



GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-KONTUR®

Het premium systeem
met aluminium optie

De nieuwe
perfectie



GEALAN-KONTUR®

EVEN INDIVIDUEEL ALS UW IDEEËN

Zo werkt het lekker, strak en veilig: met het premium systeem GEALAN-KONTUR® zijn de beste prestatiewaarden, van warmte- en geluidsisolatie tot inbraakbeveiliging, vanzelfsprekend. De vele vormgevingsmogelijkheden van het GEALAN-systeem zijn niet vanzelfsprekend!

Hedendaags raamdesign met veel rechte lijnen is het programma: voor de binnenkant zijn er glaslaten met een hoekige look verkrijgbaar, passend bij het moderne uitzicht van buitenaf.

Als kunststof profielsysteem biedt GEALAN-KONTUR® niet alleen de modernste designtaal, maar ook een breed scala aan oppervlaktedesignmogelijkheden. Naast klassieke oppervlakken en een omvangrijk folieassortiment is ook de PMMA-afwerking GEALAN-acrylcolor® verkrijgbaar.

GEALAN-KONTUR® maakt ook trendy aluminiumdesign mogelijk door ongecompliceerde bekleding – en dit in een zeer breed kleurengamma uit het RAL-kleurengamma.



ELEGANT. ROBUUST. VEELZIJDIG.

GEALAN-KONTUR® is de allrounder onder de moderne kunststofprofielssystemen.

Dankzij de eenvoudige en duidelijke vormtaal aan de buiten- en binnenkant zet het systeem echte accenten op het gebied van raamdesign. Een slank vooraanzicht en een maximaal glasaandeel zorgen ook voor meer licht in de ruimtes.

Verder zit er veel veiligheid en stabiliteit in de slanke profielen! Naar keuze met twee materialen die elkaar perfect aanvullen: het beproefde PVC met zijn meerkamersysteem zorgt voor de beste warmte-isolatie, trendy aluminium biedt een opvallend moderne look en extra bescherming tegen de elementen.

Met een bouwdiepte van 82,5 mm is GEALAN-KONTUR® geschikt voor zowel nieuwbouw- als renovatieprojecten.



Innovatieve kenmerken:

- ontwerpgerichte vormtaal
- uitstekende inbraakbeveiliging
- veelzijdig oppervlak-ontwerp mogelijk

GEALAN-KONTUR®

hoogtepunten:

- 82,5 mm basisdiepte in kader en vleugel
- 3 afdichtingsniveaus voor optimale warmte-isolatie
- glasdiktes tot 56 mm, glasdiktes tot 66 mm mogelijk bij gebruik van speciale aluminium kapvleugels
- 4° helling in de overslag
- achterkant kader geschikt voor bestaand 82,5 mm platform
- vaste centrale dichting in de kader
- IKD® schuim kan in alle kaderconstructies worden gebruikt
- extreem voor reiniging geoptimaliseerde kadersponning



* Berekening met $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ en randafdichting "Ultimate Swissspa-cer" ($\psi = 0,030 \text{ W/(mK)}$)

Universele vleugelsponning

Uitstekende statica

5 kamers in de vleugel

Smalle profielbreedte



6 kamers

in het kozijn

Groot gedimensioneerde

IKD®-kamers

GEALAN-KONTUR®:
functionaliteit heel robuust

Alle radertjes passen hier perfect in elkaar: een vaste middendichting biedt een betere bescherming tegen inbraakpogingen. Drie doorlopende afdichtingsniveaus garanderen een optimale dichtheid en warmte-isolatie.





Voor speciale eisen

Onbeperkte creatieve vrijheid – er is veel ruimte voor individualisering in het GEALAN-KONTUR® systeem als het gaat om oppervlakken en kleuren.

GEALAN-ACRYLCOLOR® – DE PREMIUM-OPPERVLAKKEN

Onze PMMA-oppervlaktetechnologie GEALAN-acrylcolor® verfijnt kunststof ramen met unieke eigenschappen. Uw zichtbare en merkbare voordelen: kleurvast, duurzaam, vuilafstotend. Het zijdematte buitenoppervlak blijft tientallen jaren weerbestendig en tijdloos elegant. In de toekomst zal GEALAN-acrylcolor® in talrijke standaard- en speciale kleuren in het GEALAN-KONTUR®-profiel-systeem verkrijgbaar zijn.



GEALAN-acrylcolor® is verkrijgbaar in alle beschikbare RAL-kleuren



OP VELERLEI MANIEREN OP MAAT

Een grote keuze aan decoratieve folies maakt ramen in talrijke kleuren en ontwerpen mogelijk. De folies kunnen individueel worden aangebracht: aan de buitenkant of aan beide zijden, in een uniform ontwerp of in verschillende kleuren binnen en buiten. Bovendien zijn folies met verschillende oppervlaktestructuren verkrijgbaar – van klassieke structuren en matte oppervlakken tot raamprofielen met RealWood houtdecorfolies*.

**Deze folies zijn niet van echt hout.*



ROBUUSTE ALUMINIUM AFWERKING

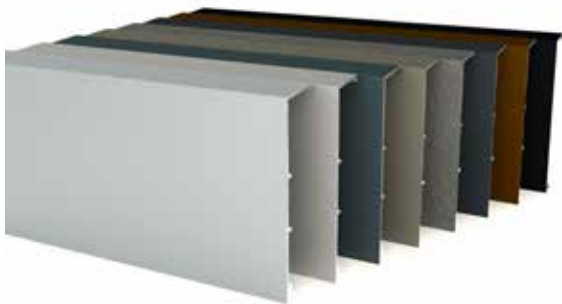
GEALAN-KONTUR® kunststofprofielen zijn optimaal te combineren met verschillende aluminium kappen. Zo breidt het GEALAN-systeem zijn ontwerpvrijheid nog verder uit.

Visueel ondersteunt de moderne aluminium look aan de buitenkant van het raam de architectonische trend naar lineair, hoekig raamdesign.

Bovendien zijn de aluminium kappen niet alleen opvallend chic, maar ook uiterst weerbestendig.

Een speciaal kenmerk voor het GEALAN-KONTUR® systeem dat nog meer ontwerpvarianties mogelijk maakt: inbegrepen is een vleugelprofiel dat alleen kan worden gecombineerd met aluminium schalen. Dit kan worden gebruikt om de aanzichtbreedte en de overslagbreedte te verminderen.

Het kleurontwerp met het brede scala aan RAL-kleuren en speciale aluminiumtinten kan worden afgestemd op uw persoonlijke smaak, zowel binnen als buiten.



Kappen zijn mogelijk in alle beschikbare RAL-kleuren



GEALAN-KONTUR® met aluminium kappen

WEERSTANDSKLASSE TOT

RC3

GEPLAND



Voel u veilig: INBRAAKBEVEILIGING INBEGREPEN

De doordachte profielgeometrie van GEALAN-KONTUR® is stabiel en moeilijk te kraken. Bij de meeste inbraken worden de ramen eruit gehaald doordat de inbreker een schroevendraaier tussen het kozijn en de vleugel steekt. GEALAN-KONTUR® stopt specifiek de krachten van buitenaf: bij de vaste centrale afdichting stuiten inbrekers op een effectieve barrière in het profiel.

De profielgeometrie van GEALAN-KONTUR® is speciaal geoptimaliseerd voor inbraakbeveiliging. Versterkte profielvlakken op belangrijke aangrijppunten ondersteunen het totaalconcept.



De vaste middendichting biedt meer veiligheid voor uw huis

Massieve middendichting



Statisch droge beglazing



GOED GELIJMD IS DUBBEL ZO STABIEL

Terwijl bij het GEALAN-KONTUR® systeem de kozijnen al een uitstekende statica garanderen door het aangrenzende staal, beschikt de vleugel ook nog over een zeer grote staalkamer. Dit maakt het mogelijk om verstevigingen met verhoogde traagheidsmomenten op te nemen.

Een andere innovatieve ondersteuning:

de door GEALAN ontwikkelde lijmttechnologie STV® (Static Dry Glazing). Door de ruit op het vleugelprofiel te verlijmen, wordt de stijfheid van de ruit overgedragen op de vleugel. Het hele systeem wordt inherent stabiel - en is dus nog veiliger en doeltreffend beschermd tegen inbraakpogingen.

Bovendien kan GEALAN-KONTUR® ook nat worden verlijmd. Dat betekent:

- inbraakbeveiliging tot RC 3 kan worden gerealiseerd

- grotere raamelementen met nog meer glas zijn mogelijk
- het gebruik van staal kan gedeeltelijk achterwege blijven

Het gebruik van lijmttechnologie vermindert ook de onderhoudsinspanning: de raamvleugel hoeft niet meer te worden bijgesteld – dit wordt overbodig door het activeren van de ruit als statisch element.



* Berekening met $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ en randafdichting "Ultimate Swisspacer" ($\psi_i = 0,030 \text{ W/(mK)}$)

Warmte-isolatie

ENERGIE-EFFICIËNT EN MILIEUBEWUST

In het GEALAN-KONTUR® systeem zorgen drie afdichtingsniveaus overal voor een optimale dichtheid, terwijl het middelste afdichtingsniveau ervoor zorgt dat de warmtestroom wordt onderbroken.

Door toepassing van de intensieve kernisolatie IKD® kunnen de warmte-isolerende eigenschappen van ramen en deuren nog verder worden verbeterd. Als de ruim bemeten kamers van de profielen met IKD®-technologie worden gevuld met schuim, dan blijft de koude buiten tijdens de ijzige winter en blijft de behaaglijke warmte binnen de vier muren.

Als GEALAN-KONTUR® nat verlijmd is en er geen staal wordt gebruikt, kan de IKD®-schuimtechnologie ook in de vleugel worden gebruikt. Het gevolg: met schuimisolatie en zonder staal wordt de warmte-isolatie van het raam extra verhoogd.



GEALAN-KONTUR® kozijn met 2 grote IKD® kamers

GELUIDSISOLATIE

HET LAWAAI MOET BUITEN BLIJVEN

Ramen zijn de meest kwetsbare onderdelen van een gebouw als het gaat om geluidsoverlast van buitenaf. Voor het behoud van gezondheid en welzijn op lange termijn speelt het raamsysteem een doorslaggevende rol. Structureel diepe profielen die meerdere beglazingen dragen en volledig afgedicht zijn, sluiten woon- en werkruimten af van belastende geluidsbronnen van buitenaf.

De allrounder GEALAN-KONTUR® is geschikt voor geluidsisolerend glas met een glasdikte tot 56 mm. Bij gebruik van speciale aluminium kapvleugels kunnen zelfs glasdiktes van 66 mm worden bereikt.

Elke mens heeft een andere geluidsgevoeligheid. De slaap wordt ernstig verstoord door een constant nachtelijk geluidsniveau van meer dan 45 decibel van weg- of railverkeerslawaaï. Een dergelijk geluidsniveau is vergelijkbaar met zachte radiotonen of rustige gesprekken. De gezondheid kan permanent last hebben van geluidsniveaus die constant boven de 60 decibel komen. Zo'n niveau is bijvoorbeeld aanwezig als de televisie aan staat op een normaal kamervolume. Daarom leveren ramen met geluidsisolerende eigenschappen, zoals mogelijk gemaakt door GEALAN-KONTUR®, een waardevolle bijdrage aan een gezonde levensstijl.





Systematisch duurzaam

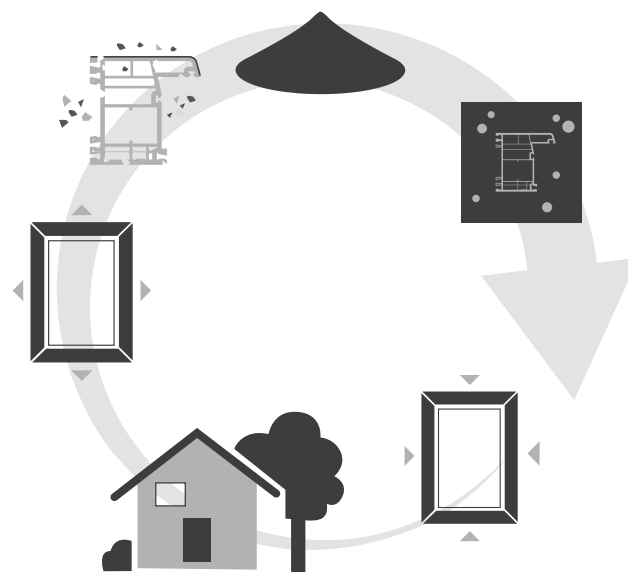
GEALAN ontwerpt en produceert milieuvriendelijk – bij de ontwikkeling van het GEALAN-KONTUR®-systeem is ook rekening gehouden met recycling. Kunststofresten die bij de vervaardiging van GEALAN-profielen ontstaan, worden voor 100% gerecycled en weer in de productie opgenomen.

GEALAN kunststof profielen bevatten al een hoog aandeel gerecycled materiaal. Ze zijn energiebesparend dankzij de beste warmte-isolatiewaarden en gecertificeerd duurzaam.

Aan het einde van hun levenscyclus kunnen ramen met aluminium bekleding ook 100% worden gerecycled.

Duurzaamheid is niet alleen maar een trend voor GEALAN – wij denken al meer dan 25 jaar holistisch.

- GEALAN is sinds 1996 EMAS-gecertificeerd en voldoet aan de hoogste milieunormen
- Wij investeren voortdurend in de modernste recyclingtechnologie
- Onze elektriciteit is voor 100% afkomstig van hernieuwbare energiebronnen
- Wij verkorten de transportafstanden door constante logistieke optimalisatie



Kunststofresten die bij de vervaardiging van GEALAN-profielen ontstaan, worden voor 100% gerecycled en weer in de productie opgenomen.

Uw vakhandelaar zal u graag adviseren:

