



Systemplattform

S 9000

Geniale mix

Overtuigende argumenten

Toekomstzeker over de hele lijn

**82,5
mm**

Met het profielsysteem S 9000 ontvangt u een modern, verdiept systeem, wat in gelijke mate in nieuwbouw als ook in renovatie toepasbaar is. Op deze manier avanteert S 9000 tot een nieuw platform voor de bouw van ramen, huisdeuren en hefschuifdeuren in het productprogramma van GEALAN. Daarnaast overtuigt het nieuwe bouwdiepte systeem door volgende argumenten:

Veelzijdig

S 9000 is met zijn bouwdiepte van 82,5 mm optimaal voor nieuwbouw en renovatie geschikt en biedt talrijke vormgevingsmogelijkheden, bijv. door een mono-stolpprofiel voor bijzonder smalle aanzichten of een vleugel in half-vlakverzette optiek.

Draagkrachtig

U_f tot
0,89
 $W/(m^2 \cdot K)$

S 9000 is ontworpen voor een maximaal mogelijke warmte-isolatie. Al zonder kostbare extra maatregelen – zoals bijv. thermisch gescheiden staal – worden uitstekende U_f -waarden tot $0,89 W/(m^2 \cdot K)$ in de middendichting-versie en tot $0,97 W/(m^2 \cdot K)$ in de aanslagdichting-uitvoering behaald.



Design-georiënteerd

De nieuw ontwikkelde profielgeometrie beschikken over de voor GEALAN karakteristieke 15° schuinte in de overslag. Dit onderstreept de tijdloze optiek van het nieuwe systeem.



Recyclebaar

S 9000 is gebaseerd op een gesloten materiaalkringloop door het gebruik van volledig recyclebare materialen en de toepassing van jarenlange beproefde materiaalconcepten.

acrylcolor

STV®

IKD®

acrylcolor-oppervlakte

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

STV® geïntegreerd

Ook in S 9000 kunt u het innovatieve RAL-gecertificeerde verlijmingprocedé GEALAN STV® (Statische-Trocken-Verglasung) gebruiken.

IKD® geïntegreerd

Door de gerichte toepassing van de schuimtechnologie IKD® (Intensiv-Kern-Dämmung) worden ook bij gekleurde ramen uitstekende warmte-isolerende eigenschappen bereikt.

Systeemplatform S 9000

- + Ramen
- + Hefschuifdeuren
- + Huisdeuren

Systeemplatform
S 9000

Combisysteem S 9000

Alle voordelen in één systeem

Het nieuwe GEALAN-systeem S 9000 combineert met 82,5 mm bouwdiepte de kenmerken en voordelen van midden- en aanslagdichting. De grote bouwdiepte, zes profielkamers in de kader, vleugel en tussenstijl en drie doorlopende dichtingen zijn een garantie voor een uitstekende warmte-isolatie. Daarmee voldoen ramen zelfs aan de hoogste eisen.

Geoptimaliseerd voor de toepassing van STV®, om glasplaat en vleugeloverslag droog te verlijmen.



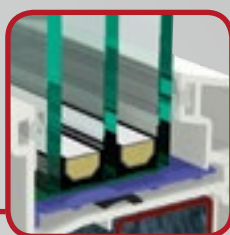
De buitenste acrylglaslaag zorgt voor hoge krasvastheid en een gladde, reinigingsvriendelijke en onderhoudsarme oppervlakte.



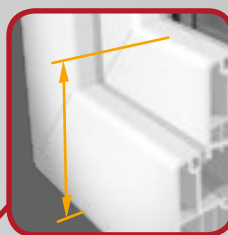
De middelste dichting in de kadersponning draagt wezenlijk bij tot de verbetering van de warmte-isolatie. Daarbij beschermt deze de beslagelementen extra voor indringende vochtigheid en leidt daarmee tot een betere bedienbaarheid, in het bijzonder bij lage buitentemperaturen. Optioneel is S 9000 ook als aanslagdichting-versie met twee dichtingen beschikbaar.

Zeer goede warmte- en geluidisolatie door 6-kamer-opbouw en grote bouwdiepte bij kader en vleugel.

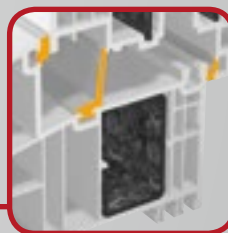
**82,5
mm**



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



Smalle profiel-aanzichtbreedte en design-georiënteerde 15° schuinte voor een tijdloze optiek.



Intelligent dichtingconcept met doorgaand drie dichtingen.



IKD®
Intensiv-Kern-
Dämmung

Verbetering van de warmte-isolatie door de toepassing van schuim-technologie IKD® mogelijk.

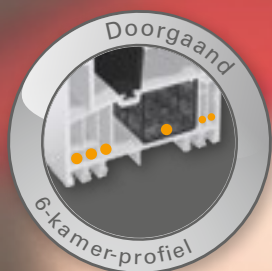
82,5 mm

Geoptimaliseerde warmte-isolatie

Passiefhuis-geschiktheid volgens ift-richtlijn



Een systeem met de beste warmte-isolatie-eigenschappen te ontwikkelen is geen toeval, maar het resultaat van doelgerichte ontwikkelingswerkzaamheden. Het resultaat bewijst dat. Talrijke berekeningen hebben geresulteerd in uitstekende warmte-isolatiewaarden. Ontwikkelingsdoel was vanaf het begin, passiefhuis-geschiktheid volgens ift in standaardcombinatie met staal te bereiken en daarmee de beste warmte-isolatie-eigenschappen. Dit is gelukt door het totaal aan innovatieve details in de vormgeving van het systeem.



1 Doorgaand 6-kamer in kader, vleugel, en tussenstijl voor uitstekende warmte- en geluidsisolatie.



2 Op maat gemaakte staalvormen voor een optimum tussen statica en warmte-isolatie.



3 Intelligent dichtingconcept met drie doorgaande dichtingen. Daarbij draagt de flexibele middendichting in de sponning van de kader beslissend tot de warmte-isolatie bij, daar deze de warmtestroom in de sponning reduceert.



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

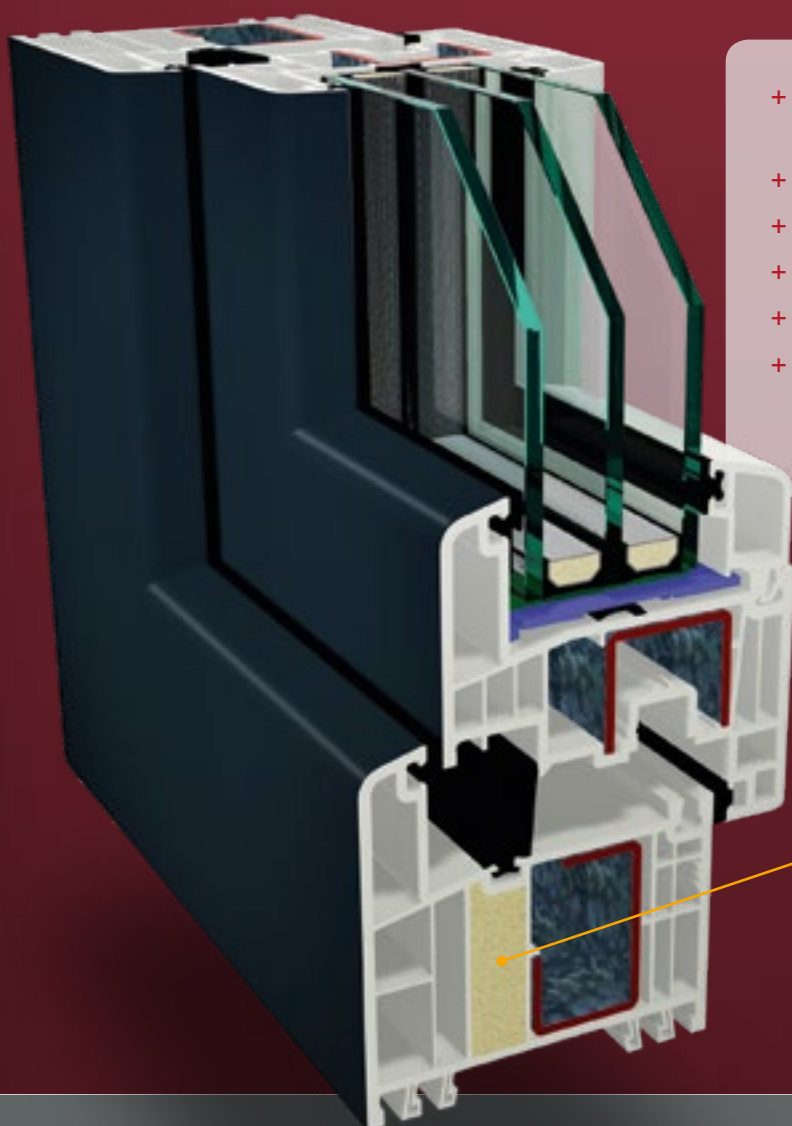
GEALAN-FUTURA®

Het passiefhuis-geschikte raam ook in kleur

GEALAN-FUTURA® is de unieke profielcombinatie in het systeem S 9000. Zij biedt de mogelijkheid, met standaardprofielen en standaard-2mm-staalversterkingen passiefhuis-geschikte raamelementen ook in kleur volgens de ift-richtlijn WA-15/2 te bouwen. De geteste U_f -waarde van $0,89 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ bevestigt de uitstekende technische warmte-isolerende basiseigenschappen. Met GEALAN-FUTURA® zijn bij toepassing van de STV®-lijmtechniek maximale vleugelgroottes tot 2,40 m mogelijk.



GEALAN-FUTURA®



- + Met STV® en standaard versterkingen tot een vleugelgrootte van 2,40 m
- + Krasvast en weersbestendig door acrylcolor
- + Met inbraakwering, RC 2
- + Voor nieuwbouw en renovatie
- + Getest volgens de laatste norm RAL-GZ 716
- + In het systeemplatform S 9000 geïntegreerd, S 9000 in aanslag- en middendichting verkrijgbaar



IKD® Intensiv-Kern-Dämmung

Gebruik met IKD® een van de modernste procedés ter verbetering van de warmte-isolatie van het raam.

Huisdeurvarianten

Een welkom voor elegantie en klassiek

Huisdeuren zijn het visitekaartje van het huis en verlenen de entreepartij charme en esthetiek. GEALAN biedt met haar nieuwe S 9000 huisdeurensysteem voor iedere smaak het juiste. U kunt tussen de klassieke en de vleugeloverdekkende variant kiezen. En dank zij de flexibele kleurvormgeving van de talrijke decorfolies heeft u nu de mogelijkheid, uw nieuwe huisdeur aan de totale optiek van uw gevel aan te passen.



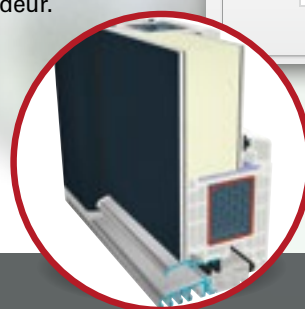
Klassiek

Al met de klassieke huisdeurvariant geeft u uw woning een zeer persoonlijk cachet. Want het spel van vormen en kleuren kent geen grenzen. Geef uw huisdeur vorm aan de hand van uw individuele voorstellingen.



Design

Het vlakke aanzicht van de deurvleugel bij de designvariant biedt een maximum aan esthetica zonder op de behoeften zoals zekerheid en warmte-isolatie te moeten afzien. Daarmee verschaft u zich niet alleen meer vormgevingsvrijheid, maar vergemakkelijkt door de ontbrekende opvallende delen bovendien het onderhoud van uw huisdeur.



Hefschuifdeuren

Woonruimte in een bijzonder licht

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.

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 dorpelloze bodemaansluiting heft de scheiding tussen binnen en buiten bijkomend op.

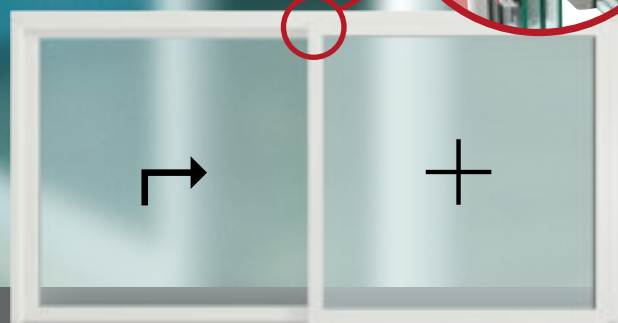


Technische hoogtepunten:

- + U_f tot $0,95 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
- + innovatieve systeemtechniek
- + 3-voudig glas tot 52 mm (STV[®] 54 mm)
- + IKD[®]-geïntegreerd

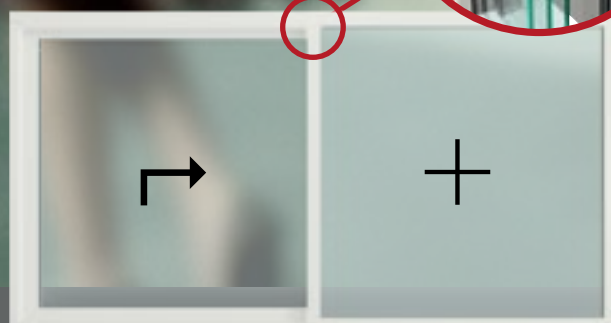
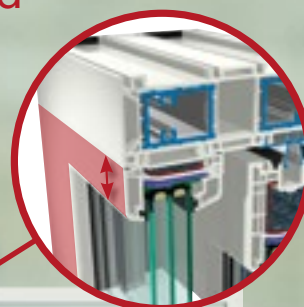
Klassiek

Al in de standaard bouwwijze valt de aanzichtbreedte van de vleugel met 100 mm zeer smal uit.



Design-georiënteerd

Bij deze speciale variant werd de anders gebruikelijk vleugel door een smaller beglazings-profiel vervangen. Deze stap reduceert de profiel-aanzicht-breedte in het vaste deel met meer dan 50 procent.



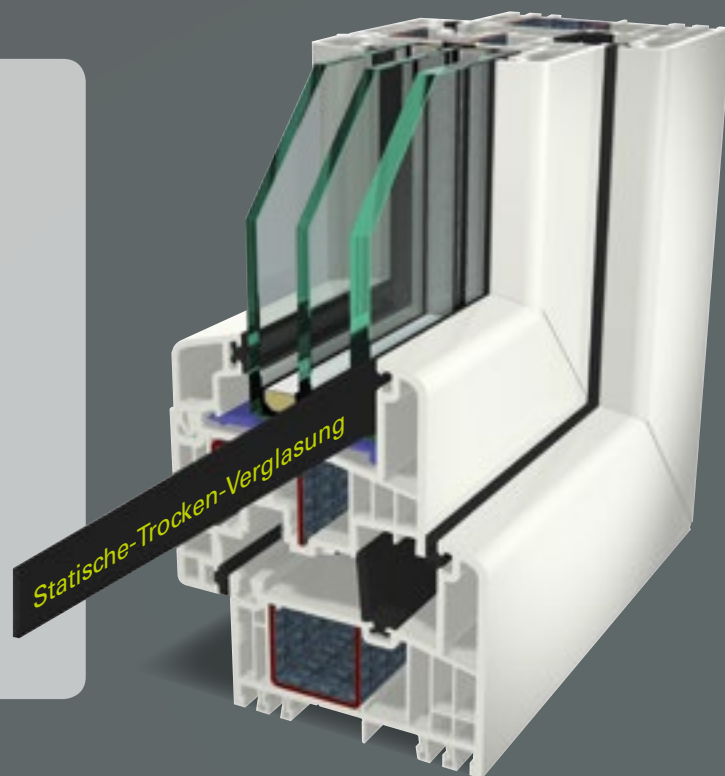
Verbeterde statica

Dankzij STV® van de Statischen-Trocken-Verglasung

STV®
Statische-Trocken-
Verglasung

Bij de door GEALAN ontwikkelde lijmtchniek STV® (Statische-Trocken-Verglasung) handelt het zich om het verlijmen van glas en vleugelprofiel met behoud van het gebruikelijke opblokken van het glas. Daarvoor wordt een speciaal voor de ramenbouw ontwikkelde kleeftband gebruikt. Door het verlijmen van de glasplaat met het vleugelprofiel wordt de stijfheid van de glasplaat op de vleugel overgedragen en het totale systeem wordt op zich stabiel. Daardoor kunnen elementen in standaard groottes geheel zonder staal geproduceerd worden. In de combinatie STV® met staal in de vleugel kunnen bijzonder grote raamelementen gerealiseerd worden.

- + De combinatie van de STV®-techniek met conventionele staalversterkingen maakt de productie van nog niet eerder bereikte elementgroottes mogelijk.
- + Tijdrovende in- en nastelwerkzaamheden aan het raam laten zich tot een minimum reduceren.
- + Verbeterde warmte-isolatie door het afzien van de staalversterking bij elementen met een normale grootte.
- + Ook na langdurig gebruik sluiten de ramen met STV®-techniek nog zo nauwkeurig als een kluis en het bedieningscomfort wordt verhoogd.



GECCO – ventilatiesystemen

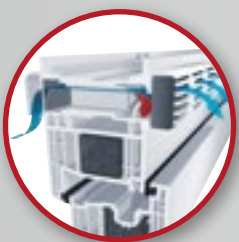
Om de vorming van schimmel in ruimtes te voorkomen, is er het automatische ventilatiesysteem GECCO (GEALAN CLIMA CONTROL). Het kleine klepje met de grote werking maakt ook van normale ramen "ventilateramen". Bij lage winddruk staat de ventilatieklep open, bij hoge windsnelheden sluit het luchtkanaal.



GECCO 3 geopend



GECCO 3 gesloten



GECCO 4 geopend



GECCO 4 gesloten

Air Watch

Ook als het gepatenteerde ventilatiesysteem GECCO voor een geregelde basisventilatie zorgt, kan op een regelmatig ventileren niet afgezien worden. De binnenlucht moet daarom van tijd tot tijd compleet vervast worden. De Air Watch van GEALAN laat u het vochtgehalte op eenvoudige wijze zien.



acrylcolor

Unieke oppervlaktekwaliteit

De gekleurde acryllaag is twee keer zo hard als de PVC-oppervlakte van witte ramen. Zij toont een hoge krasvastheid en is verregaand resistent tegen weersinvloeden. De zijdematte, gladde en porienvrije oppervlakte is immuun tegen het vastzetten van stof en vuil. Schilferen of afbladderen en lastig bijschilderen vervallen. acrylcolor-ramen zijn nagenoeg onderhoudsvrij en buitengewoon onderhoudsvriendelijk.

acrylcolor

Unieke, gekleurde oppervlakte

GEALAN

acrylcolor-PROGRAMMA



GEALAN

Het actuele acrylcolor-programma vindt u via:
www.gealan.nl

Houtdecor

Bedrieglijk echte decorfolies

GEALAN

DECORFOLIE-PROGRAMMA

GEALAN



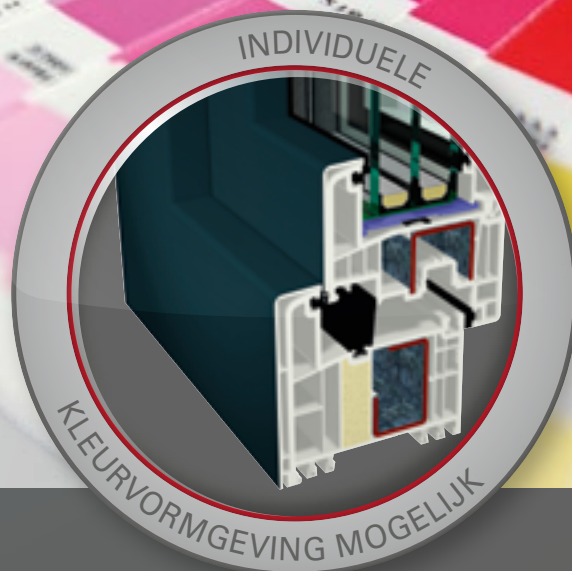
Het actuele decorfolie-programma vindt u op:
www.gealan.nl

Voor iedereen, die waarde hecht aan een natuurlijk uiterlijk zonder afstand te doen van de voordelen van moderne raamtechniek, zijn er kunststof ramen in houtdecor-optiek. Daarmee maakt u de juiste keuze. Of u voor renovatie of een geplande nieuwbouw kiest – GEALAN houtdecor-ramen overtuigen in optische en functioneel opzicht. Zij overtuigen als klassiek stijlelement bij renovatie evenzo als bij streekgebonden vormgeving.

Decor-ramen bezitten alle positieve eigenschappen van moderne kunststof ramen en tegelijkertijd de decoratieve werking van hout.

Kleurveelvoud met aluminium

Ramen 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. Kunststof ramen met gekleurde aluminium afdekkingen zijn niet alleen immuun en duurzaam: zij bieden tegelijkertijd omvangrijke mogelijkheden voor een individuele kleurrijke vormgeving.



Het actuele decorfolie-programma vindt u op:
www.gealan.nl

Profielsysteem S 9000 11

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 wedergebruik 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



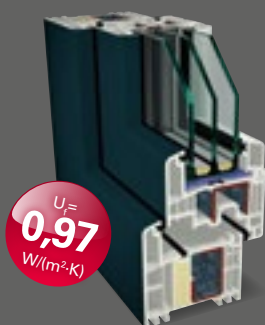
Geteste U-waarde-combinatie

Aanslagdichting

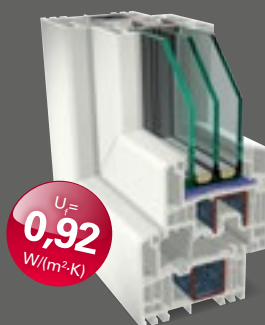
Middendichting



Smalle kader met vleugel



Hoge kader met vleugel in kleur



Smalle kader met vleugel en bevestigde ift-passiefhuis-geschiktheid



Hoge kader met vleugel in kleur en bevestigde ift-passiefhuis-geschiktheid

Uw GEALAN partner adviseert u graag:



s9000.gealan.nl