

ATT'09.11.257.04 (verzamelattest)

uitgegeven: 1 februari 2009
geldig tot: 1 februari 2014



Attesthouder
Aliplast n.v.
Waaslandlaan 15
B-9160 Lokeren
T: 0032-093405555
F: 0032-093485692
tcsupport@aliplast.nl / www.aliplast.com



Inbraakwerende Aliplast aluminium 2- en 3 vlaks schuifpuien uit het Visoglide en Superglide profielsysteem

Stichting
Kwaliteit
Gevelbouw

Verklaring van SKG

Dit attest is op basis van BRL 2701: 2003; incl. wijzigingsblad: 2007 afgegeven door SKG conform het SKG Reglement Attestering:2006.

SKG verklaart dat Inbraakwerende Aliplast aluminium 2- en 3 vlaks schuifpuien uit bovengenoemde profielsystemen, geschikt zijn voor toepassing als gevelement, die prestaties leveren als in dit attest omschreven, mits de onderdelen van Inbraakwerende Aliplast aluminium 2- en 3 vlaks schuifpuien voldoen aan de in dit attest vast gelegde technische specificatie(s) en mits de montage van de gevelementen geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde werkmethode(n).

Door SKG wordt in het kader van dit attest geen controle uitgeoefend op de productie van de onderdelen van Inbraakwerende Aliplast aluminium 2- en 3 vlaks schuifpuien noch op de montage in bouwwerken.

Dit certificaat is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Stscourant 132, 2006) en de woningwet. Het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw", op de website van SBK www.bouwkwaliteit.nl

Voor SKG

F.R. van den Toorn
Plv. certificatiemanager

Gebruikers van dit attest wordt geadviseerd om bij SKG te informeren of dit document nog geldig is.

Dit attest bestaat uit 13 bladzijden



Erkend door de Raad
voor Accreditatie (RvA)
volgens NEN-EN 45-011



Bouwbesluit

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

KOMO[®] attest (verzamelattest)

Inbraakwerende Aliplast aluminium 2- en 3 vlaks schuifpuien uit het Visoglide en Superglide profielsysteem

Nummer: ATT'09.11.257.04

Uitgegeven: 1 februari 2009

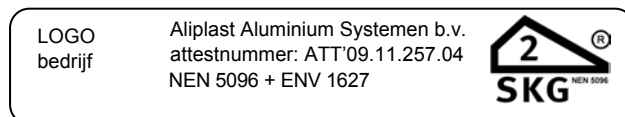
blad 2

IDENTIFICATIE van het PRODUCT

Gevelelementen conform dit attest worden geïdentificeerd door deze duurzaam te voorzien van het inbraakwerendheidsmerkteken, bevattend de naam c.q. het logo van de fabrikant, tezamen met vermelding het attestnummer alsmede de klassering zoals deze als indicatie voor de prestaties met betrekking tot inbraakwerende eigenschappen geldt en voor in dit attest omschreven producten overeenkomstig NEN 5096 en ENV 1627 op klasse 2 werd bepaald, een en ander zoals hiernaast aangegeven.

Bij weerstandsklasse 2, overeenkomstig NEN 5096, kan bij toepassing van glas volstaan worden met isolerend dubbelglas.

De identificatie wordt uitgevoerd in de vorm van een wit zegel met zwarte opdruk als volgt:



Plaats van de identificatie:

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

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
2.25	Inbraakwerendheid	Weerstandsklasse 2, volgens NEN 5096	Indien van toepassing: weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096	Beeldmerk van inbraakwerendheid zie hierboven.
Overige nummers	Overige afdelingen betrekking hebbend op ramen en deuren Volgens BRL 2701		Prestaties zijn in het kader van deze KOMO kwaliteitsverklaring, niet bepaald	

Prestatie

Inbraakwerendheid: BB-art. 2.215

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

Opmerking:

In dit attest wordt alleen een uitspraak gedaan over de specifieke prestatie verband houdende met de weerstandsklasse tegen inbraak, als een onderdeel van de prestaties, die worden genoemd in BRL 2701.

Voor uitspraken over de prestaties verband houdende met sterkte, brandveiligheid, geluidswering, waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, energiezuinigheid e.d. wordt verwezen naar het desbetreffende KOMO Attest (-met-productcertificaat) voor "Metalen gevelelementen" overeenkomstig BRL 2701.

Politiekeurmerk Veilig Wonen[®]

Ramen en deuren, aangegeven in het ontwerp, die voorzien zijn van het SKG inbraakwerendheidsmerkteken met klasse 2 volgens NEN 5096, voldoen tevens aan de eis volgens het Politiekeurmerk Veilig Wonen PKVW[®].

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

WENKEN VOOR DE AFNEMER

- Inspecteer bij aflevering van onder dit attest geleverde gevelelementen:
 - geleverd is wat is overeengekomen;
 - identificatie conform de specificatie in dit attest op de gevelelementen is aangebracht;
 - de producten geen zichtbare beschadigingen en/of gebreken vertonen als gevolg van transport of anderszins;
 - voldaan is aan wettelijke eisen in verband met de toepassing.
- Controleer of dit attest nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de SBK website www.bouwkwaliiteit.nl. In twijfelgevallen SKG.
- Indien u op grond van het hiervoor gestelde en/of op grond van uw eigen bevindingen tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
 - Aliplast n.v. en zonodig met:
 - SKG.



KOMO.

Maatgevend voor de bouw

Verzamelattest

Een verzamelattest is een kwaliteitsverklaring waarin de prestaties en de technische specificaties van **meerdere geteste elementen** zijn opgenomen.

Deze kwaliteitsverklaring is **alleen geldig** voor de beschreven gevelelementen **binnen de**, in de technische omschrijving vermelde minimale en maximale **afmetingen**.

Glas/ vakvulling

Bij een weerstandsklasse 2, overeenkomstig **NEN 5096**, dient bij toepassing van glas, glas met een weerstandsklasse 2 of glas (ook de zijlichten) weerstandsklasse P2A volgens NEN-EN 356. Dit kan enkel gelaagd glas zijn, of isolerend dubbelglas.

Bij een weerstandsklasse 2, overeenkomstig **ENV 1627**, dient bij toepassing van glas, glas met een weerstandsklasse 2 of glas (ook de zijlichten) weerstandsklasse P4A volgens EN 356. Dit kan enkel gelaagd glas zijn, of isolerend dubbelglas, waarvan één blad gelaagd is.

Zijlichten e.d.

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

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

Hang - en sluitwerk

Het is binnen deze kwaliteitsverklaring **niet** toegestaan het in de technische specificatie beschreven Hang- en Sluitwerk uit te wisselen voor ander functioneel gelijkwaardig -, en/of SKG gecertificeerd Hang- en Sluitwerk.

Opgenomen gevelelementen met afmetingen buiten vermelde afmetingen

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

- De afmetingen: hoogte, breedte in positieve zin variëren tot **+20%** of de vermelde h_{max} en b_{max} .
- De afstand van bovenste scharnierpunt en of sluitpunt- en onderste scharnierpunt en of sluitpunt tot onderzijde element, in positieve zin varieert tot **+20%**.
- De elementen met samengesteld beslag **kleiner** dan het geteste exemplaar, voorzien zijn van een gelijk aantal sluitpunten als van het geteste exemplaar.

en

- 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 omloop afstand door de hoek) tussen de sluitnokken, niet groter wordt als van het geteste exemplaar.

Afsluitbaarheid

Sluitwerk dient **afsluitbaar** (d.m.v. een sleutel) te zijn bij toepassing van isolerend dubbelglas. Deze afsluitbaarheidseis voorkomt, dat het slot of de sluiting van buitenaf, via een handgat, bediend kan worden.

De afsluitbaarheidseis vervalt, indien gelaagd glas (tenminste klasse P2A overeenkomstig NEN-EN 356), wordt toegepast. Glas voorzien van één 'ster' van het SKG sterrenmerkteken, voldoet aan weerstandsklasse 2. Dit kan enkel gelaagd glas zijn, of isolerend dubbelglas, waarvan één blad gelaagd is. Wel dient in dit geval, het sluitwerk een dusdanige blokkering te hebben, waardoor manipuleren van buitenaf wordt tegen gegaan.

Bij (schuif)**deuren** mag een SKG★ profielcilinder met niet afsluitbare knop (aan de binnenzijde) worden toegepast in het geval van een vulling in de deur met een paneel weerstandsklasse 2 of glas (ook de zijlichten) weerstandsklasse P2A volgens NEN-EN 356. Dit kan enkel gelaagd glas zijn, of isolerend dubbelglas, waarvan één blad gelaagd is.

Overgangsbepaling NEN 5096: 2002 naar NEN 5096: 2007

In het, op de dag van uitgifte van dit attest, geldige Bouwbesluit 2003 wordt verwezen naar NEN 5096: 1998 A1: 2002.

In NEN 5096: 2007 is onderstaande overgangsbepaling opgenomen:

Dak- en gevelelementen, die volgens de vorige versie van de onderhavige norm zijn beproefd en voldoen aan de eisen, worden geacht te voldoen aan de eisen van de huidige versie, en behoeven **niet** alsnog volgens de onderhavige versie van de norm te worden beoordeeld en/of beproefd. deze overgangsbepaling geldt tot vijf jaar na publicatie van deze norm.

Schuifpuien 2 vlaks (binnenschuivend) systeem Vlisoglide: Duorail

Afmetingen kozijn : $h_{test} = 1200 \text{ mm}$ $b_{test} = 1200$
 $h_{max} = 2700 \text{ mm}$ $b_{max} = 3000$ (zie conformiteit in rapport)

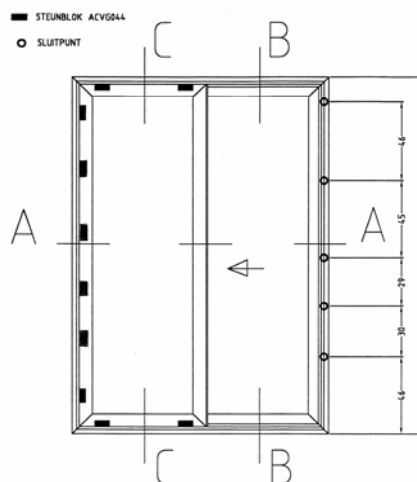
Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal.

Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas.
 Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2.

Glaslijst : Aan niet inbraakzijde bevestiging **gekit**.
 Glasmontage : Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van inbraakwerende sluitpunten.
 Beglazing rondom aan de inbraakzijde (buitenzijde) **gekit**

Cilinder : SKG * europrofielcilinder.

Grondslag: SKG rapport 99.138



Hang-/sluitwerk : Sobinco Penta-lock meerpuntssluiting typenr. 6774S-20U-15A.

Systeem : Aliplast Visoglide

Profielen

Kozijnprofiel : VG10; met kunststof profiel in de sponning: VG 50
 Afdeklijst VG14 in kozijn -onderdorpel – bovendorpel en rechter zijstijl.
 Bevestiging: met kit in de rail aan de buitenzijde van de kozijnsponning.

Vleugelprofiel : VG20 met

Labyrint profiel : VG30 voorzien van borstelafdichting

Glaslijst : VG41.
 Bevestiging: rondom gekit.

Labyrint profiel : Labyrintprofielen nr. 6212 en kunststof haaklat nr. 6303
 Bevestiging: 7x schroef 4,8x16 mm ca. 340 mm h.o.h. op de tussenstijlen van de vleugel.

Dichtingen : Aaanslagdichtingen binnen/buiten: mohair met finseal type ACVG42

Uittil beveiliging : 2x kunststof stelblok (U) type ACVG30
 U1 dikte 4 mm; Bevestiging: 2x schroef 4,2x22 mm in kozijn-bovendorpel ter plaatse van de middenstijl.
 U2 dikte 12 mm; Bevestiging: 2x schroef 4,2x22 mm in

kozijn-
 onderdorpel ter plaatse van de middenstijl.

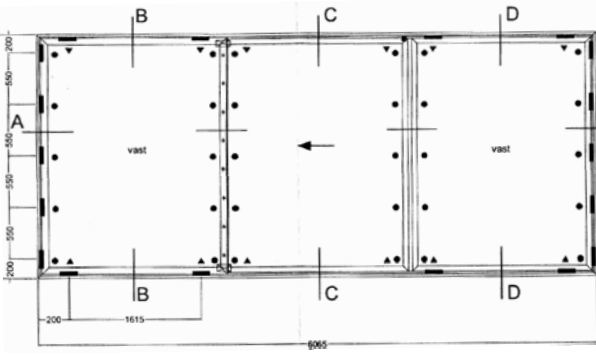
Bevestiging vastdeel
 aan kozijn : Schroeven 6,0x 80 mm ca. 300 mm h.o.h.

Sluitwerk : Op schuifdeur:
Sobinco Penta-lock meerpuntssluiting
 type nr. 6774S-20U-15 met
4x paddestoelnok
1x haakschoot
 Bevestiging: 12x schroef M5x35 mm tot in inserts met schroefdraad (schroefdraad diepte 6 mm) in aluminium strip type ACVG21 in de vleugelsponning.

Sluitplaat : **Sobinco type 6874-16C** lengte 1885 mm op de kozijnstijl
 Bevestiging:
 11x schroef rvs 4,8x50 mm op kozijn tot in kokerprofiel afm: 20x20x2 mm over volle lengte in kozijnstijl aangebracht.

Beslag : Een Sobinco SKG ** smalschild type P926L-VI

Cilinder : * europrofiel cilinder volgens NEN 5089

<p>Schuifpuien 3 vlaks (alleen middenvlak binnenschuivend) systeem Visoglide: Duorail</p> <p>Afmetingen kozijn : $h_{max} = 2700$ mm $b_{max} = 7000$ (afmeting conformiteit)</p> <p>Verankerung : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven.</p> <p>Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas. Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2.</p> <p>Glaslijst : Aan niet inbraakzijde bevestiging gekit.</p> <p>Glasmontage : Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van inbraakwerende sluitpunten. Beglazing rondom aan de inbraakzijde (buitenzijde) gekit</p>	<p>Grondslag: SKG rapport 99.138 + conformiteit nr.1.0617</p> 
<p>Sluitwerk : Sobinco Penta-lock meerpuntssluiting type nr. 6774S-20U-15</p> <p>Systeem : Aliplast Visoglide</p> <p>Profielen</p> <p>Kozijnprofiel : VG10; met kunststof profiel in de sponning: VG 50 Afdeklijs VG14 in kozijn -onderdorpel – bovendorpel en rechter zijstijl. Bevestiging: met kit in de rail aan de buitenzijde van de kozijnsponning.</p> <p>Vleugelprofiel : VG20 met</p> <p>Labyrint profiel : VG30 voorzien van borstelafdichting Bevestiging VG 30/31 profiel aan VG 20 met 7x schroef 4,8x80 h.o.h.ca. 305 mm.</p> <p>Glaslijst : VG42. Bevestiging: rondom gekit.</p> <p>Labyrint profiel : Labyrintprofielen nr. 6212 en kunststof haaklat nr. 6303 Bevestiging: 7x schroef 4,8x16 mm ca. 340 mm h.o.h. op de tussenstijlen van de vleugel.</p> <p>Dichtingen : Aaanslagdichtingen binnen/buiten: mohair met finseal type ACVG42</p> <p>Uittil beveiliging : 2x kunststof stelblok (U) type ACVG30 U1 dikte 4 mm; Bevestiging: 2x schroef 4,2x22 mm in kozijn-bovendorpel ter plaatse van de middenstijl. U2 dikte 12 mm; Bevestiging: 2x schroef 4,2x22 mm in</p> <p>kozijn- onderdorpel ter plaatse van de middenstijl.</p> <p>Bevestiging vastdeel aan kozijn : Schroeven 6,0x 80 mm ca. 300 mm h.o.h.</p> <p>Sluitwerk : Op schuifdeur: Sobinco Penta-lock meerpuntssluiting type nr. 6774S-20U-15 met 4x paddestoelnok. 1x haakschoot Bevestiging: 12x schroef M5x35 mm tot in inserts met schroefdraad (schroefdraad diepte 6 mm) in aluminium strip type ACVG21 in de vleugelsponning.</p> <p>Sluitplaat : type VG 23-VG20 lengte 1885 mm op de kozijnstijl Bevestiging: 12x schroef rvs 4,8x85 mm op vastdeel tot in bevestigingsblokjes met insert M5 ACG=SG025I</p> <p>Beslag : Een Sobinco SKG ** smalschild type P926L-VI</p> <p>Cilinder : * europrofiel cilinder volgens NEN 5089</p>	<p>▲ steunblokjes</p> <p>● stelblokjes</p> <p>ACVG43 + ACVG44 : glassteun + vleugelsteun Bevestigd met : 1x 4.8x50 : verbinding ACVG43 - ACVG44 2x 4.8x70 : verbinding VG20 met VG10</p>

**Schuifpuien 2 vlaks (buitenschuivend)
systeem Superglide: Monorail**

Afmetingen kozijn : $h_{max} = 2700$ mm $b_{max} = 5400$ mm

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

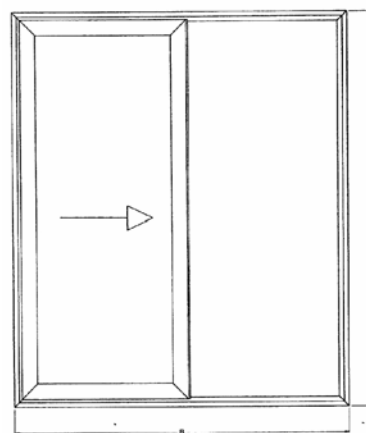
Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas.
Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2.

Glaslijst : Aan niet inbraakzijde kokervormig profiel.

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

Cilinder : SKG * europrofielcilinder.

Grondslag: SKG rapport 99.138 + conformiteit 1.0641



**Sluitwerk : Sobinco Penta-lock meerpuntssluiting
type nr. 6774S-20U-15**

Systeem : Aliplast Superglide

Profielen
Kozijnprofiel : SG 610
Afdeklijs SG 614 in kozijn -onderdorpel – bovendorpel en rechter zijstijl.
Bevestiging:
met kit in de rail aan de buitenzijde van de kozijnspanning.

Vleugelprofiel : SG020 met

Labyrint profiel : SG30 voorzien van borstelafdichting

Glaslijst : VL 562.

Bevestiging: rondom gekit.

Labyrint profiel : Labyrintprofielen SG030 en kunststof haaklat SG031
Bevestiging: 7x schroef 4,2x19 mm ca. 200 mm h.o.h. op de tussenstijlen van de vleugel.

Dichtingen : Aaanslagdichtingen binnen/buiten: mohair met finseal type ACVG22

Uittil beveiliging : 2x kunststof stelblok (U) type ACVG30
U1 dikte 4 mm; Bevestiging: 2x schroef 4,2x22 mm in kozijn-bovendorpel ter plaatse van de middenstijl.
U2 dikte 12 mm; Bevestiging: 2x schroef 4,2x22 mm in

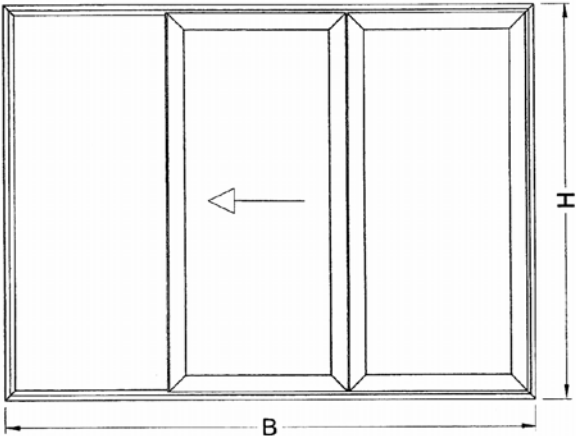
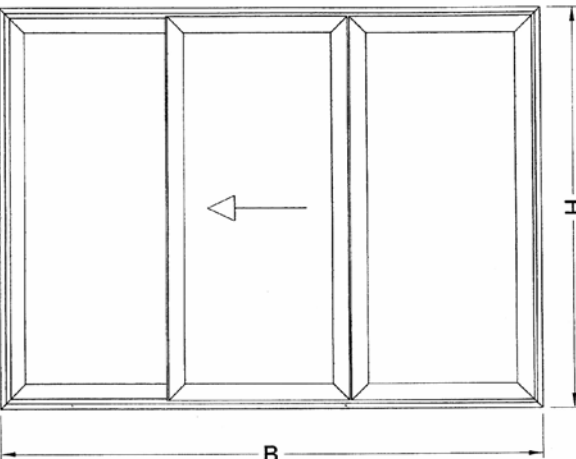
kozijn-
onderdorpel ter plaatse van de middenstijl.

Sluitwerk : Op schuifdeur:
Sobinco Penta-lock meerpuntssluiting
type nr. 6774S-20U-15 met
4x paddestoelnok.
1x haakschoot
Bevestiging: 12x schroef M5x35 mm tot in inserts met schroefdraad (schroefdraad diepte 6 mm) in aluminium strip type ACVG21 in de vleugelspanning.

Sluitplaat : **Sobinco type 6874-16C** lengte 1885 mm op de kozijnstijl
Bevestiging:
11x schroef rvs 4,8x50 mm op kozijn tot in kokerprofiel afm: 20x20x2 mm over volle lengte in kozijnstijl aangebracht.

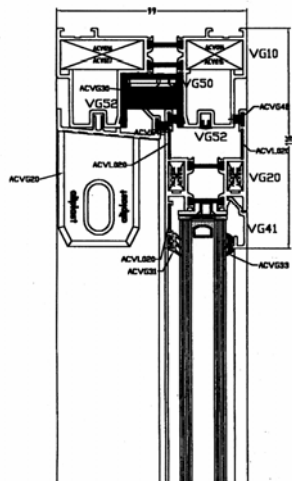
Beslag : Een Sobinco SKG ** smalschild type P926L-VI

Cilinder : * europrofiel cilinder volgens NEN 5089

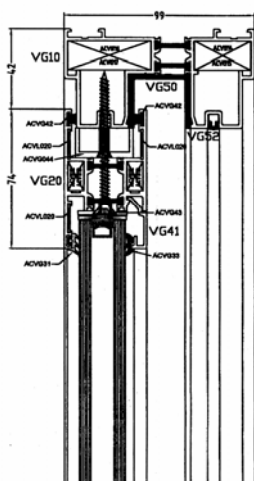
<p>Schuifpuien 3 vlaks (alleen middenvlak buitenschuivend) systeem Superglide: Monorail + Duorail</p> <p>Afmetingen kozijn : $h_{max} = 2700$ mm $b_{max} = 7000$</p> <p>Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal.</p> <p>Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas. Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2.</p> <p>Glaslijst : Aan niet inbraakzijde: kokervormig profiel</p> <p>Glasmontage : Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van inbraakwerende sluitpunten.</p> <p>Cilinder : SKG * europrofielcilinder.</p>	<p>Grondslag: SKG rapport 99.138 + conformiteit 1.0641</p>  <p>Monorail</p>
<p>Sluitwerk : Sobinco Penta-lock meerpuntssluiting type nr. 6774S-20U-15</p> <p>Systeem : Aliplast Superglide</p> <p>Profielen Kozijnprofiel : SG 610 (Monorail; voor Duorail zie kolom hiernaast). Afdeklijs SG 614 in kozijn -onderdorpel – bovendorpel en rechter zijstijl. Bevestiging: met kit in de rail aan de buitenzijde van de kozijnspanning.</p> <p>Vleugelprofiel : SG020 met Labyrint profiel : SG30 voorzien van borstelafdichting Glaslijst : VL 562. Labyrint profiel Bevestiging: 7x schroef 4,2x19 mm ca. 200 mm h.o.h. op de tussenstijlen van de vleugel.</p> <p>Dichtingen : Aaanslagdichtingen binnen/buiten: mohair met finseal type ACVG22</p> <p>Uittil beveiliging : 2x kunststof stelblok (U) type ACVG30 U1 dikte 4 mm; Bevestiging: 2x schroef 4,2x22 mm in kozijn-bovendorpel ter plaatse van de middenstijl. U2 dikte 12 mm; Bevestiging: 2x schroef 4,2x22 mm in</p> <p>kozijn- onderdorpel ter plaatse van de middenstijl.</p> <p>Sluitwerk : Op schuifdeur: Sobinco Penta-lock meerpuntssluiting type nr. 6774S-20U-15 met 4x paddestoelnok. 1x haakschoot Bevestiging: 12x schroef M5x35 mm tot in inserts met schroefdraad (schroefdraad diepte 6 mm) in aluminium strip type ACVG21 in de vleugelspanning.</p> <p>Sluitplaat : Sobinco type 6874-16C lengte 1885 mm op de kozijnstijl Bevestiging: 11x schroef rvs 4,8x50 mm op kozijn tot in kokerprofiel afm: 20x20x2 mm over volle lengte in kozijnstijl aangebracht.</p> <p>Beslag : Een Sobinco SKG ** smalschild type P926L-VI</p> <p>Cilinder : * europrofiel cilinder volgens NEN 5089</p>	 <p>Duorail</p> <p>Duorail Kozijnprofiel : SG 010 Afdeklijs SG 015 in kozijn -onderdorpel – bovendorpel en rechter zijstijl. Bevestiging: Geklikt in kozijnprofiel SG010</p> <p>Sluitplaat : type VG 23-VG20 lengte 1885 mm op de kozijnstijl Bevestiging: 12x schroef rvs 4,8x85 mm op vastdeel tot in bevestigingsblokjes met insert M5 ACG=SG025I</p>

Een 2 vlaks schuifpui Visoglide (binnenschuivend)

SNEDE B-B

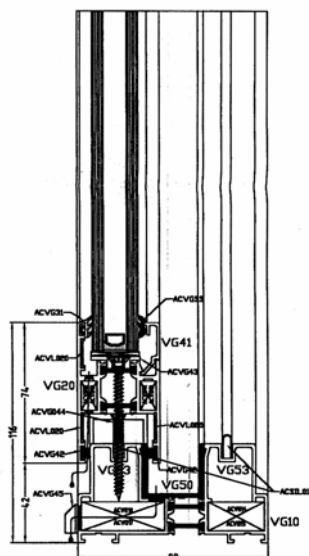
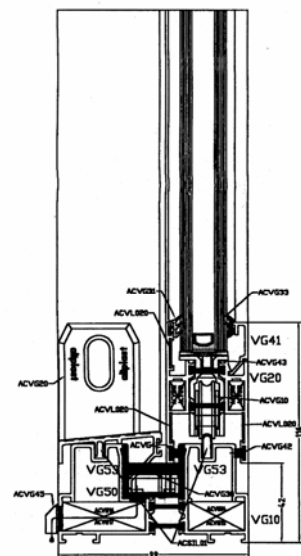
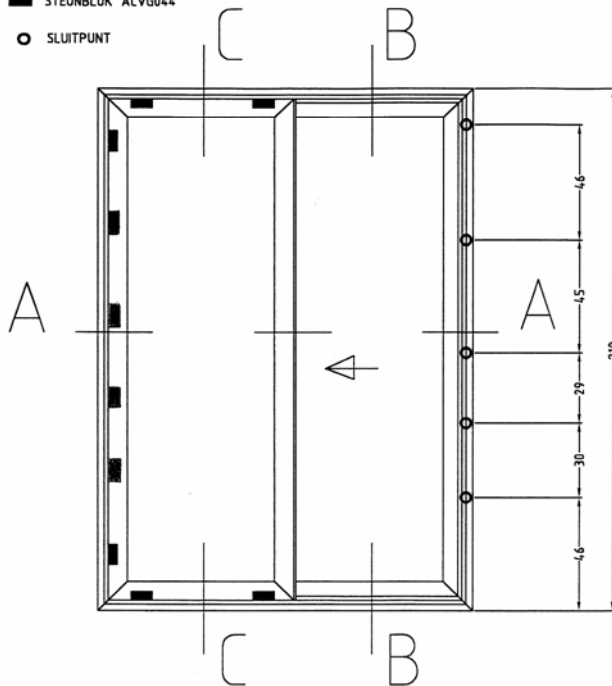


SNEDE C-C

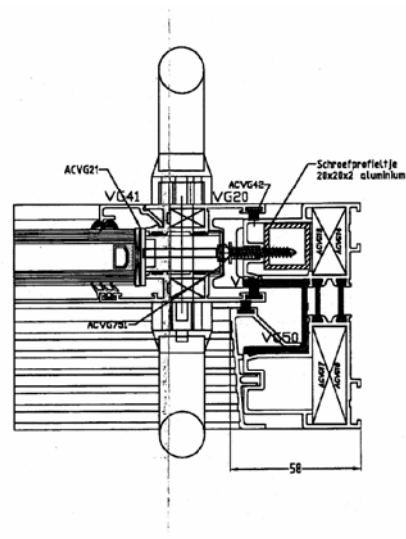
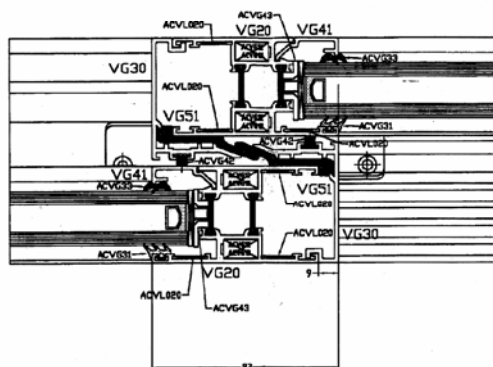
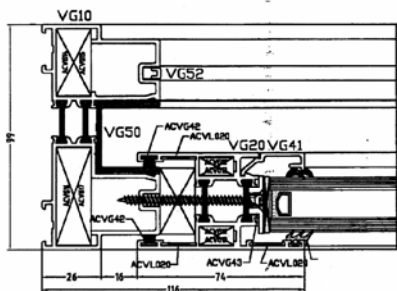


■ STEUNBLOK ACVG044

○ SLUITPUNT

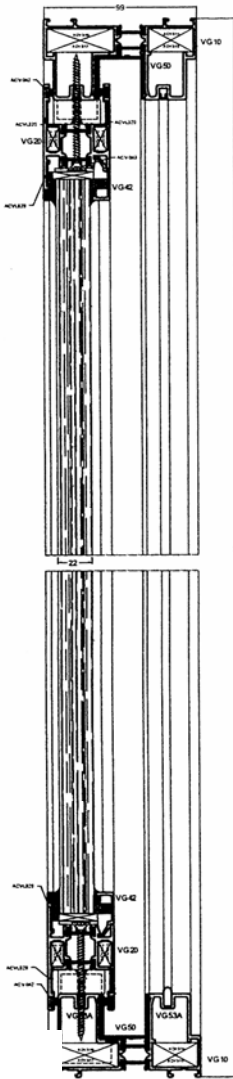


SNEDE A-A

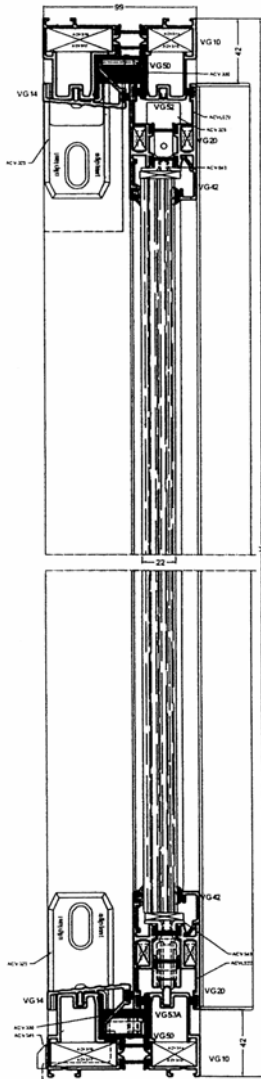


Een 3 vlaks schuifpui Visoglide (binnenschuivend)

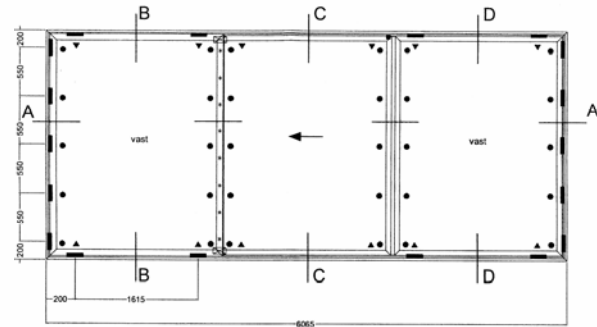
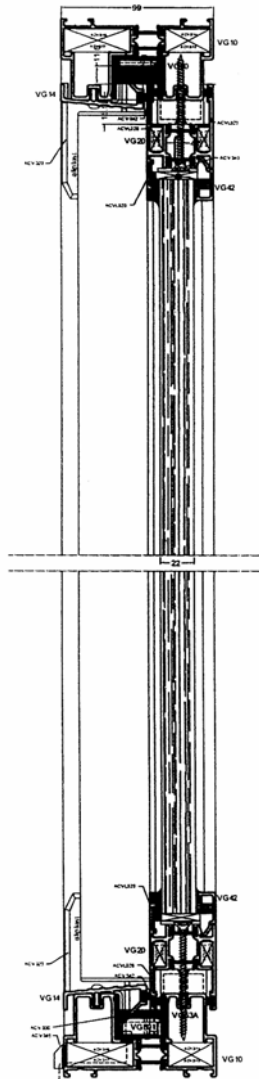
SNEDE B-B



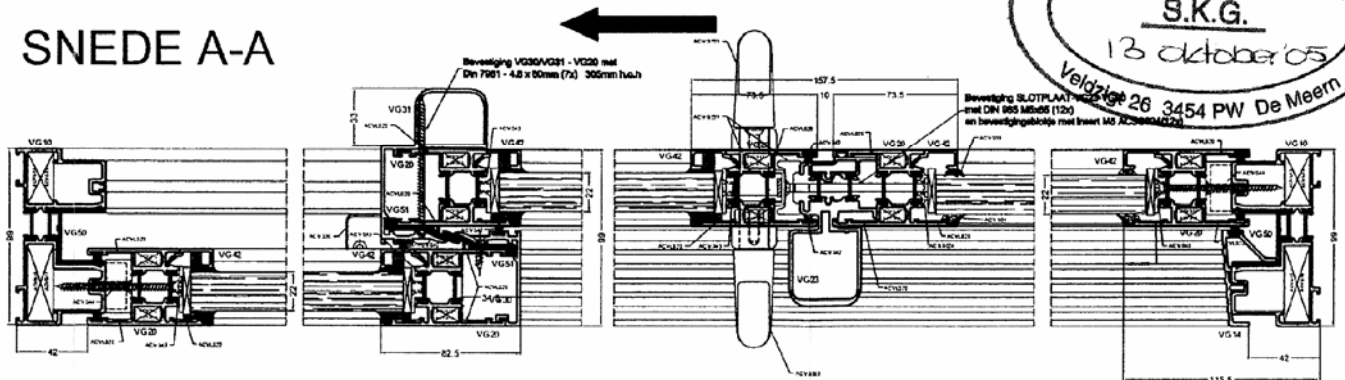
SNEDE C-C



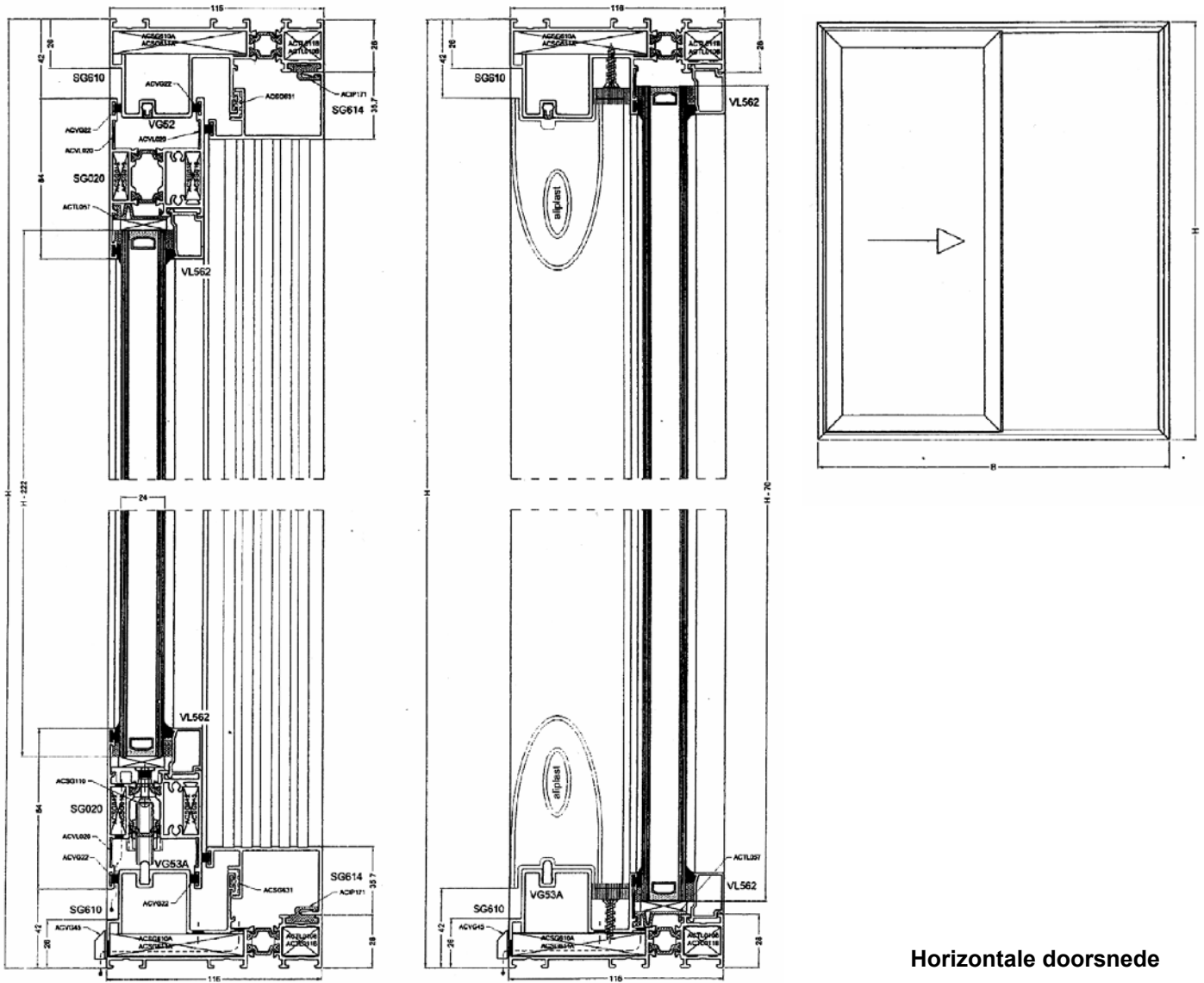
SNEDE D-D



SNEDE A-A

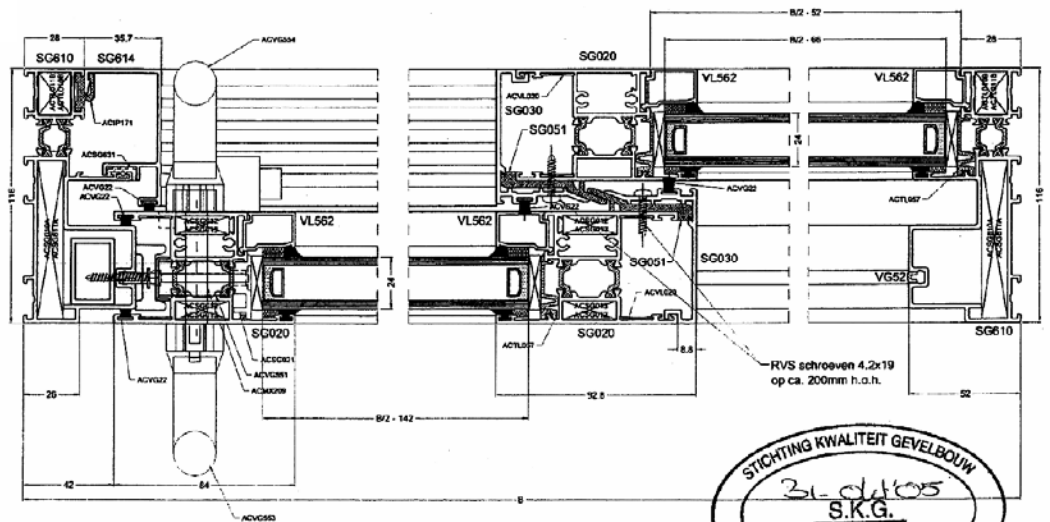


Een 2 vlaks schuifpui Superglide Monorail (buitenschuivend)

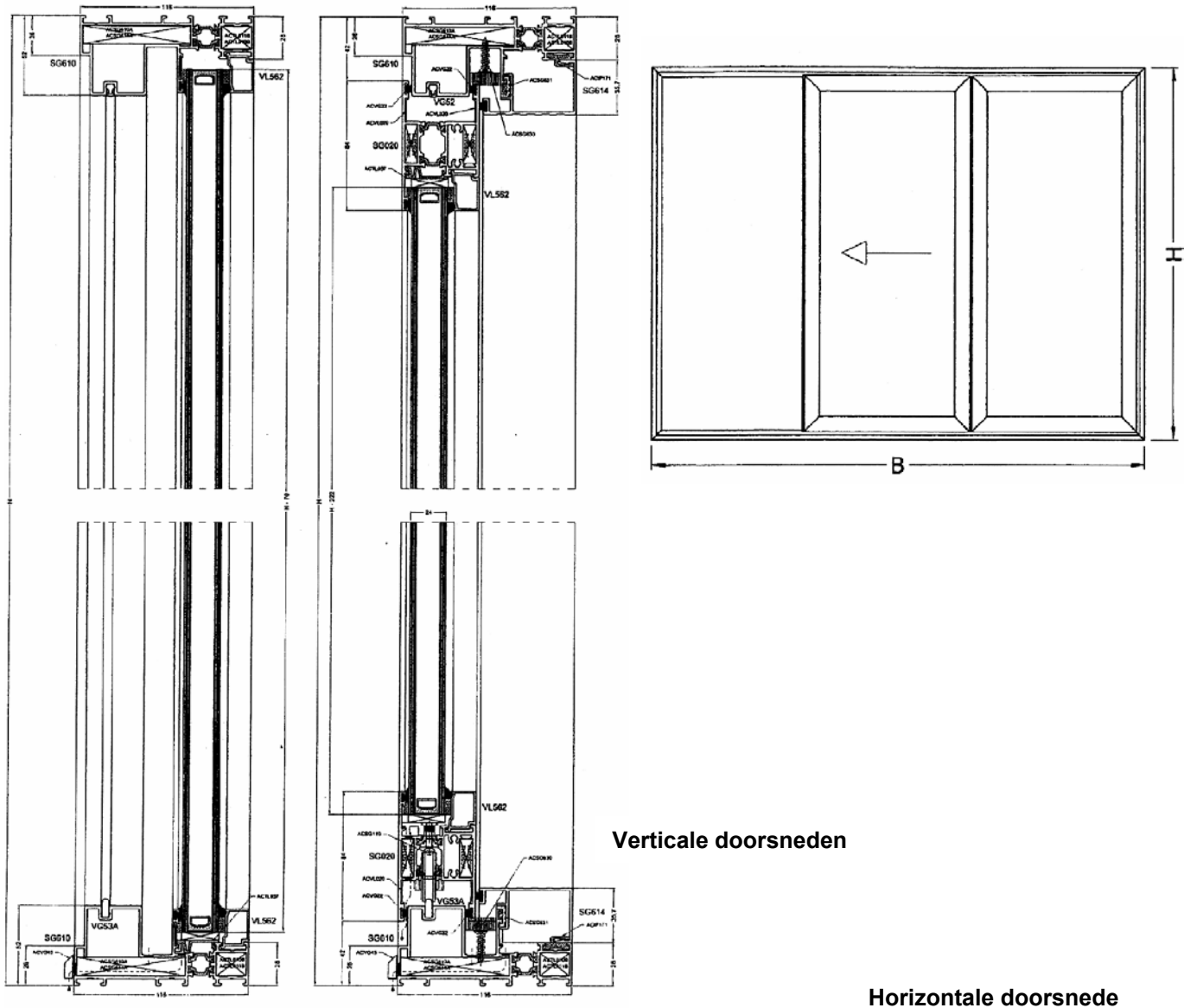


Horizontale doorsnede

Verticale doorsneden



Een 3 vlaks schuifpui Superglide Monorail (buitenschuivend)



Verticale doorsneden

Horizontale doorsnede

