



**GEALAN**  
INNOVATION MIT SYSTEM

GEALAN-KONTUR®

Das Premium-System mit  
Aluminium-Option

Die neue  
Vollkommenheit



## GEALAN-KONTUR®

### SO INDIVIDUELL WIE IHRE VORSTELLUNGEN

So geht schön, dicht und sicher: Mit dem Premium-System GEALAN-KONTUR® sind beste Leistungswerte, von Wärme- und Schalldämmung bis hin zu Einbruchschutz, eine Selbstverständlichkeit. Nicht selbstverständlich ist die Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten, die das GEALAN-System bietet!

Zeitgemäßes Fenster-Design mit viel Geradlinigkeit ist Programm: Passend zur modernen Außensicht sind für innen Glasleisten mit kantiger Optik erhältlich.

GEALAN-KONTUR® bietet als Kunststoff-Profilsystem nicht nur modernste Formensprache, sondern auch vielfältige Möglichkeiten der Oberflächengestaltung. Neben klassischen Oberflächen und einem umfangreichen Folienprogramm steht auch die PMMA-Veredelung GEALAN-acrylcolor® zur Wahl.

GEALAN-KONTUR® ermöglicht zudem trendiges Aluminium-Design durch unkomplizierte Verschalung - und dies in einer ausgesprochen breiten Farbpalette des RAL-Farbprogramms.



## ELEGANT. ROBUST. VIELSEITIG.

GEALAN-KONTUR® ist der Alleskönner unter den modernen Kunststoff-Profilsystemen.

Durch die schlichte und klare Formensprache außen wie innen setzt das System in Sachen Fenster-Design echte Akzente. Schmale Ansichtsbreiten und ein maximaler Glasanteil sorgen zudem für mehr Licht in den Räumen.

Ansonsten steckt in den schlanken Profilen ganz viel Sicherheit und Stabilität! Optional mit zwei Werkstoffen, die einander optimal ergänzen: bewährtes PVC sorgt mit seinem Mehr-Kammer-System für beste Wärmedämmung, trendiges Aluminium bietet eine auffallend moderne Optik und zusätzlichen Schutz vor Witterungseinflüssen.

Durch die Bautiefe von 82,5 mm eignet sich GEALAN-KONTUR® für Neubau-Projekte genauso wie im Renovierungsbereich.



### Innovative Leistungsmerkmale:

- Designorientierte Formensprache
- Hervorragender Einbruchschutz
- Vielseitige Oberflächen-gestaltung möglich

# GEALAN-KONTUR®-

## Highlights:

- 82,5 mm Bautiefe in Rahmen und Flügel
- 3 Dichtebenen für optimale Wärmedämmung
- Glasstärken von bis zu 56 mm, bei Einsatz spezieller Aluminiumschalenflügel Glasstärken von bis zu 66 mm möglich
- 4° Schräge im Überschlag
- Rahmenrücken passend für bestehende 82,5 mm-Plattform
- Fester Mitteldichtungsdom im Blendrahmen
- Einsatzmöglichkeit von IKD®-Schaum durchgängig in allen Blendrahmenkonstruktionen
- Extrem reinigungsoptimierter Blendrahmenfalz



\* Berechnung mit  $U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$   
und Randverbund „Ultimate  
Swisspacer“ ( $\psi_i = 0,030 \text{ W/(mK)}$ )

*Universeller Flügelfalz*

*Hervorragende Statik*

*5 Kammern im Flügel*

*Schmale Ansichtsbreite*



*6 Kammern im  
Blendrahmen*

*großdimensionierte  
IKD®-Kammern*

**GEALAN-KONTUR®:**  
**Funktionalität ganz robust**

*Hier greifen alle Rädchen perfekt ineinander: Ein fester Mitteldichtungsdom sorgt für erhöhten Schutz bei Einbruchversuchen. Durchgängig drei Dichtebenen garantieren optimale Dichtigkeit und Wärmedämmung.*



82,5 mm Bautiefe



## Für besondere Ansprüche

Gestalterische Freiheit ohne Grenzen – bei Oberflächen und Farben ist im System GEALAN-KONTUR® viel Raum für Individualisierung.

### **GEALAN-ACRYLCOLOR® - DIE PREMIUM-OBERFLÄCHE**

Unsere PMMA-Oberflächentechnologie GEALAN-acrylcolor® veredelt Kunststoff-Fenster mit einzigartigen Eigenschaften. Ihre sicht- und spürbaren Vorteile: Farbechtheit, Langlebigkeit, Schmutzresistenz. Über Jahrzehnte bleibt die seidenmatte Außenfläche witterungsresistent und zeitlos elegant. GEALAN-acrylcolor® ist zukünftig in zahlreichen Standard- und Sonderfarben im Profilsystem GEALAN-KONTUR® erhältlich.



*GEALAN-acrylcolor® ist in allen verfügbaren RAL-Farben möglich*



### **VIelfÄLTIG INDIVIDUELL**

Eine große Auswahl an Dekorfolien ermöglicht Fenster in zahlreichen Farben und Designs. Die Folien können individuell aufgebracht werden: entweder außen oder beidseitig, in einheitlichem Design oder in unterschiedlichen Farben innen und außen. Zudem stehen Folien mit verschiedenen Oberflächenstrukturen zur Verfügung - von klassischen Strukturen über matte Oberflächen bis hin zu Fensterprofilen mit RealWood-Holzdekorfolien\*.

*\* Diese Folien bestehen nicht aus echtem Holz.*



Montage nach  
ÖNORM B5320 möglich

## ROBUSTES ALUMINIUM-FINISH

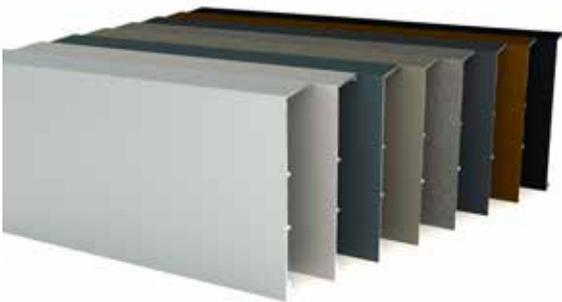
GEALAN-KONTUR®-Kunststoffprofile sind darauf optimiert, sie mit verschiedenen Aluminium-Vorsatzschalen zu kombinieren. So erweitert das GEALAN-System seine Gestaltungsfreiheit noch einmal.

Optisch unterstreicht der moderne Aluminium-Look auf der Fenster-Außenseite den Architektur-Trend hin zu geradlinigem, kantigem Fensterdesign.

Zudem sind die Aluminium-Schalen nicht nur auffällig schick, sondern auch äußerst witterungsbeständig.

Eine Besonderheit für das GEALAN-KONTUR®-System, die noch mehr Design-Varianten ermöglicht: Enthalten ist ein Flügelprofil, das sich nur mit Aluminiumschalen kombinieren lässt. Hiermit lassen sich Ansichts- und Überschlagsbreiten reduzieren.

Die farbliche Gestaltung mit der großen Palette an RAL-Farben und speziellen Alu-Farbtönen können Sie ganz nach Ihrem persönlichen Geschmack ausrichten, innen wie außen.



Vorsatzschalen sind in allen verfügbaren RAL-Farben möglich



GEALAN-KONTUR® mit Aluminiumvorsatzschale

WIDERSTANDSKLASSE BIS

# RC3

GEPLANT

## Fühlen Sie sich sicher:

### **EINBRUCHSCHUTZ INKLUSIVE**

Stabil und schwer zu knacken ist die durchdachte Profil-Geometrie von GEALAN-KONTUR®. Bei den meisten Einbrüchen werden die Fenster ausgehebelt, indem der Eindringling einen Schraubendreher zwischen Rahmen und Flügel einbringt.

GEALAN-KONTUR® schiebt hier den Kräften von außen gezielt den Riegel vor: Am festen Mitteldichtungsdom stoßen Einbruchwerkzeuge im Profil auf eine wirksame Barriere.

Die Profilgeometrie von GEALAN-KONTUR® wurde gezielt auf Einbruchschutz optimiert. Verstärkte Profilstege an wichtigen Angriffspunkten unterstützen das Gesamtkonzept.

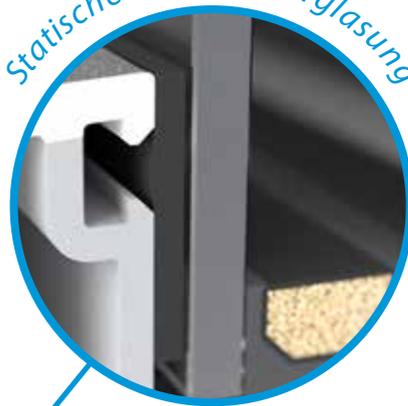


*Der feste Dom sorgt für mehr Sicherheit für Ihr Zuhause*

*Fester Mitteldichtungsdom*



Statische-Trocken-Verglasung



## GUT VERKLEBT IST DOPPELT STABIL

Während im System GEALAN-KONTUR® die Fenster-  
rahmen bereits durch anliegende Stähle eine  
hervorragende Statik gewährleisten, verfügt  
der Flügel über eine sehr große Stahlkammer.  
Diese ermöglicht die Aufnahme von Ausstei-  
fungen mit erhöhten Trägheitsmomenten.

### Eine weitere innovative Unterstützung:

Die von GEALAN entwickelte Klebetechnik  
STV® (Statische-Trocken-Verglasung). Durch  
das Verkleben der Scheibe mit dem Flügelprofil  
wird die Steifigkeit der Glasscheibe in den  
Flügel übertragen. Das gesamte System wird in  
sich stabiler - und ist damit noch sicherer und  
wirksamer gegen Einbruchsversuche geschützt.

### Zusätzlich kann GEALAN-KONTUR® auch nass- verklebt werden. Das bedeutet:

- Einbruchschutz bis RC 3 ist realisierbar
- Größere Fensterelemente mit noch mehr  
Glasanteil sind möglich

- Teilweise kann auf den Einsatz von Stahl verzichtet werden

Durch den Einsatz von Klebetechnik reduziert sich auch der  
Wartungsaufwand: Der Fensterflügel muss nicht mehr nachge-  
stellt werden - dies wird durch die Aktivierung der Glasscheibe  
als statisches Element überflüssig.



Rechnerische  
 $U_w$  bis zu  
**0,70**  
 $W/(m^2 \cdot K)$   
Ermittlung\*

\* Berechnung mit  $U_g= 0,5 W/(m^2K)$  und Randverbund „Ultimate Swisspacer“ ( $psi= 0,030 W/(mK)$ )

## Wärmedämmung

### **ENERGIEEFFIZIENT UND UMWELTBEWUSST**

Durchgängig drei Dichtebenen ermöglichen im System GEALAN-KONTUR® eine optimale Dichtigkeit, die Mitteldichtungsebene sorgt für eine Unterbrechung des Wärmestroms.

Durch den Einsatz der Intensiv-Kern-Dämmung IKD® können die Wärmedämmeigenschaften von Fenstern und Türen zusätzlich verbessert werden. Sind die großdimensionierten Kammern der Profile mit der IKD®-Technik ausgeschäumt, bleibt im eisigen Winter die Kälte draußen und die wohlige Wärme innerhalb der vier Wände.

Wird GEALAN-KONTUR® nassverklebt und auf den Einsatz von Stahl verzichtet, kann die IKD®-Schaumtechnologie auch im Flügel eingesetzt werden. Die Folge: Mit Schaumdämmung und ohne Stahl erhöht sich die Wärmedämmung beim Fenster zusätzlich.



GEALAN-KONTUR® Blendrahmen mit 2 großen IKD®-Kammern

# SCHALLDÄMMUNG

## DER LÄRM MUSS DRAUSSEN BLEIBEN

Fenster sind die anfälligsten Bauteile eines Gebäudes, wenn es um Lärmbelastungen von außen geht. Um Gesundheit und Wohlbefinden auch dauerhaft zu erhalten, kommt dem System Fenster eine entscheidende Rolle zu. Bautiefe Profile, die Mehrfachverglasungen tragen und vollständig schließende Dichtungen besitzen, schneiden die Lebens- und Arbeitsräume von belastenden Lärmquellen von außen ab.

Der Alleskönner GEALAN-KONTUR® kann Schalldämmgläser mit einer Glasstärke von bis zu 56 mm aufnehmen. Setzt man spezielle Aluminiumschalenflügel ein, sind sogar Glasstärken von 66 mm realisierbar.

Das Lärmempfinden ist bei jedem Menschen anders. Ab einem nächtlichen Dauerschallpegel von mehr als 45 Dezibel durch Straßen- oder Schienenverkehrslärm wird der Schlaf empfindlich gestört. Ein solcher Geräuschpegel ist vergleichbar mit leisen Radiotönen oder ruhiger Gesprächskulisse. Unter Lärmpegeln, die durchgängig mehr als 60 Dezibel aufweisen, kann die Gesundheit dauerhaft leiden. Ein solcher Pegel ist zum Beispiel bei laufendem Fernseher in normaler Zimmerlautstärke gegeben. Daher sind Fenster mit schalldämmenden Eigenschaften, wie sie GEALAN-KONTUR® ermöglicht, ein wertvoller Beitrag zu einer gesunden Lebensweise.





## Systematisch nachhaltig

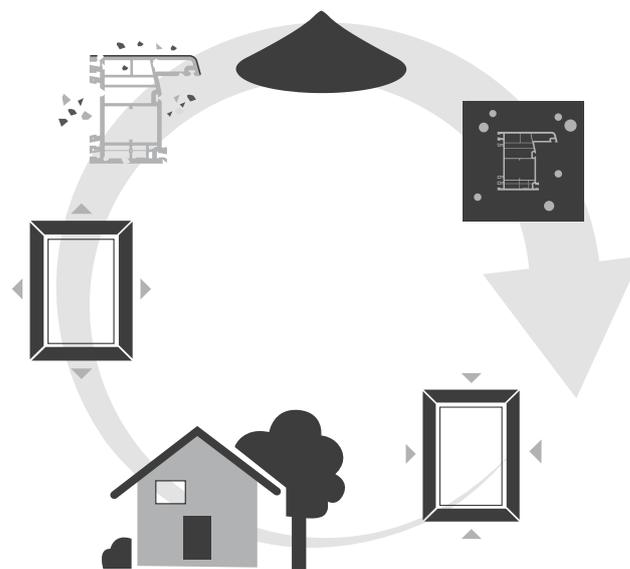
GEALAN entwirft und produziert umweltschonend – auch bei der Systementwicklung von GEALAN-KONTUR® wurde Recycling mitgedacht. Kunststoffreste, die bei der Herstellung der GEALAN-Profile entstehen, werden zu 100% recycelt und der Produktion erneut zugeführt.

GEALAN-Kunststoffprofile enthalten bereits einen hohen Anteil an Recyclingmaterial. Sie sind energiesparend dank bester Wärmedämmwerte und zertifiziert langlebig.

Am Ende ihres Lebenszyklus können auch Fenster mit Aluminium-Verschalung zu 100% recycelt werden.

**Nachhaltigkeit ist für GEALAN nicht nur ein Trend – wir denken ganzheitlich, seit mehr als 25 Jahren.**

- GEALAN ist bereits seit 1996 EMAS-zertifiziert und entspricht höchsten Umwelt-Standards
- Wir investieren fortlaufend in modernste Recycling-Technologie
- Unser Strom kommt zu 100% aus erneuerbaren Energien
- Durch stetige Logistik-Optimierungen reduzieren wir Transportwege



*Kunststoffreste, die bei der Herstellung der GEALAN-Profile entstehen, werden zu 100% recycelt und der Produktion erneut zugeführt.*

Ihr Fachhändler berät Sie gerne:

