

uitgegeven: 15-03-2013
geldig tot: 28-04-2016



Attesthouder
Florijn Kunststof BV
Industrieweg 4
7161 BX Neede
T: +31 (0)545 481 281
F: +31 (0)545 481 532
E: info@tifaflorijn.nl
I: www.tifaflorijn.nl



Inbraakwerendheid van Florijn Kunststof BV

gevelelementen van kunststof uit het Rehau S 990 / Character-Design 70 systeem

Verklaring van SKG

Dit attest is op basis van BRL 0703: 13-12-2012 afgegeven conform het SKG Reglement attestering, productcertificatie en procescertificatie: 2011.

SKG 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 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 verklaart dat voor dit attest geen controle plaatsvindt op de productie van de gevelelementen, noch op de montage in bouwwerken.

Dit attest is een erkende kwaliteitsverklaring voor het Bouwbesluit overeenkomstig de Tripartiete overeenkomst (Staatscourant 132, 2006) en de Woningwet. Het attest is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwiteit.nl.

Voor SKG


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.skg.nl te controleren of dit document nog geldig is.

Dit attest bestaat uit 19 bladzijden.

SKG

bezoekadres
Nieuwe Kanaal 9F
6709 PA Wageningen

postadres
Postbus 362
6700 AJ Wageningen

T 0317 - 421 720
F 0317 - 421 677
E info@skg.nl
I www.skg.nl



Erkend door de Raad
voor Accreditatie (RvA)



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, bevattend de naam c.q. het logo van de attesthouder, tezamen met vermelding van het attestnummer alsmede 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 ENV 1627 op klasse 2 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	Florijn Kunststof BV attestnummer: SKG.0335.0593 NEN 5096 + ENV 1627	KLASSE 2 NEN 5096
---------------------------	--	------------------------------------

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 kunststof gevelelementen, conform Beoordelingsrichtlijn 0703 'Kunststof Gevelelementen', zijn in het aanhangsel 'TS' van het KOMO attest K11351 vastgelegd.

SAMENVATTING MINIMUM PRESTATIES

Tabel 1

BOUWBESLUITINGANG				
Afd. nr.	Onderwerp	Grenswaarde/bepalingmethode	Prestaties volgens kwaliteitsverklaring	Opmerking i.v.m. toepassing
2.15	Inbraakwerendheid	Weerstandsklasse 2, volgens NEN 5096	Weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096	Op het product dient de identificatie, zoals hierboven weergegeven, aangebracht te zijn.
Overige nummers	Overige afdelingen betrekking hebbend op ramen en deuren 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.

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 prestaties verband houdende met sterkte, brandveiligheid, geluidswering, waterdichtheid, luchtdoorlatendheid, energiezuinigheid e.d. wordt verwezen naar het desbetreffende KOMO attest(-met-productcertificaat) 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, 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".

Ingevolge de regelingen Bouwbesluit als gepubliceerd door het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties is deze door SKG afgegeven kwaliteitsverklaring o.a. in het kader van de bouwvergunning tevens voldoende bewijs als bedoeld in artikel 1.8 van het Bouwbesluit, mits en voor zover deze kwaliteitsverklaring is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw", zoals gepubliceerd op de website van Stichting Bouwkwiteit (SBK): www.bouwkwiteit.nl en op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl en voor zover in verband met de toepassing geen hogere prestaties vereiste zijn.

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 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 website van SKG: www.skg.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:
 - Florijn Kunststof BV; en zonodig met
 - SKG.

Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 1 van 17

Glas/ vakvulling

Bij een weerstandsklasse 2, overeenkomstig NEN 5096, kan bij toepassing van glas, volstaan worden met isolerend dubbelglas, of glas met een weerstandsklasse 2 volgens NEN-EN 356.

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.

Opmerking:

Indien het zijlicht zich bevindt aan de scharnierzijde van een deur, zijn geen nadere voorzieningen noodzakelijk.

Hang - en sluitwerk

Hang- en sluitwerk (H&S) mag worden uitgewisseld met H&S van een ander fabrikaat, 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 bewegend deel enz..

Opmerking:

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

Opgenomen gevelelementen met afmetingen buiten vermelde afmetingen

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

- De afmetingen: hoogte, breedte in positieve zin variëren tot **+20%**.
- 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** als 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 2 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.



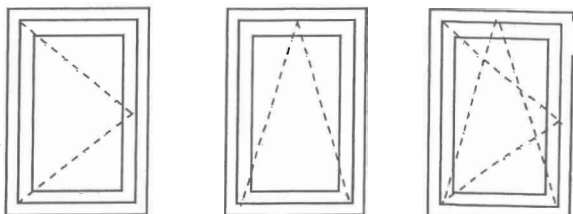
KOMO.

Maatgevend voor de bouw

Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 2 van 17

Vaste ramen Openingsgrootte : Voorwaarden zijn van kracht vanaf een openingsgrootte van 250x150 mm. Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal. Vaste vullingen : Volgens NEN 5096; glas/ paneel; weerstandsklasse 2. of isolerend dubbelglas. Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 4; paneel weerstandsklasse 2 Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel			
Draaivalramen Afmeting kozijn : Vermeld bij verschillend samengesteld beslag 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. Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 4; paneel weerstandsklasse 2 Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel. Glasmontage : Stel-steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten. Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5$ mm. In raamprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5$ mm. Beslag : Kruk, afsluitbaar met sleutel.			
Hang- sluitwerk: ROTO Centro 101 Syst. K samengesteld beslag Afmeting kozijn : $h = 1600 \text{ mm}$ $b = 1200 \text{ mm}$ $h_{\text{max}} = 1920 \text{ mm}$, $b_{\text{max}} = 1440 \text{ mm}$ Sluitwerk : ROTO Centro 101 syst. K samengesteld beslag met 9x paddestoelnokken . Bevestiging: rondom in kunststof raamprofiel met schroeven 4,2x30 mm. Oploopnok : 2x kunststof blokjes type: 260555. Bevestiging: 1 schroef 4,0x32 mm. Sluitplaat : 9x ROTO type: K 647 A 58000 voor paddestoelnokken Bevestiging in kozijnprofiel: 1 schroef 4,0x40 mm in kunststof- en 2 schroeven 4,8x32 mm in verstijvingsprofiel		Hang- sluitwerk: MACO samengesteld beslag Afmeting kozijn : $h = 1406 \text{ mm}$ $b = 1056 \text{ mm}$ $h_{\text{max}} = 1688 \text{ mm}$, $b_{\text{max}} = 1266 \text{ mm}$ Sluitwerk : MACO samengesteld beslag met 7x paddestoelnokken . Bevestiging: rondom in raamprofiel met schroeven 4,2x25 mm. Sluitplaat : 7x MACO type 34387 voor ovale paddestoelnokken. Bevestiging in kozijnprofiel: 1 schroef 4,2x25 mm in kunststof - en 2 schroeven 4,0x27 mm in verstijvingsprofiel.	
Hang - sluitwerk : GU samengesteld beslag type Eurojet SE Afmeting test kozijn: $h = 1356 \text{ mm}$ $b = 1056 \text{ mm}$ $h_{\text{max}} = 1627 \text{ mm}$, $b_{\text{max}} = 1267 \text{ mm}$ Sluitwerk : GU samengesteld beslag type Eurojet SE met 7x paddestoelnokken . Bevestiging: rondom in kunststof raamprofiel met schroeven 3,9x25 mm mm. Sluitplaat : 6x GU type 6-27831-02-0-3 voor paddestoelnokken Bevestiging in kozijnprofiel: 1 schroef 4,8x38 mm in verstijvingsprofiel. 1x GU type 6-27899-02-0-3 voor paddestoelnok in onderhoek raam sluitzijde. Bevestiging in kozijnprofiel: 4 schroeven 3,9x32 mm in verstijvingsprofiel.		Hang/sluitwerk : Gecertificeerd SKG *samengesteld beslag . Afmetingen vleugel: $h =$ zie matrix gecertificeerde SKG * samengesteld beslag. $b =$ zie matrix gecertificeerde SKG * samengesteld beslag. Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$. In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$. Montage : Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.	

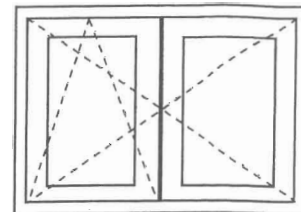
Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 3 van 17

Stolpramen (binnendraaiend)

- Afmeting kozijn : Vermeld bij onderstaand samengesteld beslag.
- 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.
Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 4; paneel weerstandsklasse 2
- Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel.
- Glasmontage : Stel-steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.
- Beslag : Op actief raamprofiel: Kruk, afsluitbaar met sleutel.


**Hang- sluitwerk: Siegenia Favorit SI-Line samengesteld beslag
SKG certificaat nr. 419.471.01.**

- Afmeting kozijn : $h_{test} = 1625 \text{ mm}$, $b_{test} = 1250 \text{ mm}$
 $h_{max} = 1950 \text{ mm}$, $b_{max} = 1500 \text{ mm}$
- Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.
In raamprofiel: rondom staal wanddikte = 2 mm.
- Stolp : Profiel nr. 550770.
Bevestiging: met schroeven 4,2x55 mm h.o.h. ca.300 mm in verstijvingsprofiel van raamprofiel passieve vleugel.
- Verstijvingsprofiel : In stolp kokerprofiel type 222065
- Oplooppok : 7x kunststof blokjes hoogte 11 mm.
Bevestiging: 2x schroef 3.8x 30 mm
Geplaatst aan boven- en onderzijde hangzijde raamvleugels en onderaan onderdorpels raamvleugels.
- Sluitwerk : Siegenia Favorit SI-Line samengesteld beslag met **12x paddestoelnokken en 2 rolnokken**.
Bevestiging: rondom in de kunststof raamprofielen met schroeven 4,0x30 mm.
- Sluitplaat : 2x sluitplaat op de stolpnaald
Bevestiging: 2x schroeven zelfborend 4,2x32 mm in verstijvingsprofiel.
Kiep sluitplaat bevestiging: 4x zelfborende schroef 4,2x32 mm in stalen verstijvingsprofiel..
Overige sluitplaten paddestoelnokken:
Bevestiging: 3x schroef 4,2x32 mm tot in stalen verstijvingsprofiel van kozijn.
Sluitplaten rolnokken 2x:
1x schroef 4,0x30 mm in kunststof van kozijnprofiel.
- Beslag : Op actie- en passieve raamvleugel:
Gecertificeerde Hoppe Kruk, afsluitbaar met sleutel.

Hang-/sluitwerk : Gecertificeerd SKG *samengesteld beslag .

- Afmetingen vleugel: $h =$ zie matrix gecertificeerde SKG * samengesteld beslag.
 $b =$ zie matrix gecertificeerde SKG * samengesteld beslag.
- Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.
In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.
- Montage : Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.

Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 4 van 17

Deuren: (buitendraaiend)

Afmeting deur-
vleugel

: $h_{max} = 2600 \text{ mm}$, $b_{max} = 1030 \text{ mm}$

Verankering

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

Vaste vullingen

: Volgens NEN 5096: glas/ paneel; weerstandsklasse 2, of isolerend dubbelglas.
Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 4; paneel weerstandsklasse 2

Glaslijst

: Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel

Glasmontage

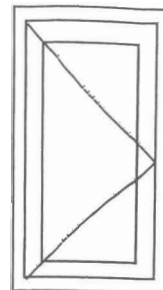
: Stel-steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.

Beslag

: SKG * langschild

Cilinder

: SKG * europrofielcilinder



Hang- sluitwerk : KfV meerpuntssluiting AS 4500/ Siku paumelles

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

Sluitwerk

: Sluitzijde:
KfV meerpuntssluiting type AS 4500 met
1x dag/nachtschoot en
2x haakschoten.
Bevestiging: 10 zelfborende schroeven 4,0x40mm.

Hangzijde:

3x Simonswerk paumelles type Siku 3D-Band K220
Bevestiging op kozijnprofiel: 2 schroeven 6,0 x 15 mm in het kunststof- en 2 schroeven 5,8x50 mm in het verstijvingsprofiel.
Bevestiging op deurprofiel: 2 schroeven 5,8x30 mm in het kunststof- en 2 schroeven 5,8x30 mm in verstijvingsprofiel.

Dievenpinnen

: **3x** stalen pinnen $\varnothing 10 \text{ mm}$, lengte 118 mm, ter plaatse deurscharnieren, stekend in deur en in verstijvingsprofiel van kozijnprofiel.

Oploopnok

: **5x** kunststof blokjes type 260555
Bevestiging 3 stuks op deur: 3 schroeven 3,8x32 mm;
2 stuks op meerpuntssluiting: 2 schroeven 4,0x40 mm.

Sluitplaat

: **1x** KfV type 25-915 E voor dag/nacht schoot
Bevestiging in kozijn profiel: 2 schroeven 4,8x65 mm en 1 schroef 4x40 mm in verstijvingsprofiel.
2x KfV type 2325-915VGL voor haakschoten.
Bevestiging in kozijn profiel: 2 schroeven 4,8x56 mm en 1 schroef 4,0 x 40 mm in verstijvingsprofiel.
3x voor dievenpinnen.
Bevestiging in kozijnprofiel: 2 schroeven 3,8x32 mm in verstijvingsprofiel.

Hang- sluitwerk : Fuhr Multisafe 856 type 3 / Haps paumelles

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

Sluitwerk

: Sluitzijde:
Fuhr Multisafe 856 type meerpuntssluiting met
1x dag/nachtschoot en
2x haakschoten type 2710.
Voorplaatbreedte 16 mm.
Bevestiging: 12 schroeven 4,0x40 mm in verstijvingsprofiel van deurprofiel.

Hangzijde:

3x Haps paumelles type: Colonia
Bevestiging op kozijnprofiel: 2 schroeven 8,0x40 mm in verstijvingsprofiel.
Bevestiging op deurprofiel: 2 schroeven 4,2x20 mm in kunststof- en 2 stuks 8,0x40 mm in verstijvingsprofiel.

Dievenpinnen

: **3x** stalen pinnen $\varnothing 10 \text{ mm}$, lengte 118 mm, ter plaatse deurscharnieren, stekend in deur en in verstijvingsprofiel van kozijnprofiel.

Oploopnok

: **1x** kunststof blokje type 260555.
Bevestiging op deurdeel: 1 schroef 4,2x30 mm.
1x metalen blokje.
Bevestiging op deurdeel: 2 schroeven 4,2x30 mm.

Sluitplaat

: **1x** Fuhr type: RLF 50314 voor dag/nacht schoot.
Bevestiging: 9 schroeven 4,0 x 32 mm in verstijvingsprofiel van deurprofiel.
2x Fuhr type: RCL 50342 voor haakschoten.
Bevestiging in kozijnprofiel: 9 schroeven 4,0x32 mm in verstijvingsprofiel.
3x voor dievenpinnen. Bevestiging in kozijnprofiel: 2 stuks 4,0x32 mm in verstijvingsprofiel.

Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 5 van 17

Deuren: (buitendraaiend)

Afmeting deur-
vleugel

: $h_{\max} = 2600 \text{ mm}$, $b_{\max} = 1030 \text{ mm}$

Verankering

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

Vaste vullingen

: Volgens NEN 5096; glas/ paneel; weerstandsklasse 2. of isolerend dubbelglas.
Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 4; paneel weerstandsklasse 2

Glaslijst

: Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel

Glasmontage

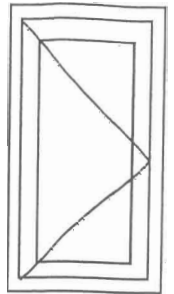
: Stel-steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.

Beslag

: SKG ★ langschild

Cilinder

: SKG ★ europrofielcilinder



Hang- sluitwerk : GU meerpuntssluiting type Europa SH2 / SKG ★ Dr. Hahn paumelles

Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$.
In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$.

Sluitwerk : Sluitzijde:
GU meerpuntssluiting type Europa SH2 met 1x dag/nachtschoot en 2x haakschoten.
Bevestiging: 12 zelfborende schroeven 3,9x32 mm.

Hangzijde:
3x ★Dr. Hahn paumelles type KTN 6R
Bevestiging op kozijnprofiel: 2 schroeven 6,2 x 45 mm in verstijvingsprofiel.
Bevestiging op deurprofiel: 4 schroeven 5,8x40 mm in verstijvingsprofiel.

Oploopnok : 2x kunststof blokjes hoogte 10 mm.
Bevestiging: 1 schroef in kozijnprofiel.

Sluitplaat : 1x GU type nr. 6-28898 voor dag/nacht schoot
Bevestiging: 3 schroeven 3,9x25 mm in verstijvingsprofiel van kozijnprofiel:
2x GU type nr. SH 6-28885 voor haakschoten.
Bevestiging: 2 schroeven 3,9x25 mm in verstijvingsprofiel van kozijnprofiel.

Hang-/sluitwerk : Gecertificeerde SKG ★ meerpuntssluiting+ gecertificeerde SKG ★ scharnieren.

Afmetingen vleugel: h = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★ meerpuntssluiting
b = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★ meerpuntssluiting

Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.
In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.

Montage : Zie montage voorschrift meerpuntssluiting- en scharnieren leverancier.

Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 6 van 17

Deuren: (binnendraaiend)

Afmeting deur-
vleugel : $h_{max} = 2600$ mm, $b_{max} = 1030$ mm

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

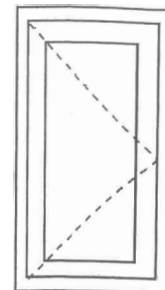
Vaste vullingen : Volgens NEN 5096; glas/ paneel; weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas.
Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 4; paneel weerstandsklasse 2

Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel

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

Beslag : SKG ★ langschild

Cilinder : SKG ★ europrofielcilinder


Hang- sluitwerk: KfV meerpuntssl. type AS 2500 / Haps paumelles

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

 Oplooppnok : 4x kunststof blokjes type 260555
Bevestiging: 1 schroef 3,0x32 mm in verstijvingsprofiel

 Sluitwerk : Sluitzijde:
KfV meerpuntssluiting type AS 2500 met
1x dag/nachtschoot en
2x haakschoten.
Voorplaatbreedte 16 mm.
Bevestiging: 10 schroeven 4,0x32mm in verstijvingsprofiel van deurprofiel.

 Hangzijde:
3x Haps paumellen type Colonia
Bevestiging op kozijnprofiel: 2 schroeven 7,8x40 mm in verstijvingsprofiel.
Op het deurprofiel: 2 schroeven 4,0x20 mm in het kunststof- en 2 schroeven 7,8x40 mm in verstijvingsprofiel.

 Sluitplaat : 1x KfV voor dag/schoot type 25-915-E
Bevestiging: 3 schroeven 4,2x25 mm 4,6x48 mm in verstijvingsprofiel van kozijnprofiel.
2x KfV type 2325-915 VG voor 2 haakschoten.
Bevestiging: 1 schroef 4,0x38 mm in verstijvingsprofiel en 2 stuks 4,6x48 mm in kunststof kozijnprofiel.

Hang- sluitwerk: Fuhr meerpuntssluiting type 855/ Dr Hahn paumelles

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

 Oplooppnok : 3x kunststof blokjes type 260555.
Bevestiging: 1 schroef 3,0x32 mm op deurprofiel.

 Sluitwerk : Sluitzijde:
Fuhr meerpuntssluiting type 855 met
1x dag/ nachtschoot en
2x haakschoten type 2170.
Voorplaatbreedte 16 mm.
Bevestiging: 11 schroeven 4,0x32 mm in verstijvingsprofiel van deurprofiel.

 Hangzijde:
3x Dr. Hahn paumellen type 7368.
Bevestiging op kozijnprofiel: 2 stuks 6,0x45 mm in verstijvingsprofiel.
Op deurprofiel: 4 schroeven 6,0x40 mm in verstijvingsprofiel van deurprofiel.

 Sluitplaat : 1x Fuhr type 50313 voor dag/nacht schoot.
Bevestiging: 9 schroeven 4,0x32 mm in verstijvingsprofiel van kozijnprofiel.
2x Fuhr type 50318 voor 2 haakschoten.
Bevestiging: 9 schroeven 4,0x32 mm in verstijvingsprofiel van kozijnprofiel.

Hang-/sluitwerk : Gecertificeerde SKG ★ meerpuntssluiting+ SKG ★ gecertificeerde scharnieren.

 Afmetingen vleugel: h = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★ meerpuntssluiting
 b = zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★ meerpuntssluiting

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

Montage : Zie montage voorschrift meerpuntssluiting en scharnieren leverancier.

Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 7 van 17

Stolpdeuren (buitendraaiend)

 Afmeting deur-
vleugels : $h_{max} = 2600 \text{ mm}$ b_{max} actieve/passieve deur= 1030 mm

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

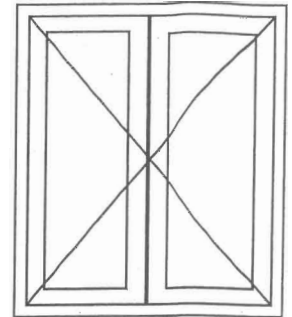
 Vaste vullingen : Volgens NEN 5096; glas/ paneel; weerstandsklasse 2. of isolerend dubbelglas.
Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 4; paneel weerstandsklasse 2

Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel.

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

Beslag : SKG ★ langschild

Cilinder : SKG ★ europrofielcilinder


Hang-/sluitwerk : Fuhr 856 meerpuntssluiting op actieve- en passieve deur/ Dr Hahn paumelles.

 Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$.
In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$.

Extra verstijving : In stolpprofiel over volle lengte een staalprofiel 30x25x2 mm en een kunststof vulstuk van 19,5x14 mm.

Stolpprofiel : Bevestiging: over volle lengte met 5 schroeven 4,8x80 mm in verstijvingsprofiel.

 Oplooppnok : 14x kunststof blokjes hoogte 12 mm.
Bevestiging: 1 schroef 4,2x30 mm in kozijnprofiel.

 Sluitwerk : Sluitzijde actieve deur;
Fuhr Plus meerpuntssluiting type 856 met 16 mm vlakke voorplaat en
1x dag-nachtschoot en
2x haakschoten
Bevestiging: 12 schroeven 4,2x40 mm in verstijvingsprofiel van deurprofiel.

 Sluitzijde passieve deur:
Fuhr 2 puntssluiting type 1-0855-226 met
2x haakschoten; in vergrendelde toestand blokkeren deze,
2x kantgrendels met penschoten $\varnothing 10 \text{ mm}$
Bevestiging: 6 schroeven 4,2x40 mm in kunststof vulstuk 19,4x14 mm in stolpprofiel.

 Hangzijde:
3x ★ Dr Hahn paumelles per deur type K604E0001
Bevestiging: 2 schroeven 6x55 mm in 2 wanddiktes van verstijvingsprofiel van kozijnprofiel en
4 schroeven 6x40 mm in verstijvingsprofiel van deurprofiel en 2 schroeven 5x25 mm in kunststof van deurprofiel. (zie ook montage voorschrift).

 Sluitplaat : 1x type RFF55332 voor dag-nachtschoot.
Bevestiging: 3 schroeven 3,8x70 mm in kunststof vulprofiel.

 2x type RC55334 voor 2 haakschoten.
Bevestiging: 4 schroeven 4,2x40 mm in kunststof vulprofiel + 2 schroeven 4,2x25 mm in verstijvingsprofiel van deurprofiel van passieve deur.
2x type RR 49869 voor penschoten kantgrendels.
Bevestiging: 4 schroeven 4,2x38 mm.

Hang-/sluitwerk : Gecertificeerde SKG ★ meerpuntssluiting+ gecertificeerde SKG ★ scharnieren.

 Afmetingen vleugel: $h =$ zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★ meerpuntssluiting
 $b =$ zie montage voorschrift gecertificeerde SKG ★ meerpuntssluiting

 Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.
In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.

Montage : Zie montage voorschrift meerpuntssluiting en scharnieren leverancier.

Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 8 van 17

Schuifpui (parallel schuif kiep)

Afmeting kozijn : $h_{\max} = 2700 \text{ mm}$ $b_{\max} = 5400 \text{ mm}$

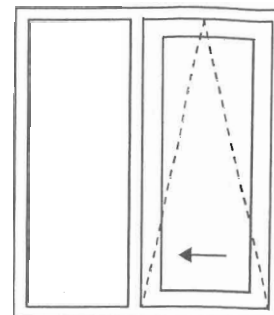
Verankering : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt- of roestvast staal.

Vaste vullingen : Volgens NEN 5096: glas/paneel; weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas.
Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 4; paneel weerstandsklasse 2

Glaslijst : Aan niet inbraakzijde element. Kokervormig profiel.

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

Beslag : kruk, afsluitbaar met sleutel.



Hang- sluitwerk : GU type 966 samengesteld beslag.

Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$.
In deurprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 2 \text{ mm}$.

Oploopnok : 1x kunststof blokje 12 mm hoog.

Sluitwerk : Sluitzijde:
GU samengesteld type 966 parallel/schuif/kiep beslag met
8x paddestoelnokken.
Extra paddestoelnok in boven- en onderdorpel:
1x bij deurbreedte $> 1100 \text{ mm}$.
2x bij deurbreedte $> 1600 \text{ mm}$.
Bevestiging: rondom met schroeven 3,9x32 mm in verstijvingsprofiel van deurprofiel.

Kozijnzijde:
Onder- en boven geleide rail.
Bevestiging per rail: 6 schroeven 3,9x32 mm in verstijvingsprofiel van kozijnprofiel.
Onderzijde uitgevoerd met linker- en rechter loopwagen.
Bevestiging per loopwagen: 5 schroeven 4,8x25 mm in verstijvingsprofiel van kozijnprofiel.

Sluitplaat : 8x GU type 9-39183-17 voorzien van opvulstukje type 9-39185-00.
Bevestiging: 2 schroeven 3,9x25 mm in verstijvingsprofiel van kozijnprofiel.

Beslag : kruk, afsluitbaar met sleutel.

Hang-/sluitwerk : Gecertificeerd SKG * samengesteld beslag .

Afmetingen vleugel: $h =$ zie matrix gecertificeerde SKG * samengesteld beslag.
 $b =$ zie matrix gecertificeerde SKG * samengesteld beslag.

Verstijvingsprofiel : In kozijnprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.
In vleugelprofiel: rondom staal wanddikte $\geq 1,5 \text{ mm}$.

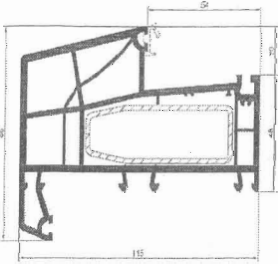
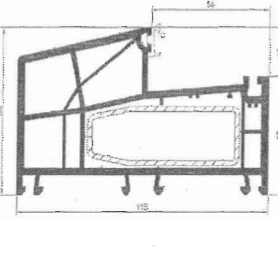
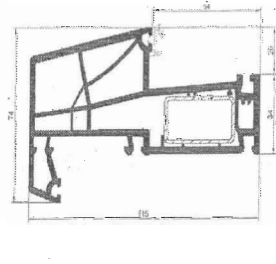
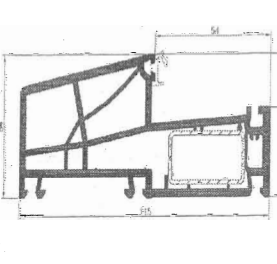
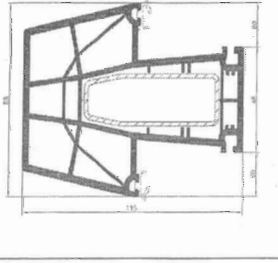
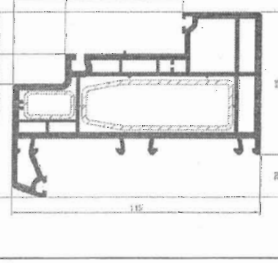
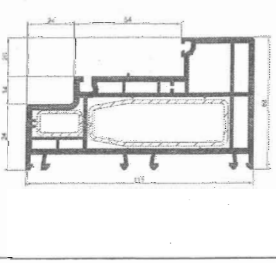
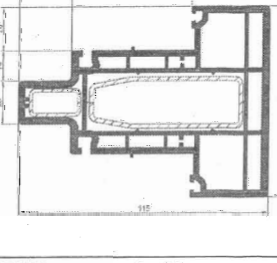
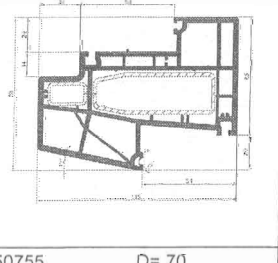
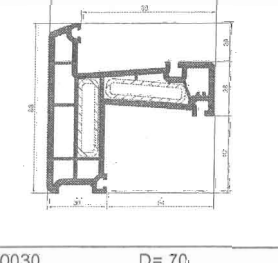
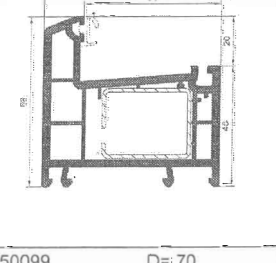
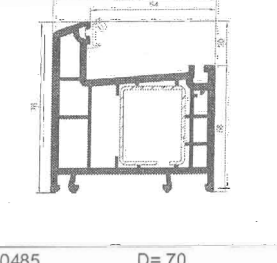
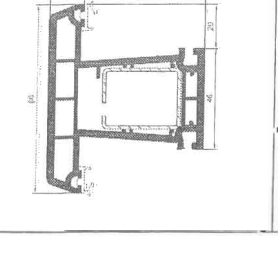
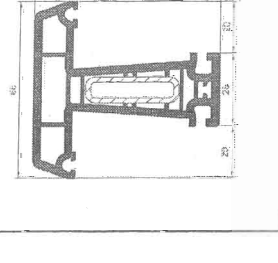
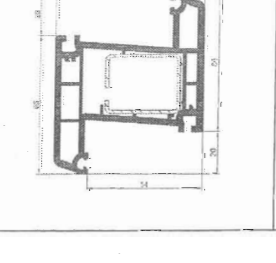
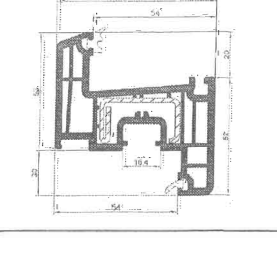
Montage : Zie montage voorschrift samengesteld beslag leverancier.

Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 9 van 17

Tabel 1 – PVC Hoofd- + verstijvingsprofielen systeem S 990/ Character Design 70

550008 Kozijnprofiel D= 115 W= 88	550018 Kozijnprofiel D= 115 W= 68	550028 Kozijnprofiel D= 115 W= 74	550128 Kozijnprofiel D= 115 W= 54
			
550058 T-profiel D= 115 W= 88	550039 Kozijnprofiel D= 115 W= 88	550049 Kozijnprofiel D= 115 W= 68	550069 T-profiel D= 115 W= 88
			
550079 Z-wisselprofiel D= 115 W= 88	550089 Verhuiraamprofiel D= 84 W= 88	550715 Kozijnprofiel D= 70 W= 68	550735 Kozijnprofiel D= 70 W= 76
			
550755 Kozijnprofiel D= 70 W= 86	550030 Roedeprofiel D= 70 W= 68	550099 Z-wisselprofiel D= 70 W= 86	550485 Vleugelprofiel D= 70 W= 52
			

Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 10 van 17

Tabel 1 – Vervolg PVC Hoofd-+ verstijvingsprofielen systeem S 990/ Character Design 70

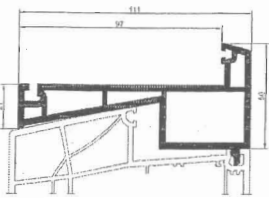
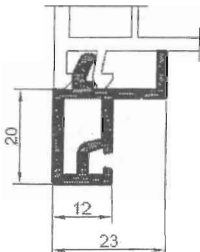
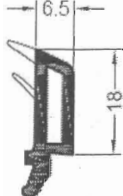
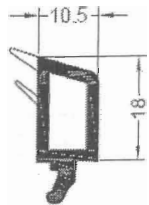
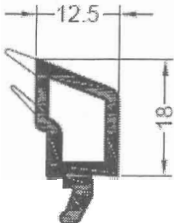
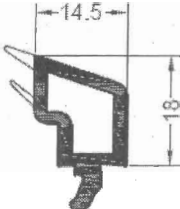
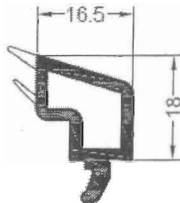
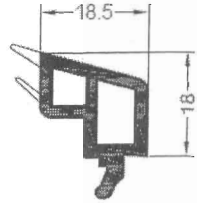
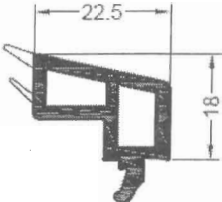
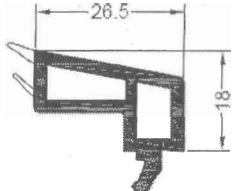
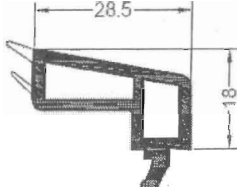
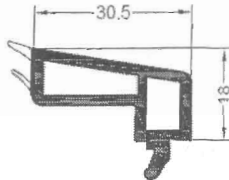
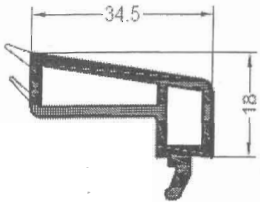
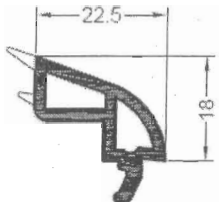
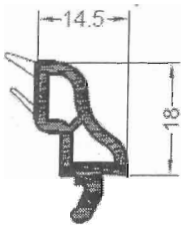
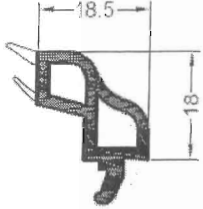
550725 Vleugelprofiel D= 70 W= 60	550760 Vleugelprofiel D= 70 W= 87	550405 Vleugelprofiel D= 70 W= 94	550160 Deurprofiel D= 70 W= 98
550170 Deurprofiel D= 70 W= 118	550770 Stolprofiel D= 65 W= 64		

Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 11 van 17

Tabel 2 - PVC-Hulpprofielen systeem S 990/ Character Design 70

541079 D= 111 Panneelverbredings- W= 50 profiel	541089 Kozijnverbredingsprofiel	560580 Glaslijst 6,5 mm	560590 Glaslijst 10,5 mm
			
560311 Glaslijst 12,5 mm	560600 14,5 mm	560321 16,5 mm	560610 18,5 mm
			
560510 Glaslijst 22,5 mm	560620 Glaslijst 26,5 mm	562000 Glaslijst 28,5 mm	561520 Glaslijst 30,5 mm
			
561530 Glaslijst 34,5 mmt	550110 Glaslijst 22,5 mm	561620 Glaslijst 14,5 mm	543211 Glaslijst 18,5 mm
			

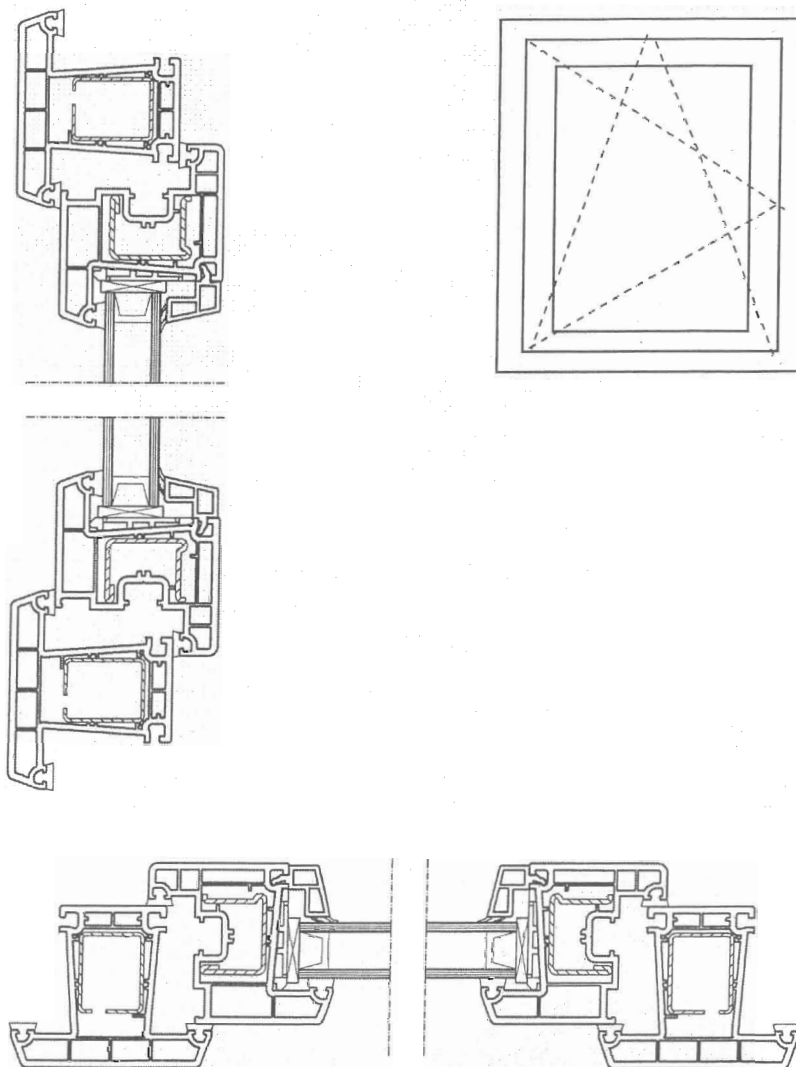
Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 12 van 17

Een draaivalraam

Für diese Leistungen gelten unsere Vereinbarungen aus den "Liefer- u. Zahlungsbedingungen" (LZB II.3.) siehe www.REHAU.com



Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung des Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Alle Rechte für den Fall polen Gebrauchsmuster oder Geschmacksmustereintragung sowie Urheberrechte sind vorbehalten.

unterliegt nicht dem Änderungsdienst
Copyright by REHAU AG+Co

REHAU[®]

S 990

M=1:2,5 27.09.06

Art.: 550755

AdH Nik

Art.: 550725

LT

550755-550725

Art.: 560510

Nummer: ATT'06.21.207.02

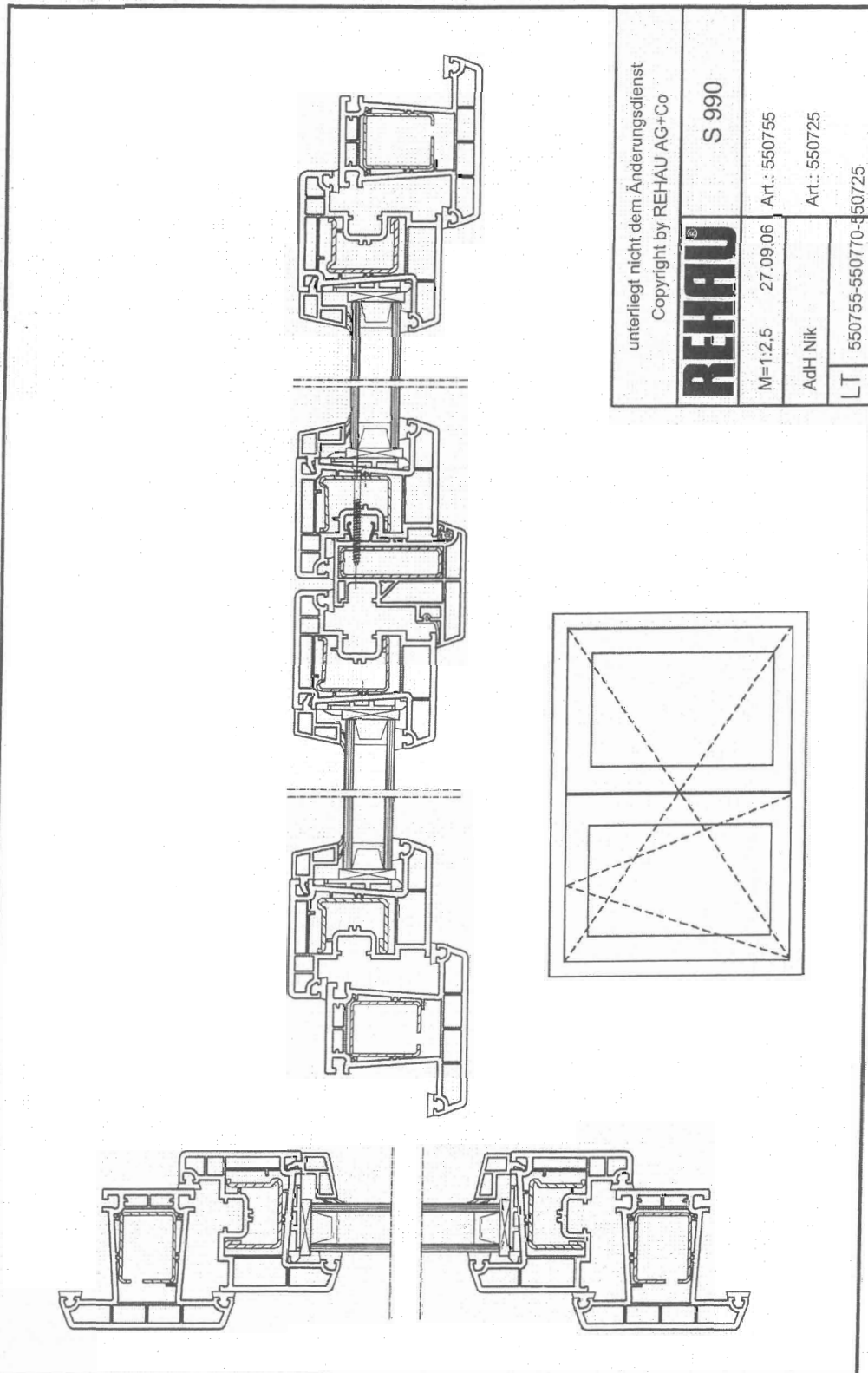
Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 13 van 17

Een stolpraam (binnendraaiend)

Für diese Leistungen gelten unsere Vereinbarungen aus den "Liefer- u. Zahlungsbedingungen" (LZB II.3.) siehe www.REHAU.com

Weergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung wird strafrechtlich verfolgt. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen sowie Urheberrechte sind vorbehalten.



Nummer: ATT'06.21.207.02

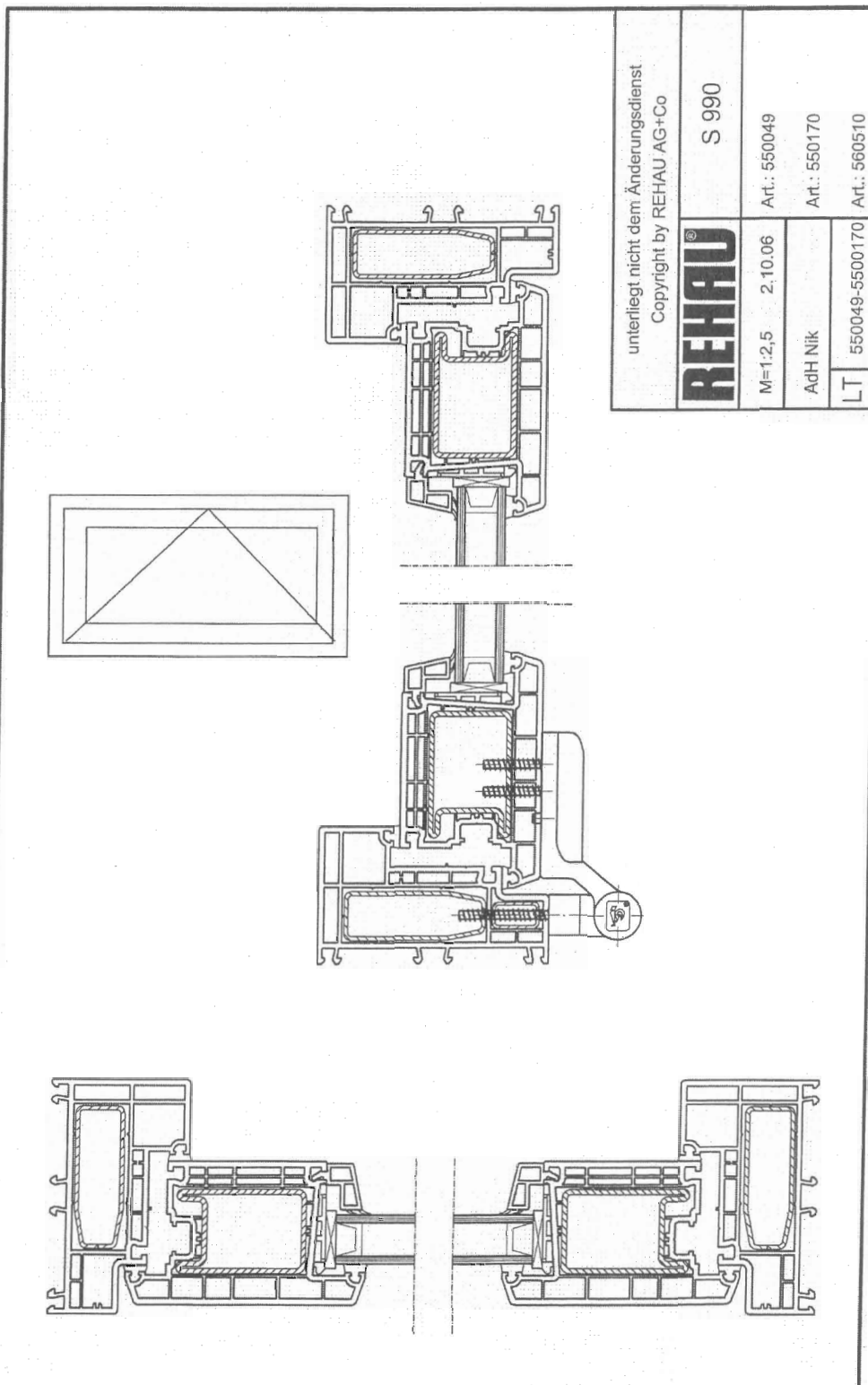
Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 14 van 17

Een deur (buitendraaiend)

Für diese Leistungen gelten unsere Vereinbarungen aus den "Liefer- u. Zahlungsbedingungen" (LZB II.3.) siehe www.REHAU.com

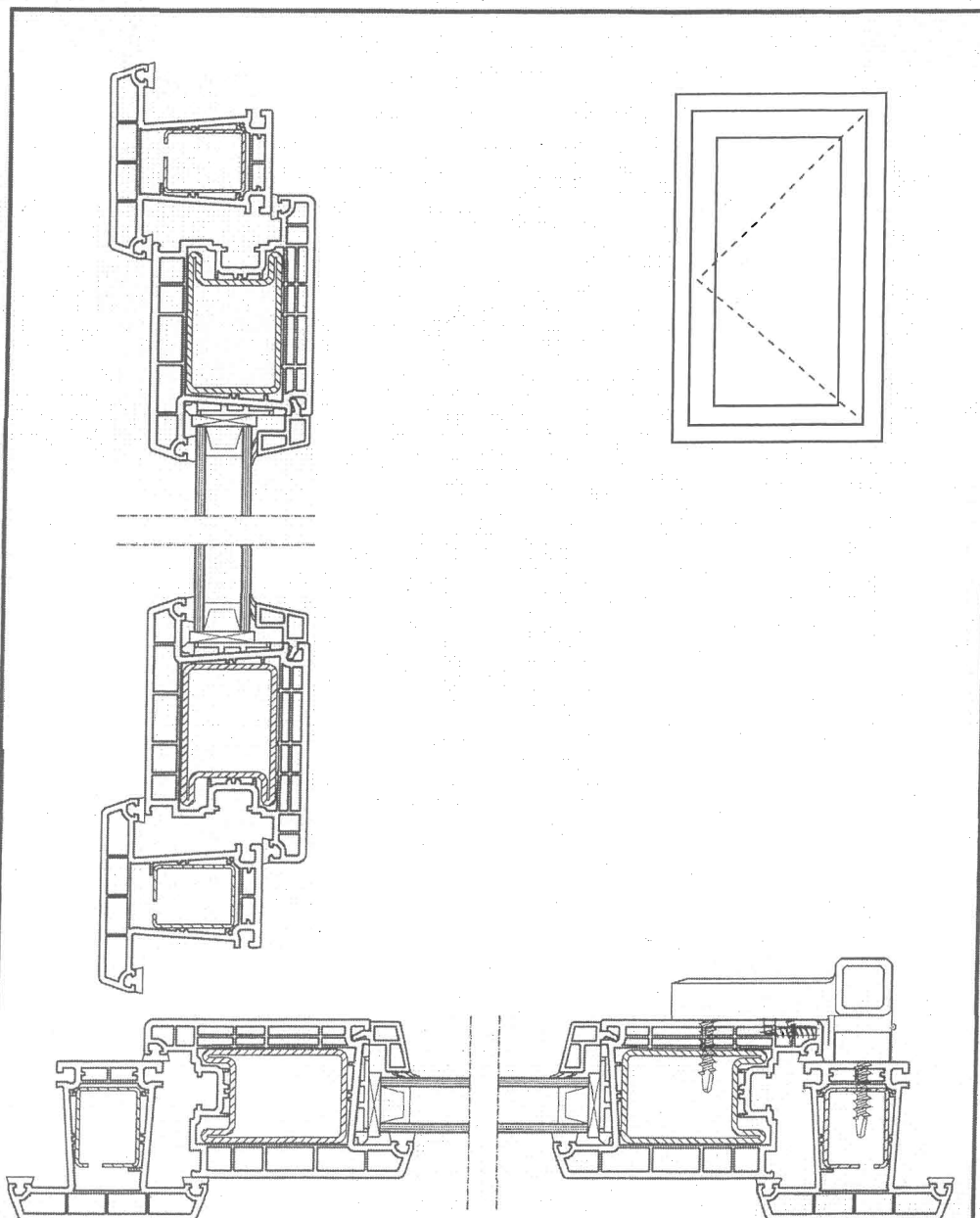
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalen sind vorbehalten.



Een deur (binnendraaiend)

Für diese Leistungen gelten unsere Vereinbarungen aus den "Liefer- und Zahlungsbedingungen" (LZB II.3.) siehe www.REHAU.com

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für die Patente-, Gebrauchsmuster oder Geschmacksmustereintragung sowie Urheberrechte sind vorbehalten.



unterliegt nicht dem Änderungsdienst
Copyright by REHAU AG+Co

REHAU[®]

S 990

M=1:2,5 27.09.06

Art.: 550755

AdH Nik

Art.: 550160

LT

550755-550160

Art.: 560510

Nummer: ATT'06.21.207.02

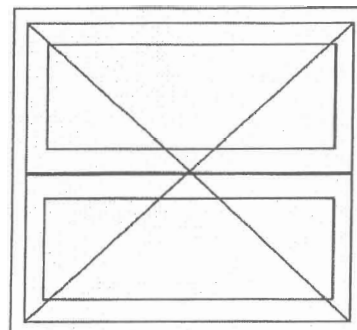
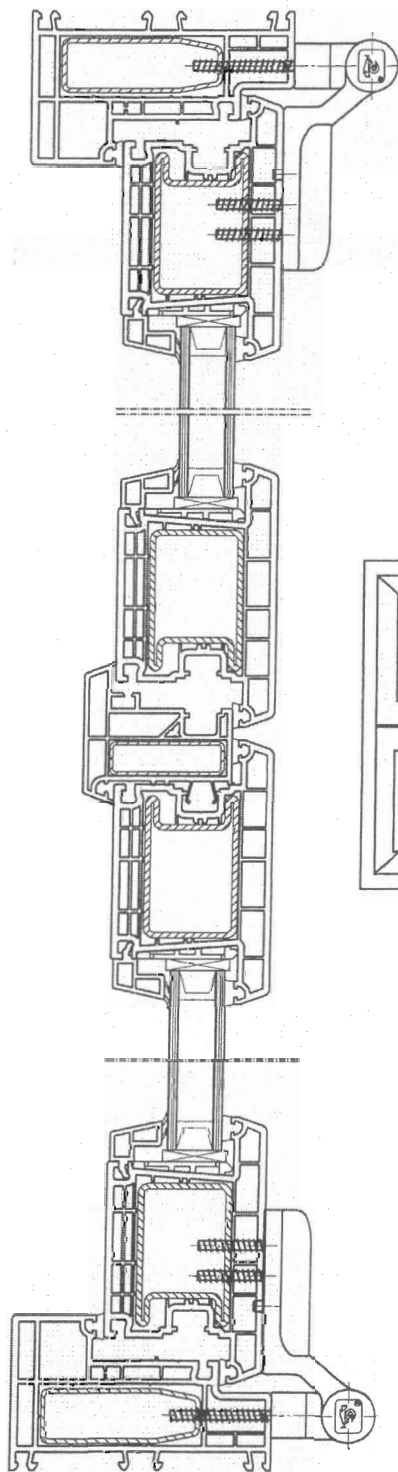
Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 16 van 17

Een stolpdeur (buitendraaiend)

Für diese Leistungen gelten unsere Vereinbarungen aus den "Liefer- u. Zahlungsbedingungen" (LZB II.3.) siehe www.REHAU.com

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster oder Geschmacksmustereintragung sowie Urheberrechte sind vorbehalten.



unterliegt nicht dem Änderungsdienst
Copyright by REHAU AG+Co

REHAU[®]

S 990

M=1:2,5 2.10.06

Art.: 550049

AdH Nik

Art.: 550170

LT

550170-550770

Art.: 560510

Nummer: ATT'06.21.207.02

Uitgegeven: 01 februari 2008

blad 17 van 17

Een pui (parallel,schuif kiep)

Für diese Leistungen gelten unsere Vereinbarungen aus den "Liefer- u. Zahlungsbedingungen" (LZB II.3.) siehe www.REHAU.com

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts ist ohne schriftliche Genehmigung ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlung ist strafbar. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmerkmalenrechte sind vorbehalten.

