

**Attesthouder**

Salamander Industrie Produkte GmbH  
Deverhafen 4  
D-26871 Papenburg  
T: +49 (0) 4961 914 308  
E: info@sip.de  
I: www.sip.de



## Inbraakwerendheid van Salamander Industrie Produkte GmbH gevelementen van kunststof uit het Brüggmann AD-MD- NL systeem

**Verklaring van SKG-IKOB**

Dit attest is op basis van BRL 0703: 13-12-2012 inclusief wijzigingsblad d.d. 31-12-2014 afgegeven conform het vigerende Reglement voor Attestering, Certificatie en Inspectie van SKG-IKOB.

SKG-IKOB verklaart dat de gevelementen 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 gevelementen geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.

SKG-IKOB verklaart dat met in achtname van bovenstaande de gevelementen 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 gevelementen, 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](http://www.komo.nl). De gebruikers van dit attest worden geadviseerd op [www.skgikob.nl](http://www.skgikob.nl) te controleren of dit document nog geldig is.  
Dit attest bestaat uit 16 bladzijden.

SKG-IKOB Certificatie  
Poppenbouwing 56  
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202  
4190 CE Geldermalsen

T 088-2440100  
[info@skgikob.nl](mailto:info@skgikob.nl)  
[www.skgikob.nl](http://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<br>attest-<br>houder | Salamander Industrie Produkte GmbH<br>attestnummer: SKG.0867.0559 | <b>KLASSE 2 (RC2)</b><br><b>NEN 5096 (EN 1627)</b> |
|---------------------------|---|--|

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 0703 |                                      | Deze prestaties zijn in het kader van deze KOMO kwaliteitsverklaring niet bepaald |  |

### Prestatie

#### Inbraakwerendheid: BB-art. 2.130

Gevelelementen bezitten inbraakwerende eigenschappen met een weerstandsklasse van ten minste 2, bepaald overeenkomstig NEN 5096 (EN 1627).

In aanvulling op de beoordelingscriteria conform NEN 5096 (EN 1627) is bij het klasseren een maximaal toegestane 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 0703. Voor uitspraken over de andere prestaties zoals genoemd in BRL 0703 wordt verwezen naar het desbetreffende KOMO attest of de KOMO kwaliteitsverklaring voor "Kunststof gevelelementen" overeenkomstig BRL 0703.

### Politiekeurmerk Veilig Wonen®

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

### Documentenlijst

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

## WENKEN VOOR DE AFNEMER

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

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

Controleer of dit attest nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van SKG-IKOB: [www.skgikob.nl](http://www.skgikob.nl).

Indien u op grond van het hiervoor gestelde en/of op grond van uw eigen bevindingen tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met de houder van dit attest en zonodig met SKG-IKOB.



## Systeemattest

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

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

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

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

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

## Vakvulling

### Glas volgens NEN 5096 klasse 2 (RC2N)

- Tenminste klasse P4A volgens NEN-EN 356 of
- Isolatieglas waarvan minimaal 1 glasplaat bestaat uit enkel glas, niet zijnde draadglas, met breukgedrag 'A' volgens NEN-EN 12600 of
- Isolatieglas dat bestaat uit minimaal twee glasplaten van gelaagd glas, waarvan elke glasplaat breukgedrag 'A' heeft volgens NEN-EN 12600

### Glas volgens EN 1627 klasse RC2

- Tenminste klasse P4A volgens NEN-EN 356. Dit kan enkel glas zijn, of isolerend dubbelglas, als het glaspakket maar aan de genoemde klasse voldoet.

## Paneel

Bij inbraakwerendheidsklasse 2 volgens NEN 5096 dient een paneel te worden toegepast dat aantoonbaar voldoet aan de eisen uit de vigerende versie van SKG-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.

## Hang- en sluitwerk

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

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

### Opmerking:

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

## Zijlichten e.d.

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

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

## Afsluitbaarheid

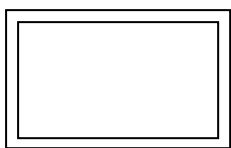
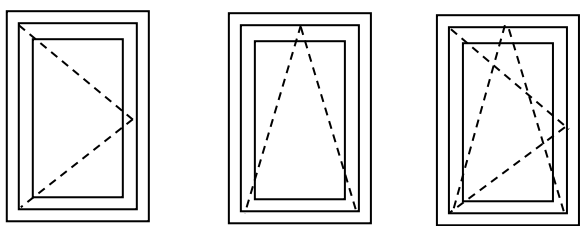
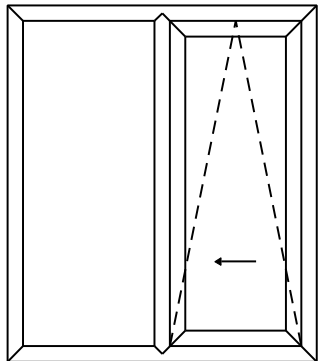
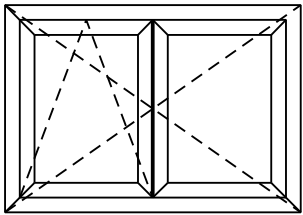
Een sluiting moet afsluitbaar (actief deel) of indirect afsluitbaar (passief deel) zijn, indien minimaal een van de volgende twee punten van toepassing is:

- Indien bedieningspunten zich bevinden binnen een straal van 1000 mm vanuit het hart van een handgat in dak-of gevelemente groter dan 2500 mm<sup>2</sup>;
- Indien binnen een straal van 1000 mm vanuit een bedieningspunt glas is toegepast dat niet voldoet aan de minimale eisen van P4A volgens NEN-EN356.

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

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

- de afmetingen; de hoogte en de breedte, variëren tot **de vermelde  $H_{\min - \max}$  en  $B_{\min - \max}$** ;
- gevelelementen die uitgevoerd worden kleiner dan het geteste exemplaar, voorzien zijn van een gelijk aantal sluitpunten als bij het geteste exemplaar;
- bij vergroting van ramen en deuren (uitsluitend bezien vanuit het oogpunt van inbraakwerendheid) met samengesteld beslag, waardoor toevoeging van sluitpunten noodzakelijk wordt, de onderlinge afstand (ook de omloop afstand door de hoek) tussen de sluitnokken niet groter wordt dan bij het geteste exemplaar;

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Vaste ramen</b> : <b>conformiteit SKG 01-11-2011</b></p> <p>Openingsgrootte : Bij opening (doorgang) vanaf 250x150 mm</p> <p>Verankering kozijn : 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. ( zie ook pag. 3)</p> <p>Glaslijst : Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2;</p> <p>Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel met aluminium L 15x15x2 mm of, <i>glaslatlijmen over 30cm vanuit de hoeken in de glaslatvatting met:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fenoplast KF NR. 407720,</li> <li>2) Sika 55221 of,</li> <li>3) Glas (paneel) rondom met Sika Tack Plus kitten.</li> </ol> <p><i>De glassponning en steunblokjes voorzien van primer SIKA A 209N.</i></p>  |    |
| <p><b>Draai-, val- en draaivalraam Schuifpui (parallel, schuif, kiep)</b></p> <p><b>Grondslag</b> : <b>Conformiteit op basis SKG rapport 09.250 en conformiteit SKG 01-11-2011</b></p> <p>Afmetingen raam : Matrix SKG ★ ★ samengesteld beslag</p> <p>Verankering kozijn : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal.</p> <p>Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte ≥ 2 mm<br/>In raamprofiel: rondom staal wanddikte ≥ 1,5 mm</p> <p>Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas. ( zie ook pag. 3)</p> <p>Glaslijst : Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2;</p> <p>Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel met aluminium L 15x15x2 mm of, <i>glaslatlijmen over 30cm vanuit de hoeken in de glaslatvatting met:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fenoplast KF NR. 407720,</li> <li>2) Sika 55221 of,</li> <li>3) Glas (paneel) rondom met Sika Tack Plus kitten.</li> </ol> <p><i>De glassponning en steunblokjes voorzien van primer SIKA A 209N.</i></p> <p>Glasmontage : Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.</p> <p>Hang-sluitwerk : Gecertificeerd SKG ★ ★ samengesteld beslag</p> <p>Montage H&amp;S : Zie montage voorschrift Gecertificeerd SKG ★ ★ samengesteld beslag.</p> <p>Bediening : NEN 5096:2012: SKG ★ ★ raamkruk (=35Nm)<br/>EN 1627:2011: SKG ★ ★ ★ raamkruk (=100Nm)</p> <p>Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afscheren met uitboorbeveiliging.</p> | <br>  |
| <p><b>Stolpramen (binnendraaiend)</b></p> <p><b>Grondslag</b> : <b>SKG rapport 09.250 met SKG ★ ★ ROTO NT PIV rapport Nr. 23/33/01<sup>E</sup> Winkhaus autoPilot K WK 2 en conformiteit SKG 01-11-2011</b></p> <p>Afmetingen raam : Matrix SKG ★ ★ samengesteld beslag</p> <p>Verankering kozijn : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal.</p> <p>Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte ≥ 2 mm<br/>In raamprofiel: rondom staal wanddikte ≥ 1,5 mm</p> <p>Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas. ( zie ook pag. 3)</p> <p>Glaslijst : Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2;</p> <p>Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel met aluminium L 15x15x2 mm of, <i>glaslatlijmen over 30cm vanuit de hoeken in de glaslatvatting met:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Fenoplast KF NR. 407720,</li> <li>2) Sika 55221 of,</li> <li>3) Glas (paneel) rondom met Sika Tack Plus kitten.</li> </ol> <p><i>De glassponning en steunblokjes voorzien van primer SIKA A 209N.</i></p> <p>Glasmontage : Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten</p> <p>Hang-sluitwerk : Gecertificeerd SKG ★ ★ samengesteld beslag</p> <p>Montage H&amp;S : Zie montage voorschrift gecertificeerd SKG ★ ★ samengesteld beslag.</p>  | <p style="text-align: center;">  </p> <p>Bediening : NEN 5096:2012: SKG ★ ★ raamkruk (=35Nm)<br/>EN 1627:2011: SKG ★ ★ ★ raamkruk (=100Nm)</p> <p>Voor EN1627 geldt: bedieningsmechanisme van kruk afscheren met uitboorbeveiliging.</p> |

## Stolpdeuren (buitendraaiend)

**Grondslag** : SKG rapport 09.249  
buitendraaiende stolpdeur met aluminium onderdorpel  
en conformiteit SKG 01-11-2011

Afmeting deur- :  $h_{max} = 2300$  mm,  $b_{max} = 1050$  mm

**Hang-sluitwerk** : Actieve deur Fuhr 855 SKG ★★ en op passieve deur  
Fuhr 841 SKG ★★ en per deur  
3 SKG★★ gecertificeerde scharnieren

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

Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5$  mm  
In deurprofiel : rondom staal wanddikte  $\geq 2$  mm  
In stolpprofiel over gehele hoogte wanddikte  $\geq 2,5$  mm

Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2  
of isolerend dubbelglas. ( zie ook pag. 3)  
Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2;

Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel met  
aluminium L 15x15x2 mm of, *glaslatlijmen over 30cm  
vanuit de hoeken in de glaslatvatting met:*  
1) Fenoplast KF NR. 407720,  
2) Sika 55221 of,  
3) Glas (paneel) rondom met Sika Tack Plus kitten.  
*De glassponning en steunblokjes voorzien van primer  
SIKA A 209N.*

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

### Of:

Hang-sluitwerk : Gecertificeerd SKG ★★ meerpuntsslot + per deur  
3 SKG ★★ gecertificeerde scharnieren

Montage H&S : Zie montage voorschrift gecertificeerd SKG ★★  
slot en gecertificeerde SKG ★★ scharnieren.

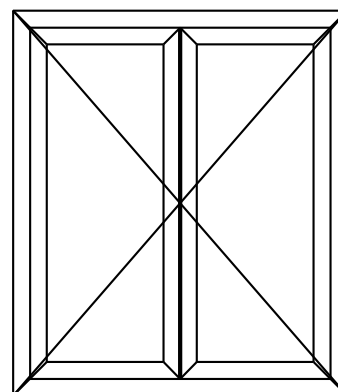
Deurschild : Een deurschild volgens EN 1906 ( digit 7- klasse 2)

Cilinder : Profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7- klasse 4)  
(digit 8 – klasse 1)

Bij gebruik van een SKG ★★ gecertificeerd schild mét  
kerntrekbeveiliging (15kN) , volstaat een SKG\*\*  
gecertificeerde profielcilinder

### OF

Bij gebruik van een SKG ★★ gecertificeerd schild zonder  
kerntrekbeveiliging altijd in combinatie met een  
SKG ★★ gecertificeerde profielcilinder



## Stolpdeuren (binnendraaiend)

**Grondslag** : SKG rapport 09.248  
binnendraaiende stolpdeur met aluminium onderdorpel  
en conformiteit SKG 01-11-2011

Afmeting deur- :  $h_{max} = 2300$  mm,  $b_{max} = 1050$  mm

**Hang-sluitwerk** : actieve deur Fuhr 855 SKG \*\* en op passieve deur  
Fuhr 841 SKG\*\* en 3 Dr. Hahn SKG \*\*  
scharnieren per deur.

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

Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5$  mm  
In deurprofiel : rondom staal wanddikte  $\geq 2$  mm  
In stolpprofiel over gehele hoogte wanddikte  $\geq 2,5$  mm

Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2  
of isolerend dubbelglas. ( zie ook pag. 3)  
Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2;

Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel met  
aluminium L 15x15x2 mm of, *glaslatlijmen over 30cm  
vanuit de hoeken in de glaslatvatting met:*  
1) Fenoplast KF NR. 407720,  
2) Sika 55221 of,  
3) Glas (paneel) rondom met Sika Tack Plus kitten.  
*De glassponning en steunblokjes voorzien van primer  
SIKA A 209N.*

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

**Of:**

**Hang-sluitwerk (H&S)** : Gecertificeerd SKG \*\* meerpuntsslot +  
gecertificeerde SKG \*\* scharnieren.

Montage H&S : Zie montage voorschrift gecertificeerd SKG \*\*  
slot en gecertificeerde SKG \*\* scharnieren.

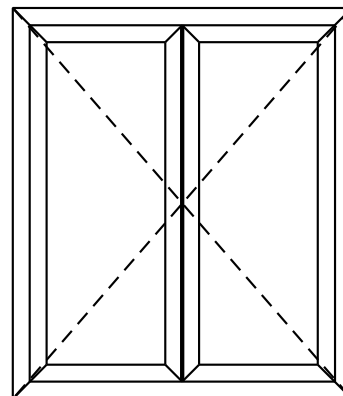
Deurschild : Een deurschild volgens EN 1906 ( digit 7- klasse 2)

Cilinder : Profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7- klasse 4)  
(digit 8 – klasse 1)

Bij gebruik van een SKG \*\* gecertificeerd schild mét  
kerntrekbeveiliging (15kN) , volstaat een SKG\*\*  
gecertificeerde profielcilinder

**OF**

Bij gebruik van een SKG \*\* gecertificeerd schild zonder  
kerntrekbeveiliging altijd in combinatie met een  
SKG \*\*\* gecertificeerde profielcilinder



## Deuren (buitendraaiend)

**Grondslag** : Conformiteit op basis SKG rapport 09.249  
en conformiteit SKG 01-11-2011

Afmeting deur- :  $h_{max} = 2300$  mm,  $b_{max} = 1050$  mm

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

Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5$  mm  
In deurprofiel : rondom staal wanddikte  $\geq 2$  mm

Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2  
of isolerend dubbelglas. ( zie ook pag. 3)  
Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2;

Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel met  
aluminium L 15x15x2 mm of, *glaslatlijmen over 30cm  
vanuit de hoeken in de glaslatvatting met:*  
1) Fenoplast KF NR. 407720,  
2) Sika 55221 of,  
3) Glas (paneel) rondom met Sika Tack Plus kitten.  
*De glassponning en steunblokjes voorzien van primer  
SIKA A 209N.*

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

**Hang-sluitwerk** : **Gecertificeerd SKG ★★ meerpuntsslot +  
3 SKG★★ gecertificeerde scharnieren**

Montage H&S : Zie montage voorschrift gecertificeerd SKG ★★  
slot en gecertificeerde SKG ★★ scharnieren.

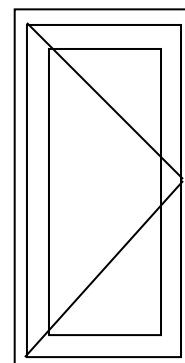
Deurschild : Een deurschild volgens EN 1906 ( digit 7- klasse 2)

Cilinder : Profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7- klasse 4)  
(digit 8 – klasse 1)

Bij gebruik van een SKG ★★ gecertificeerd schild mét  
kerntrekbeveiliging (15kN) , volstaat een SKG\*\*  
gecertificeerde profielcilinder

### OF

Bij gebruik van een SKG ★★ gecertificeerd schild zonder  
kerntrekbeveiliging altijd in combinatie met een  
SKG★★★ gecertificeerde profielcilinder



## Deuren (binnendraaiend)

**Grondslag** : Conformiteit op basis SKG rapport 09.248  
en conformiteit SKG 01-11-2011

Afmeting deur- :  $h_{max} = 2300$  mm,  $b_{max} = 1050$  mm

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

Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte  $\geq 1,5$  mm  
In deurprofiel : rondom staal wanddikte  $\geq 2$  mm

Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2  
of isolerend dubbelglas. ( zie ook pag. 3)  
Volgens EN 1627: Glas/paneel weerstandsklasse 2;

Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel met  
aluminium L 15x15x2 mm of, *glaslatlijmen over 30cm  
vanuit de hoeken in de glaslatvatting met:*  
1) Fenoplast KF NR. 407720,  
2) Sika 55221 of,  
3) Glas (paneel) rondom met Sika Tack Plus kitten.  
*De glassponning en steunblokjes voorzien van primer  
SIKA A 209N.*

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

**Hang-sluitwerk (H&S)** : Gecertificeerd SKG ★★ samengesteld beslag +  
gecertificeerde SKG ★★ scharnieren.

Montage H&S : Zie montage voorschrift Gecertificeerd SKG ★★  
slotren en gecertificeerde SKG ★★ scharnieren.

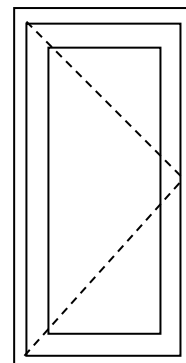
Deurschild : Een deurschild volgens EN 1906 ( digit 7- klasse 2)

Cilinder : Profielcilinder volgens EN 1303 (digit 7- klasse 4)  
(digit 8 – klasse 1)

Bij gebruik van een SKG ★★ gecertificeerd schild mét  
kerntrekbeveiliging (15kN) , volstaat een SKG\*\*  
gecertificeerde profielcilinder

### OF

Bij gebruik van een SKG ★★ gecertificeerd schild zonder  
kerntrekbeveiliging altijd in combinatie met een  
SKG★★★ gecertificeerde profielcilinder

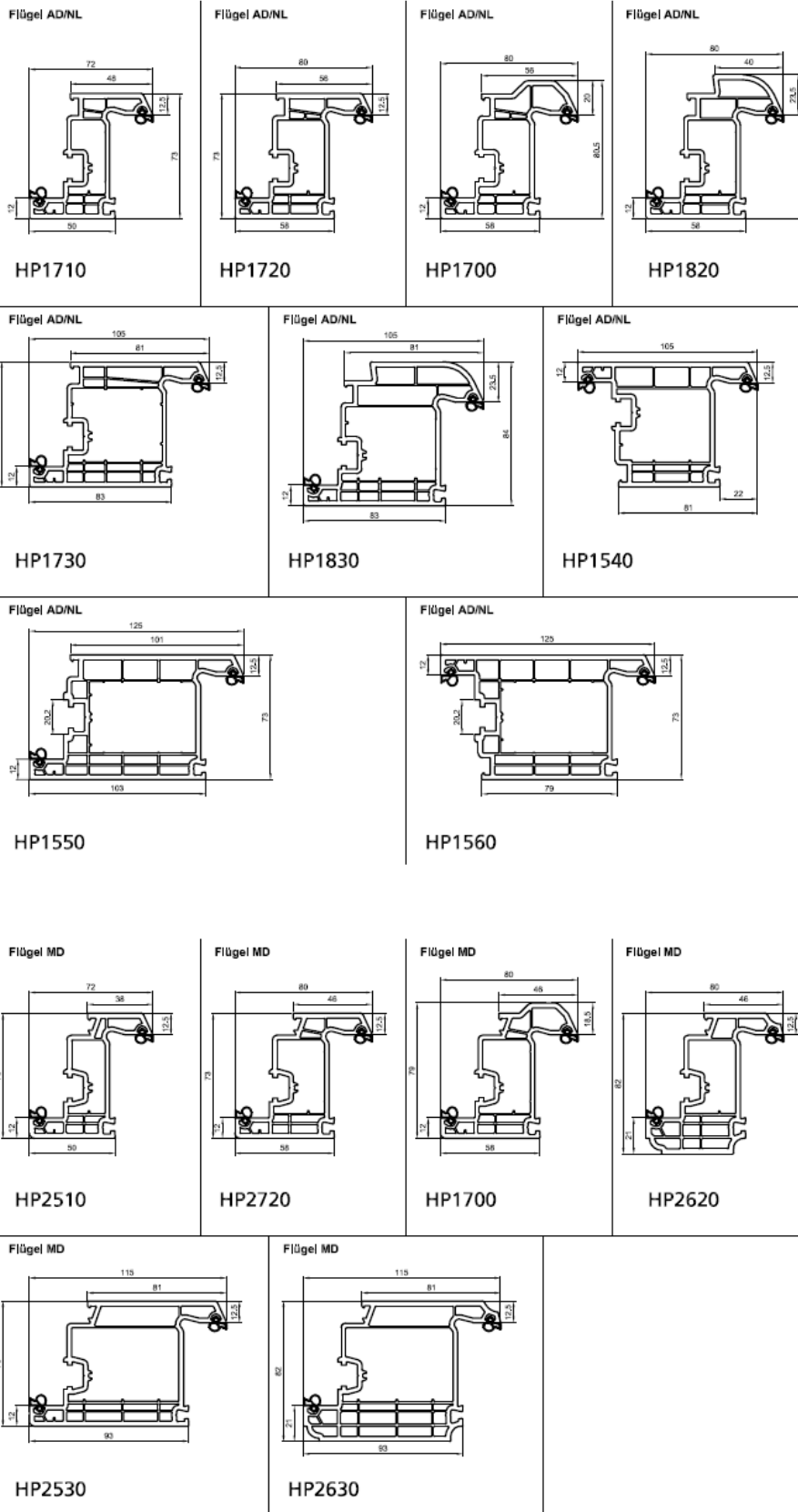




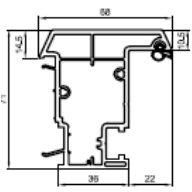
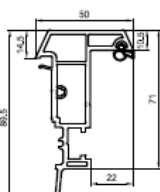
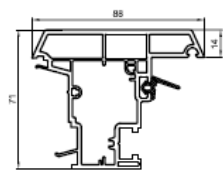
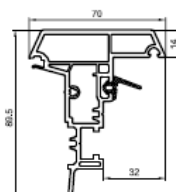
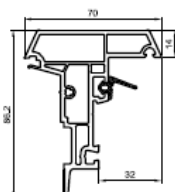
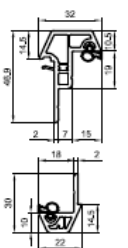
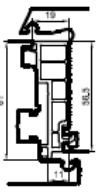
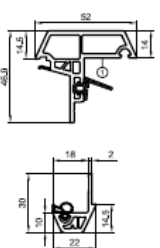
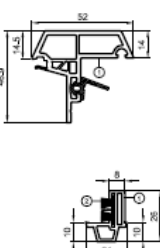
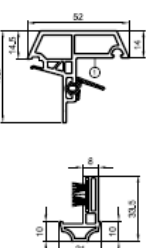

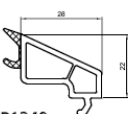
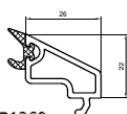
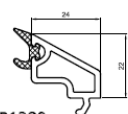
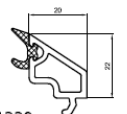
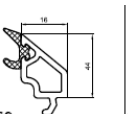
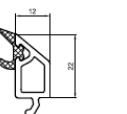
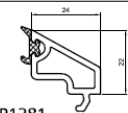
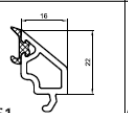
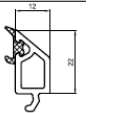
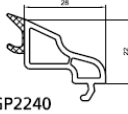
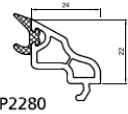
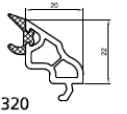
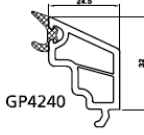
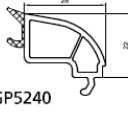
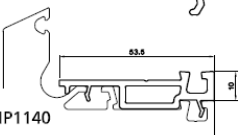
## Overzicht 1 Kozijnprofielen

|   |   |   |   |   |                                 |
|---|---|---|---|---|---------------------------------|
| <p>Rahmen AD</p> <p>HP1220</p>                            | <p>Rahmen AD</p> <p>HP1230</p>                            | <p>Rahmen AD</p> <p>HP1240</p>                            | <p>Rahmen AD</p> <p>HP2220</p>                            | <p>Rahmen AD</p> <p>HP2030</p>                            | <p>Rahmen AD</p> <p>HP1220</p>  |
| <p>Rahmen NL</p> <p>HP1400</p>                            | <p>Rahmen NL</p> <p>HP1410</p>                            | <p>Rahmen NL</p> <p>HP1420</p>                            | <p>Wechselprofiel NL</p> <p>HP1420</p>                    | <p>Pfosten NL</p> <p>HP3400</p>                           | <p>Pfosten NL</p> <p>HP3410</p> |
| <p>Pfosten/Sprosse AD/NL<br/>Sprosse MD</p> <p>HP3000</p> | <p>Pfosten/Sprosse AD/NL<br/>Sprosse MD</p> <p>HP3020</p> | <p>Pfosten/Sprosse AD/NL<br/>Sprosse MD</p> <p>HP3010</p> | <p>Pfosten/Sprosse AD/NL<br/>Sprosse MD</p> <p>HP3030</p> | <p>Pfosten/Sprosse AD/NL<br/>Sprosse MD</p> <p>HP3040</p> |                                 |
| <p>Sprosse MD</p> <p>HP4000</p>                           | <p>Sprosse MD</p> <p>HP4700</p>                           |   | <p>Pfosten MD</p>   | <p>Pfosten MD</p>   | <p>Pfosten MD</p>               |

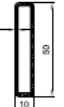
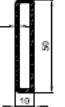

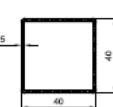
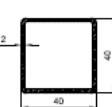
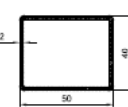

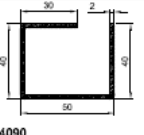

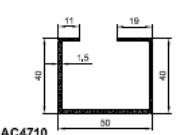
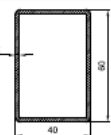
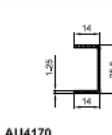
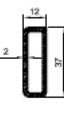

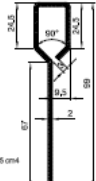

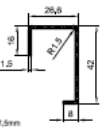
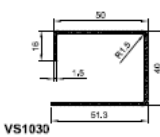



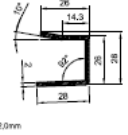
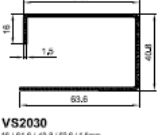
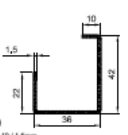
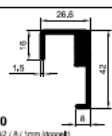
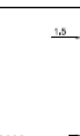

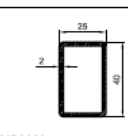
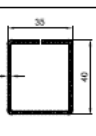

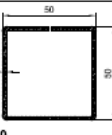
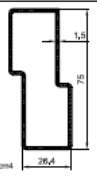
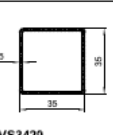
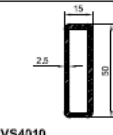
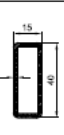

**Overzicht 2:**  
**Raam- en deur profielen**



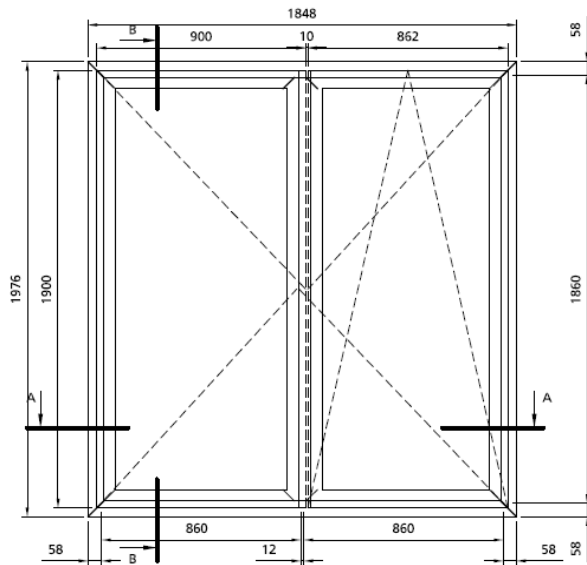
## Overzicht 3 Hulprofielen en glaslaten

|   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|
| <p>Schlagleiste AD</p>  <p>HP3500</p>          | <p>Schlagleiste AD</p>  <p>HP3510</p>   | <p>Schlagleiste MD</p>  <p>HP4500</p>          | <p>Schlagleiste MD</p>  <p>HP4510</p>          | <p>Schlagleiste MD</p>  <p>HP4610</p>          |  |
| <p>Schlagleiste AD</p>  <p>HP3520 + HP3530</p> | <p>fester Pfosten AD</p>  <p>NP1180</p> | <p>Schlagleiste MD</p>  <p>HP4520 + HP3530</p> | <p>Schlagleiste MD</p>  <p>HP4520 + ZF3430</p> | <p>Schlagleiste MD</p>  <p>HP4520 + ZF3420</p> | <p>fester Pfosten MD</p>  <p>NP1160</p> |
|  <p>GP1240</p>                               |  <p>GP1260</p>                        |  <p>GP1280</p>                               |  <p>GP1320</p>                                |  <p>GP1360</p>                                |  <p>GP1400</p>                        |
|   |  |  <p>GP1281</p>                               |  |  <p>GP1361</p>                                |  <p>GP1401</p>                        |
|  <p>GP2240</p>                               |  |  <p>GP2280</p>                               |  <p>GP2320</p>                                |  <p>GP4240</p>                               |  |
|  <p>GP5240</p>                               |  |   |  |  <p>NP1140</p>                                |  |

## Overzicht 4 Verstijvingsprofielen

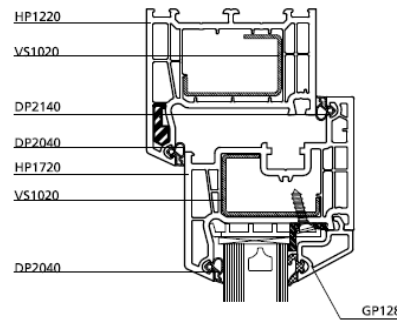
|   |   |   |  |   |  |
|---|---|---|--|---|--|
|  <p><b>405015</b><br/>                     10 / 50 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 1,11 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 1,27 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP300, HP400, HP500, HP600</p>  |  <p><b>405015</b><br/>                     10 / 50 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 1,20 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 1,32 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP300, HP400, HP500, HP600</p>  |  <p><b>415016</b><br/>                     203,7 / 3,2mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 3,20 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,92 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: NP100</p>                                       |  <p><b>405060</b><br/>                     40 / 40 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 0,51 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,53 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP100, HP200, HP300</p>  |  <p><b>405060</b><br/>                     40 / 40 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 1,23 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 1,27 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP100, HP200, HP300</p>   |  <p><b>405065</b><br/>                     50 / 40 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 1,12 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 1,05 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP100</p>                              |
|  <p><b>415173</b><br/>                     10 / 10 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 0,12 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,13 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP100</p>   |  <p><b>AC4090</b><br/>                     40 / 50 / 40 / 20 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 7,70 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 11,99 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP1040</p>   |  <p><b>AC4290</b><br/>                     20 / 10 / 90 / 26 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 5,17 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,84 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: ZF 2320</p>                         |  <p><b>AC4710</b><br/>                     19 / 40 / 50 / 40 / 11 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 5,44 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,92 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP1040</p>  |  <p><b>AR4630</b><br/>                     40 / 60 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 10,39 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 10,03 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP1050, HP1080, ZF 2090</p>   |  <p><b>AU4170</b><br/>                     14 / 25,5 / 14 / 1,25mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 0,22 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,11 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP310</p>                      |
|  <p><b>AR9020</b><br/>                     37 / 12 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 2,44 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,38 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP400</p>   |  <p><b>VS0130</b><br/>                     10 / 50 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 1,50 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,44 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: NP100</p>   |  <p><b>VS0140</b><br/>                     99 / 19 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 26,28 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,84 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: NP1040</p>                                   |  <p><b>VS1010</b><br/>                     16 / 18,8 / 42 / 8 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 2,34 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,57 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP1100, HP1510, HP1700, HP2510, NP1000, NP3000, NP3000</p>    |  <p><b>VS1020</b><br/>                     16 / 26,6 / 42 / 8 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 2,65 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 1,32 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP1020, HP1700, HP1700, HP1900, HP2200, HP2600, HP2700, HP2700, HP3900, HP4000, HP1900, NP2000, NP2000</p> |  <p><b>VS1030</b><br/>                     16 / 50 / 40 / 61,3 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 4,22 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 3,54 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP1040, HP1050, HP1040</p> |
|  <p><b>VS1050</b><br/>                     16 / 26,6 / 36,8 / 26,6 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 5,51 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,05 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP1020, HP1700, HP1700, HP1900, HP2200, HP2600, HP2700, HP2700, HP3900, HP4000, NP1900, NP3000, NP3000</p>     |  <p><b>VS1120</b><br/>                     16 / 26,6 / 42 / 8 / 1,25mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 2,21 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 1,12 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP1020, HP1700, HP1700, HP1900, HP2200, HP2600, HP2700, HP2700, HP3900, HP4000, NP1900, NP3000, NP3000</p> |  <p><b>VS1410</b><br/>                     36,5 / 30 / 1,3mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 3,69 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 2,63 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP1400, HP1410, HP1400</p>                 |  <p><b>VS2020</b><br/>                     26 / 26 / 26 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 1,13 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 1,40 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP1020, HP1700, HP1700, HP1900, HP2200, HP2600, HP2700, HP2700</p> |  <p><b>VS2030</b><br/>                     16 / 61,9 / 40,8 / 66,6 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 8,10 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 12,59 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP2030, HP2000</p>  |  <p><b>VS2060</b><br/>                     22 / 30 / 42 / 10 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 3,12 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 3,15 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP2000</p>                  |
|  <p><b>VS2200</b><br/>                     16 / 26,6 / 42 / 8 / 1mm (doppelt)<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 3,54 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 1,24 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP1020, HP1700, HP1700, HP1900, HP2200, HP2600, HP2700, HP2700, HP3900, HP4000, NP1900, NP3000, NP3000</p> |  <p><b>VS3000</b><br/>                     40 / 5 / 40 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 1,64 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,03 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP3000, HP4700</p>  |  <p><b>VS3010</b><br/>                     7 / 11,25 / 48 / 23 / 48 / 10,25 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 0,46 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 3,15 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP5010, HP3040</p> |  <p><b>VS3020</b><br/>                     29 / 40 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 4,83 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 2,35 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP3000</p>   |  <p><b>VS3030</b><br/>                     35 / 40 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 6,24 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 5,20 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP3000</p>  |  <p><b>VS3400</b><br/>                     75 / 20 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 17,01 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 2,02 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP3400</p>                          |
|  <p><b>VS3040</b><br/>                     50 / 50 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 14,34 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 14,45 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP3040</p>  |  <p><b>VS3410</b><br/>                     20,4 / 6,8 / 35 / 26,4 / 6,8 / 35 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 16,92 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 4,22 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP3410</p>   |  <p><b>VS3420</b><br/>                     35 / 35 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 0,67 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,16 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP3420</p>                                  |  <p><b>VS4010</b><br/>                     15 / 40 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 7,44 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,90 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP4010, HP3020</p>   |  <p><b>VS4020</b><br/>                     15 / 40 / 2,0mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 3,15 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,70 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP4020</p>  |  <p><b>VS4510</b><br/>                     9,5 / 28 / 9,5 / 1,5mm<br/>                     Staal vordriet<br/>                     I= 0,72 cm<sup>4</sup> I<sub>y</sub> = 0,04 cm<sup>4</sup><br/>                     I-beest: HP451, HP451</p>              |

## Tekening stolpraam (draai-val-draai) binnendraaiend



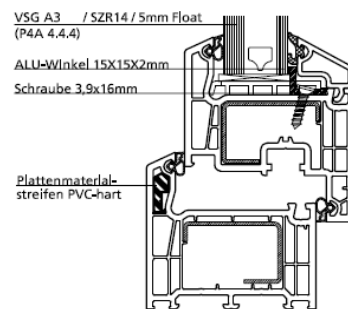
### Profilschnitte

#### Schnitt B-B

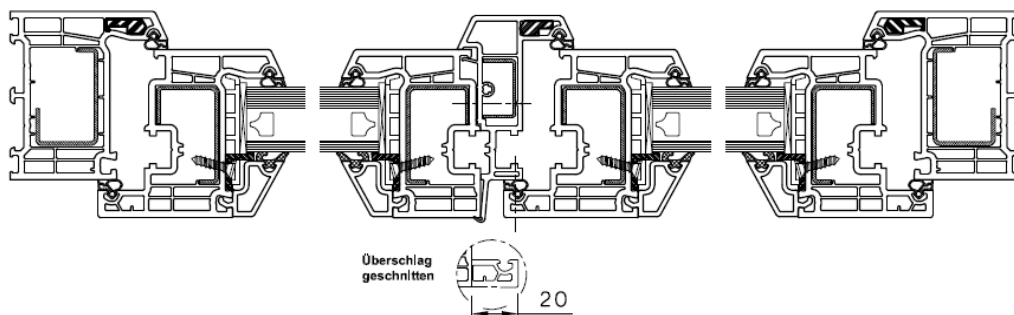


### Ansicht von außen!

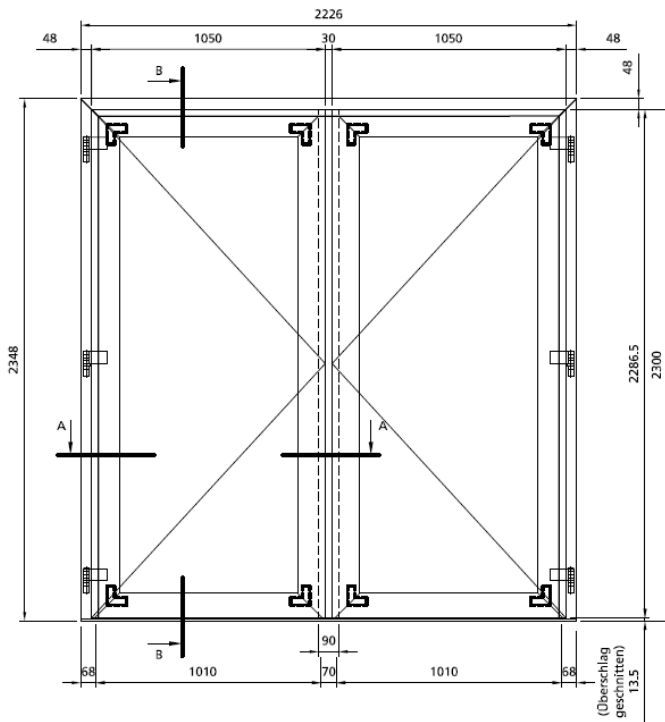
Materiaal: PVC-U gemäß  
 RAL-RG 716/1  
 Beschlag: Roto NT  
 Verglasung: VSG A3 (P4A 4,4,4) / SZR14 / 5mm Float



### Schnitt A-A



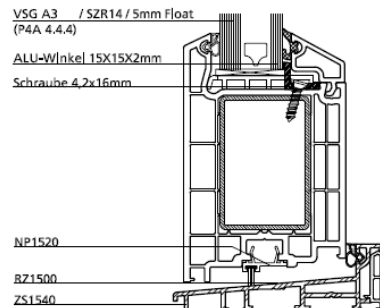
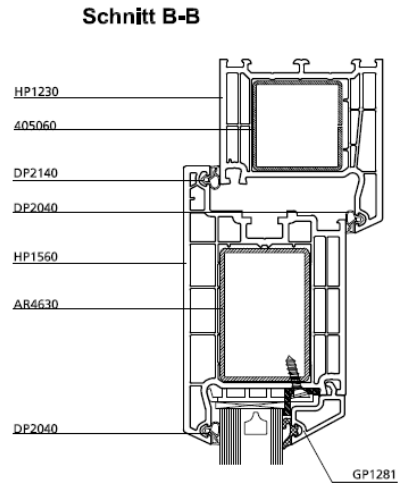
## Tekening stolpdeur / deur buitendraaiend



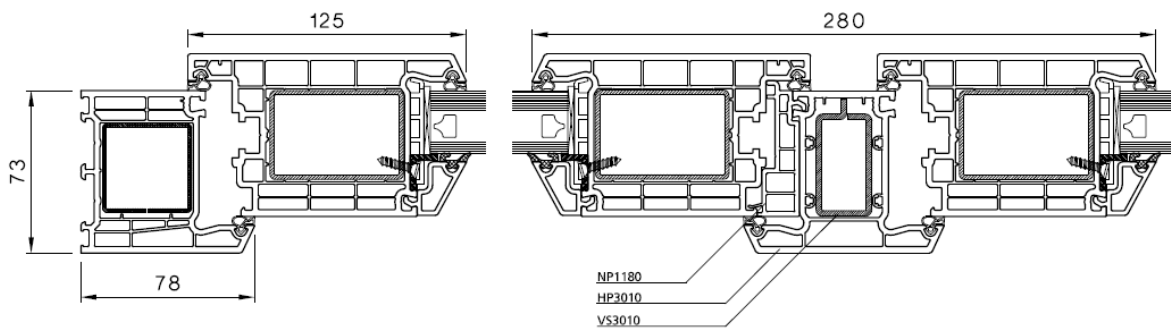
**Ansicht von außen!**

Material: PVC-U gemäß  
 Beschlag: RAL-RG 716/1  
 Verglasung: Fuhr + Haps  
 Schwelbverbinder: MT4630

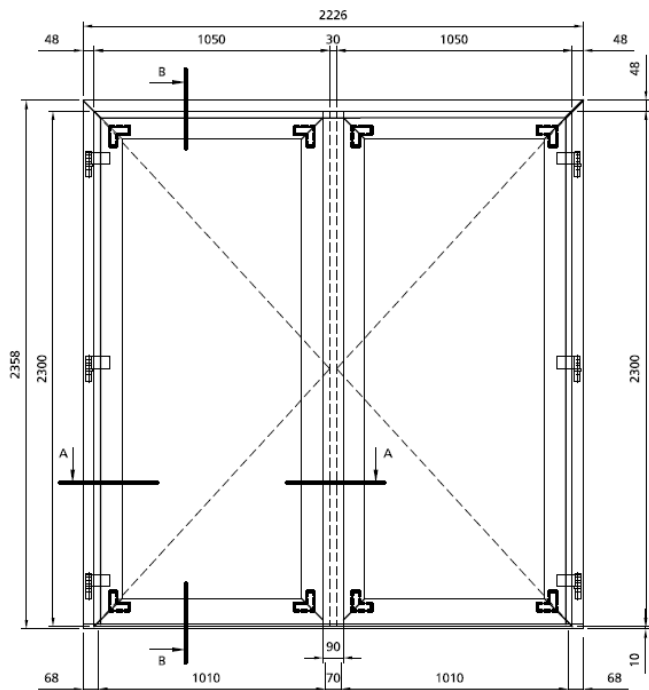
**Profilschnitte**



**Schnitt A-A**



## Tekening stolpdeur / deur binnendraaiend

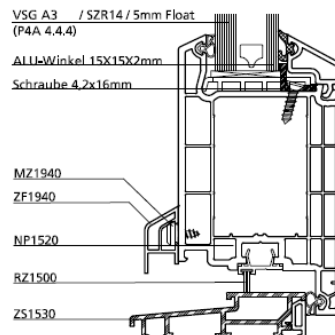
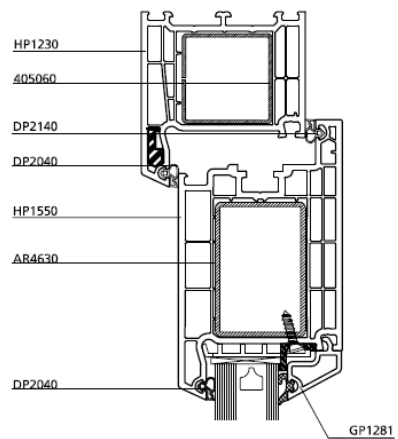


### Anzicht van außen!

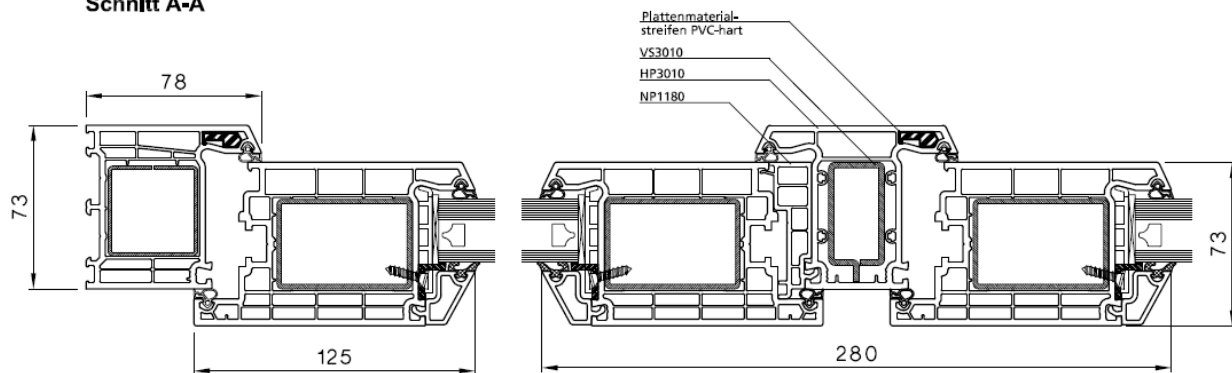
Material: PVC-U gemäß  
 Beschlag: RAL-RG 716/1 Fuhr + Dr. Hahn  
 Verglasung: VSG A3 (P4A 4,4,4) / SZR14 / 5mm Float  
 Schweißverbinder: MT4630

### Profilschnitte

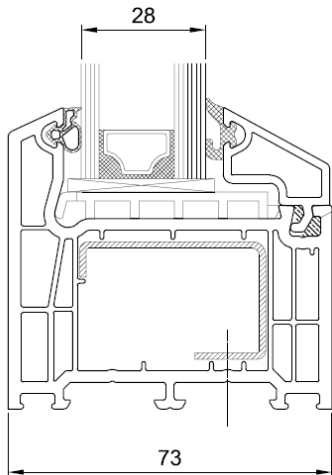
### Schnitt B-B



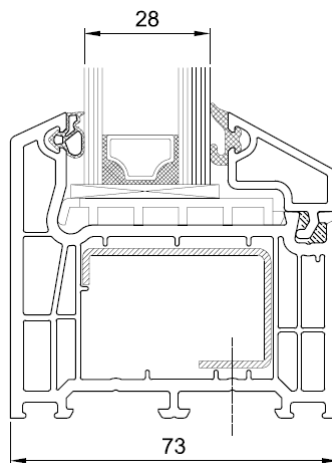
### Schnitt A-A



## Details conformiteit glaslat bevestiging SKG d.d.: 01 november 2011

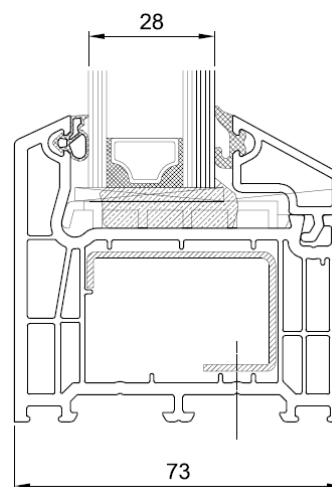


Glaslat met Fenoplast KF art.Nr. 407720 aan beide zijden vanuit de hoek over een lengte van 300 mm in de glaslatvatting lijmen.



OF:

Glaslat met SIKA 5221 aan beide zijden vanuit de hoek over een lengte van 300 mm in de glaslatvatting lijmen.



OF:

Glas (paneel) rondom met SIKA TACK kitten. De glassponning en steunblokjes voorzien van primer SIKA A 209N