

SKG.0619.0533.03.NL

uitgegeven: 15-03-2013
geldig tot: 01-09-2017



Attesthouder
Kochs GmbH
Am Boscheler Berg 5
D-52134 Herzogenrath-Merkstein
T : +49 (0) 2406 98550
F : +49 (0) 2406 985 5400
E : info@kochs.de
I : www.kochs.de



Inbraakwerendheid van Kochs GmbH

2- en 4-vlaks hefschuifpuien van kunststof uit het PremiDoor systeem

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

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.bouwkwaliteit.nl.

Voor SKG

ir. H.A.J. van Dartel
Certificatiemanager

Het attest is voorts opgenomen in het overzicht op de website van Stichting KOMO: www.komo.nl. De gebruikers van dit attest worden geadviseerd op www.skg.nl te controleren of dit document nog geldig is.

Dit attest bestaat uit 7 bladzijden.



Bouwbesluit

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

IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT

Producten conform dit attest worden geïdentificeerd door deze duurzaam te voorzien van een witte zegel, 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 attesthouder	Kochs GmbH attestnummer: SKG.0619.0533 NEN 5096 + ENV 1627	KLASSE 2 NEN 5096
-------------------	--	------------------------------

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/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 Bouwkwaliiteit (SBK): www.bouwkwaliiteit.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:
 - Kochs GmbH;
 - SKG.

Glas/ vakvulling

Bij inbraakwerendheidsklasse 2 volgens NEN 5096 dient, in het geval van glas, glas te worden toegepast dat voldoet aan tenminste klasse P4A volgens NEN-EN 356 of isolatieglas waarvan minimaal 1 glasblad bestaat uit enkel glas met breukgedrag 'A' volgens NEN-EN 12600

Bij een resistance class 2 volgens ENV 1627 dient, in het geval van glas, glas te worden toegepast met minimaal weerstandsklasse P4A volgens NEN-EN 356. Dit kan enkel glas zijn, of isolerend dubbelglas, als het glaspakket maar aan de genoemde klasse voldoet.

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 bijvoorbeeld paddenstoelnokken 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 vakvulling 'op te stoppen' of door het opnemen van een tussenregel ter hoogte van het sluitpunt.

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.

Opgenomen gevelelementen met afmetingen buiten vermelde afmetingen volgens NEN 5096:

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

- de afmetingen, de hoogte en de breedte, in positieve zin variëren tot +20% of de vermelde $h_{\text{max-min}}$ en $b_{\text{max-min}}$;
- de afstand van het bovenste scharnierpunt en of sluitpunt en het onderste scharnierpunt en of sluitpunt tot de onderzijde van het gevelelement, in positieve zin varieert tot +10% en
- 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;

Opgenomen gevelelementen met afmetingen buiten vermelde afmetingen volgens ENV 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, in positieve zin variëren tot +10% of -20% of de vermelde $h_{\text{max-min}}$ en $b_{\text{max-min}}$;
- gevelelementen die uitgevoerd worden kleiner dan het geteste exemplaar, voorzien zijn van een gelijk aantal sluitpunten als bij het geteste exemplaar;
- bij vergroting van ramen en deuren (uitsluitend bezien vanuit het oogpunt van inbraakwerendheid) met samengesteld beslag, waardoor toevoeging van sluitpunten noodzakelijk wordt, de onderlinge afstand (ook de omloop afstand door de hoek) tussen de sluitnokken niet groter wordt dan bij het geteste exemplaar;

Afsluitbaarheid

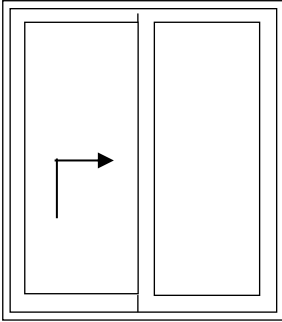
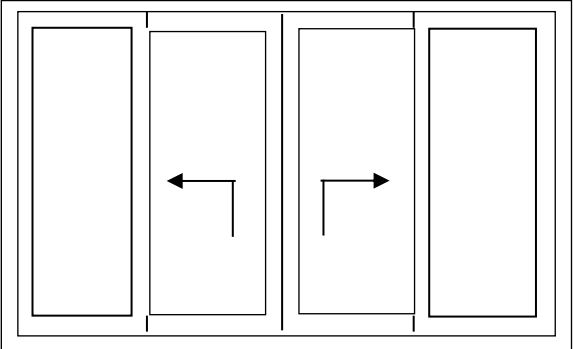
Bij toepassing van isolerend dubbelglas dient het sluitwerk afsluitbaar te zijn met een sleutel. Bij toepassing van glas dat voldoet aan klasse P4A van NEN-EN 356 vervalt de eis van afsluitbaarheid.

Als bedieningspunten van beweegbare delen zich bevinden binnen een straal van 1000 mm gemeten vanuit een opening in het dak- of gevelelement groter dan 50 x 50 mm dan moeten deze bedieningspunten afsluitbaar zijn met een sleutel.

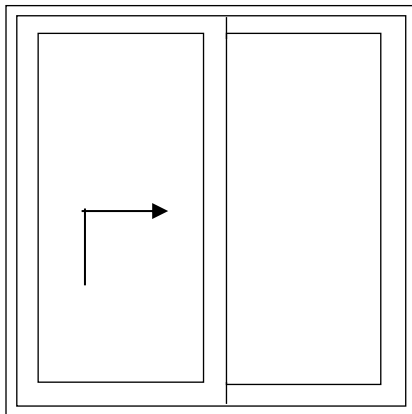
Bestand tegen manipuleren:

Bedieningspunten dienen bestand te zijn tegen een beproeving volgens bijlage I van NEN 5096.

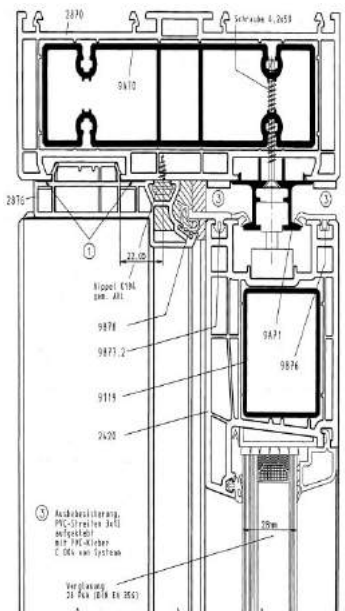


<p>Hefschuifpuien 2- en 4 vlaks met vaste zijvlakken. enkelrail</p> <p>Afmetingen kozijn : $h_{test}= 2100 \text{ mm}$ $b_{test}= 2800$ $h_{max}= 2700 \text{ mm}$ $b_{max}= 5400$</p> <p>Verankerung : Deugdelijk aan stelkozijn met ankers of schroeven van Sendzimir verzinkt – of roestvast staal.</p> <p>Vulling : Volgens NEN 5096: Glas/paneel weerstandsklasse 2 of isolerend dubbelglas. Volgens ENV 1627: Glas weerstandsklasse 2; paneel weerstandsklasse 2.</p> <p>Glaslijst : Aan niet inbraakzijde. Kokervormig profiel.</p> <p>Glasmontage : Stel- en steunblokjes aan sluit- en hangzijde minimaal ter hoogte van scharnieren en inbraakwerende sluitpunten.</p> <p>Cilinder : SKG halve ★ ★ europrofielcilinder.</p>	<p>Aanzichten vanaf inbraakzijde=buitenzijde</p> 
<p>Grondslag: ift rapport nr: 211 30704</p> <p>Hang-/sluitwerk : HS-Portal 300 KF Siegenia Aubi SKG ★ ★ hefschuifdeur beslag cert. nr. 05.419.211.01</p> <p>Profielen : Kozijnprofiel boven en zijkant profielnr. 2870 Verstijvingsprofiel aluminium nr. 9A70 Kozijnonderdorpel samengesteld uit aluminium profiel en kunststof dorpelprofiel nr. 9A79.</p> <p>Vaste vleugel nr. 2420 met stalen verstijvingsprofiel nr. 9119 Bevestiging: aan kozijnprofiel schroeven 6,0x130 mm</p> <p>h.o.h. max. 600 mm en 150 mm vanuit de hoek.</p> <p>Schuifvleugel profiel nr. 2420 aan boven- en zijkanten met aluminium verstijvingsprofiel nr. 9A20 en bij stolpaansluiting stalen verstijvingsprofiel nr. 9119</p> <p>Labyrint profiel bij 4 vlaks pui : Labyrintprofielen nr. 2872 voorzien van kunstrubber dichtingsprofielen. Labyrint profielen zijn in schroefkamer over de volle lengte voorzien van een kunststof strip 6x14 mm voor extra verstijving. Bevestiging: schroeven 4,2x50 mm door kunststof strip in verstijvingsprofiel van vleugelprofielen. Eerste schroef bevestigd op 50 mm van onder- en bovenzijde van labyrint profiel. Overige schroeven h.o.h. max. 250 mm.</p> <p>Uittil beveiliging : In het kozijnprofiel boven de schuifvleugel (op tekening te zien op blad 06; doorsnede C-C) is een pvc strip 3 x 12 mm verlijmd.</p> <p>Sluitwerk : HS Portal 300 KF Siegenia-Aubi ★ ★ SKG cert. Nr. 05.419.211.01 Bevestiging: 8x schroef 4,8x85 mm in verstijvingsprofiel. 2x sluitnokken aan boven- en onderzijde. Bevestiging: 2x schroef M5x70 mm in slaghuls.</p> <p>Beslag : Enkel van binnenuit afsluitbare kruk met een halve europrofielcilinder.</p>	

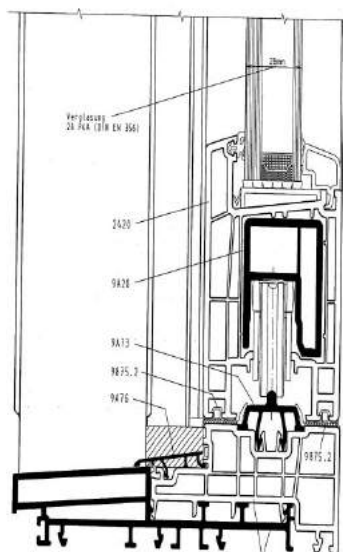
Een 2-vlaks hefschuifpui enkelrail doorsneden A-A; B-B, C-C en D-D



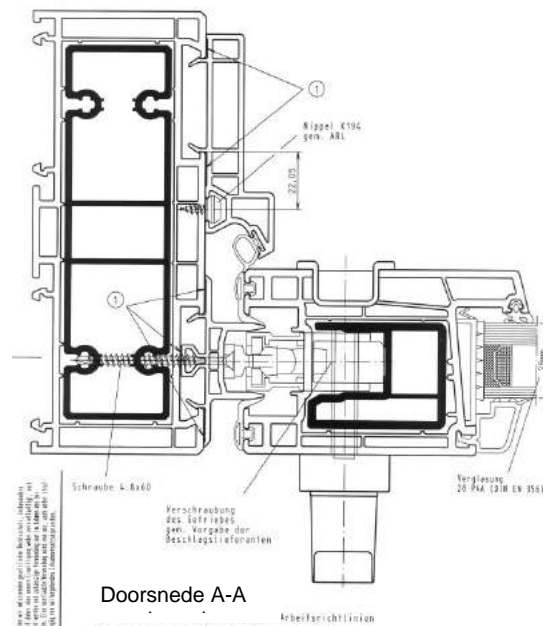
Binnenaanzicht.



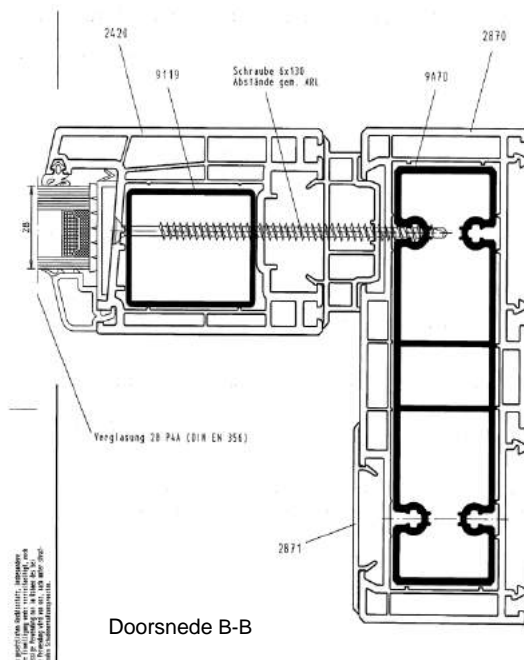
Doorsnede C-C



Doorsnede D-D

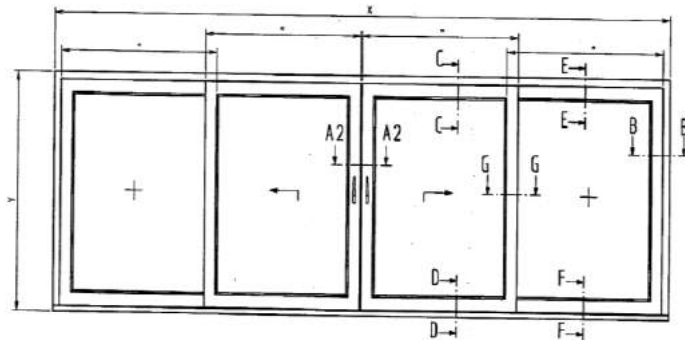


Doorsnede A-A

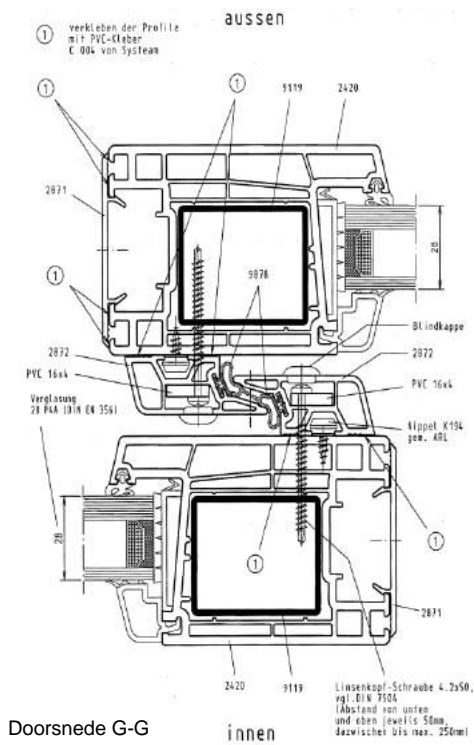


Doorsnede B-B

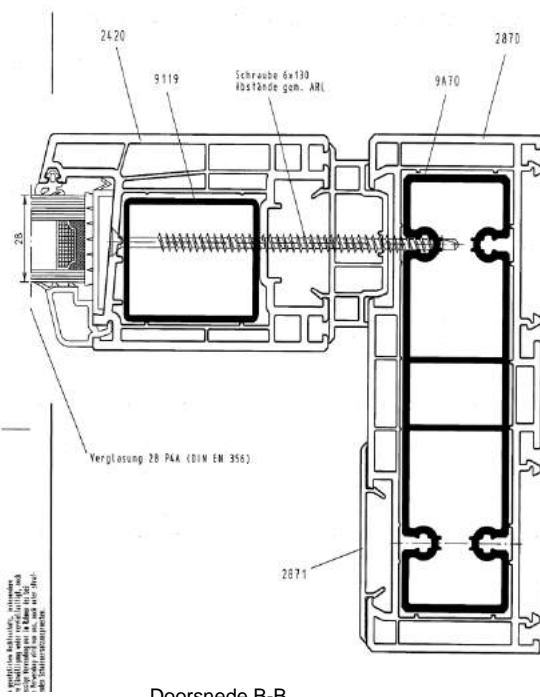
Een 4-vlaks hefschuifpui met vaste zijvlakken; enkelrail doorsneden A1-A2; B-B en G-G



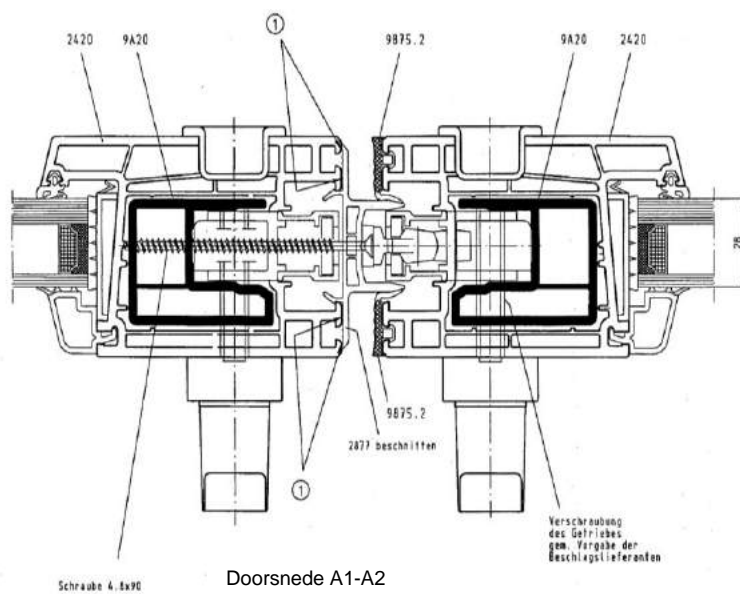
Binnenaanzicht.



Doorsnede G-G



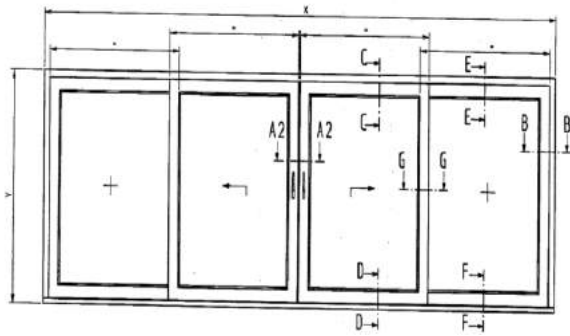
Doorsnede B-B



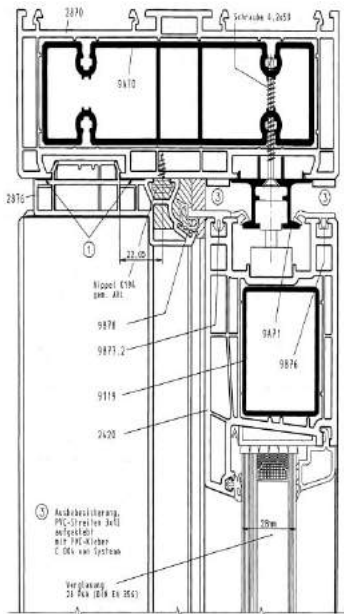
Doorsnede A1-A2



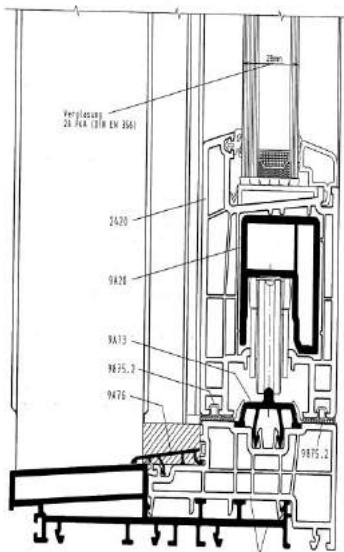
Een 4-vlaks hefschuifpui met vaste zijvlakken: enkelrail doorsneden B-B; C-C en D-D



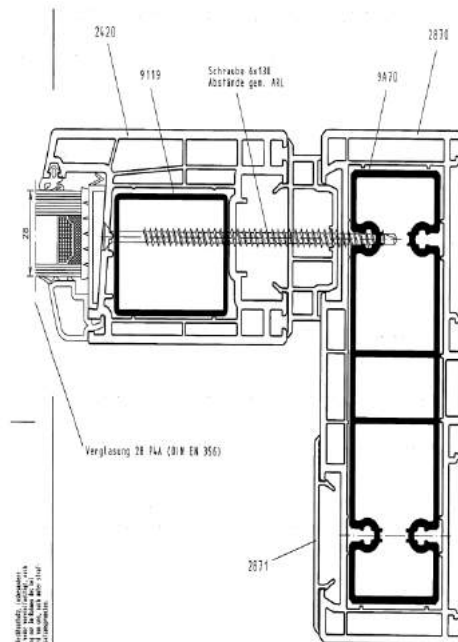
Binnenaanzicht.



Doorsnede C-C



Doorsnede D-D van de andere zijde



Doorsnede B-B