



HARDEMAN
VEENENDAAL

BOUWPRODUCTEN

Kunststof kozijnen



Gealan S9000 Slim
raamkozijnen



Gealan S9000 NL
raamkozijnen



Gealan S9000 NL
deurkozijnen



Hardeman Bouwproducten
Generatorstraat 21
3903 LH Veenendaal

Advies nodig?
Bel ons op **0318-521700** of stuur een e-mail
naar **bouwproducten@hardeman.nl**

Hardeman presenteert het kozijn-systeem van Gealan: speciaal ontworpen voor de eisen en behoeften van de Nederlandse markt, waardoor het voldoet aan alle visuele criteria.

Hardeman Kozijnen is onderdeel van Hardeman Veenendaal, een familiebedrijf met ruime ervaring in de bouwwereld. De productie van de kunststof kozijnen vindt plaats in onze eigen fabriek in Veenendaal, dit betekent dat we deze kozijnen leveren met de kwaliteit en service die u van ons gewend bent.

Door het 3-dichting-systeem - en in het bijzonder door de innovatieve flexibele middendichting - behalen deze kozijnen de beste prestaties en waarden op het gebied van thermische isolatie en wind- en waterdichtheid. Het systeem S9000 NL is dan ook geschikt voor kozijnen en deuren op het hoogste niveau.

Bij Hardeman maken we twee typen van het Gealan S9000 systeem, de S9000 NL, een slank, traditioneel kozijn met dieptewerking door de 15 graden schuinite, en de S9000 slim, met een geringe inbouwdiepte welke zich perfect leent voor strakke, moderne gevels.

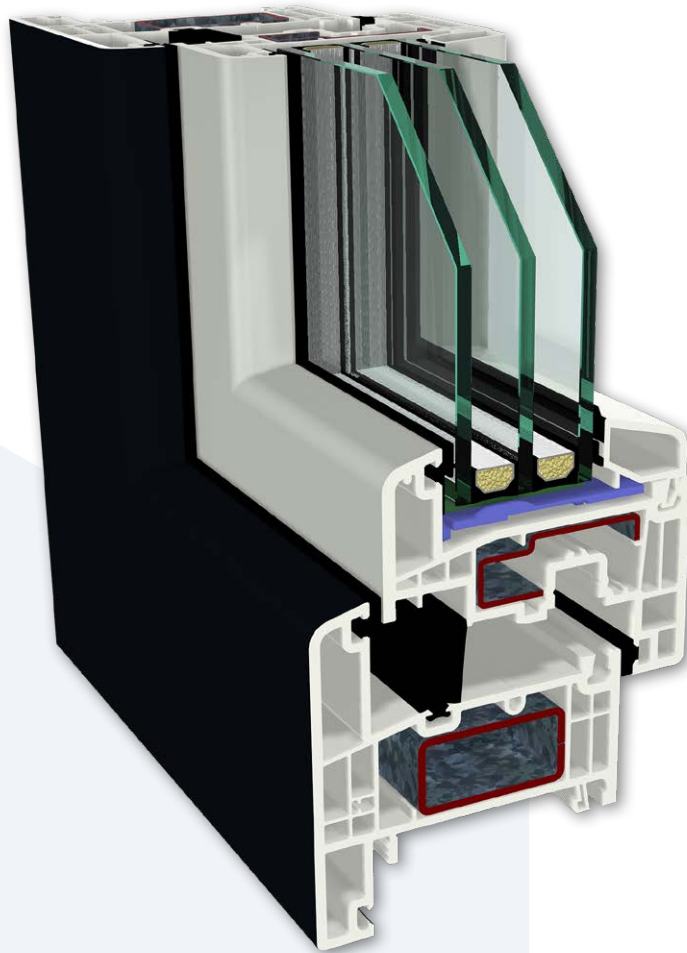
Beide typen kozijnen kunnen naar keuze uitgevoerd worden voor toepassing met een glasdikte van 26 of 44 mm. Bekijk de verschillen in de profielen op de volgende pagina's.



Inhoud

S9000 Slim profiel	2
S9000 NL profiel	3
Acrylcolor	5
S9000 Slim raamkozijnen profieldetails	6
S9000 NL raamkozijnen profieldetails	8
S9000 NL deurkozijnen profieldetails	10
Details hefschuifpuien	14
Details deurkozijn met zijlichten	16
Details samengestelde puien	17
Algemene opmerkingen	18
Kleurenoverzicht	19



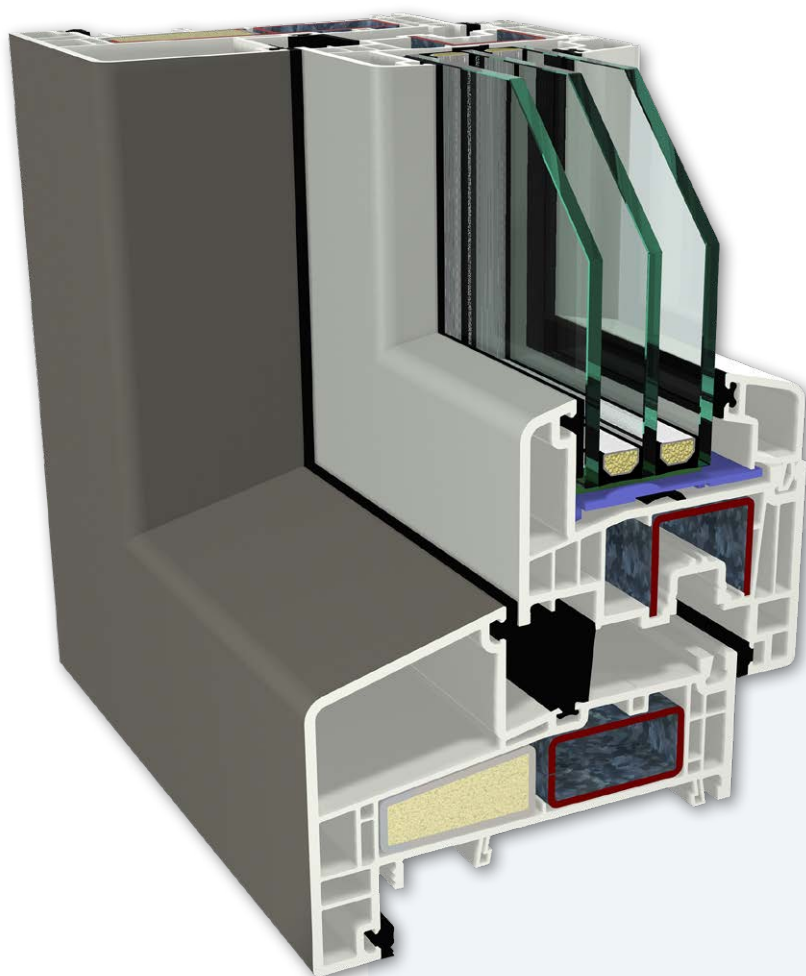


Gealan S9000 Slim

Profiel diepte 82,5 mm

Het systeem wat zich perfect leent voor strakke, moderne gevels

Glasdikte	26 of 44 mm
Warmte isolatie	tot 0,75 W/(m ² ·K)
Profiel diepte	82,5 mm
Inbouw diepte	67,5 mm
Kleur	Keuze uit 21 kleuren



Gealan S9000 NL

Profiel diepte 120 mm

Slank kozijn met diepte werking door de 15° schuinte

Glasdikte	26 of 44 mm
Warmte isolatie	tot 0,75 W/(m ² ·K)
Profiel diepte	120 mm
Inbouw diepte	102 mm
Kleur	Keuze uit 21 kleuren

S9000 NL profiel



Gealan S9000 NL deuren

Naast de raamkozijnen produceren wij ook bijpassende deuren (alleen in het Gealan S9000 NL systeem).

Dezelfde hoge kwaliteit, hoge isolatiewaarde en kleurkeuze als de overige kozijnen.

De deuren worden bij Hardeman standaard voorzien van een zeer duurzame Isostone composiet onderdorpel. Deze dorpel sluit perfect aan op het deurkozijn en geeft een isolerende, degelijke basis.



De voordelen van Acrylcolor

Waarom wij altijd Acrylcolor adviseren:

Krasvast

Het harde acryloppervlak is krasvast en ongevoelig

Bladdert niet af

Door het harde oppervlak wordt afbladderen van de kleurlaag voorkomen

Kleurecht

Acrylglas is een uiterst kleurstabiel en lichtecht materiaal

Weerbestendig

Bij miljoenen achterlichten van auto's heeft acrylglas zijn weerstandsvermogen al bewezen

Eenvoudig te onderhouden

Doordat het oppervlak niet poreus is, zijn acrylcolor-kozijnen gemakkelijk te reinigen

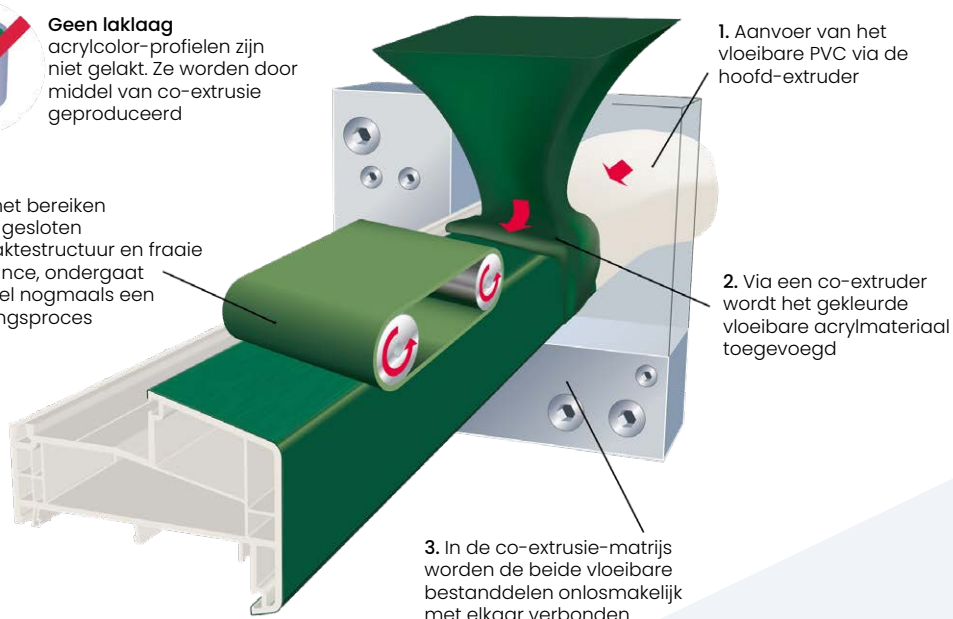
Schoonheidsreparaties mogelijk

Mocht het toch voorkomen dat een kras op het profiel verschijnt, dan kan deze gemakkelijk worden verwijderd



Geen laklaag
acrylcolor-profielen zijn niet gelakt. Ze worden door middel van co-extrusie geproduceerd

4. Voor het bereiken van een gesloten oppervlaktestructuur en fraaie kleurnuance, ondergaat het profiel nogmaals een veredelingsproces



U wist vast al dat...

Hardeman een **totalleverancier en producent** is voor dak- en wand. Ook voor **stalen gordingen, profielplaten, sandwichpanelen of cementgebonden golfplaten** kunt u bij ons terecht. Vanuit ons bouwbedrijf weten wij wat u nodig heeft en deze **ervaring** passen wij toe op alle producten die wij produceren en verkopen. Wij hebben altijd adviseurs beschikbaar die u graag **helpen** om uw order compleet te maken.

De **Hardeman garantie** op onze producten: Altijd een passende **oplossing** bij klachten of problemen!

Als u na het lezen van deze documentatie meer informatie wilt over onze kozijnen of andere producten, aarzel dan niet om contact op te nemen met onze verkoopadviseurs

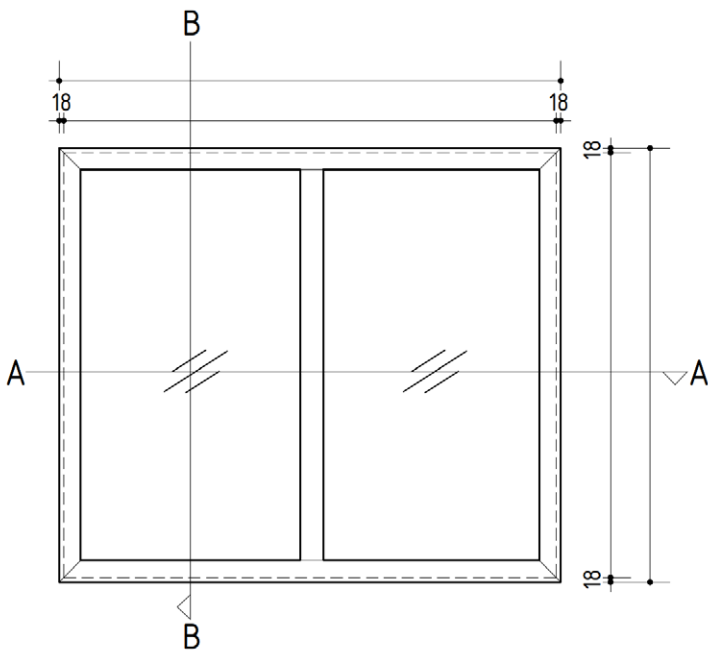


SLIM profiel

Gealan S9000 Slim raamkozijnen

vast raam

Kozijnprofiel	Gealan 6070
Intern staalprofiel	Gealan 2724
Opdek	18mm
Hoekverbinding	Standaard 45°

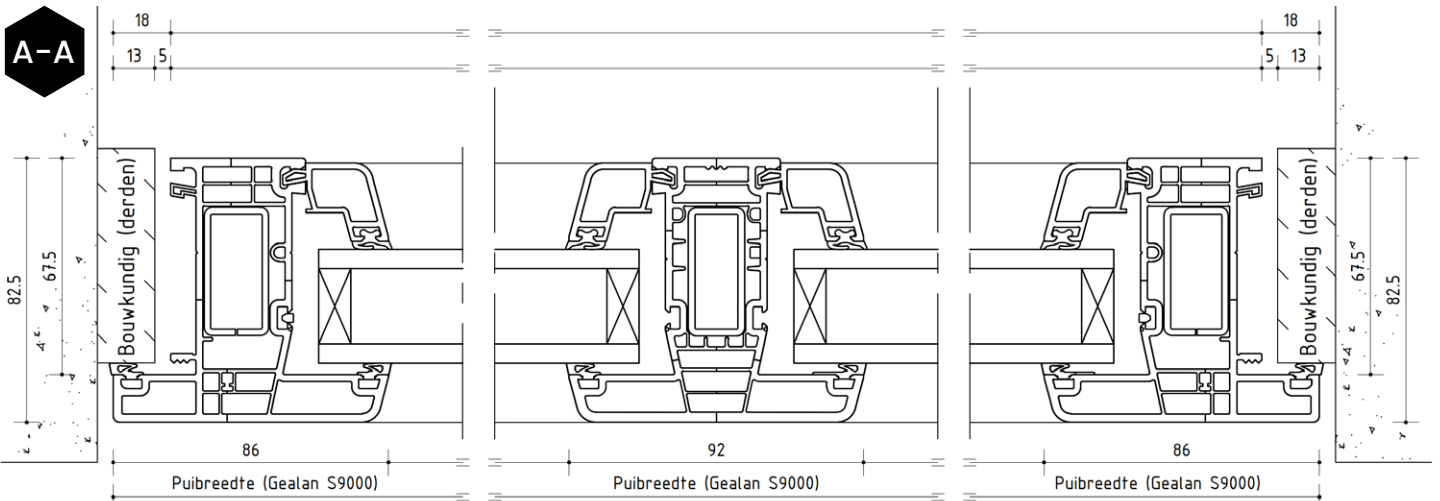
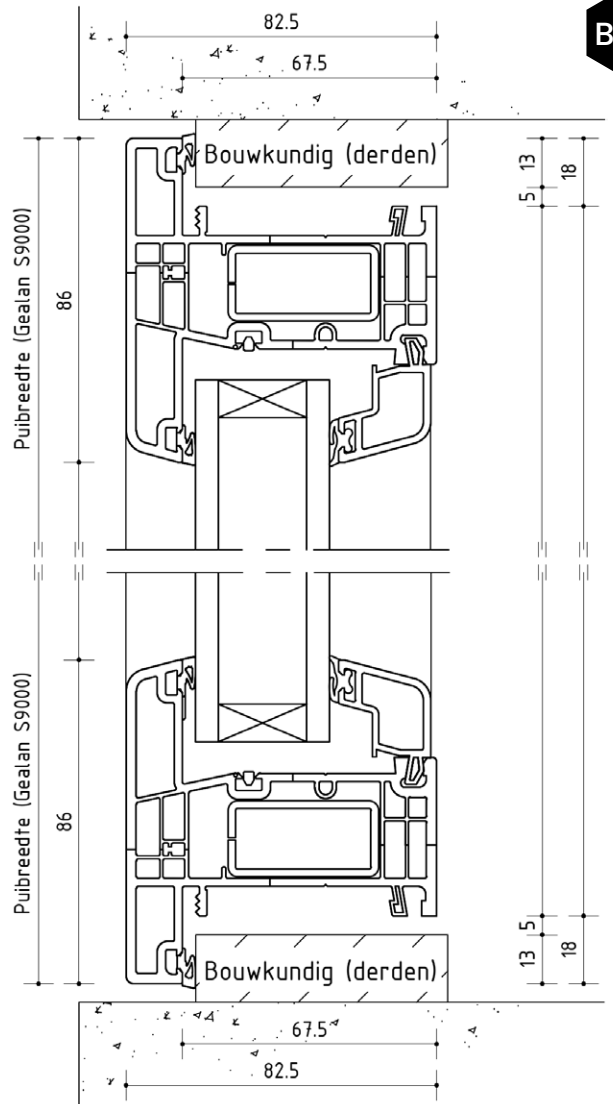


Glasmogelijkheden:

Dubbel beglaasd glasopbouw: 5-16-4
 Triple beglaasd glasopbouw: 4-16-4-16-4

Optioneel: gelaagd en/of zonwerend glas, ventilatieroosters.

B-B

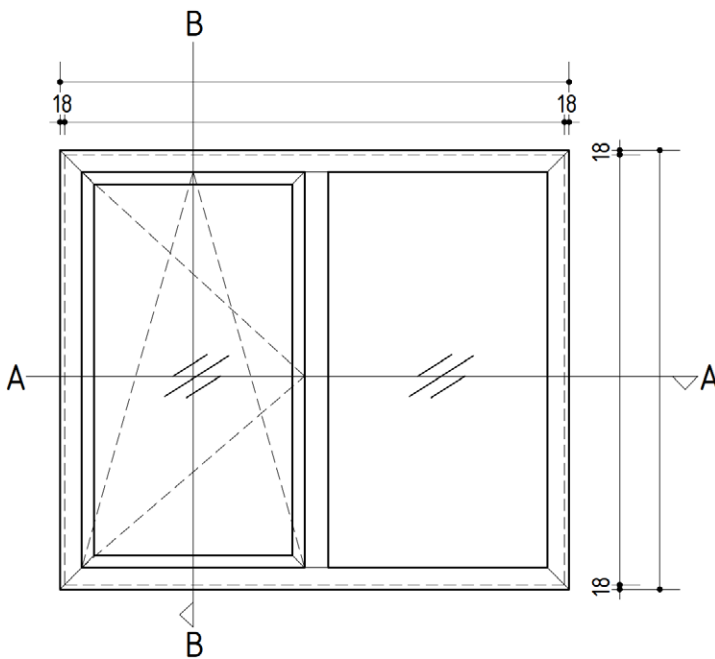


SLIM profiel

Gealan S9000 Slim raamkozijnen

draai/kiep raam

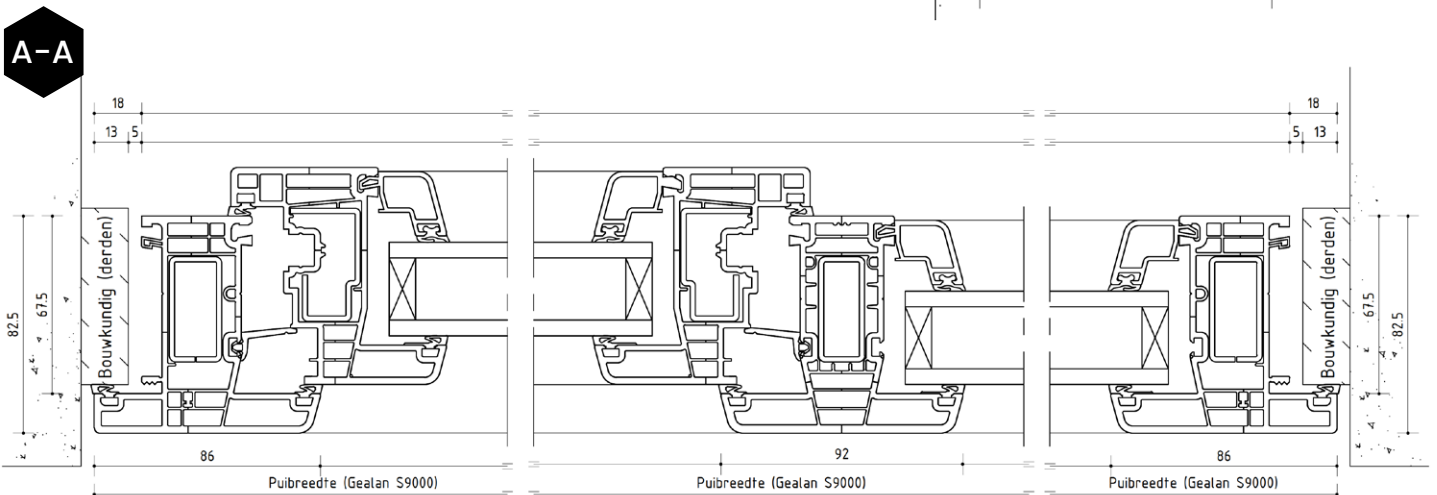
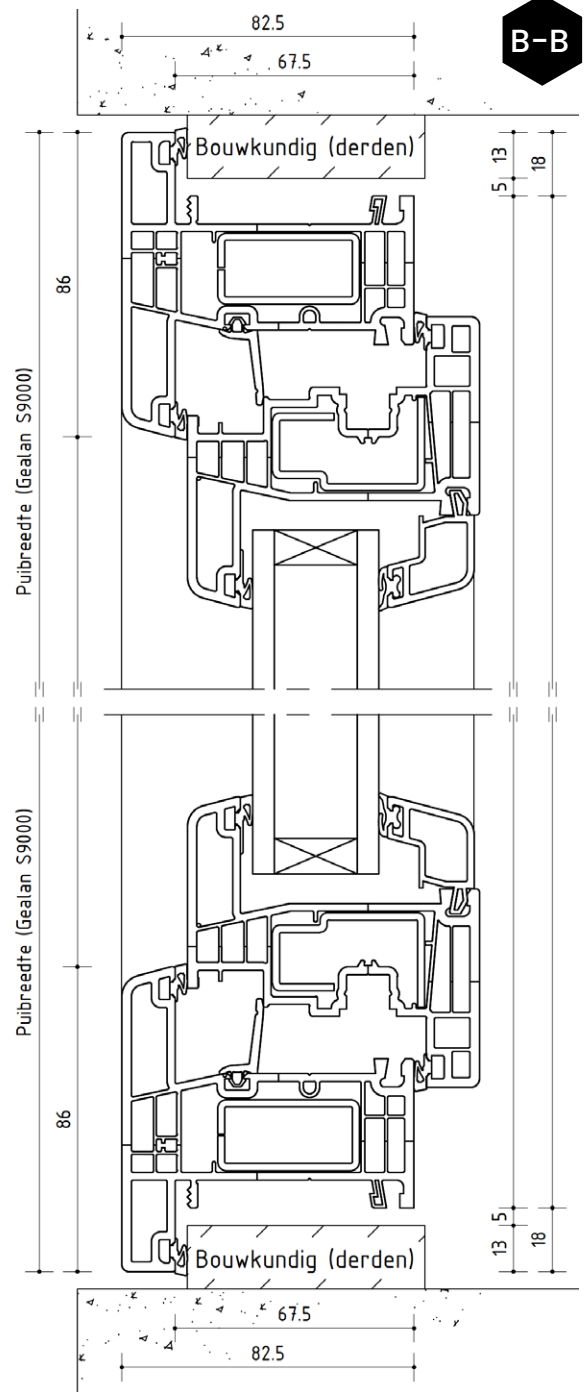
Kozijnprofiel	Gealan 6070
Intern staalprofiel	Gealan 2724
Draaideelprofiel	Gealan 6003
Intern staalprofiel	Gealan 6714
Opdek	18mm
Hoekverbinding	Standaard 45°



Glas mogelijkheden:

Dubbel beglaasd glasopbouw: 5-16-4
 Triple beglaasd glasopbouw: 4-16-4-16-4

Optioneel: gelaagd en/of zonwerend glas, ventilatieroosters.

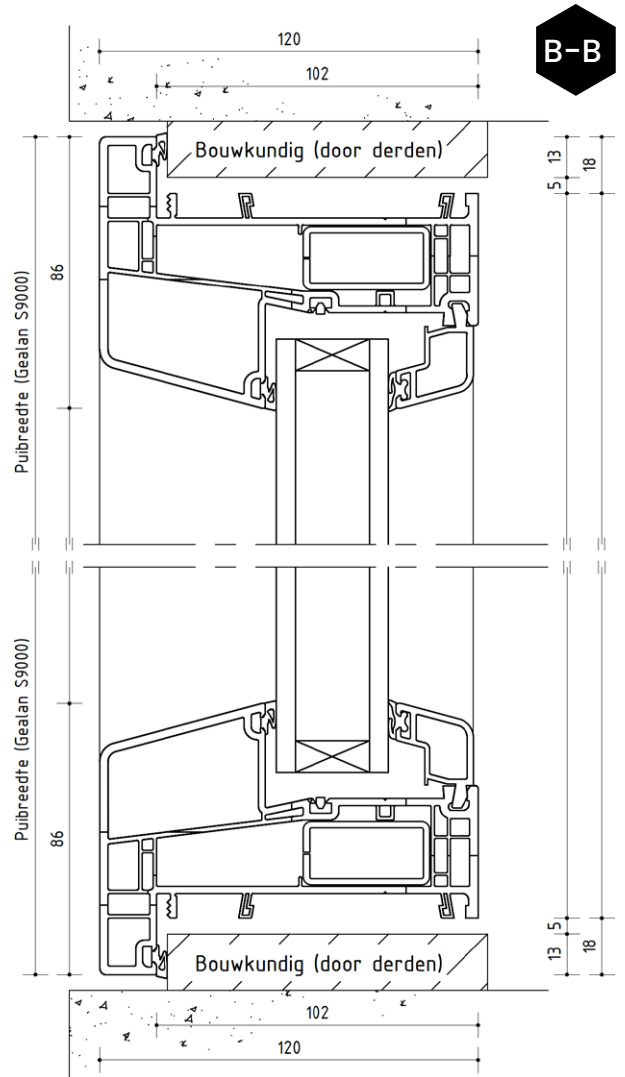
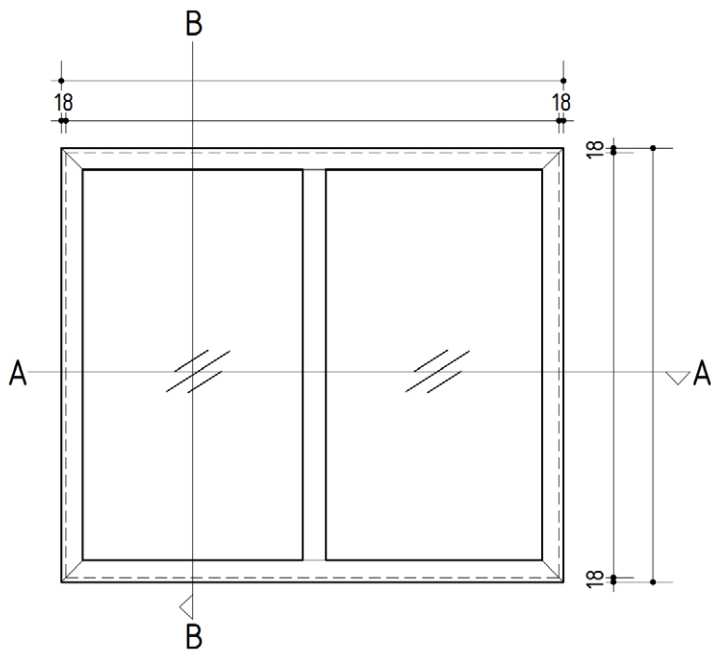


NL profiel

Gealan S9000 NL raamkozijnen

vast raam (verdiept profiel)

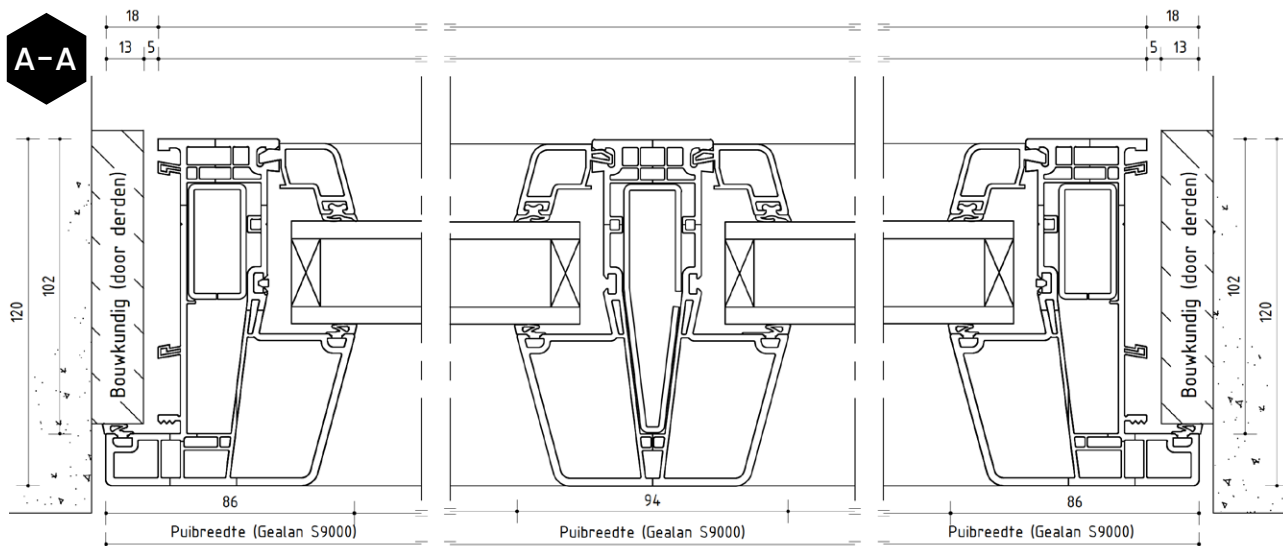
Kozijnprofiel	Gealan 6802
Intern staalprofiel	Gealan 2724
Opdek	18mm
Hoekverbinding	Standaard 45°



Glas mogelijkheden:

Dubbel beglaasd glasopbouw: 5-16-4
 Triple beglaasd glasopbouw: 4-16-4-16-4

Optioneel: gelaagd en/of zonwerend glas, ventilatieroosters.

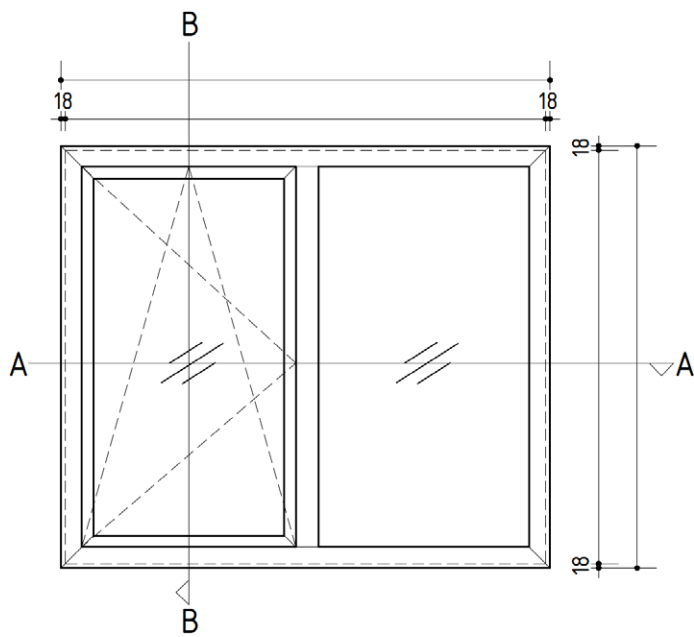


NL profiel

Gealan S9000 NL raamkozijnen

draai/kiep raam (verdiept profiel)

Kozijnprofiel	Gealan 6802
Intern staalprofiel	Gealan 2724
Draaideelprofiel	Gealan 6003
Intern staalprofiel	Gealan 6714
Opdek	18mm
Hoekverbinding	Standaard 45°

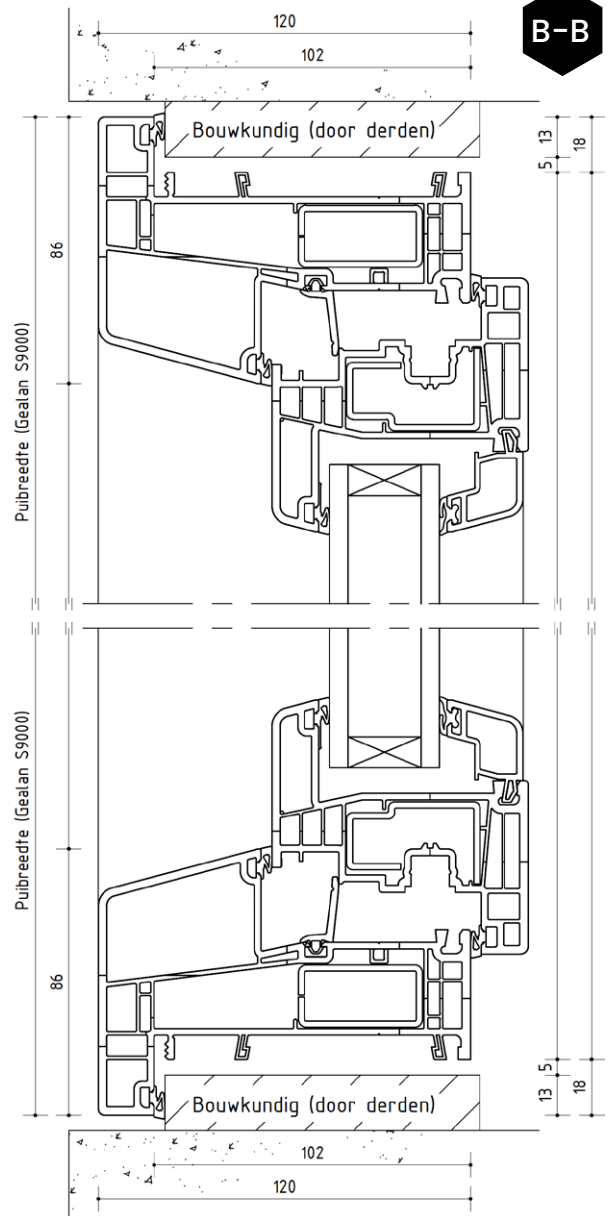


Glasmogelijkheden:

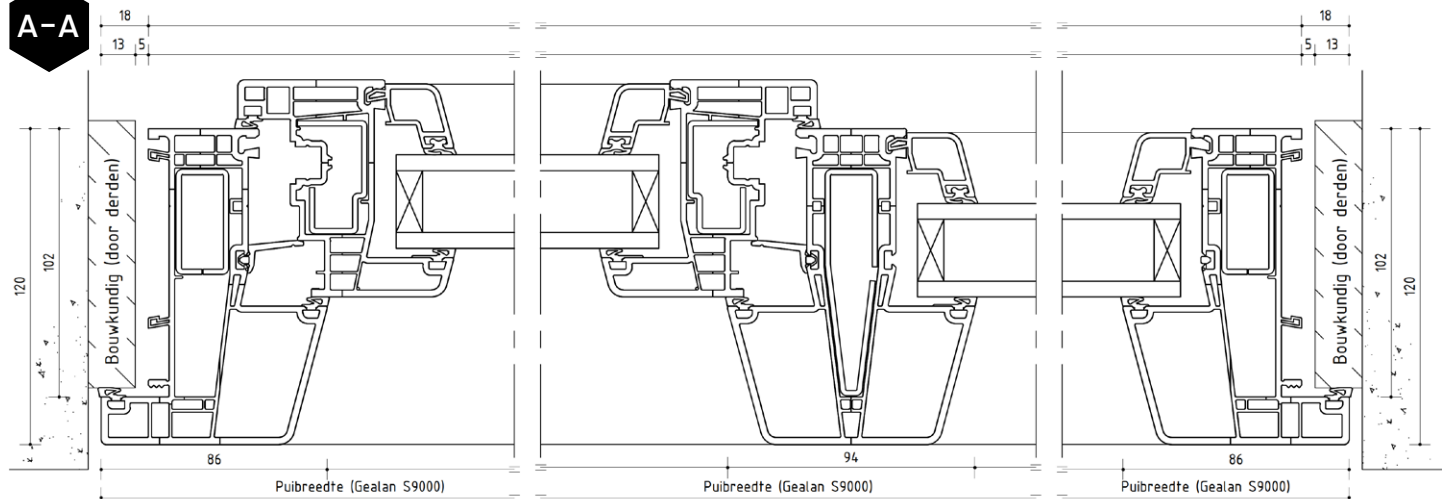
Dubbel beglaasd glasopbouw: 5-16-4
 Triple beglaasd glasopbouw: 4-16-4-16-4

Optioneel: gelaagd en/of zonwerend glas, ventilatieroosters.

B-B



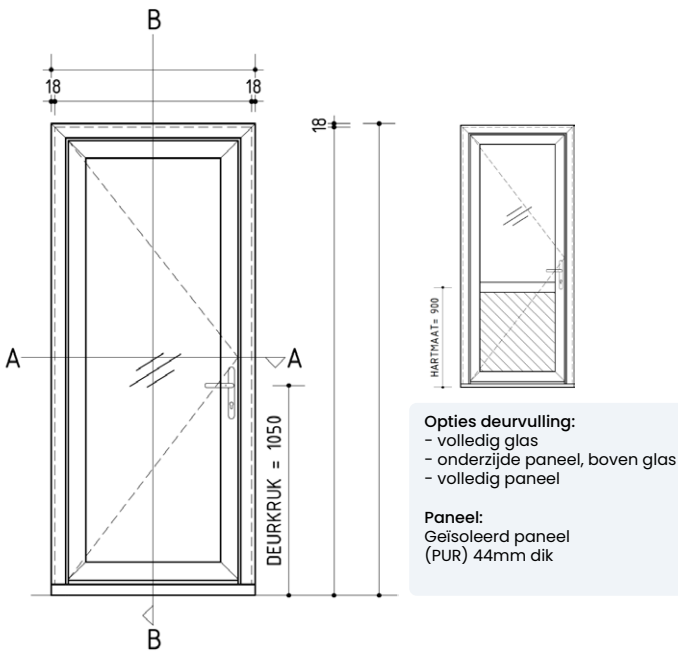
A-A



Gealan S9000 NL deurkozijnen

enkele deur (naar binnen draaiend)

Kozijnprofiel	Gealan 6802
Intern staalprofiel	Gealan 2724
Draaideelprofiel	Gealan 6025
Intern staalprofiel	Gealan 6721
Opdek	18mm
Hoekverbinding	Standaard 45°

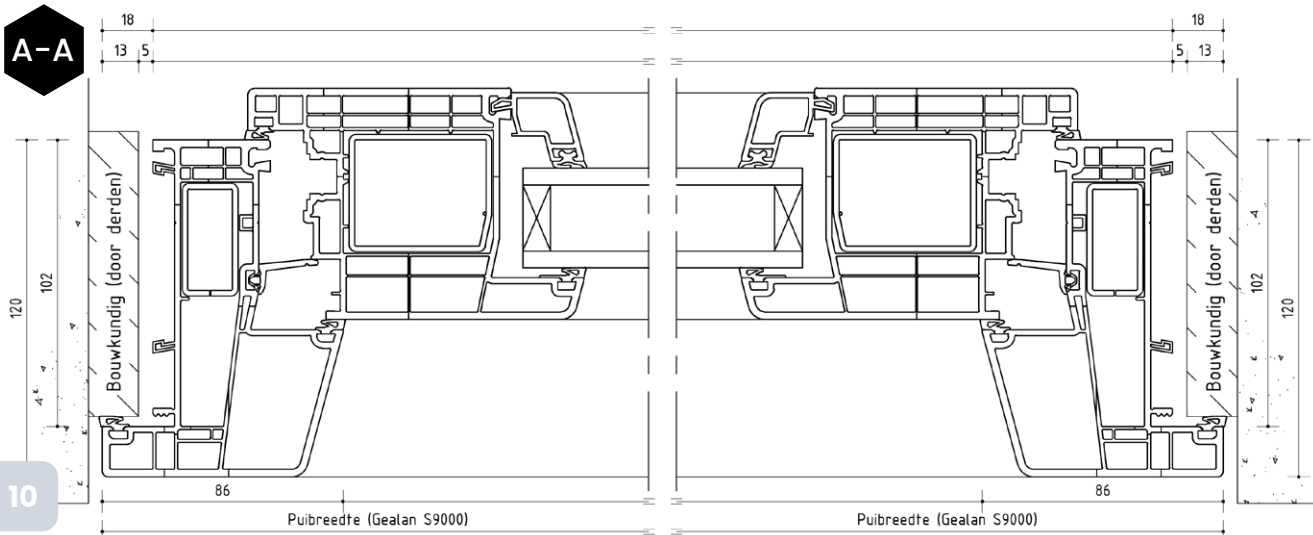
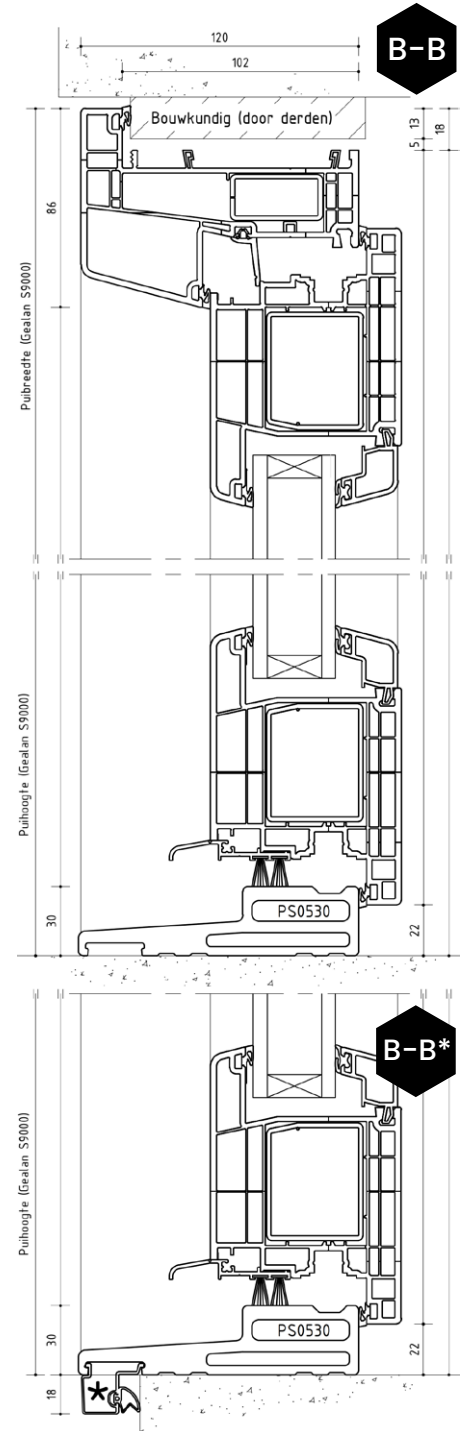


Glas mogelijkheden:
Dubbel beglaasd glasopbouw: 44.2-10-44.2
Triple beglaasd glasopbouw: 33.1-15-4-15-33.1

In al onze deuren wordt dubbelzijdig gelaagd glas toegepast.

Dorpel:
De deurkozijnen worden uitgevoerd met een donkergrijze BUVA Isostone isolerende onderdorpel van lichtgewicht glasvezelversterkt composiet.

Detail B*:
De dorpel is standaard voorzien van een inklikslijst voor opdek toepassingen. Deze lijst is eenvoudig te verwijderen voor vlakke toepassingen. Let op: deze lijst wordt NIET meegerekend in de buitenwerkse maat van het deurkozijn.



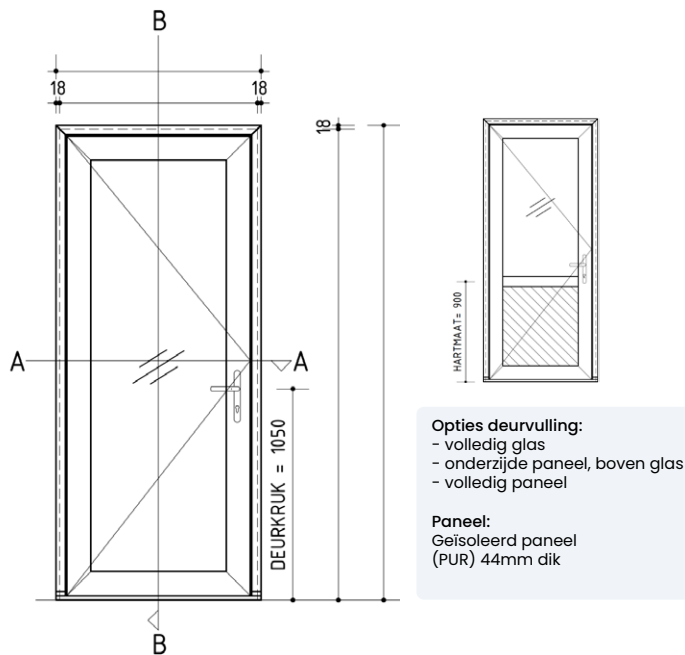
NL profiel

Gealan S9000 NL

deurkozijnen

enkele deur (naar buiten draaiend)

Kozijnprofiel	Gealan 6808
Intern staalprofiel	Gealan 6755
Draaideelprofiel	Gealan 6027
Intern staalprofiel	Gealan 6721
Opdek	18mm
Hoekverbinding	Standaard 45°



- Opties deurvulling:**
- volledig glas
 - onderzijde paneel, boven glas
 - volledig paneel

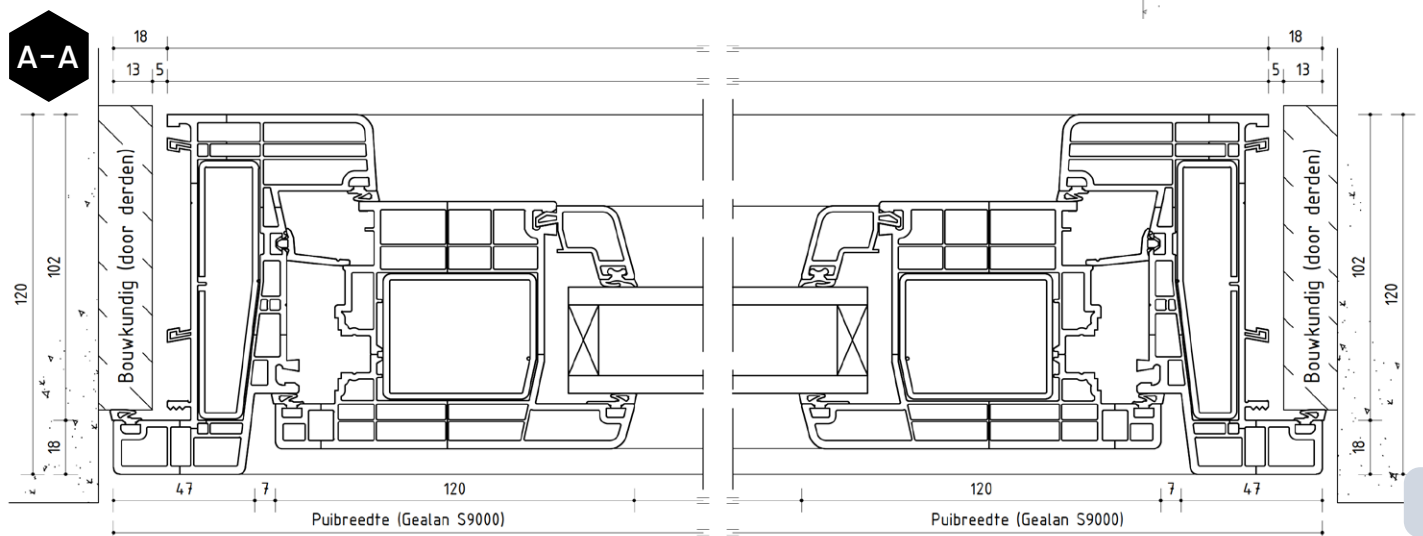
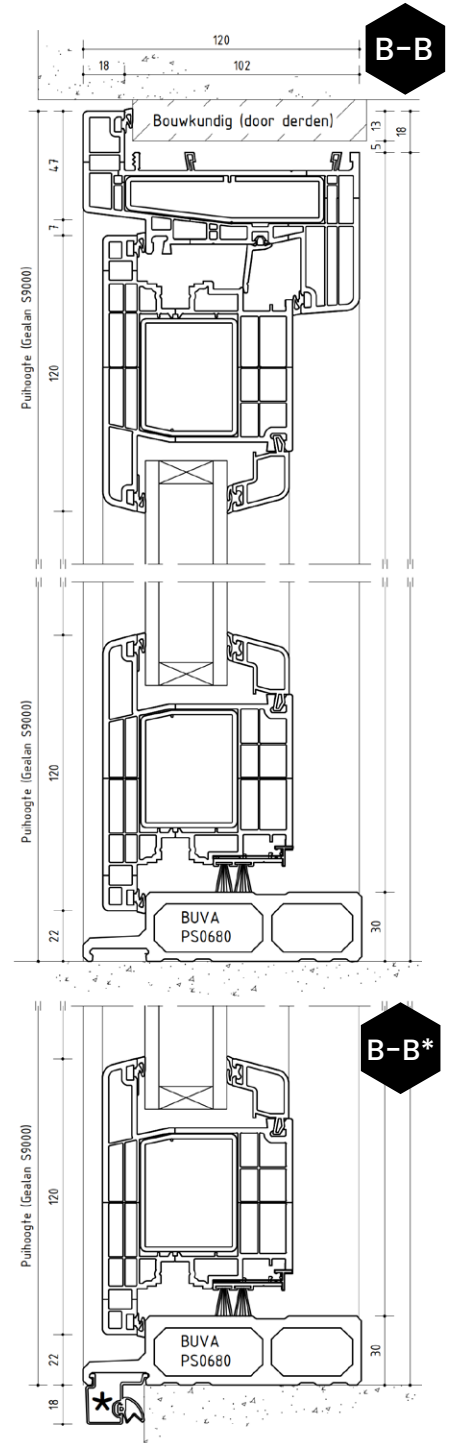
Paneel:
Geïsoleerd paneel (PUR) 44mm dik

Glasmogelijkheden:
Dubbel beglaasd glasopbouw: 44.2-10-44.2
Triple beglaasd glasopbouw: 33.1-15-4-15-33.1

In al onze deuren wordt dubbelzijdig gelaagd glas toegepast.

Dorpel:
De deurkozijnen worden uitgevoerd met een donkergrijze BUVA Isostone isolerende onderdorpel van lichtgewicht glasvezelversterkt composiet.

Detail B*:
De dorpel is standaard voorzien van een inkliktijst voor opdek toepassingen. Deze lijst is eenvoudig te verwijderen voor vlakke toepassingen. Let op: deze lijst wordt NIET meegerekend in de buitenwerkse maat van het deurkozijn.



Gealan S9000 NL deurkozijnen

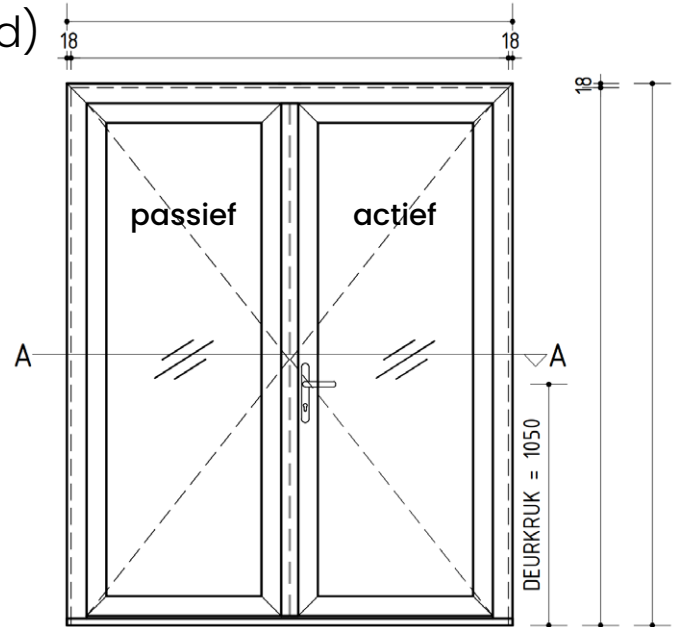
dubbele deur (naar binnen draaiend)

Kozijnprofiel	Gealan 6802
Intern staalprofiel	Gealan 2724
Draaideelprofiel	Gealan 6025
Intern staalprofiel	Gealan 6721
Stolpprofiel	Gealan 6012
intern staalprofiel	Gealan 6711
Opdek	18mm
Hoekverbinding	Standaard 45°

Glasmogelijkheden:
 Dubbel beglaasd glasopbouw: 44.2-10-44.2
 Triple beglaasd glasopbouw: 33.1-15-4-15-33.1

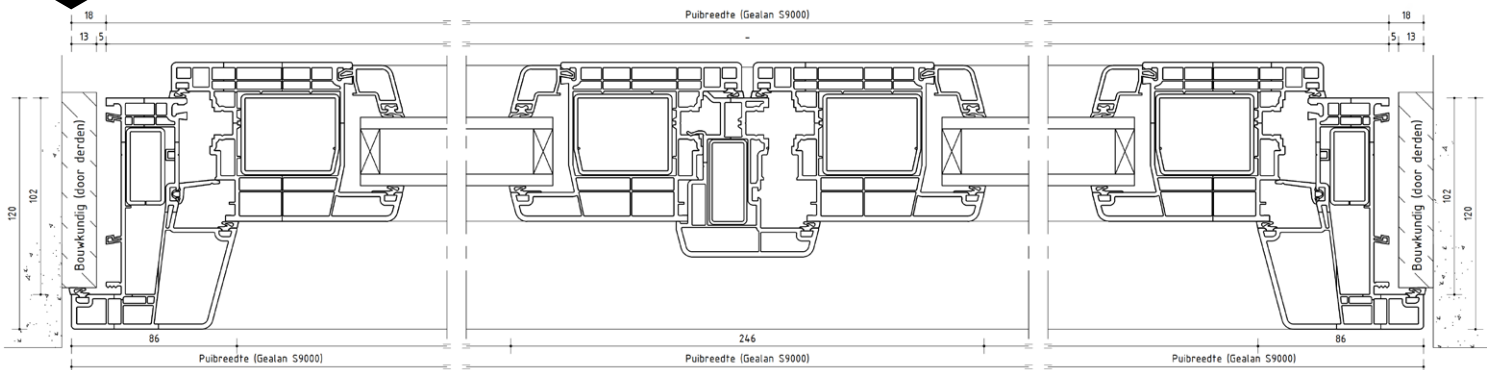
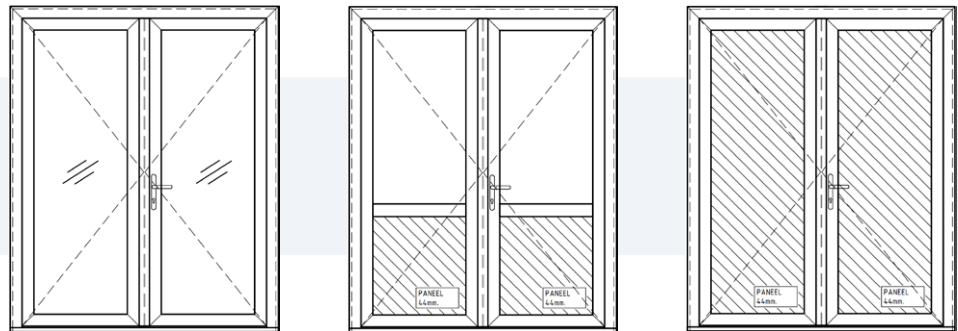
In al onze deuren wordt dubbelzijdig gelaagd glas toegepast.

Dorpel:
 De deurkozijnen worden uitgevoerd met een donkergrijze BUVA Isostone isolerende onderdorpel van lichtgewicht glasvezelversterkt composiet. De dorpel is standaard voorzien van een inkliklijst voor opdek toepassingen. Deze lijst is eenvoudig te verwijderen voor vlakke toepassingen. Let op: deze lijst aan de onderzijde (18mm) wordt NIET meegerekend in de buitenwerkse maat van het deurkozijn.



- Opties deurvulling:**
- volledig glas
 - onderzijde paneel, boven glas
 - volledig paneel

Paneel:
 Geïsoleerd paneel
 (PUR) 44mm dik



NL profiel

Gealan S9000 NL

deurkozijnen

dubbele deur (naar buiten draaiend)

Kozijnprofiel	Gealan 6808
Intern staalprofiel	Gealan 6755
Draaideelprofiel	Gealan 6027
Intern staalprofiel	Gealan 6721
Stolpprofiel	Gealan 6042
Intern staalprofiel	Gealan 6711
Opdek	18mm
Hoekverbinding	Standaard 45°

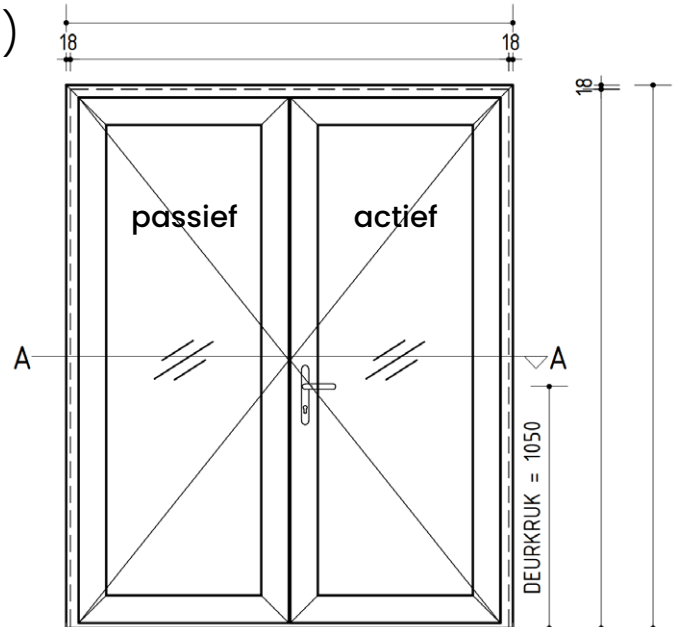
Glasmogelijkheden:

Dubbel beglaasd glasopbouw: 44.2-10-44.2
 Triple beglaasd glasopbouw: 33.1-15-4-15-33.1

In al onze deuren wordt dubbelzijdig gelaagd glas toegepast.

Dorpel:

De deurkozijnen worden uitgevoerd met een donkergrijze BUVA Isostone isolerende onderdorpel van lichtgewicht glasvezelversterkt composiet. De dorpel is standaard voorzien van een inkliktijst voor opdek toepassingen. Deze lijst is eenvoudig te verwijderen voor vlakke toepassingen. Let op: deze lijst aan de onderzijde (18mm) wordt NIET meegerekend in de buitenwerkse maat van het deurkozijn.

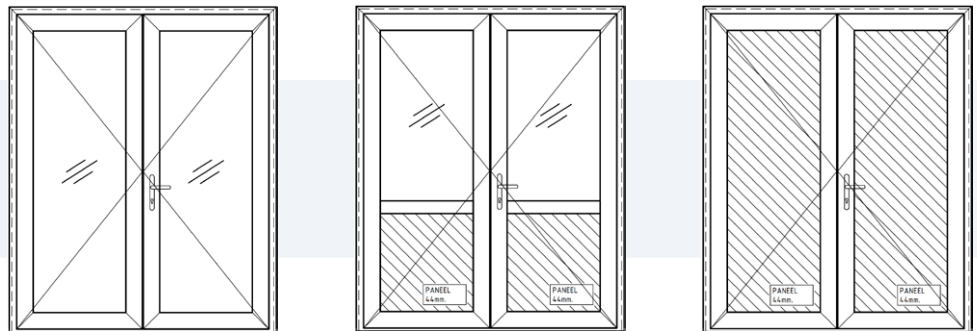


Opties deurvulling:

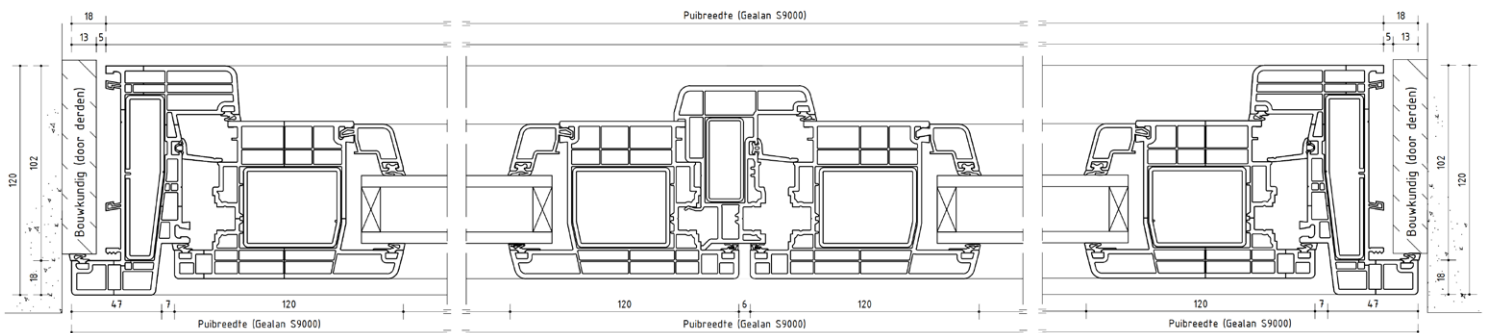
- volledig glas
- onderzijde paneel, boven glas
- volledig paneel

Paneel:

Geïsoleerd paneel (PUR) 44mm dik



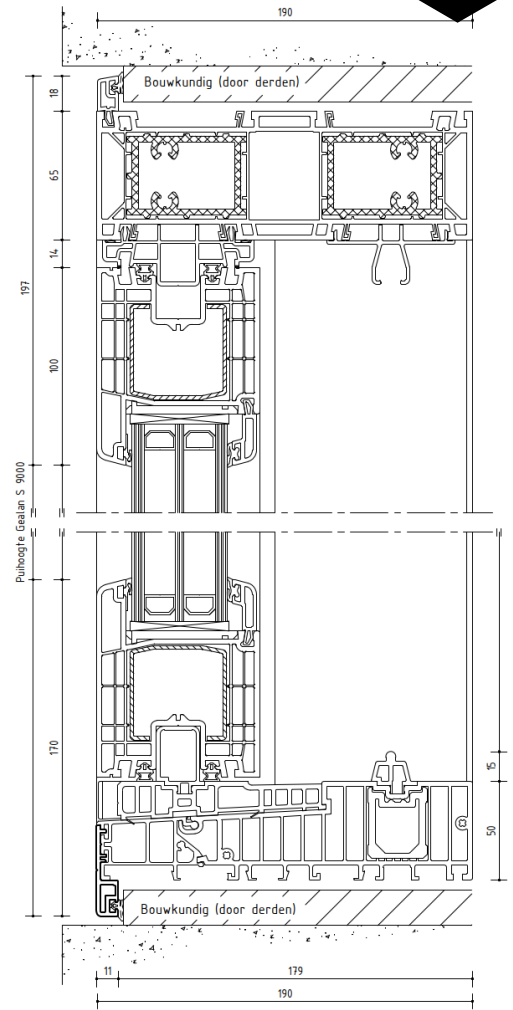
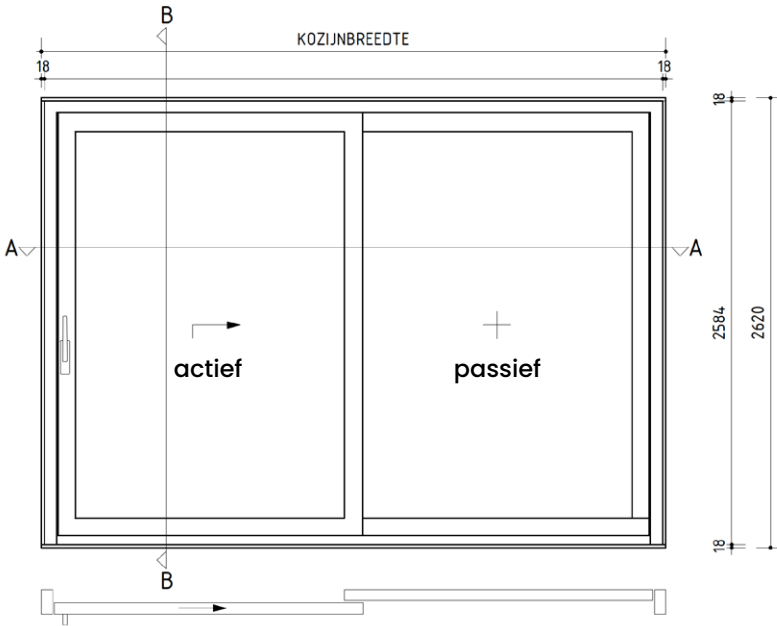
A-A



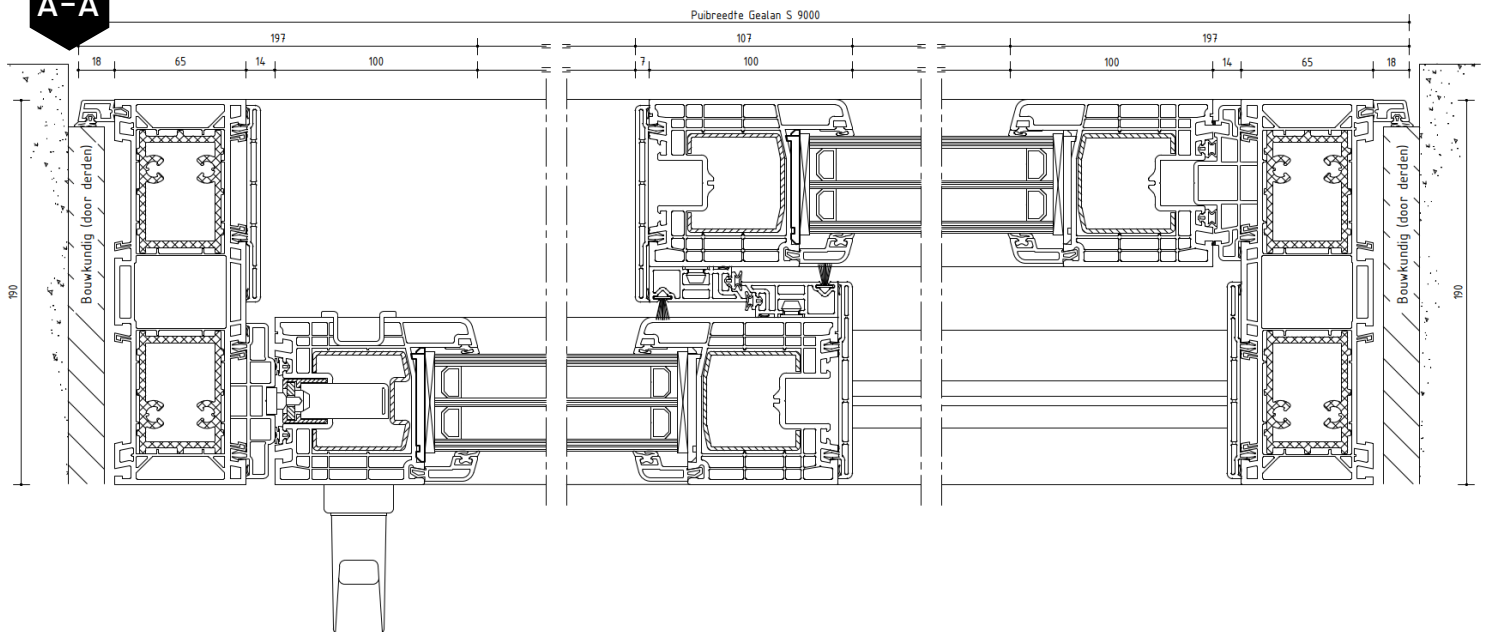
NL profiel

Gealan S9000 NL
hefschuifpuien
schuifrichting DIN links

B-B



A-A

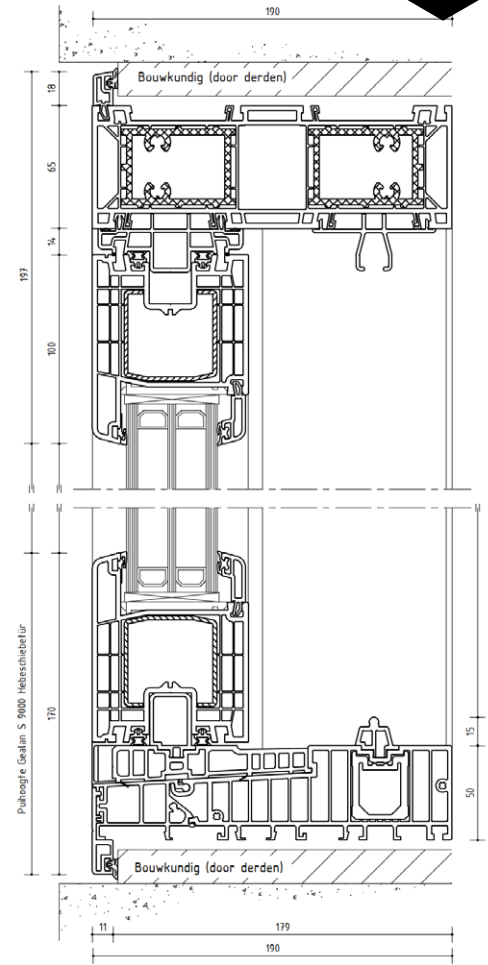
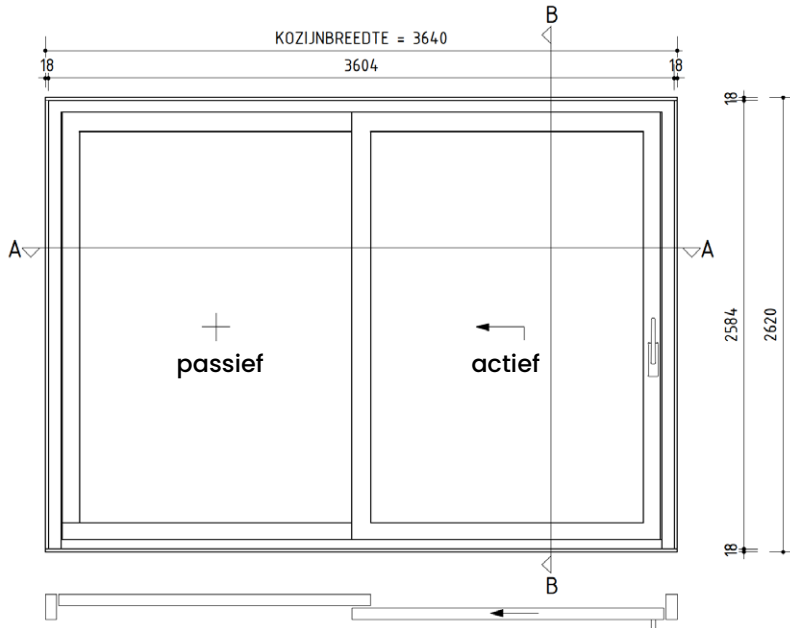


NL profiel

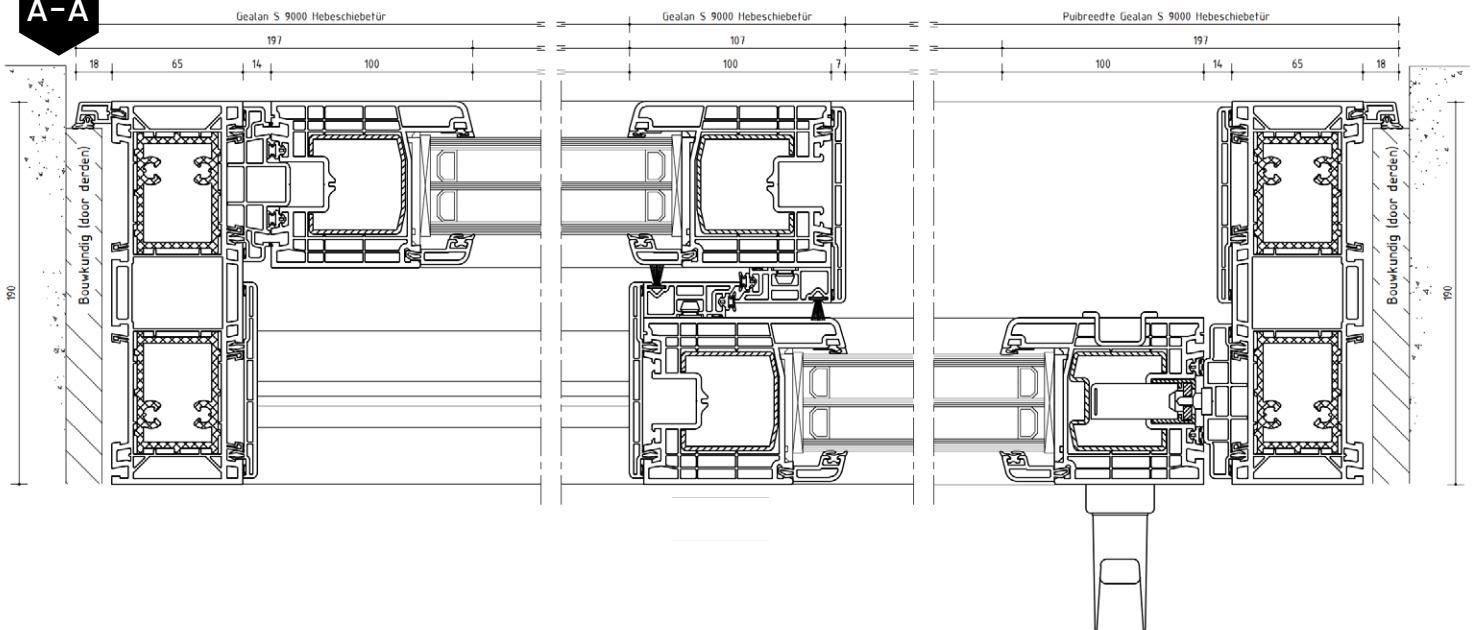
Gealan S9000 NL hefschuifpuien

schuifrichting DIN rechts

B-B



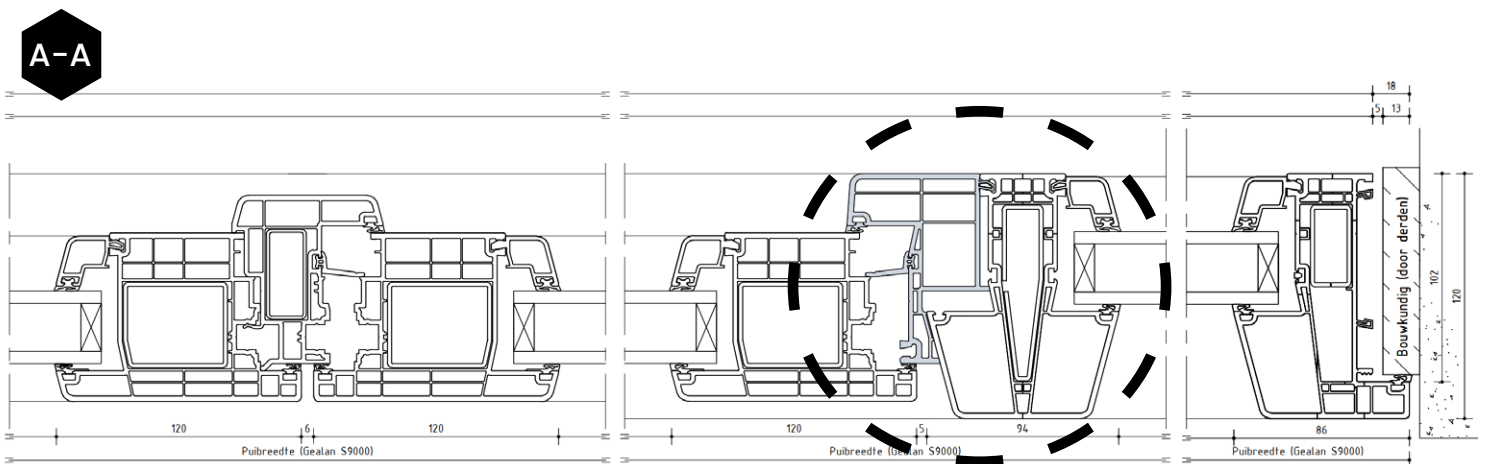
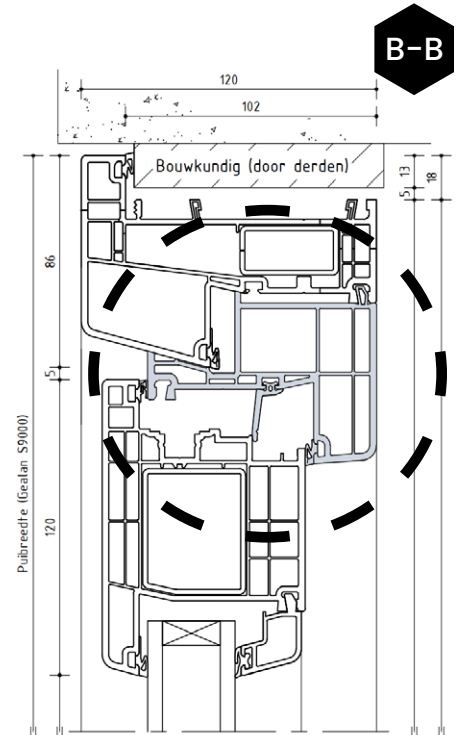
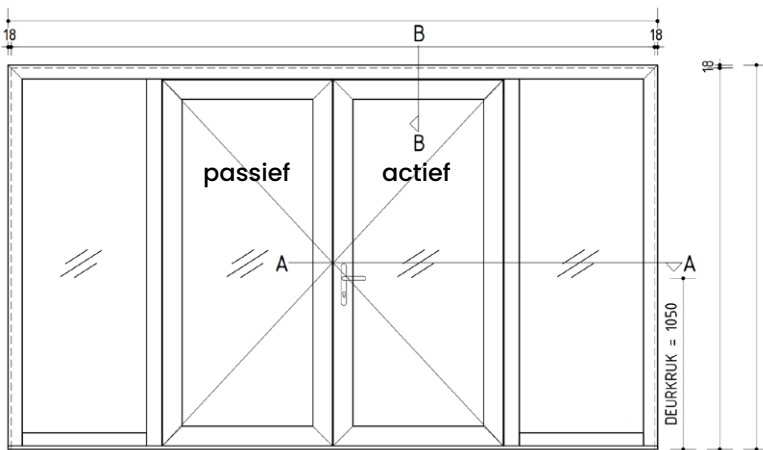
A-A



Details deurkozijn met zijlichten

dubbele deur (naar buiten draaiend)

Bij de constructie van een deurkozijn met zijlichten waarbij naar buiten draaiende deuren gewenst zijn, wordt het Gealan 6842 adapterprofiel 15° 65/93mm toegepast. Dit profiel wordt verticaal aan weerszijden van de deuren toegepast op het Gealan 6816 profiel met intern staalprofiel 6769 (A-A), aan de bovenzijde wordt deze op het standaard profiel Gealan 6808 geplaatst (B-B).



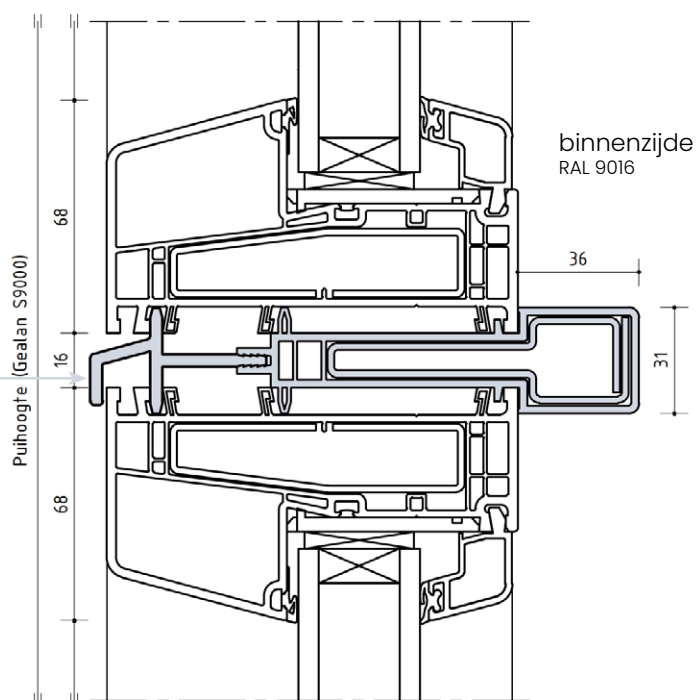
Details samengestelde pui

koppeling kozijnen voor toepassing bij zeer grote pui

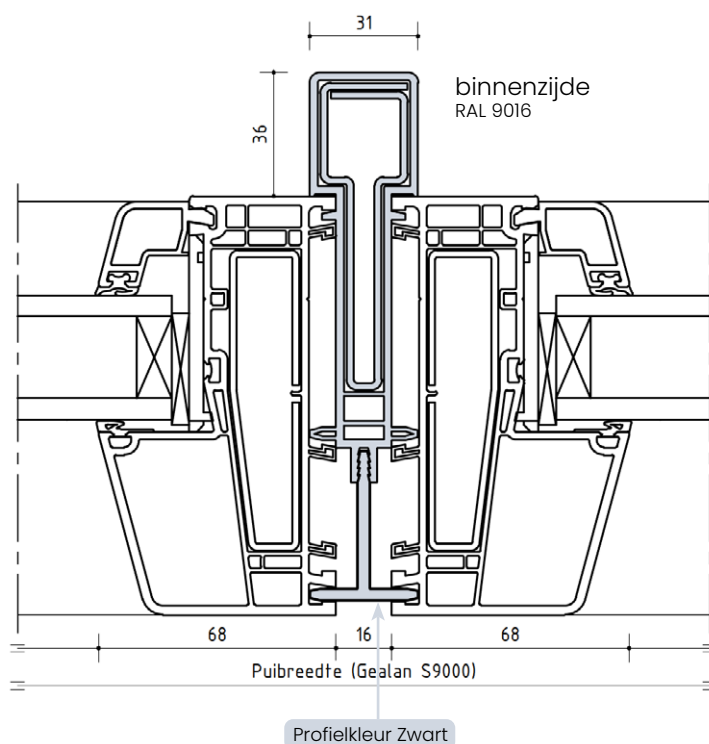
Bij puien waarvan de afmetingen de maximale kozijn afmetingen overstijgen, wordt een koppeling toegepast welke bestaat uit het Gealan verstijvingsprofiel 5204 (intern staalprofiel 7710) in combinatie met een horizontaal of verticaal zwart koppelprofiel. Let op: het verstijvingsprofiel steekt aan de binnenzijde 36mm uit!

horizontaal

Profielkleur Zwart



verticaal



i Algemene opmerkingen

Opdek:

Al onze kozijnen zijn voorzien van een aanslag in het profiel, 18mm opdek.

Afmetingen:

Sparingsmaten en stelruimte zijn te bepalen door de aannemer. Minimaal 2mm per zijde (getekend op voorgaande pagina's is 5mm). De opdrachtgever is ten alle tijde zelf verantwoordelijk voor het correct doorgeven van de buitenwerkse maatvoering bij bestelling.

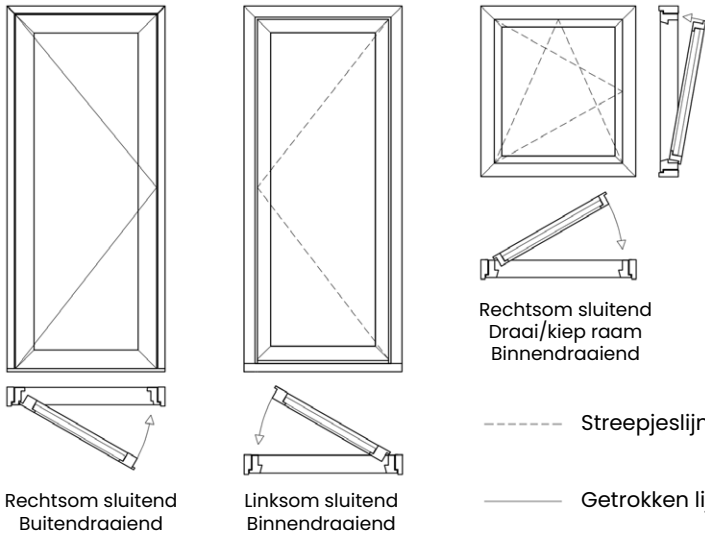
Glas:

Uiteraard kunnen onze kozijnen ook zonder glas geleverd worden. Houdt er rekening mee dat wij alleen glaslijsten voor glaspakketten van 26mm of 44mm dik leveren. De kozijnen worden beglaasd vanaf de binnenzijde. De aangegeven glasdiktes zijn standaard. De opdrachtgever dient zelf rekening te houden met o.a. ruitmaat, gebouwhoogte en consequence class.

Tekeningen:

Alle aanzichten zijn gezien vanaf de buitenzijde. De werktekening in onze offertes bevat alleen buitenwerkse maten.

Standaard aanduidingen draairichting:



Kleuren:

Kozijnkleur buitenzijde: Wij maken kozijnen in alle kleuren die op onze kleurenkaart vermeld staan. Andere kleuren zijn niet mogelijk.
Kozijnkleur binnenzijde: Bij alle kleuren is de binnenzijde in Verkeerswit RAL9016 uitgevoerd, behalve bij PVC Crème wit RAL9001. Deze kleur is aan de binnenzijde ook in RAL9001 uitgevoerd.
Bij Antracietgrijs Acrylcolor is een matte antraciet folie afwerking aan de binnenzijde mogelijk.

Hoekverbinding:

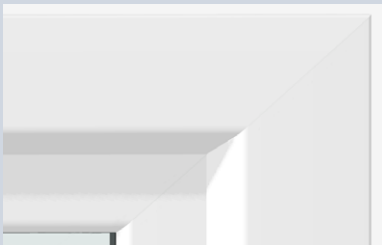
Wij maken alle kozijnen met een standaard 45° hoekverbinding. HVL verbindingen zijn niet mogelijk.

Documentatie:

Al onze documentatie en tekeningen worden met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan ontleend worden.

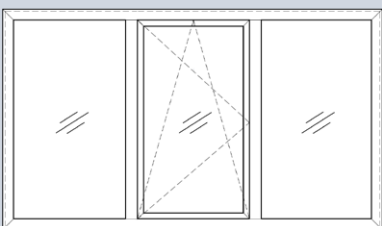
Offertes:

Stuur uw aanvraag naar bouwproducten@hardeman.nl - Alle werktekeningen in onze offertes bevatten buitenwerkse maten. De opdrachtgever is ten alle tijde zelf verantwoordelijk voor het controleren van afmeting, draairichting, uitvoering en kleur. Na akkoord op onze offerte wordt deze in productie genomen, waarbij de eigenschappen zoals benoemd en getoond in de offerte leidend zijn.



Standaard hoekverbinding

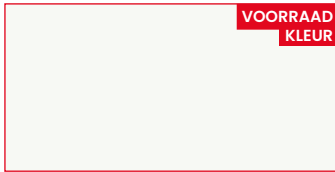
Wij maken alle kozijnen met een standaard 45° hoekverbinding.
(HVL verbindingen zijn niet mogelijk)



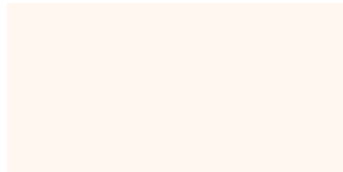
Draai-kiep ramen

Advies: toepassen in de meest linkse en rechtse vakken, niet in de middenvakken, in verband met stabiliteit en levensduur.

PVC

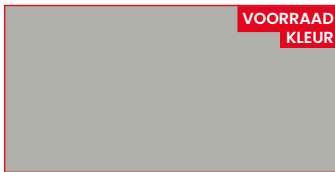


Verkeerswit - RAL9016



Crème wit - RAL9001 *1

Acrylcolor



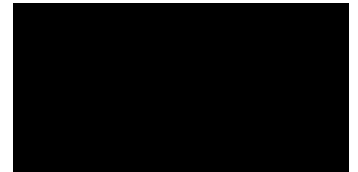
Agaat grijs - RAL7038



Kwarts grijs - RAL7039



Antraciet grijs - RAL7016 *2



Diep zwart - RAL9005

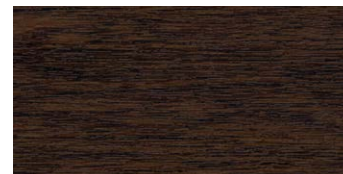
Generfd folie



Gouden Eik



Hazelnoot



Donker Eiken



Meranti



AnTeak



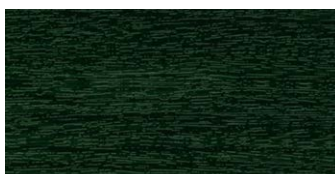
Weissback Eiken RealWood



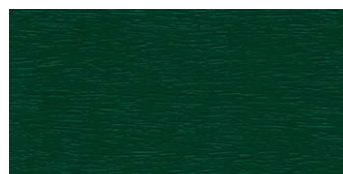
Zuiver wit - RAL9010



Antraciet grijs - RAL7016



Dennen groen - RAL6009



Mos groen - RAL6005

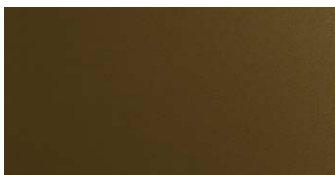


Staal blauw - RAL5011



Wijn rood - RAL3005

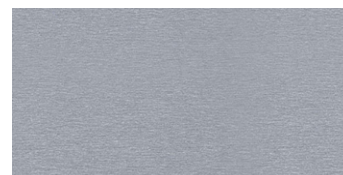
Glad



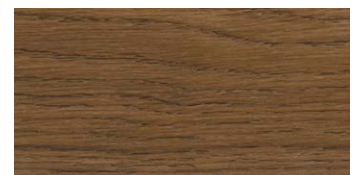
Brons Platina



Metbrush Messing



Metbrush Zilver



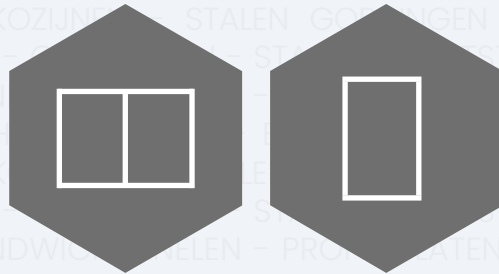
Winchester XA

*1 PVC Crème wit - RAL9001 is altijd aan de binnenzijde ook uitgevoerd in Crème wit - RAL9001

*2 Acrylcolor Antraciet grijs - RAL7016 kan optioneel ook uitgevoerd worden met een matte antraciet folie aan de binnenzijde

Standaard binnenzijde is Verkeerswit - RAL9016

Deze kleurweergave kan afwijken van de daadwerkelijke kleur.
De RAL-kleurnummers zijn ter referentie, hier kunnen geen rechten aan worden ontleend.



H A R D E M A N B O U W P R O D U C T E N

Postadres:
Postbus 376
3900 AJ Veenendaal

Telefoon: 0318 521700
Whatsapp: 0318 521700

Bezoekadres:
Generatorstraat 21
3903 LH Veenendaal

E-mail:
bouwproducten@hardeman.nl



bouwproducten.hardeman.nl



HARDEMAN
VEENENDAAL