

**NEU:** System S 7000 IQ plus – mehr Perfektion erleben



- + erhöhte Bautiefe von 83 mm
- + hervorragender  $U_f$ -Wert von  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- + noch mehr Kombinationsmöglichkeiten
- + Hohe Stabilität durch Wandstärken in RAL A

MIT EINEM MÖGLICHEN  $U_w$ -WERT VON  
 $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$   
BEI  $U_a = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

# S 7000 IQ plus

 **GEALAN**



# Inhalt

## Auf einen Blick

### Extrem Vielseitig

Es bleiben keine Wünsche offen . . . . . 3

### S 7000 IQ **plus**

Das System mit Know-how . . . . . 3

### Mehr Wärmedämmung

Intelligenter Profilaufbau bis ins Detail . . . . . 4

### Einbruchschutz

Mehr Sicherheit geht nicht . . . . . 5

### acrylcolor

Farbliche Vielfalt . . . . . 6

### Holzdekor

Täuschend echte Dekorfolien . . . . . 7

### Systemprüfung S 7000 IQ **plus**

Geprüft und für sehr gut befunden . . . . . 8

### GEALAN Ökovereinbarung

Wiederverwertung durch Kreislaufwirtschaft . . . . . 8



# Extrem Vielseitig

Es bleiben keine Wünsche offen

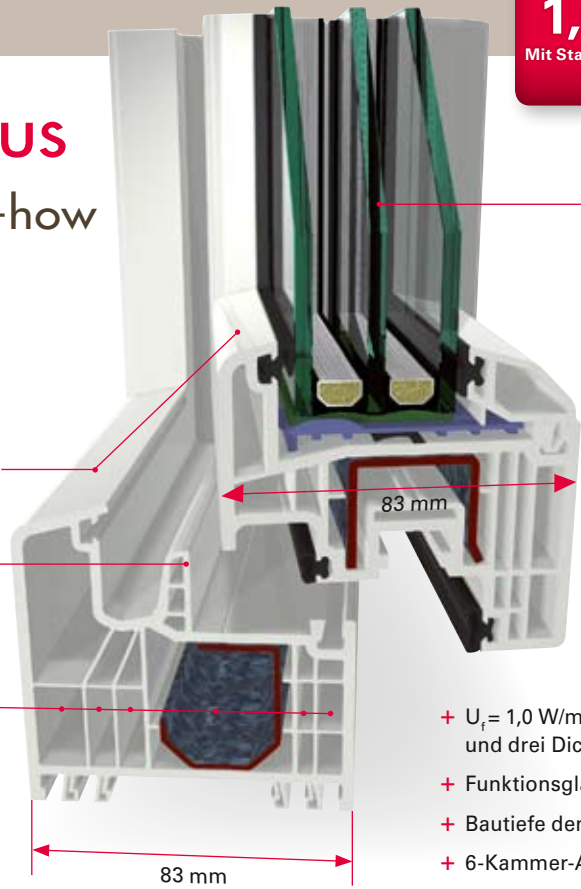
Eine besondere Stärke des Systems S 7000 IQ plus liegt in seiner Vielseitigkeit. Voll in das System S 7000 IQ integriert, sind Blendrahmen und Flügel beider Systeme frei kombinierbar. Damit nicht genug! Dank vieler Zusatzprofile sind sämtliche Fensterkonstruktionen realisierbar.

## S 7000 IQ plus

Das System mit Know-how

Mit einem  $U_f$ -Wert von **1,0**  $W/m^2K$   
Mit Standardstahlaussteifung

Wandstärken natürlich in **RAL A**



Geeignet für die Aufnahme von 3-fach-Funktionsgläsern bis 54 mm Dicke

Klassische Linienführung

Erhöhter Einbruchschutz durch Mitteldichtungsanschlag als zusätzliche Barriere

Hervorragende Wärme- und Schalldämmung durch 6-Kammer-Aufbau und große Bautiefe bei Blendrahmen und Flügel

- +  $U_f = 1,0 W/m^2K$  mit Standard-Stahlaussteifung und drei Dichtebenen
- + Funktionsgläser bis 54 mm Stärke
- + Bautiefe dennoch nur 83 mm
- + 6-Kammer-Aufbau

● = kompatibel	Blendrahmen aus dem System S 7000 IQ	Blendrahmen aus dem System S 7000 IQ plus
Flügel aus dem System S 7000 IQ	●	●
Flügel aus dem System S 7000 IQ plus	●	●

## Einfach kombinieren

Welche Kombination soll es sein? Blendrahmen des Systems S 7000 IQ plus mit 83 mm oder des Systems S 7000 IQ mit 74 mm? Oder Flügel mit 83 mm bzw. 74 mm? Alle Variationen sind möglich. Für jeden Kunden nach seinem Geschmack.

# Mehr Wärmedämmung

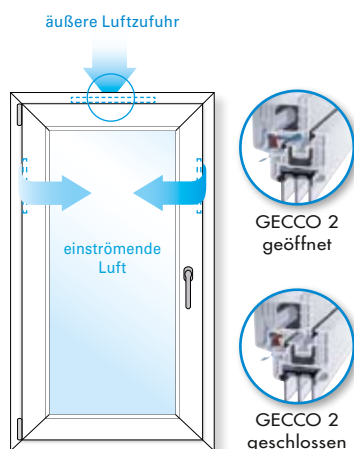
## Intelligenter Profilaufbau bis ins Detail

Das neue System S 7000 IQ plus gibt die Antwort auf die zentrale Forderung nach der Verbesserung der Wärmedämmung von Gebäuden. Deshalb wurde es mit 83 mm Bautiefe und 6 Kammern ausgestattet. In Verbindung mit einer 3-fach-Funktionsverglasung von 54mm Dicke steht es für unübertroffenes Wärmeisolationsvermögen. Der  $U_f$ -Wert von  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  beim System S 7000 IQ plus bei der Verwendung

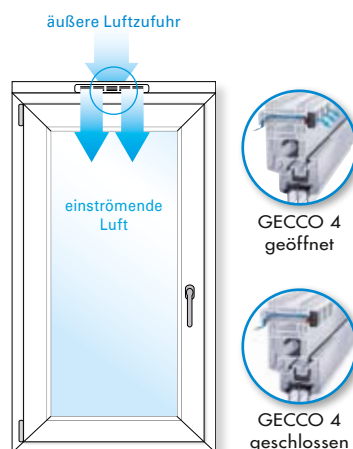
einer Standardstahlaussteifung liegt in der absoluten Spitzengruppe und erfüllt schon heute die Vorgaben der EnEV 2012. Damit sind  $U_w$ -Werte von bis zu  $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$  (bei  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) möglich. So können GEALAN-Verarbeiter noch flexibler auf Vorgaben von Bauherren oder Architekten reagieren und sich problemlos an Ausschreibungen im Neubau und in der Altbau-Modernisierung beteiligen.



### GECCO 2



### GECCO 4



### Die Vorteile von GECCO:

- optimaler Luftaustausch bei normalen Luftdrücken
- kaum Energieverluste
- ständige Grundlüftung
- patentierte, vollautomatische Lüftungsregulierung
- keine Zugerscheinungen bei hohen Windgeschwindigkeiten
- durch automatisches Arbeiten keine Fehlbedienung möglich
- hoher Wärme- und Schallschutz
- keine Pfeifgeräusche durch Zugluft
- kostengünstig
- Vermeidung von Schimmelpilzbildung

# Einbruchschutz

## Mehr Sicherheit geht nicht

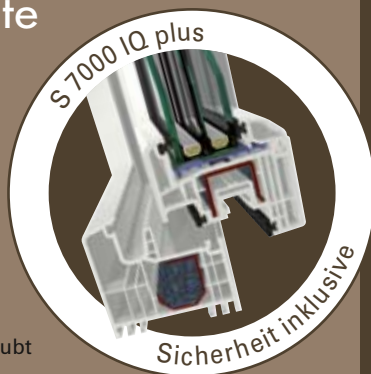
Schutz und Sicherheit sind Grundbedürfnisse des Menschen. Dabei geht es nicht nur um materielle Werte, sondern auch um ein sicheres Gefühl in den eigenen vier Wänden. Das Fensterprofilssystem S 7000 IQ plus erfüllt alle Anforderungen an einen zuverlässigen Einbruchschutz.

Die große Bautiefe des Profils von 83 mm, ausgeprägte Materialstärken und der Mitteldichtungsanschlag als zusätzliche Barriere sind überzeugende konstruktive Sicherheitsargumente. Sie werden ergänzt durch die sichere Verschraubung der Beschläge im Flügel.



## Sichere Argumente

- sechs Profilkammern
- erhöhte Bautiefe von 83 mm
- ausgeprägte Materialstärken
- Beschläge fest im Flügel verschraubt
- Mitteldichtungsanschlag als zusätzliche Barriere



## Mit dem S 7000 IQ plus realisierbarer Einbruchschutz bei Wohnhäusern



### Widerstandsklasse 1 (WK1)

- Grundschutz vor Gelegenheitstätern – für Erdgeschossfenster und Balkonfenstertüren im Obergeschoss, die von außen einsehbar sind
- gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegendreten, Gegenspringen, Schulterwurf

### Widerstandsklasse 2 (WK2)

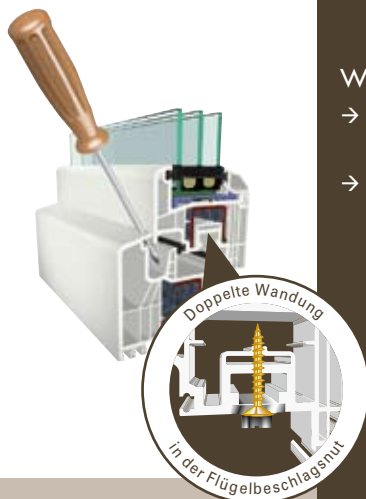
- Schutz vor Gelegenheitstätern – für Erdgeschossfenster und Fenster im Keller, die von außen nicht einsehbar sind
- gegen Einbruchversuche mit einfachen Werkzeugen wie großem Schraubendreher, Zange und Keilen

### Widerstandsklasse 3 (WK3)

- Schutz vor normalen Tätern – für Türen, Erdgeschoss- und Kellerfenster, die von außen nicht einsehbar sind
- gegen Einbruchversuche mit einem zweiten Schraubendreher oder einem Kuhfuß am verschlossenen und verriegelten Fensterelement

## Der Mitteldichtungsanschlag als zusätzliche Barriere

- Sichert Fenster zusätzlich gegen das Aufhebeln mit Hilfswerkzeugen wie Schraubendreher, Stemmeisen oder Kuhfuß
- Die doppelte Wandung der Flügelbeschlagnut sorgt für einen besonders festen Sitz der Schrauben und Beschläge und wirkt Aushebelversuchen zusätzlich entgegen



# acrylcolor

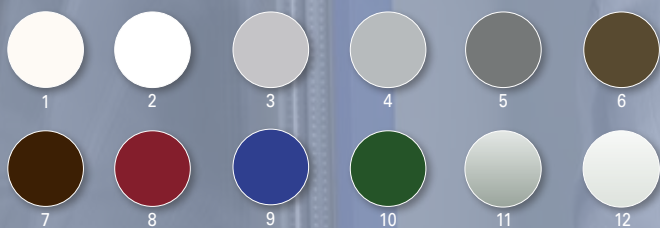
## Farbliche Vielfalt

Ästhetik in der Architektur entsteht durch die perfekte Abstimmung von Farbe, Form und Material. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um historische Gebäude, moderne Wohnhäuser oder prestigeträchtige Industriebauten handelt. Farbigen acrylcolor-Fenstern kommt bei der Fassadengestaltung eine besondere Bedeutung zu. Sie setzen entscheidende Akzente. Gebäude werden so zu reizvollen Blickfängen und erhalten ihre unverwechselbare „Visitenkarte“. Fenster sind als Bestandteil der Fassade der Sonnenein-

strahlung, Witterungs- und Umwelteinflüssen bzw. mechanischen Einwirkungen ausgesetzt. Hier zeigt es sich schnell, dass farbiges Profil nicht gleich farbiges Profil ist. acrylcolor-Fenster haben zum Gebäudeinneren hin das weiße PVC-Profil, zur Außenseite das farbiges Acrylglas. Das macht sie resistent gegen alle Witterungseinflüsse wie Sonne, Wind, Regen, Kälte und Temperaturschwankungen. Selbst beim sukzessiven Austausch von Fenstern treten keine erkennbaren Farbunterschiede auf.



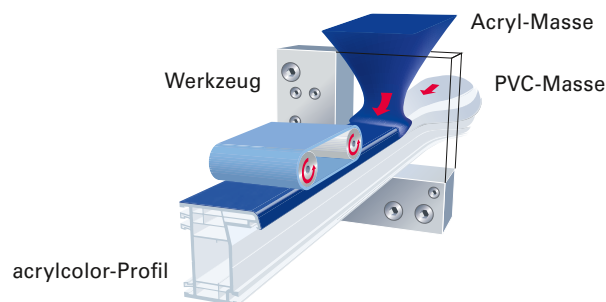
### acrylcolor-Standardfarben



1 cremeweiß / RAL 9001	7 schwarzbraun 02 / RAL 8022
2 reinweiß / RAL 9010	8 braunrot / RAL 3011
3 achatgrau / RAL 7038	9 ultramarinblau / RAL 5002
4 fenstergrau / RAL 7040	10 moosgrün / RAL 6005
5 schiefergrau / RAL 7015	11 silber
6 sepia Braun / RAL 8014	12 weißaluminium / RAL 9006

### acrylcolor – bewährte Qualität

Seit 30 Jahren fertigt GEALAN farbige acrylcolor-Profile im Coextrusionsverfahren. Diese innovative Technik unterscheidet sich von den sonst üblichen Farbgebungsverfahren ganz wesentlich. Bei der Coextrusion geht die farbige Acrylschicht eine untrennbare Verbindung mit dem Kunststoffprofil ein. Daraus resultiert die langlebige und lichtechte Farbschicht.



# Holzdekor

## Täuschend echte Dekorfolien

WEITERE TOOLS ZUM THEMA **acrylcolor**  
FINDEN SIE UNTER:

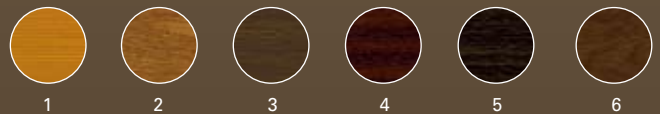
[www.acrylcolor.net](http://www.acrylcolor.net) @

SEHEN SIE SELBST DEN UNTERSCHIED . . .

Für alle, die Wert auf natürliches Aussehen legen, ohne auf die Vorteile moderner Fenstertechnik verzichten zu wollen, gibt es Kunststofffenster in Holzdekor-Optik. Damit treffen Sie die richtige Wahl. Egal, ob für die Renovierung eines Fachwerkhauses oder eines geplanten Neubaus – GEALAN Holzdekor-Fenster überzeugen in optischer und funktionaler Hinsicht. Sie empfehlen sich als klassisches Stilelement bei der Althausrenovierung ebenso wie zur landschaftsbezogenen Gestaltung.

Holzdekor-Fenster besitzen alle positiven Eigenschaften moderner Kunststofffenster und gleichzeitig die dekorative Wirkung von Holz.

### Standard-Holzdekore

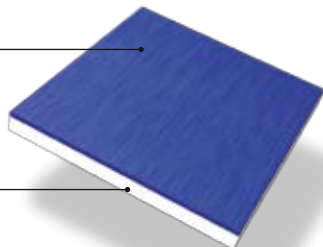


1	Oregon IV	2	Golden Oak	3	Eiche
4	Mahagoni	5	Mooreiche	6	Nussbaum

### acrylcolor im Detail

Die äußere farbige Acrylglasschicht ist doppelt so hart wie die PVC-Oberfläche von weißen Fenstern. Sie weist eine hohe Kratzfestigkeit auf und ist weitgehend resistent gegen Witterungseinflüsse. Die seidenmatte, glatte und porenlose Oberfläche ist unempfindlich gegen das Ansetzen von Staub und Schmutz. Ablättern, Abplatzen und lästiges Nachstreichen entfallen. acrylcolor-Fenster sind nahezu wartungsfrei und außerordentlich pflegeleicht.

Acryl-Oberfläche



PVC-Grundkörper



# Systemprüfung S 7000 IQ plus

Geprüft und für sehr gut befunden

Kriterien	Ergebnis	Bemerkungen
Eignung gemäß RAL-RG 716/1 Abschnitt III	Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 bis Klasse 4 Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 bis Klasse 9A Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach DIN EN 12210 bis Klasse C5/B5	geprüft mit verschiedenen Rahmen-/Flügelkombinationen
Eignung für Lüftungsfenster	Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207 Klasse 3 Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 Klasse 9A	Fenster mit GECCO
Schalldämmung	von 34 dB bis 47 dB	geprüft mit verschiedenen Rahmen-/Flügel-/Glaskombinationen
Schalldämmung für Lüftungsfenster	von 32 dB bis 44 dB	Fenster mit GECCO
Einbruchhemmung	Widerstandsklassen 1, 2 und 3	geprüft mit verschiedenen Rahmen-/Flügelkombinationen
Wärmeschutz	Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) $U_f$ bis 1,0 W/m <sup>2</sup> K (abhängig von der jeweiligen Profilkombination und der verwendeten Aussteifung)	geprüft für die Kombination 5010/5007
Passivhausfenster	Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) $U_w \leq 0,80$ W/m <sup>2</sup> K (Siehe Zertifikat Passivhaus Institut Dr. Wolfgang Feist, Darmstadt)	geprüft für das nicht eingebaute Fenster aus den Komponenten flächenversetztes Profil S 7000 IQ plus, Dreischeiben-Glas 44 mm, $U_g = 0,70$ W/m <sup>2</sup> K, thermisch getrenntem Stahl, thermisch verbesserter Alu-Vorsatzschale

## GEALAN Ökovereinbarung Wiederverwertung durch Kreislaufwirtschaft

Schon vor Inkrafttreten des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes bot GEALAN seinen Kunden „Kreislaufwirtschaft“ in Form einer „GEALAN-Ökovereinbarung“ an: Profilverhersteller und Fensterfachbetriebe vereinbarten darin die Wiederverwertung von Kunststoff-Altfenstern und der bei der Fensterherstellung anfallenden Profilreste. Ziel ist es, die Materialien bei einem Deponierungsverbot einem geschlossenen PVC-Material-

Recycling zuzuführen. Denn das hochwertige Produkt PVC – der thermoplastische Werkstoff wird aus den natürlichen Rohstoffen Erdöl oder Erdgas und Kochsalz gewonnen – ist viel zu kostbar, um im Abfall oder in der Müllverbrennungsanlage zu landen. Auch das PVC ausgebaute Altfenster kann granuliert und aufgearbeitet werden. So wird PVC zu einem der recyclingfähigsten Werkstoffe überhaupt.



Unser Umweltengagement



**EMAS**  
GEPRÜFTES  
UMWELTMANAGEMENT  
DE-S-106-00003  
DE-S-154-00004



B.A.U.M.

