



INNOVATION MIT SYSTEM

Smalle profiling in
systeem S 9000

GEALAN-LUMAXX®

A woman with long, wavy reddish-brown hair and blue eyes is sitting in a light-colored armchair. She is wearing a light grey long-sleeved top and white pants. She is looking towards the camera with a slight smile. The background is a bright, out-of-focus window with a view of trees. The overall lighting is soft and natural, suggesting a bright day.

Eenvoudig meer Licht.

Maximaal daglicht in uw woonkamer door ramen met smalle kozijnen. Dit verhoogt de levenskwaliteit en welbehagen.



ZICHTBAAR MINDER PROFIEL

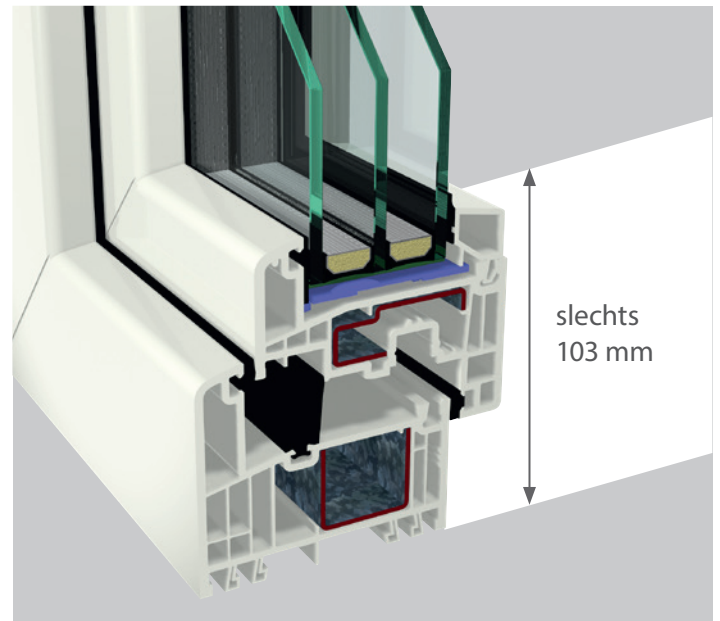
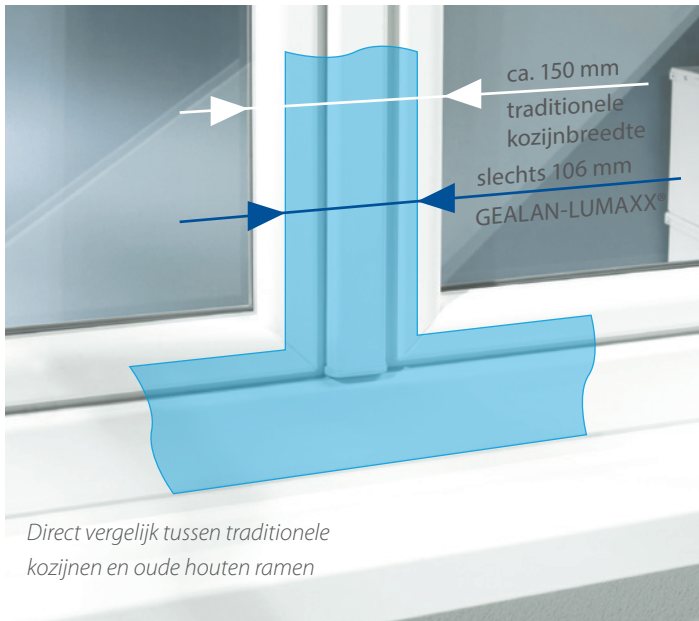
De directe vergelijking toont het: het nieuwe GEALAN-LUMAXX® is duidelijk smaller dan de voormalige raamcombinatie. In het verleden namen stolp- en stijl-constructies dikwijls tot wel 150 mm breedte en meer in beslag. Ontsierende, massieve balken verstoorden het raam-silhouet en lieten veel minder licht in de ruimte. Met het nieuwe systeem zijn eindelijk smalle aanzichten te realiseren, zonder te moeten verzaken op bediening, comfort en zekerheid.

25% MEER GLAS

Moderne architectuur wordt gevormd door grote raamelementen om een licht luchtige ruimtelijke werking te creëren. Ook bij renovatie van monumenten worden smalle ramen gevraagd, waardoor de verfijnde uitstraling van de historische ramen behouden blijft. Met het GEALAN-systeem S 9000 zijn bijzonder smalle aanzichtbreedtes te realiseren. Dat resulteert zich tot 25% meer glas en lichtinval.



Minder kozijn – meer licht

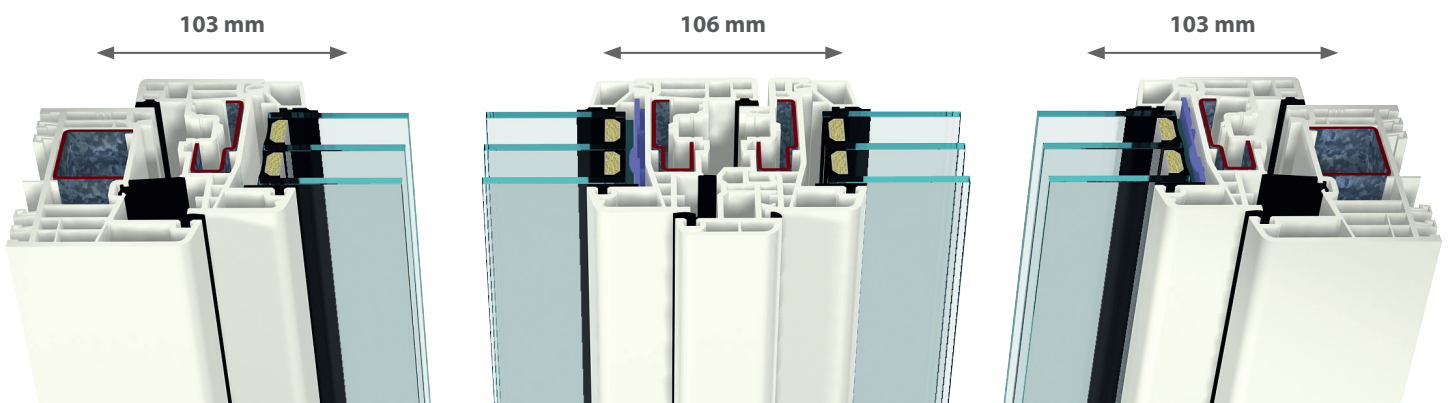


GEOPTIMALISEERDE GEOMETRIE

Tijdens de ontwikkeling van GEALAN-LUMAXX® werd de totale kozijn-geometrie geoptimaliseerd, waarbij de profielbreedtes tot een minimum gecomprimeerd werden. Daarbij hebben de constructeurs gelet op een uitgebalanceerde verhouding van warmte-isolerende-eigenschappen en statica, als ook een perfecte samenwerking van de beslagdelen. De symmetrische werking van de smalle mono-stolp draagt extra bij aan de flexibele inzet in de ramenbouw.

GEEN COMPROMISSEN

Ondanks de prioriteit „smalle aanzichten“ heeft de nieuwe vleugel- ofwel stolpprofiel geen compromis bij de statica. In beide wordt uniform één staal toegepast, die op basis van zijn statica-eigenschappen elementen tot 2,30 meter in wit en 2,20 meter in kleur mogelijk maakt. In combinatie met de lijmtechniek STV® zijn elementgroottes tot 2,50 meter in wit en 2,40 meter in kleur te realiseren.





Een systeem voor alle mogelijkheden

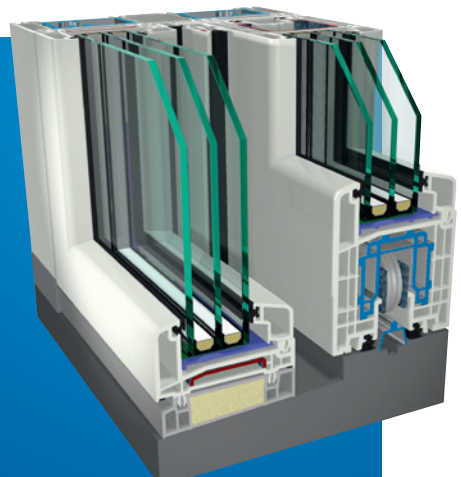
SYSTEEMPLATFORM S 9000

Met het profielsysteem S 9000 ontvangt u een modern, verdiept systeem met 82,5 mm bouwdiepte. Naast de smalle aanzichten laten zich in het systeem ook allerlei soorten van ramen maar ook huisdeuren en hefschuifdeuren realiseren. Daarmee is het S 9000 raamsysteem een compleet uitgebouwd systeem-platform voor alle bouwkundige uitdagingen en de totale buitenbekleding. Een systeem waarmee u kunt ontwerpen.

HEFSCHUIFDEUREN

Schuifelementen zijn een klassiek stijlelement van het moderne wonen, waarbij royaal vormgegeven glaspartijen zorgen voor welbehagen en elegantie. De nieuwe hefschuifdeur S 9000 van GEALAN voldoet optisch en functioneel aan deze eisen. De design-variant wordt door bijzonder smalle contouren gekenmerkt. Of de deur open of gesloten is, speelt geen rol. In ieder geval stroomt er veel licht de ruimte binnen.

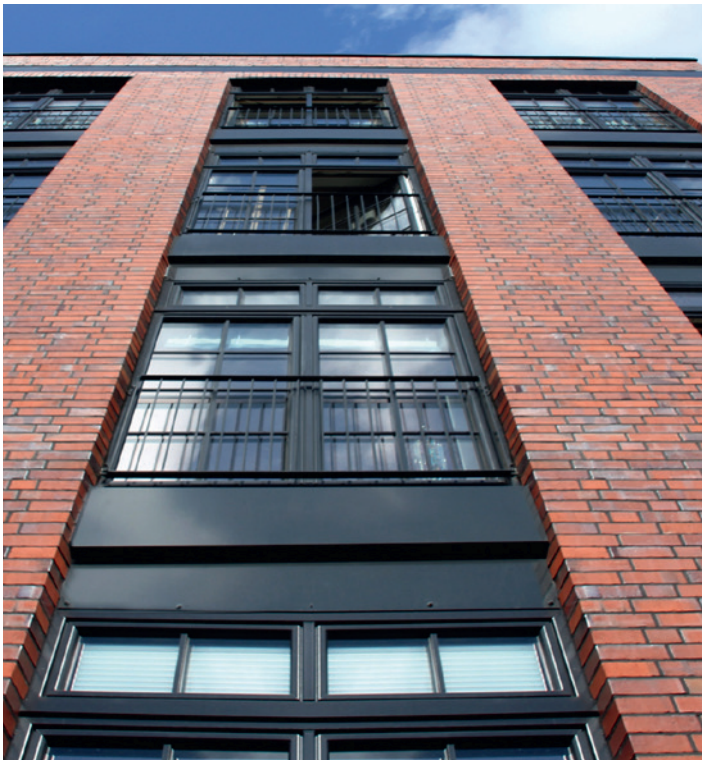
Design-georiënteerde huisdeuren ook in vleugel-overdekkende optiek, hefschuifdeuren als slanke designvariant, balkondeuren in verscheidene oppervlaktes en kleuren –alles in één systeem.





Kleur en decor

Gekleurde ramen en deuren hebben bij de vormgeving van een gevel een bijzondere rol. Gebouwen worden zo aantrekkelijke blikvangers en verkrijgen hun onverwisselbare “visitekaartje”.



GEKLEURDE RAMEN MET ACRYLCOLOR

De gekleurde acryllaag is dubbel zo hard als de PVC-oppervlakte van witte ramen. Zij hebben een hoge krasvastheid en is verregaand resistent tegen weersinvloeden. De zijdematte, gladde en poriënvrije oppervlakte is ongevoelig tegen het aanzetten van stof en vuil. Schilferen, loslaten en bijverven vervalt. Acrylcolor-ramen zijn nagenoeg onderhoudsvrij en gemakkelijk schoon te maken.



DECORFOLIES

Voor iedereen die waarde hecht aan een natuurlijke uitstraling, zonder op de moderne raamtechniek te willen afzien, zijn er smalle ramen ook in hout-optiek. Daarmee maakt u de juiste keuze. Ongeacht of het gaat om renovatie of nieuwbouw – GEALAN houtdecor-ramen overtuigen in optisch en functioneel opzicht. Zij worden ook aangeraden als klassiek stijlelement bij de renovatie van monumenten.



Smalle kader- en vleugelcombinaties – doorgaand ook in het bereik van de stomp – zijn voor monumentale renovatie noodzakelijk.

Historische voorbeelden

Perfect voor stijlvolle renovaties

Om ook aan de energetische eisen van de toekomstige wetgeving te voldoen, werd het systeem S 9000 ontwikkeld, dat zich sinds meerdere jaren succesvol in de markt bewijst. Dit moderne systeem werd met een nieuwe vleugel en een daarbij passende mono-stolp uitgebreid, die zich met het bewust smal gehouden vleugelaanzicht ideaal voor de monumentale gevels leent.

De eisen aan monumenten, zoals bijvoorbeeld smalle aanzichtbreedtes van de vleugel en de stolp, geen zichtbare ontwateringen, en hoogwaardige oppervlaktes, kunnen het beste met S 9000 vervuld worden. Zelfs historische waterdorpels kunnen gecreëerd worden.





Innovatie met systeem

Statische-Trocken-Verglasung

Bij de door GEALAN ontwikkelde lijmtechniek STV® (Statische-Trocken-Verglasung) handelt het zich om het lijmen van glas en vleugelprofiel onder behoud van het opblokken van het glas. Daarvoor wordt een speciaal voor de ramenbouw ontwikkeld topprestatie-kleefband gebruikt. Door het lijmen van de glasplaat met het vleugelprofiel wordt de stijfheid van de glasplaat op de vleugel overgedragen en het totale systeem wordt op zich stabiel.

S 9000

KUBUS

acrylcolor

STV®

IKD®

 www.gealan.nl

Intensiv-Kern-Dämmung

In tijden van stijgende grondstof- en energieprijzen helpen moderne ramen, de stookkosten merkbaar te verlagen. Daarmee kunnen bouwondernemingen en renovatiebedrijven gerustgesteld verdere prijsstijgingen voor energie of gas tegemoetzien. Want de Intensiv-Kern-Dämmung IKD® is een beslissende stap naar de optimalisatie van de warmte- isolerende-eigenschappen van ramen. Daarmee voldoet u vandaag al aan de wettelijke warmte-isolatie-eisen van morgen.

acrylcolor

Sinds tientallen jaren produceert GEALAN gekleurde acrylcolor-profielen doormiddel van het co-extrusie-procedé. Met de benutting van deze techniek zet GEALAN standaarden, omdat zij zich van de gebruikelijke kleurgeving-proces wezenlijk onderscheidt. Acrylcolor-ramen verbinden esthetische eisen met buitengewone bestendigheid. Zelfs tientallen jaren weersinvloeden kan hen niet deren.