan niet inbraakzijde element	
Glasmontage:	Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten	
Stolprofiel:	Reynaers nr. 002.1615.xx Bevestiging: in blindklinkmoer met 12x schroef M5x45 mm op ca. 150 mm h.o.h.	
Slot Actieve deur:	Sobinco meerpuntsslot met dag- en nachtschoot en pen-haakschoot combinatie. (SKG ** Cert. Nr.417.212.03) Bevestiging: In blindklinkmoeren met M5 x 25 mm Sluitplaat: Sluitlijst (cert.nr. 417.612.02) OF met sluitstukken (cert.nr. 417.612.03 en 417.612.04) Bevestiging: met M5 schroeven in blindklinkmoeren Of: een SKG** gecertificeerd meerpuntsslot van ander fabrikant, mits meerpuntsslot functioneel gelijkwaardig en gemonteerd conform montage-instructie, tenzij anders vermeld in het KOMO-atteest	
Slot Passieve deur:	SKG** Sobinco Espagnoletsluiting met penschoten (cert. nr. 417 421 01) De espagnolet stangen lopen aan boven- en onderzijde van de deur door geleide platen nr. 61.8758 Bevestiging: met 2x schroef 4,2x38 mm Sluitplaat: 1x sluitpot in onderdorpel voor penschoot geklemd 1x geleide plaat in kozijn bovendorpel, bevestigd met 2x 4,2x16 mm	
Scharnieren:	3x Reynaers paumelle nr. 656510.xx Bevestiging: Kozijn- en deurdeel elk met 2x schroef M6x16mm in klemplaatjes	
Dievenklauwen:	3x Sobinco dievenklauw ter plaatse van de paumelles (SKG cert.nr. 417.671.01) Bevestiging: geklemd + 2x schroef 4,8x25 mm Sluitplaat: Tbv dievenklauw Bevestiging: elk met 2x schroef 4,2x16 mm	
Deurschild:	Volgens NEN 5096 en EN 1627: 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 en EN 1627: profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7 – klasse 4) (digit 8 – klasse 1) *) *) Bescherming tegen cilinder kerntrekken kan worden bereikt in de cilinder zelf (= SKG*** cilinder) of door kerntrekbeveiliging (15 kN) van een SKG** / SKG*** gecertificeerd deurschild	
Opmerking:	Montage: Zie geregistreerd montage voorschrift leverancier H&S	

Tabel 1 - Vervolg Hoofdprofielen CS 38-SL systeem

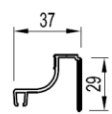
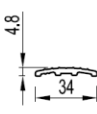
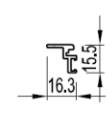
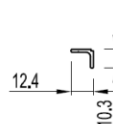
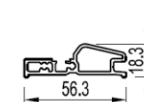
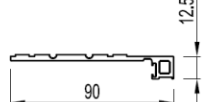
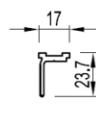
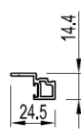
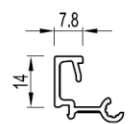
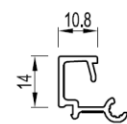
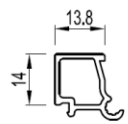
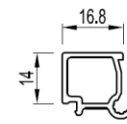
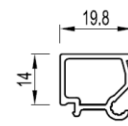
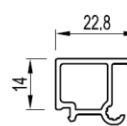
Kozijnprofiel 002.3625.XX	Kozijnprofiel 002.3636.XX
Kozijnprofiel 002.1736.XX	Kozijnprofiel 002.1598.XX
Kozijnprofiel 002.0640.XX	Kozijnprofiel 002.2698.XX
Omkeerprofiel 002.1701.XX	Vleugelprofiel 002.1651.XX
Vleugelprofiel 002.1751.XX	Vleugelprofiel 002.2626.XX
Vleugelprofiel 002.2614.XX	Stolpprofiel 002.1615.XX

[illegible]

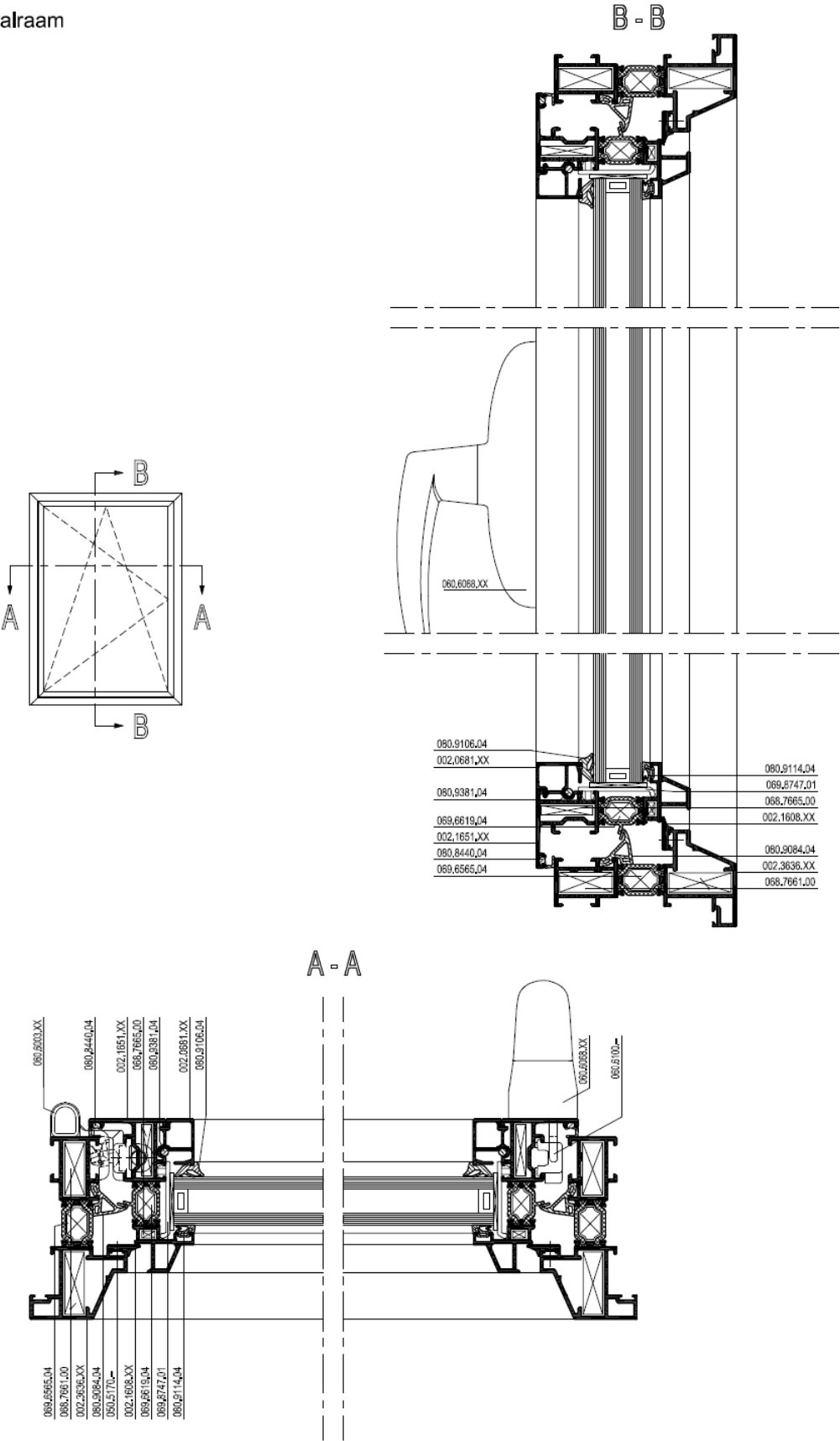
Tabel 1 - Hoofdprofielen CS 38-SL systeem

T-profiel 002.1653.XX 	T-profiel 002.1660.XX 
T-profiel 002.1600.XX 	T-profiel 002.1753.XX 
T-profiel 002.1761.XX 	Opzetprofiel 002.0754.XX 
Opzetprofiel 002.0762.XX 	Opzetprofiel 002.0763.XX 
Kleinhouten 002.0603.XX 	Kleinhouten 002.0703.XX 
Kleinhouten 030.1050.XX 	Sluitlat 001.0075.00 
Afdichtingsprofiel 002.1608.XX 	Condensatiegoot 004.3846.XX 

Tabel 1 - Vervolg Hoofdprofielen CS 38-SL systeem

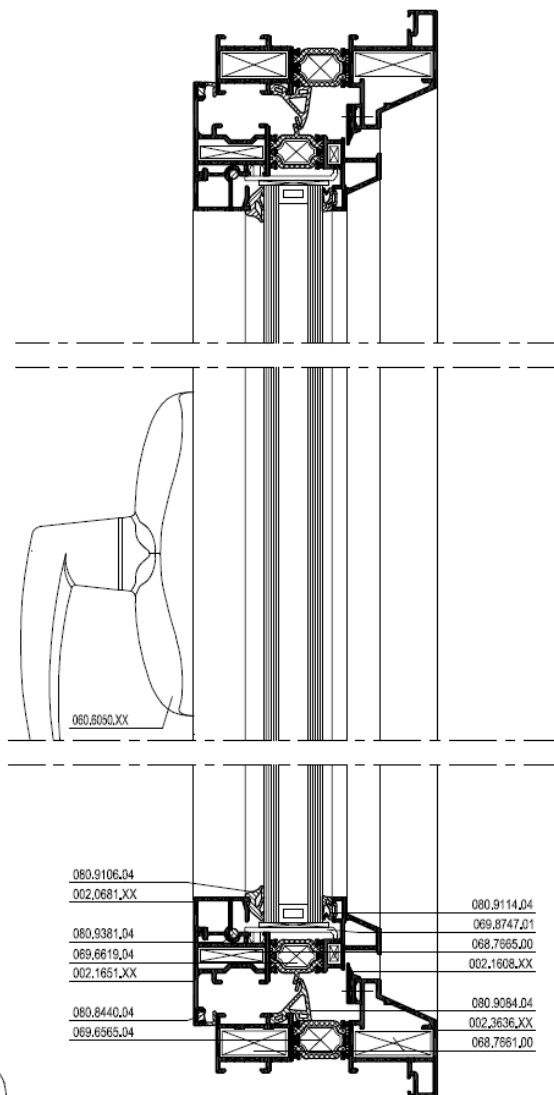
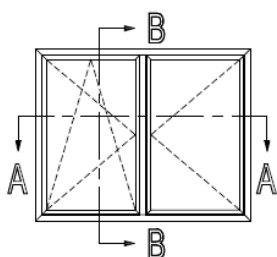
Borstelprofiel 002.1638.XX 	Bodemprofiel 001.0071.XX 
Aanslagprofiel 002.1637.XX 	Hulpprofiel 002.1670.XX 
Onderdorpel 002.2671.XX 	Onderdorpel 002.2072.XX 
Gevelprofiel 002.0726.XX 	Hulpprofiel 002.0630.XX 
Glaslat 002.0676.XX 	Glaslat 002.0677.XX 
Glaslat 002.0678.XX 	Glaslat 002.0679.XX 
Glaslat 002.0680.XX 	Glaslat 002.0681.XX 

Draaivalraam

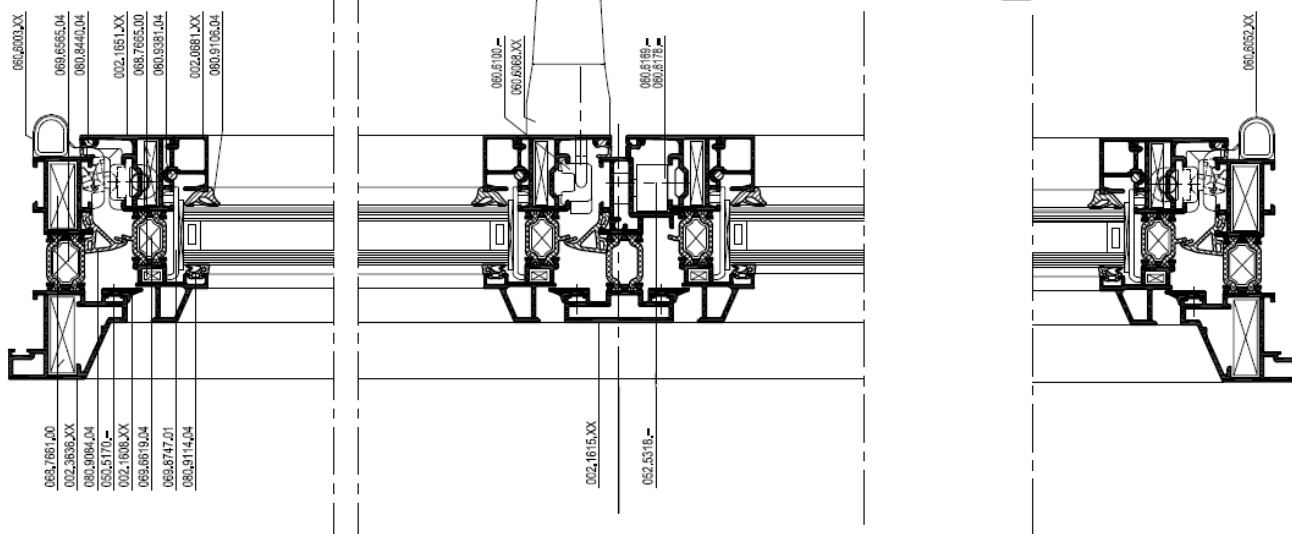


stolp-Draaivalraam

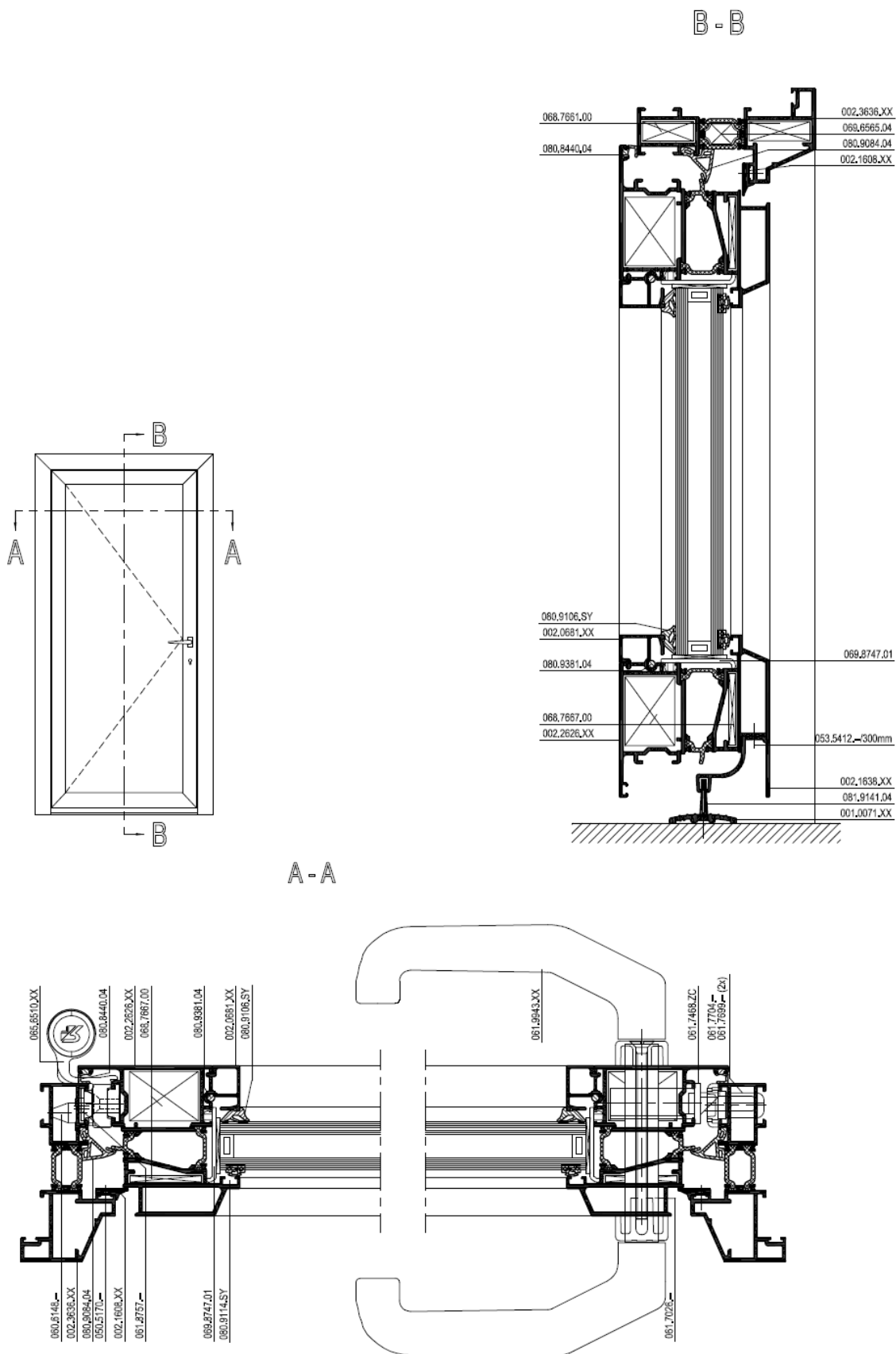
B - B



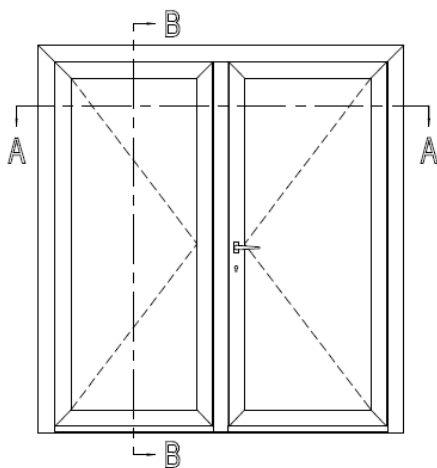
A - A



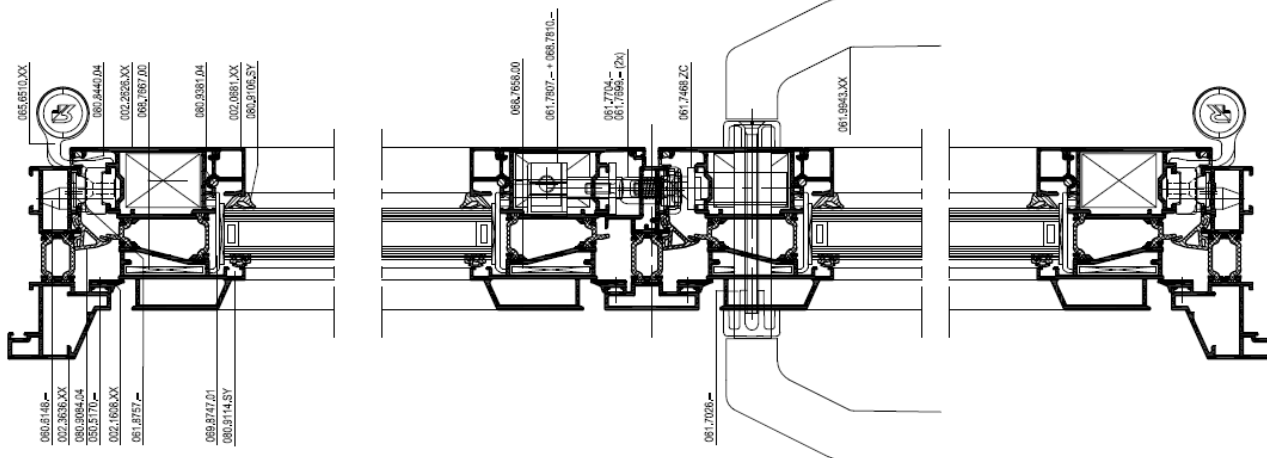
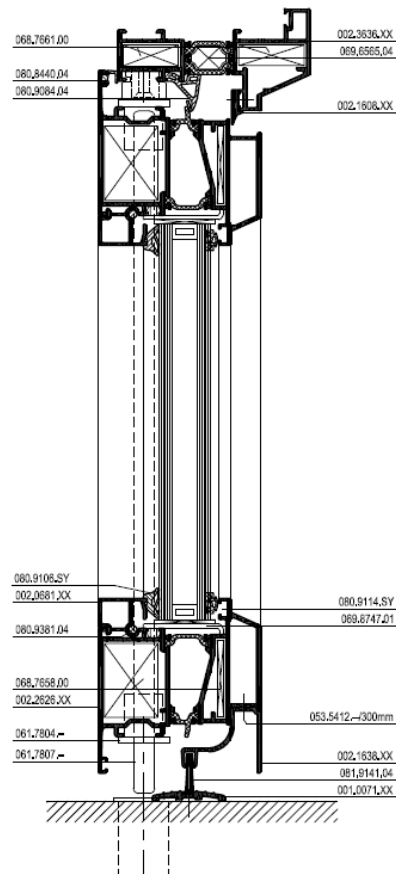
Binnendraaiende raamdeur



Dubbele raamdeur binnendraaiend



B - B



Profieloverzicht SL 38

SL 38-AP



Outer frame	Outer frame	Corner profile	Corner profile
Outer frame outw.	Outer frame	Changeover profile	Changeover profile
Outer frame outw.	Outer frame	Changeover profile	Double casement profile
Outer frame	Outer frame	Double casement profile	Vent
Outer frame	Outer frame	Vent	Vent
Enlarging profile	Enlarging profile	Vent	Vent outward

Profielen
Profiles
Profiles
Profile

07/04/2015

4/06/2015 17:34:04



SL 38-AP



Vent outward	Vent outward	Transom	Transom
Transom	Transom	Transom	
Transom	Transom	Georgian bars	Georgian bars
Transom	Transom	Georgian bars	Georgian bars
Transom	Transom	Sealing profile	Connection profile door
Transom	Transom	Supporting profile brush	Sill

Profielen
Profiles
Profiles
Profile

07/04/2015

4/06/2015 17:34:07



SL 38-AP



Transom	Transom
Transom	Transom



SL 38-AP



Floor profile	Finishing profile	Glazing bead	Glazing bead
Finishing profile	Finishing profile	Glazing bead	
Finishing profile	Finishing profile		
Glazing bead	Glazing bead		
Glazing bead	Glazing bead		
Glazing bead	Glazing bead		

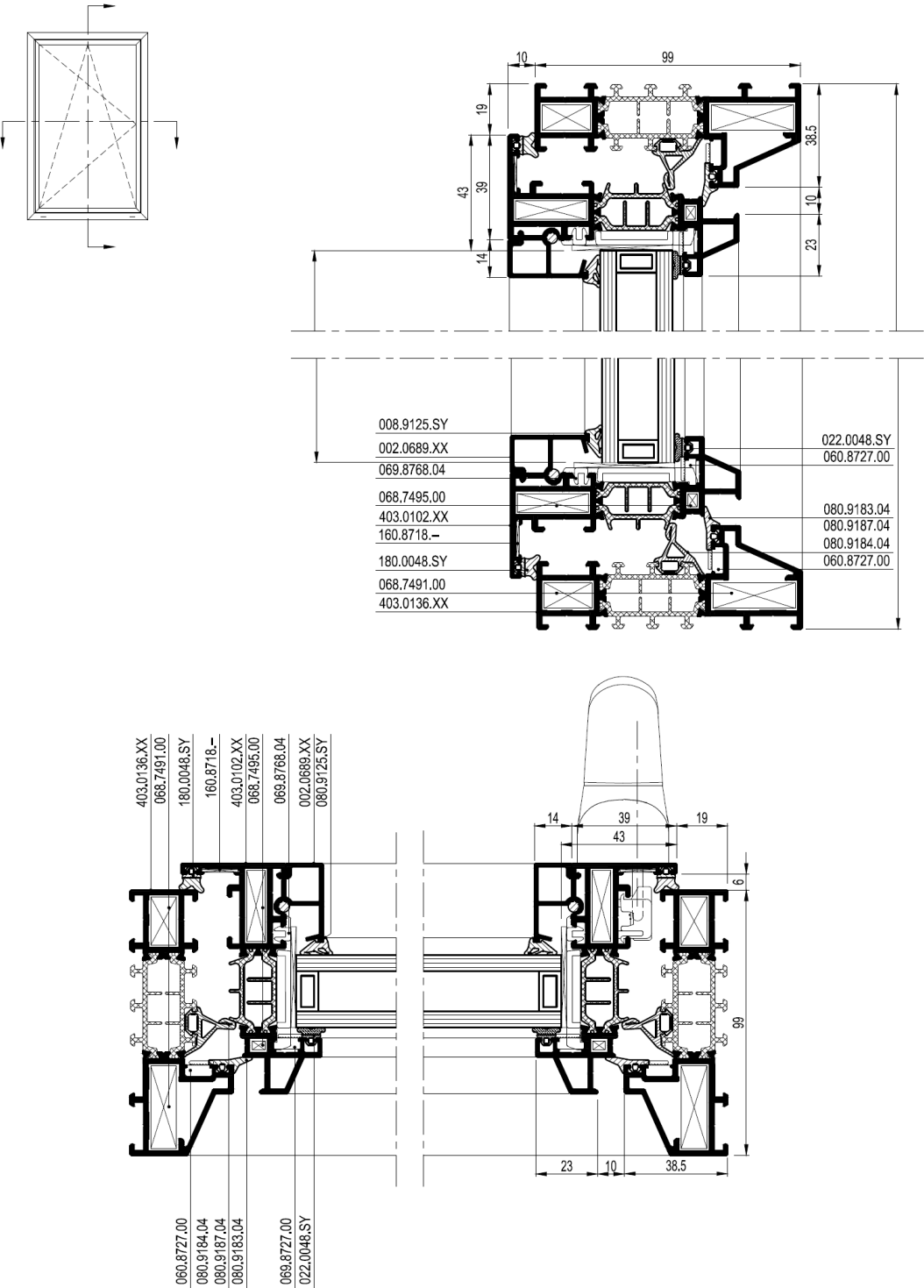
Profielen
Profiles
Profiles
Profile

07/04/2015

4/06/2015 17:34:09



SL 38-AP



Profielen
Profiles
Profiles
Profile

12/06/2015

12/06/2015 11:29:50

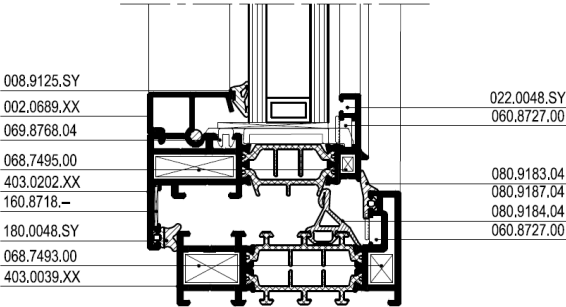


SL 38-AP

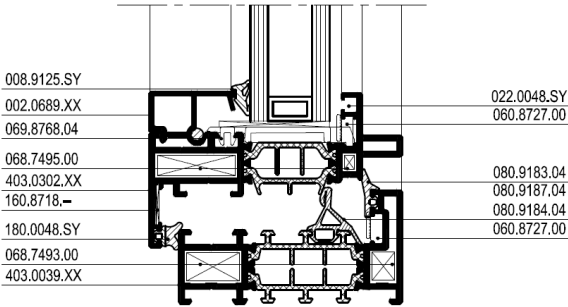
Design variants



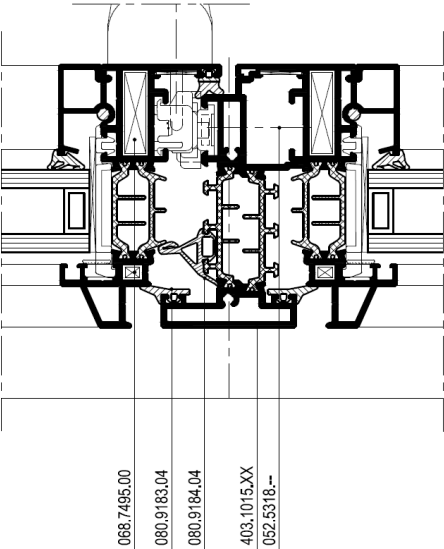
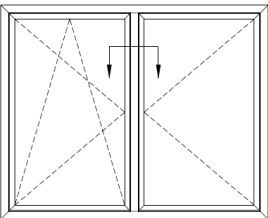
Ferro



Cubic

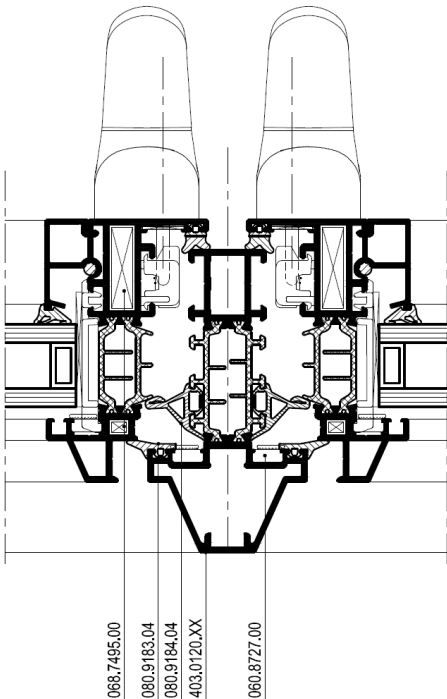
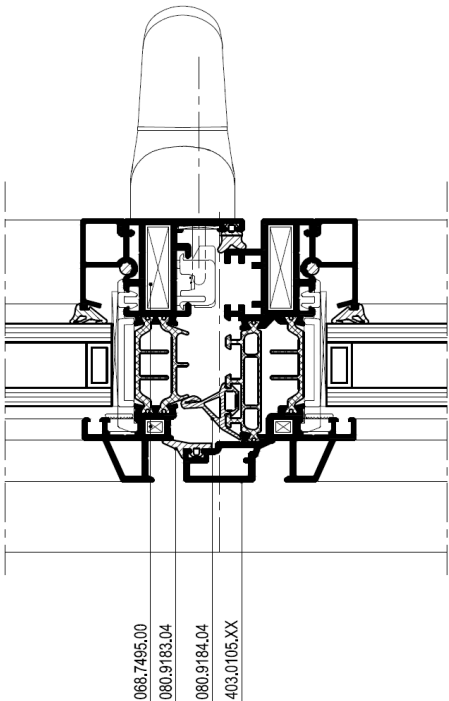


SL 38-AP

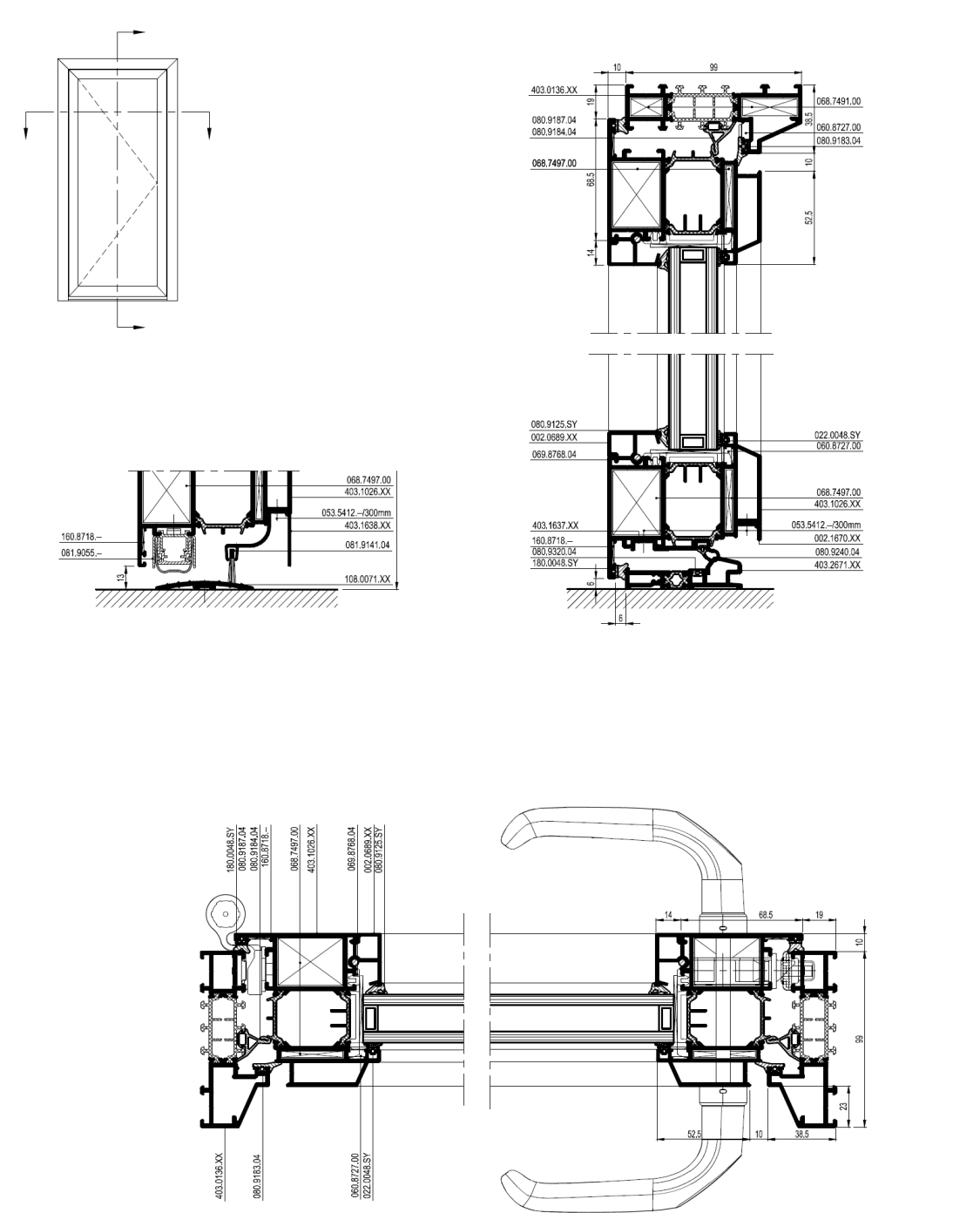


Integrated double casement vent profile:

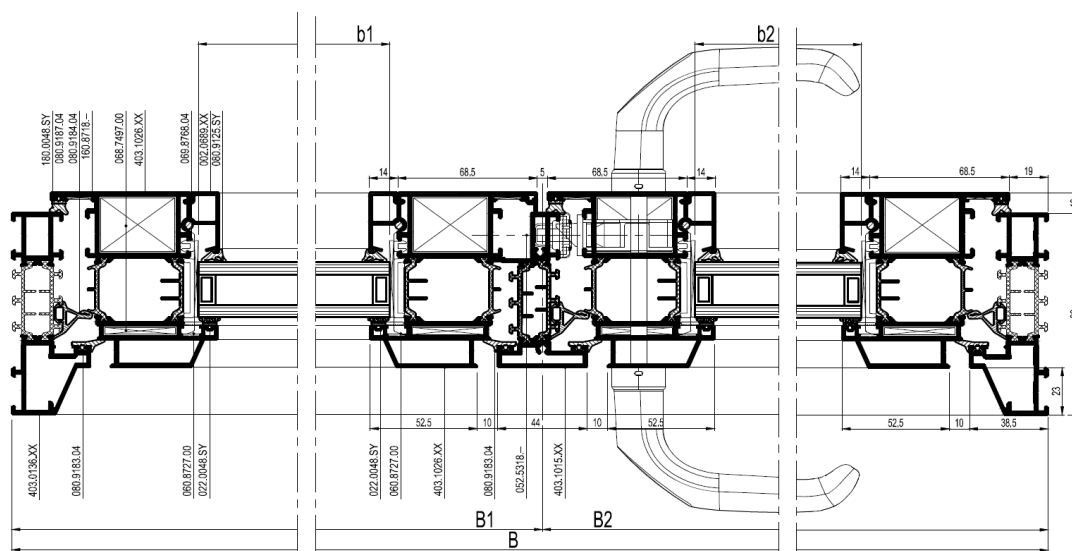
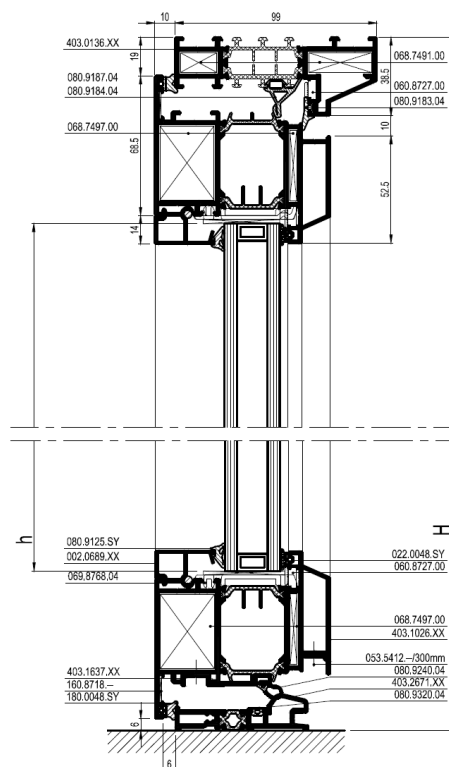
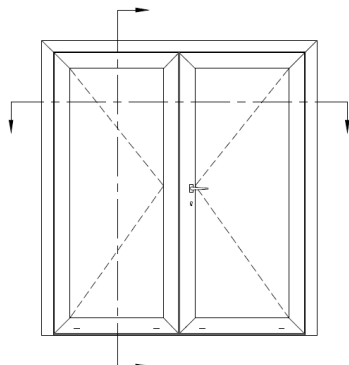
With fix mullion:



SL 38-AP



SL 38-AP



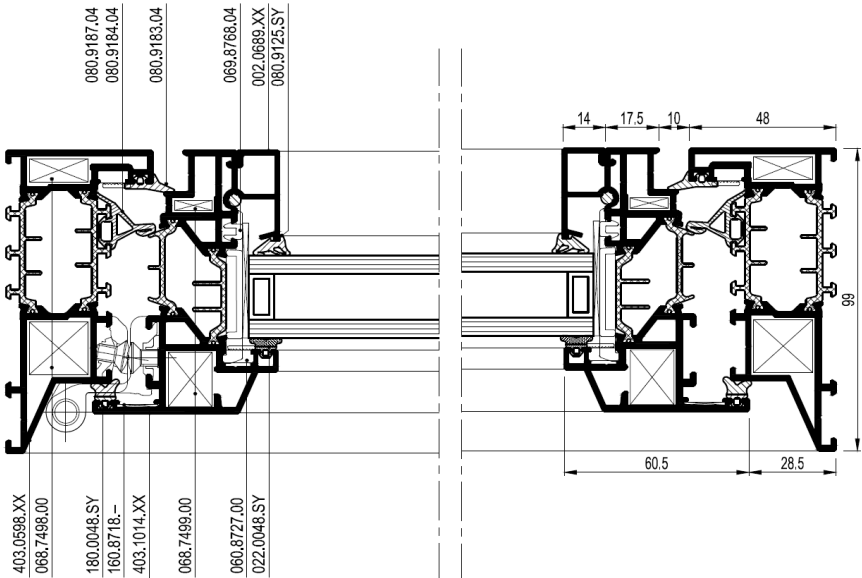
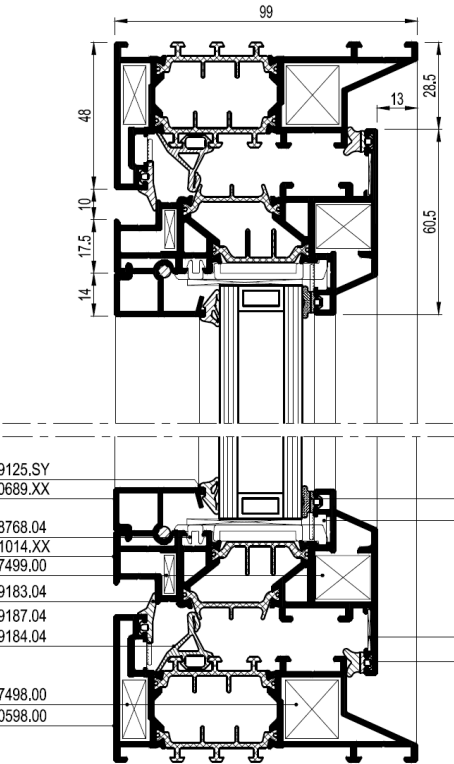
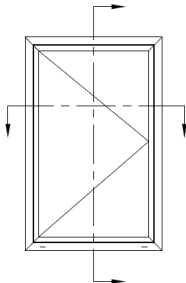
Profielen
Profiles
Profiles
Profile

11/06/2015

11/06/2015 16:15:12



SL 38-AP



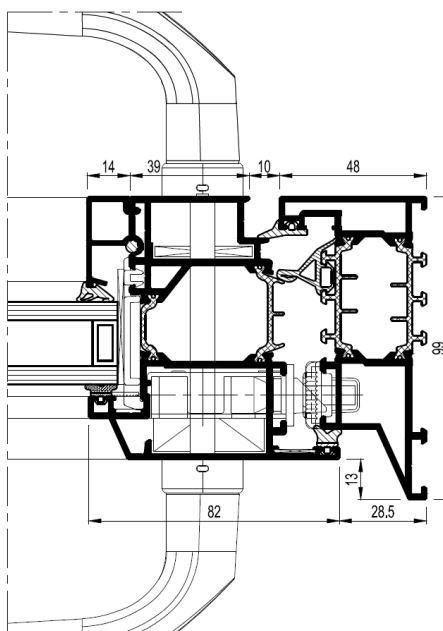
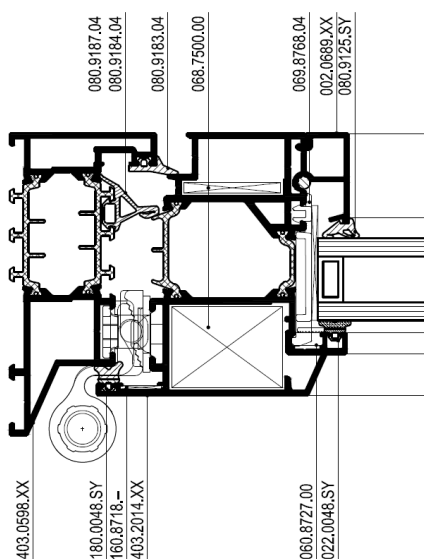
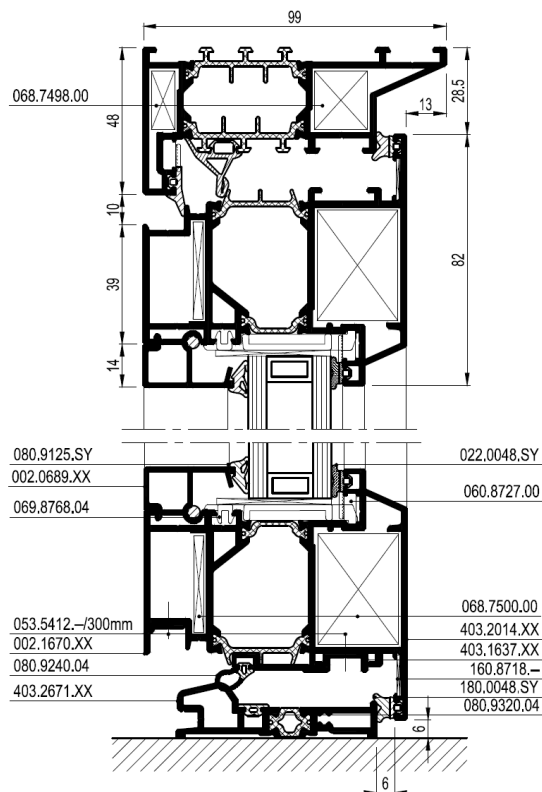
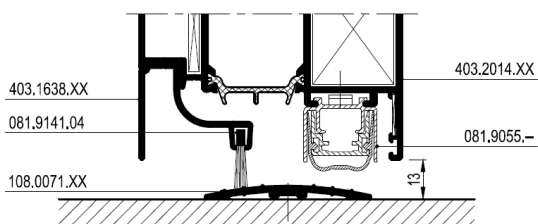
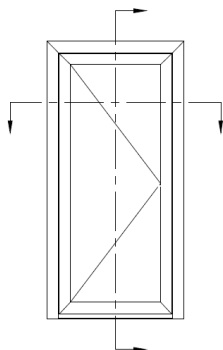
Profielen
Profiles
Profiles
Profile

12/06/2015

12/06/2015 11:29:58



SL 38-AP



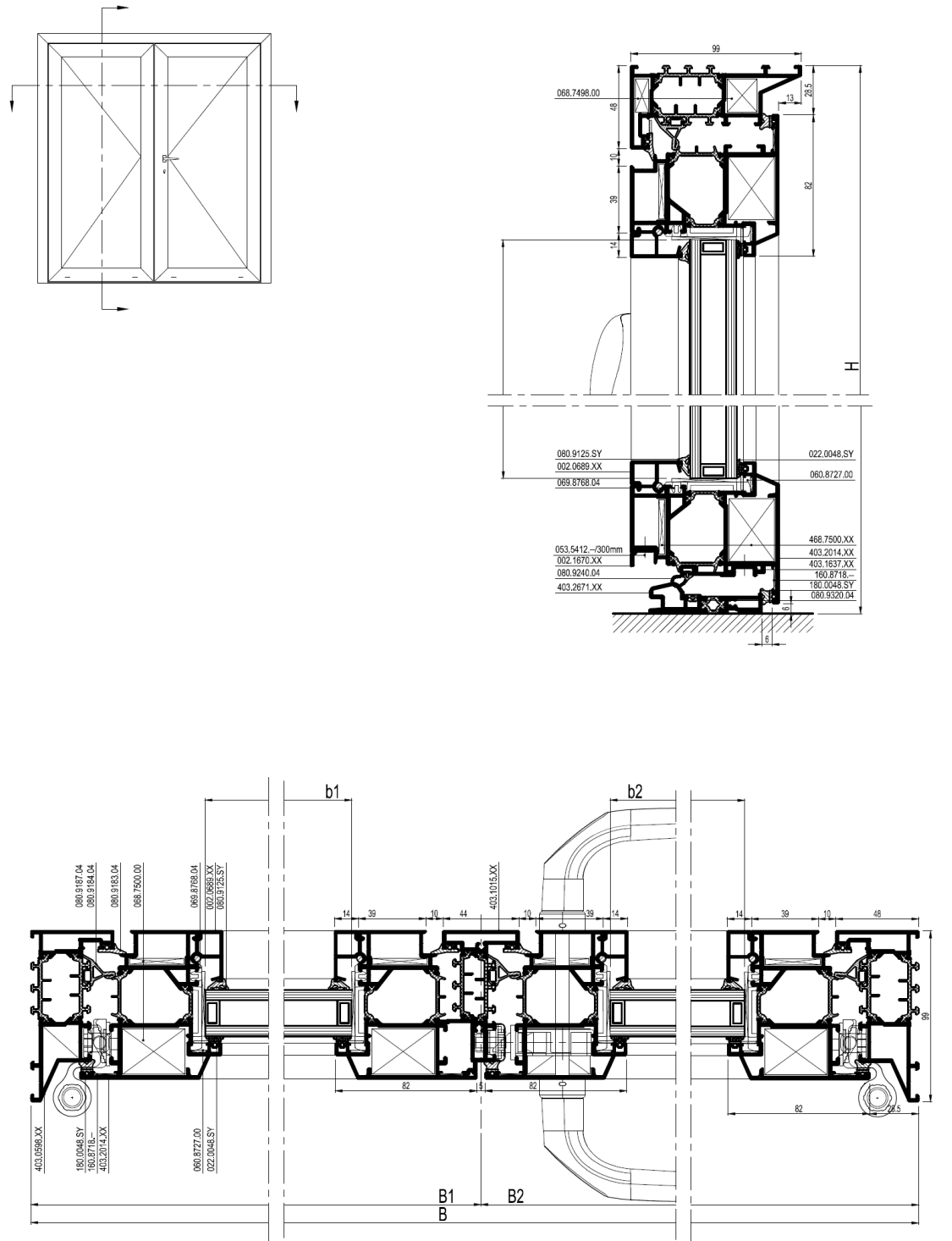
Profielen
Profiles
Profiles
Profile

12/06/2015

12/06/2015 11:30:00



SL 38-AP



Profielen
Profiles
Profiles
Profile

11/06/2015

11/06/2015 16:15:14

