



GEALAN-LINEAR®

De veelzijdige alleskunner

Design en
functionaliteit
komen samen



GEALAN-LINEAR®

EVOLUTIE IN 74 mm INBOUWDIEPTE

GEALAN hecht bijzondere waarde aan technische, economische en ecologische balans van de systemen. Daarom richt de ontwikkeling van GEALAN-LINEAR® zich op tal van vereisten. De 74-mm-technologie, een doorontwikkeling van het 70-mm-segment, verzekert hoge stabiliteit met moderne functionele beglazing en zorgt door de meerkamerconstructie voor meer veiligheid, geluidsdemping en warmte-isolatie. De universaliteit van het systeem wordt afgemaakt door het rechtlijnige ontwerp en volgt daarmee de minimalistische trend van de moderne architectuur.





RECHTLIJNIGE VORMGEVING

Het systeem richt zich op een consequent rechtlijnige vormgeving die momenteel toonaangevend is in de architectuur. Een assortiment bijpassende glaslatten zet het strakke design van het buitenaanzicht ook aan de kamerzijde van het raam voort. Slanke aanzichtbreedtes in het kader en de vleugels zorgen voor meer licht in de gebouwen.



ONBEGRENSEDE MOGELIJKHEDEN

Of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie, GEALAN-LINEAR® overtuigt door zijn veelzijdigheid. Het betreft een volledig systeemplatform dat ramen, voordeuren en schuiframen omvat. Nog meer duurzaamheid en kleurvariatie wordt indien nodig geboden door de kleurtechniek GEALAN-acrylcolor®.





TRENDY EN TIJDLOOS

Het heldere, hoekige design van GEALAN-LINEAR® werkt verfrissend tijdloos en komt tegemoet aan de moderne architectuurvormgeving. Met name bij nieuwbouw bepalen hoekige vormen en strakke lijnen de trend naar open en rustig vormgegeven gevels.

Hoogtepunten:

- Slanke inbouwdiepte in rechtlijnig design
- Smalle aanzichtbreedtes voor meer licht in de ruimte
- Hoge stabiliteit dankzij stalen versterkingen
- Oplossingen voor ramen, raamdeuren en voordeuren
- Hoekige 90 graden look aan de binnen- en buitenzijde
- Perfect voor renovaties, verbouwingen en nieuwbouw – behoudt zijn waarde en is duurzaam
- Uitgebreide keuze aan decorfolies, van glad tot ultramat
- RealWood® - houtdecorfolies voor een unieke afwerking in de look en feel
- Duurzaam dankzij gerecyclede kern



Duurzame, gerecyclede kern

Uitstekende statica

5 kamers in de vleugel

Smalle aanzichtbreedte



*6 kamers
in het kader*

Optimaal voor vele bouwsituaties

De kleine inbouwdiepte van 74 mm is geschikt voor uiteenlopende bouwprojecten, zoals renovaties, verbouwingen en nieuwbouw. GEALAN-LINEAR® voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van warmte-isolatie en stabiliteit en is dankzij de gerecyclede kern bijzonder duurzaam.

inbouwdiepte
74 mm

GEALAN-LINEAR®

OVERTUIGENDE WARMTE-ISOLATIE

Het GEALAN-LINEAR®-systeem heeft zeer goede warmte-isolerende eigenschappen bij een inbouwdiepte van 74 mm. De zes kamers in het kader en de vijf kamers in de vleugel dragen bij aan een goede warmte-isolatie. De innovatieve middendichting zorgt voor een onderbreking van de warmtestroom van binnen naar buiten. De warmte-isolerende eigenschappen zijn getest en bevestigd door het IFT-instituut in Rosenheim.



* Berekeningsbasis: Glasconstructie met warmtebescherminfolie en "Ultimate Swisspacer", bij U_f -waarde = $1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$



Decoratieve en effen kleurfolies

UNIEKE UITSTRALING

GEALAN-LINEAR® is verkrijgbaar in talrijke kleuren en designs. De kleurfolies kunnen op verschillende manieren worden toegepast: aan de buitenzijde of beide zijden, in één design of met verschillende kleuren aan de binnen- en buitenzijde. Er zijn ook folies met verschillende oppervlaktestructuren verkrijgbaar. Het aanbod varieert van klassieke structuren en gladde oppervlakken tot raamprofielen met Real-Wood houtdecorfolies*.



** Deze folies zijn niet van echt hout.*



Vakkundig afgewerkt

Nog robuuster, nog meer kleurkeuze: Ook de hoekige 74 mm all-rounder GEALAN-LINEAR® is verkrijgbaar met de hoogwaardige kleurtechniek GEALAN-acrylcolor®.

DÁT IS GEALAN-ACRYLCOLOR®

GEALAN-acrylcolor® is een hoogwaardige kleurtechniek met PMMA. Het voegt niet alleen kleur en een verfijnde look toe aan PVC profielen, maar verrijkt ze ook met functionele voordelen:

- Krasvast
- ongevoelig voor vuil
- bestand tegen zelfs de zwaarste weersomstandigheden

Zo verlengt GEALAN-acrylcolor® de toch al lange levensduur van PVC ramen nog verder.





ONZE HOOGTEPUNTENCOMBINATIE: GEALAN-LINEAR® + GEALAN-ACRYL- COLOR®

DONKER BASISPROFIEL

Met GEALAN-LINEAR® produceren fabrikanten moderne ramen, voordeuren en schuifoplossingen in een opvallend eigentijds design. Voor een harmonieus geheel is dit ook mogelijk met een donkergrijs basisprofiel.

Met GEALAN-acrylcolor® als afwerking aan de buitenkant, op kleur afgestemde decorfolies aan de binnenkant en het donkere basisprofiel, worden ramen bijzonder hoogwaardig gepresenteerd.



KLEURVARIATIE

Het kleurspectrum van de kleurtechniek GEALAN-acrylcolor® omvat inmiddels meer dan 60 beschikbare kleuren. Enkele hoogtepunten hiervan zijn een pallet aan metallic tinten die uniek zijn in de sector.

Dankzij dit brede kleuren pallet maakt GEALAN unieke vormgeving van raam- en deurelementen mogelijk. Het speciale kleurenprogramma GEALAN-acrylcolor® is ideaal voor bijzondere objecten.

VOOR ELK WAT WILS – Designmogelijkheden in het GEALAN-LINEAR®-systeem

ELEGANT SMAL

Het veelzijdige systeem GEALAN-LINEAR® is verkrijgbaar in verschillende designopties. Met profielen in de GEALAN-LUMAXX®-uitvoering kunnen bijzonder slanke uitvoeringen worden gerealiseerd. Zonder daarbij in te boeten op gebruiksgemak en veiligheid.



GEALAN-LUMAXX®-uitvoering



Standaard-variant GEALAN-LINEAR®

GESCHIKT VOOR NIEUWBOUW EN RENOVATIE

Met de GEALAN-LUMAXX®-uitvoering in het GEALAN-LINEAR®-systeem zijn zeer smalle aanzichtbreedtes tot 102 mm in de combinatie van kader en vleugel mogelijk. Dit maakt een elegante en moderne look mogelijk, die perfect past bij de hedendaagse architectuur. GEALAN-LINEAR® is ook perfect voor renovatieprojecten. Dankzij de geringe inbouwdiepte van 74 mm en de smalle aanzichtbreedtes kunnen de profielen probleemloos in de bestaande bouwstructuur worden geïntegreerd.

De designoptie GEALAN-LUMAXX® biedt bovendien een monostulp-oplossing met een aanzichtbreedte van slechts 100 mm – voor ramen met een maximaal glasoppervlak en optimale lichtinval.



EEN DUIDELIJKE RAND

Standaard wordt het GEALAN-LINEAR®-systeem geleverd in een vlakverspringende variant, waardoor het raam een ruimtelijk effect krijgt. Voor wie een nog rechtlijnigere variant wil, is er een vlakkere design-optie: Deze geeft het raam een uniforme, gesloten look.



INTEGRATIE IN DE GEVEL

Vlakke ramen sluiten bijzonder harmonieus aan op de gebouwschil. Raam en vleugel versmelten hierdoor tot één geheel. Alleen een smalle voeg geeft aan waar het raam geopend kan worden.

OPVALLEND EN SPECIAAL

Met de karakteristieke, rechtlijnige overlappingsen van GEALAN-LINEAR® ontstaat er een opvallend raamdesign, dat voldoet aan de moderne architectonische eisen, zelfs voor PVC ramen.

EEN MODERN, HELDER DESIGN

De vlakke look heeft een architectonisch puristische en eigentijdse uitstraling en is ideaal voor moderne bouwprojecten. Het heldere, rechtlijnige ontwerp geeft ook renovatieprojecten een aanzienlijke meerwaarde.

BALANCE van GEALAN – CO₂-geoptimaliseerde raamprofielen



GEALAN-PROFIELEN WORDEN NOG DUURZAMER

Moderne PVC ramen zijn warmte-isolerend en dus energiebesparend, tevens zijn ze duurzaam en recyclebaar. Ook de grondstoffen waaruit PVC raamprofielen worden geproduceerd, worden duurzamer: GEALAN raamprofielen gebruiken standaard gerecycled materiaal in de profielkern. Al meer dan 30% van het materiaal dat bij de productie van profielen wordt gebruikt, is gerecycled – en dit percentage blijft stijgen.

BALANCE-VARIANTEN COMBINEREN VOORDELEN

Bij de BALANCE profielvarianten wordt nu bio-attributed PVC in de profielschil gebruikt. In plaats van fossiele aardolie wordt dit ook geproduceerd uit hernieuwbare biomassa van de tweede generatie, die niet concurreert met de productie van voedingsmiddelen.

BALANCE raamprofielen van GEALAN combineren de voordelen:

- Stijgend aandeel gerecycleerd materiaal in de profielkern*
- Bio-attributed PVC in de profielschil

maken CO₂-geoptimaliseerde PVC profielen** voor ramen en deuren mogelijk.

Dit betekent: BALANCE profielen besparen grondstoffen en verminderen emissies** – met identieke prestaties en kwaliteit.

* Het gebruikte gerecyclede materiaal bestaat uit post-productie-, post-industriële en post-consumer-materialen. GEALAN werkt voortdurend aan het verhogen van het gerecyclede gehalte van haar profielen met behulp van zelfontwikkelde co- en tri-extrusie-instrumenten.

** Volgens een gecertificeerde GEALAN PVC-leverancier wordt er bij de productie van de bio-attributed variant ongeveer 90% CO₂ bespaart ten opzichte van conventioneel geproduceerd PVC. (stand juni 2025; wijzigingen voorbehouden) De mate van de besparing met GEALAN-profielen is afhankelijk van de gebruikte profielgeometrie.