



- + Krachtig
- + Design-georiënteerd
- + Veelzijdig
- + Energiebesparend

# S 9000

# De allrounder

## Moderne optiek zonder beperkingen

Schuifelementen zijn een klassiek stijlelement van modern wonen, waarbij riant vormgegeven glasvlaktes voor welbehagen en elegantie zorgen. De nieuwe hefschuifdeur S 9000 van GEALAN voldoet optisch en functioneel aan al deze eisen.

$U_f$  tot  
**1,3**  
W/(m<sup>2</sup>·K)

### Top warmte-isolatiewaarden

Als basisvariant met standaard versterkingen en zonder extra maatregelen behaalt de nieuwe hefschuifdeur al een zeer goede berekende warmte-isolatiewaarde van  $U_f = 1,3$  W/(m<sup>2</sup>·K).

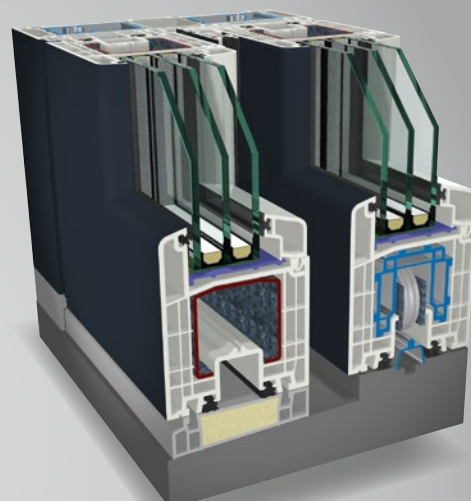


### Prestatievermogen

Door de beste warmte-isolatiewaarden al in de standaardversie, optimale verwerking en innovatieve detailoplossingen

### Veelzijdigheid

Door verscheidene vormgevingsmogelijkheden, uiteenlopend te realiseren openingsmanieren en talrijke mogelijkheden voor kleurrijke uitvoering van de oppervlaktes.



### 3-voudige-beglazing

In het nieuwe systeem kunnen probleemloos moderne 3-voudige-beglazingen tot 52 mm (STV<sup>®</sup> 54 mm) dikte toegepast worden.

ac  
acrycolor

### acrycolor-oppervlakte

Hefschuifdeuren met de bewezen acrycolor-oppervlakte overtuigen door een duurzame, gelijk blijvende, oppervlaktekwaliteit. Zij bieden omvangrijke vormgevingsruimte bij nieuwbouw en renovatie.



### Design-georiënteerd

Met moderne vormgeving, smallere vleugels en innovatief beglazingsprofiel voor een groter glasaandeel in het vaste deel.

## Thuis behaaglijk voelen eenvoudig gemaakt

Met onze techniek laten zich grote deurelementen probleemloos bewegen. Of de deur open of gesloten is, speelt geen rol. In ieder geval stroomt veel licht de ruimte binnen. En de bijna dorpel-loze bodemaansluiting heft de scheiding tussen binnen en buiten bijkomend op.





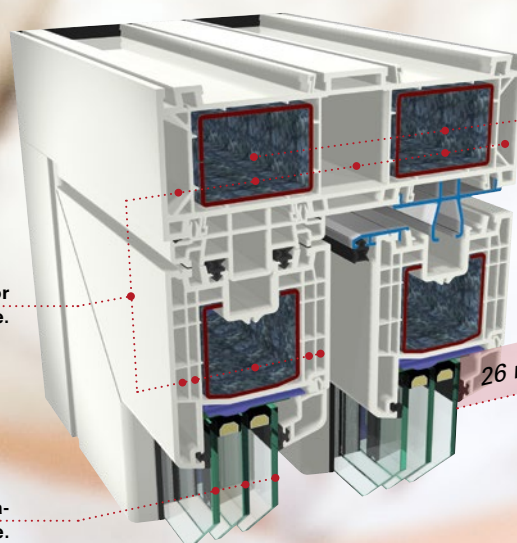
# Doordachte systeemtechniek

## Voordelen in alle bereiken

Al in de basisvariant bereikt de nieuwe hefschuifdeur S 9000 een zeer goede warmte-isolatie waarde van  $U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ . Door gerichte aanvullende maatregelen kan dit tot een passiefhuis-geschikte topvariant met een gemiddelde waarde van  $U_f = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  verhoogd worden. Meer systeemvoordelen zijn de opname van 3-voudige-beglazing tot 52 mm sterkte, de geringe opbouw van slechts 190 mm in de kader, de slanke optiek van de vleugel en kader en de speciaal ontwikkelde design-georiënteerde beglazingskader.



\* Optioneel is een  $U_f$ -waarde van  $0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  mogelijk.



5-kamer opbouw in vleugel en kader voor goede warmte- en geluidsisolatie.

Twee separate versterkingen in gescheiden profielkamers waarborgen een echte thermische scheiding van de versterkingen en dragen daardoor wezenlijk bij aan de uitstekende warmte-isolatie waarden.

Een hoge glaszet door een overslaghoogte van 26 mm zorgt voor verbeterde warmte-isolatie.

Geschikt voor de opname van 3-voudige-beglazing tot maximaal 52 mm (STV® 54 mm) dikte.

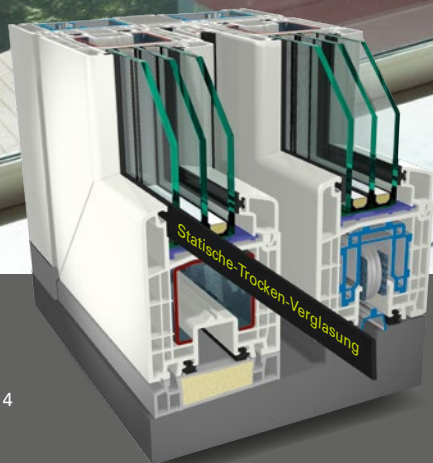
# Eenvoudig doelmatig

## STV<sup>®</sup> – Statische-Trocken-Verglasung



Met de lijmtechniek STV<sup>®</sup> (Statische-Trocken-Verglasung) kunnen glas en vleugel door middel van een speciaal kleeftband verlijmd worden, waardoor de statica van het glas op de complete vleugel overgedragen wordt.

Bovendien wordt door de hoge stabiliteit van de vleugel het openen en sluiten verbeterd en het bedieningsgemak verhoogd.



De video over het productieproces en glaswisseling vindt u op:

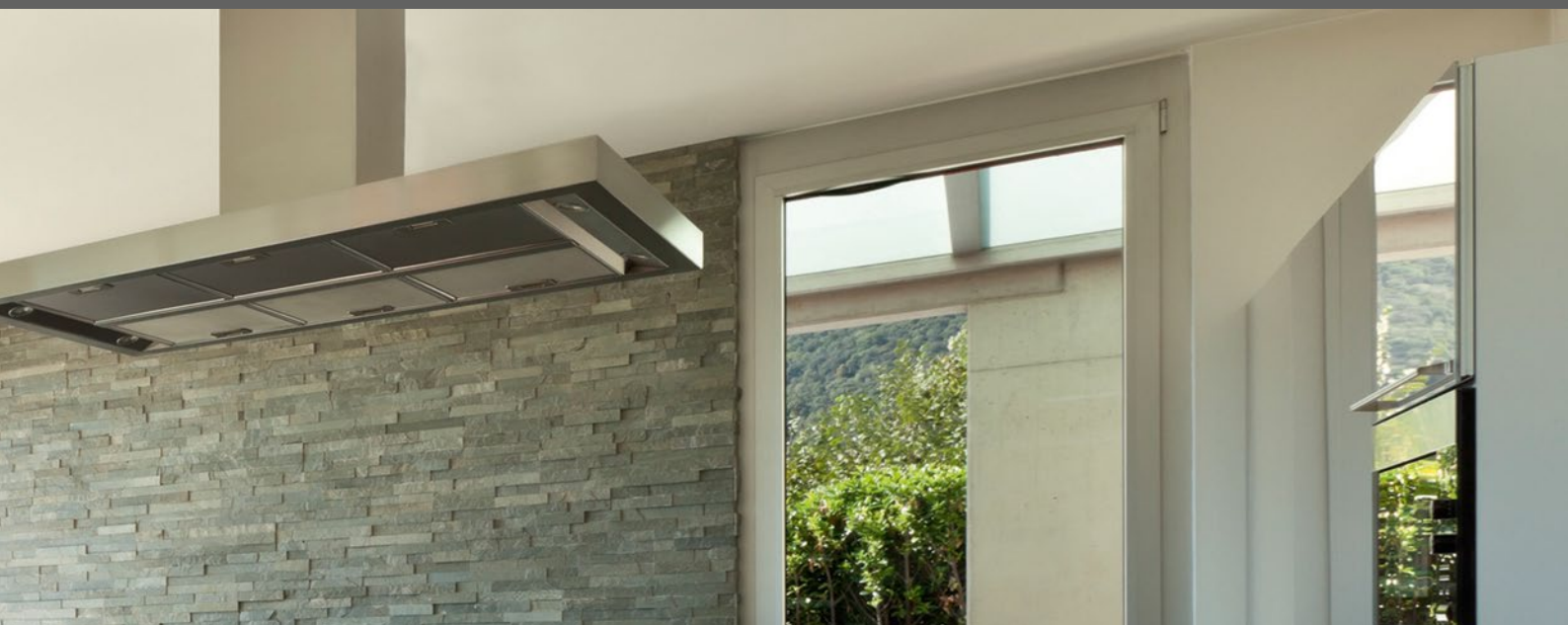
[www.gealan.nl](http://www.gealan.nl)



# Meer licht

## Smalle aanzichtbreedtes voor meer lichtinval

U hecht bij uw hefschuifdeur-element bijzondere waarde aan een vergroot glasaandeel? Dan heeft GEALAN voor u een zeer speciale designoplossing. Bij ons is de aanzichtbreedte in het vaste deel ten opzichte van de normale hefschuifdeur-vleugel met meer dan 50% gereduceerd.



## Klassiek

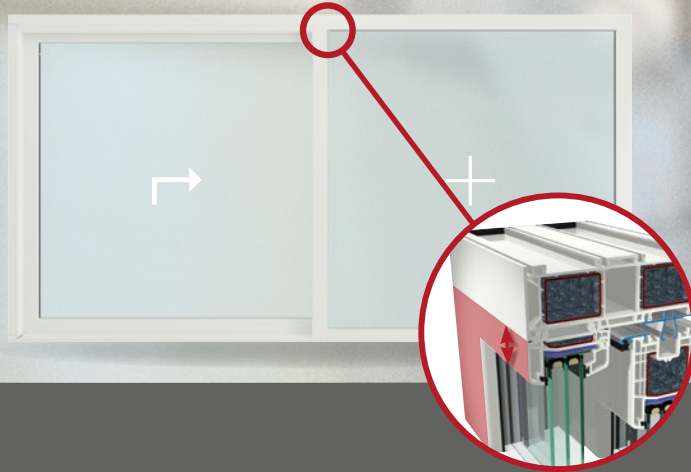
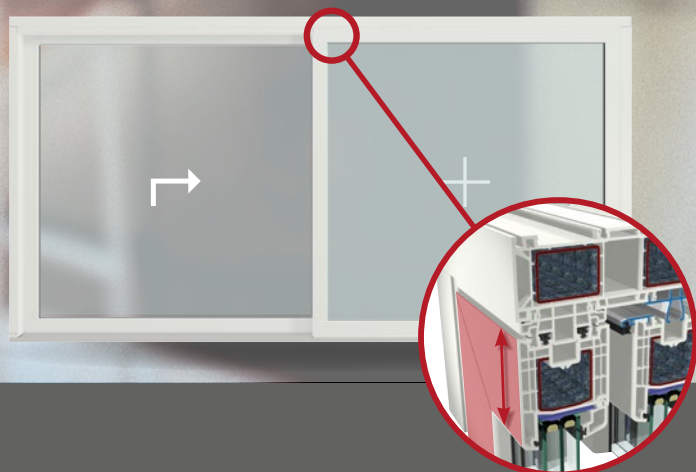
### Symmetrische optiek

Niets drukt een elegante woonambiance beter uit dan door licht doorstroomde, grote woonruimtes. Daarom worden voor de ideale overgang naar terrassen, balkons of tuinen hefschuifdeuren toegepast. Daarmee haalt u een stuk van de natuur naar binnen. Al in de standaard bouwmethode valt de aanzichtbreedte van de vleugel met 100 mm zeer smal uit.

## Design

### Vergroot glasaandeel in de vaste vleugel

Bij deze speciale variant wordt de anders gebruikelijke vleugel in het vaste deel door een duidelijk smaller beglazingprofiel vervangen. Dit reduceert de aanzichtbreedte in het vaste deel met meer dan 50 procent bij gelijkblijvende warmte-isolatie-eigenschappen. Het effect is meer licht dan anders en een totaal nieuwe optiek bij gelijkblijvende warmte-isolerende-eigenschappen.



# Oppervlaktevormgeving

## Unieke acrylcolor-oppervlakte

acrylcolor

Gekleurde acrylcolor-elementen krijgen bij de gevelvormgeving een speciale betekenis. Gebouwen worden zo aantrekkelijke blikvangers en ontvangen hun onmiskenbare "visitekaartje". Ramen, deuren en hefschuifdeuren zijn als onderdeel van de gevel aan zonlicht, weers- en milieu-invloeden als ook mechanische inwerkingen onderhevig. Daar wordt meteen duidelijk dat het gekleurde profiel niet zomaar een gekleurd profiel is. acrylcolor-elementen tonen aan de binnenzijde het witte PVC-profiel en aan de buitenzijde de gekleurde acrylcolor.

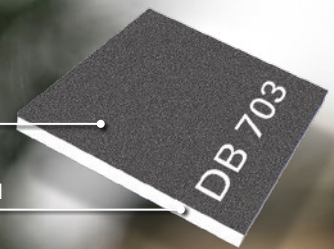


Het actuele acrylcolor-kleurpalet vindt u op: [www.gealan.nl](http://www.gealan.nl)



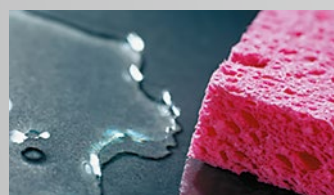
Acryl-oppervlakte

PVC-basisprofiel



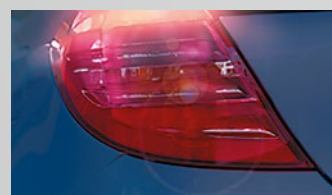
### Krasvast

De acrylglas-oppervlakte heeft niet alleen een hoge krasvastheid, maar is ook ongevoelig voor het aanhechten van stof en vuil.



### Onderhoudsarm

acrylcolor-ramen zijn nagenoeg onderhoudsvrij en buitengewoon eenvoudig te reinigen. Afbladderen en schilderen verval. acrylcolor-ramen zijn vuilafstotend en met eenvoudige reinigingsmiddelen te onderhouden.



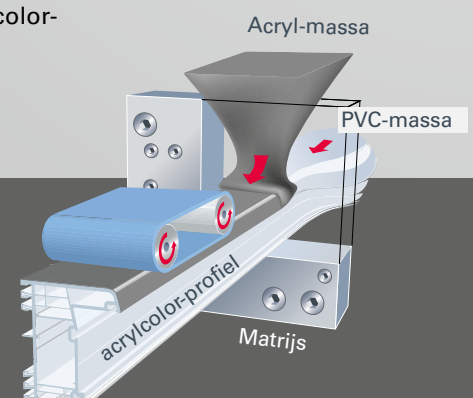
### Duurzaam

Acrylglas is een uiterst kleur-stabiele en lichtecht materiaal. Auto-achterlichten vormen het bewijs voor de eigenschappen van dit materiaal. Hetzelfde materiaal wordt ook voor de oppervlakte van acrylcolor-profielen toegepast.



### Innovatief

acrylcolor-profielen worden in het procedé van co-extrusie vervaardigd. Daarbij worden het witte PVC-basisprofiel en de gekleurde acryllaag onlosmakelijk met elkaar verbonden.





# Natuurgetrouw door houtdecor

Voor de ramen van uw keuze staan aantrekkelijke houtdecor- of kleurfolies ter beschikking: ofwel buiten folie met binnen klassiek wit of crème of tweezijdig folie voor een bijzonder hoogwaardige optiek. Kiest u uit een omvangrijk assortiment de oppervlakte-optiek; die bij u en uw woning past.

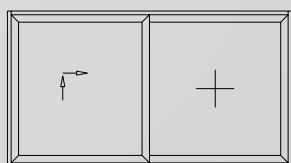


Het actuele decorfolie-programma vindt u op:  
[www.gealan.nl](http://www.gealan.nl)

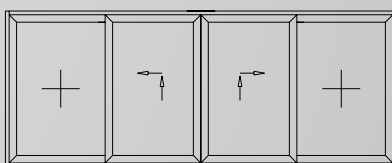
## Kleurveelvoud met aluminium

Hefschuifdeuren uit het profielsysteem S 9000 en aluminium afdekkingen combineren de voordelen van de materialen aluminium en kunststof. Hoge functionaliteit en moderne design-georiënteerde alu-optiek zorgen daarbij voor een vleugje van exclusiviteit – bij tegelijkertijd uitstekende warmte-isolatie van het kunststof systeem. Hefschuifdeuren met aluminium afdekkingen zijn niet alleen resistent en duurzaam: zij bieden tegelijkertijd omvangrijke mogelijkheden voor een individuele kleurrijke vormgeving.

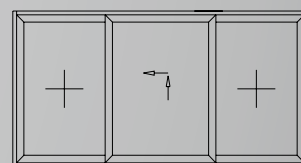
## Realiseerbare openingschema's



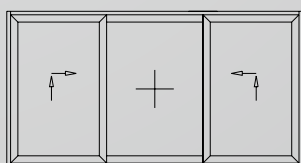
Schema A



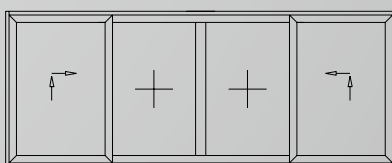
Schema C



Schema G



Schema H



Schema K

# GEALAN Öko-overeenkomst

## Verplichting tot economische kringloop

Al voor het in kracht treden van de economische kringloop en afvalwetgeving bood GEALAN haar klanten "economische kringloop" in de vorm van een GEALAN-Öko-overeenkomst" aan: profielproducenten en raamproducenten komen daarin het hergebruik van oude kunststof ramen en de bij de raamproductie ontstane profielresten, overeen. Het doel is, de materialen bij een deponeringsverbod, naar een gesloten PVC-materiaal-recycling aan te voeren. Want

het hoogwaardige product PVC – het thermoplastische materiaal wordt uit de natuurlijke grondstoffen aardolie, aardgas en kookzout gemaakt – is veel te kostbaar om als afval in de verbrandingsoven te belanden. Door zijn 100%-recyclebaarheid biedt het zich tot hergebruik gewoonweg aan. Ook het PVC van gedemonteerde oude ramen kan tot granulaat vermalen en opgewerkt worden. Daardoor is PVC een van de meest recyclebare grondstoffen.



Onze milieubetrokkenheid



## Recycle-kringloop van kunststof ramen



Zonder gebruik van milieubelastende impregneringen en lakken. Minimaal onderhoud.

Uw GEALAN partner adviseert u graag:



[www.gealan.nl](http://www.gealan.nl)

