

# S 7000 IQ



Profilsystem  
**S 7000 IQ**

Denn Intelligenz ist  
eine Frage des Systems





## **Inhalt:**

<b>DESIGN</b> Zeitlose Eleganz	S. 4-5
<b>Die intelligente BARRIERE</b> Das Profil, das Sicherheit gibt 5 Kammern trennen Wärme und Kälte Klimaklappe GECCO Plus	S. 6-7
<b>Farbliche RESISTENZ</b> Faszinierende Farben	S. 8-9
<b>Schmale ANSICHTEN</b> Mehr Licht zum Wohlfühlen	S. 10-11
<b>System-VIELFALT</b> Gestalterische Kreativität ohne Grenzen	S. 12-13
<b>S 7000 IQ</b> Geprüft und für gut befunden Ein System mit Komplettausstattung	S. 14-15



# Ein Zeichen, das Zeichen setzt

Das markenrechtlich geschützte Gütesiegel "IQ-Fenster-Systeme" steht für die Intelligenz der Fensterlösungen und Systemtechnik und für die Qualität aller Produkte und Dienstleistungen von GEALAN.

Deshalb entwickelt GEALAN seit vielen Jahren innovative Profilsysteme für den Fensterbau - durchdachte, kundenorientierte Problemlösungen für die Verarbeiter seiner Profile.

Das IQ-Signet sorgt für die Unverwechselbarkeit der Qualitätsfenster und für die Abgrenzung zum Wettbewerb.

## Zeitlose Eleganz

Anspruchsvolle Architektur bezieht ihre besondere Ästhetik aus der perfekten Abstimmung von Farbe, Form und Material. Die harmonische Verbindung von Fassaden- und Fenstergestaltung eröffnet weit reichende planerische Perspektiven und setzt der Kreativität bei Planern und Bauherren kaum noch Grenzen.

Moderne, zeitgemäße Fenster sind mehr als nur Tageslichtquelle, erfüllen höhere Ansprüche als das Lüften von Räumen. Heute sind sie architektonische Gestaltungselemente und prägen durch Größe, Form, Farbe und Anordnung das Gesicht von Fassaden, bestimmen die Atmosphäre von Innenräumen. Fenster sind ein Ausdruck von Individualität und Lebensstil.

Doch jedes Fenster ist nur so schön wie das Profilsystem, aus dem es entsteht. Wir haben deshalb unserem Exklusivprofil S 7000 IQ besondere Eigenschaften mit auf den Weg gegeben. Damit erfüllen Ihre Fenster alle optischen Ansprüche, die Ihre Kunden an sie stellen: harmonische Proportionen, gerundete Formen, schmale Ansichtsweiten und brillanten, glatten Oberflächen.



Das System S 7000 IQ steht für Ästhetik und Wertigkeit - für Fenster mit Stil und zeitloser Eleganz.

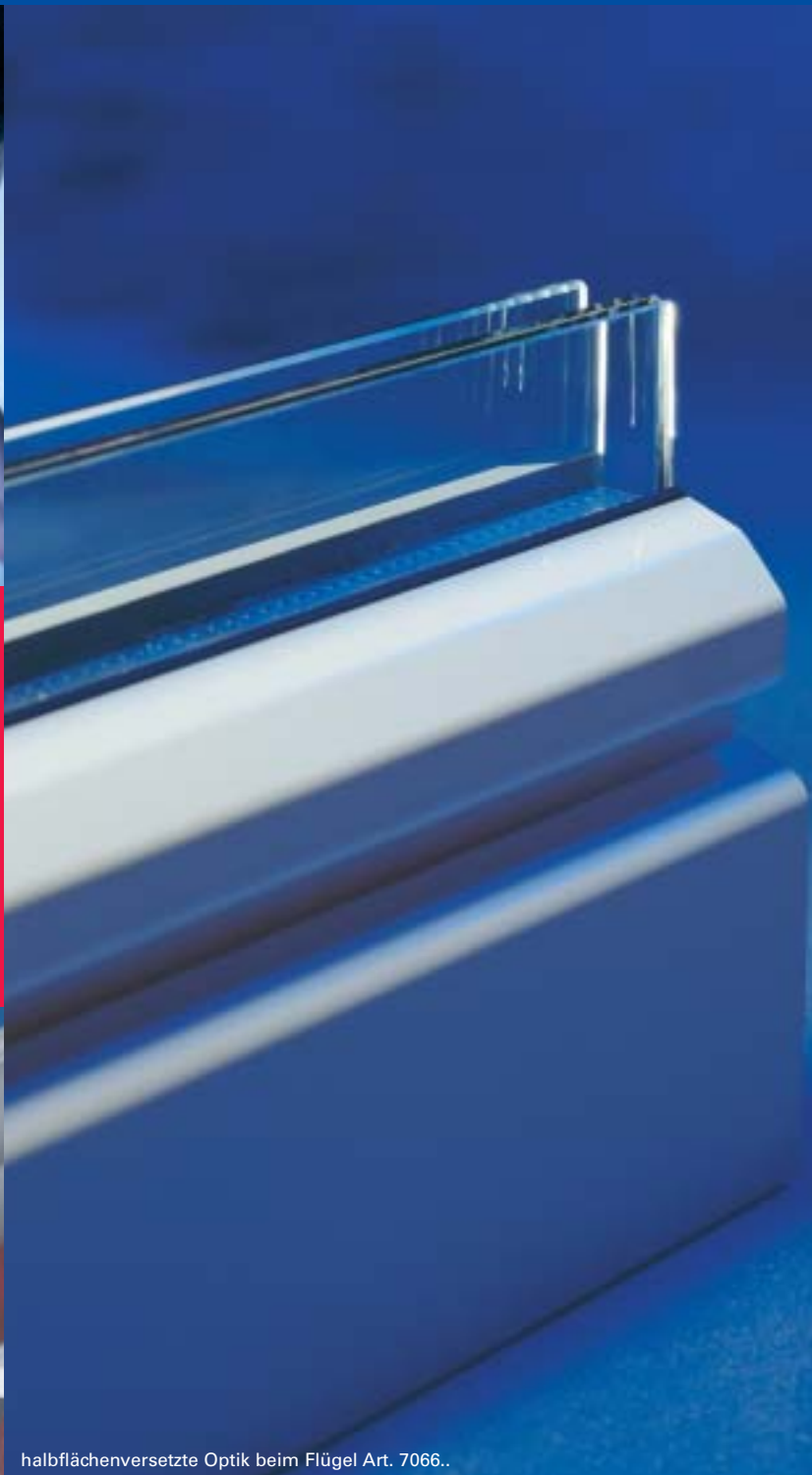




Wahlweise sind alle Profile innerhalb des Systems mit grauen Dichtungen erhältlich.

Bei dieser Variante sind die schmalen Dichtungen fast unsichtbar.

Unschöne "Trauerränder" um das Fenster sind damit passé.



halbflächenversetzte Optik beim Flügel Art. 7066..

die intelligente

# Barriere



Geprüfter  
 $1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
k-Wert

# Das Profil, das Sicherheit gibt

GEALAN bietet mit seinem "Sicherheitsprofil S 7000 IQ" Einbruchschutz inclusive. Die Bautiefe des Profils von 74 mm, ausgeprägte Materialstärken und der Mitteldichtungsanschlag als zusätzliche Barriere sind überzeugende konstruktive Sicherheitsargumente. Sie werden ergänzt durch die

sichere Verschraubung der Beschläge im Blendrahmen. Als erstes Profilsystem wurde S 7000 IQ von einem autorisierten Prüfinstitut erfolgreich einer Serie von Einbruchprüfungen unterzogen. Unterschiedlichste Öffnungsarten, Fensterkonstruktionen und Profilausführungen über die gesamte Spannweite der Anwendungsbereiche sind durch Prüfzeugnisse in den Widerstandsklassen WK1 bis WK 3 nach DIN V ENV 1627ff abgedeckt.



## 5 Kammern trennen Wärme und Kälte

Das Profilsystem S 7000 IQ hat deshalb eine Bautiefe von 74 mm. Ein bis ins Detail ausgeklügeltes Innenleben der fünf Kammern verhindert die Entstehung von Wärmebrücken und optimiert so das Wärmeisoliationsvermögen. Zusätzlich ist der Mitteldichtungsan-

schlag mit Hohlkammern versehen. Damit hat das Profipaket auch im Falzbereich durchgängig fünf Kammern. Der geprüfte k-Wert der Profilkombination inklusive Standardstahlaussteifung von  $k_R = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  ist extrem niedrig.

(\*siehe Prüfbericht Nr. 31100 0855/1/00 HFB Engineering GmbH, Leipzig)

## Klimaklappe GECCO Plus

Sie ist klein, unscheinbar und arbeitet im Verborgenen. Die kleine Klappe mit der großen Wirkung macht aus normalen Fenstern „Klimafenster“. Das automatische Lüftungssystem GECCO (GEALAN Climate Control) beugt Schimmelbildung in der Fensterlaibung vor. In Ruhestellung steht die Klappe offen. Die Luft kann ungehindert in den Raum strömen. Bei höheren Windge-

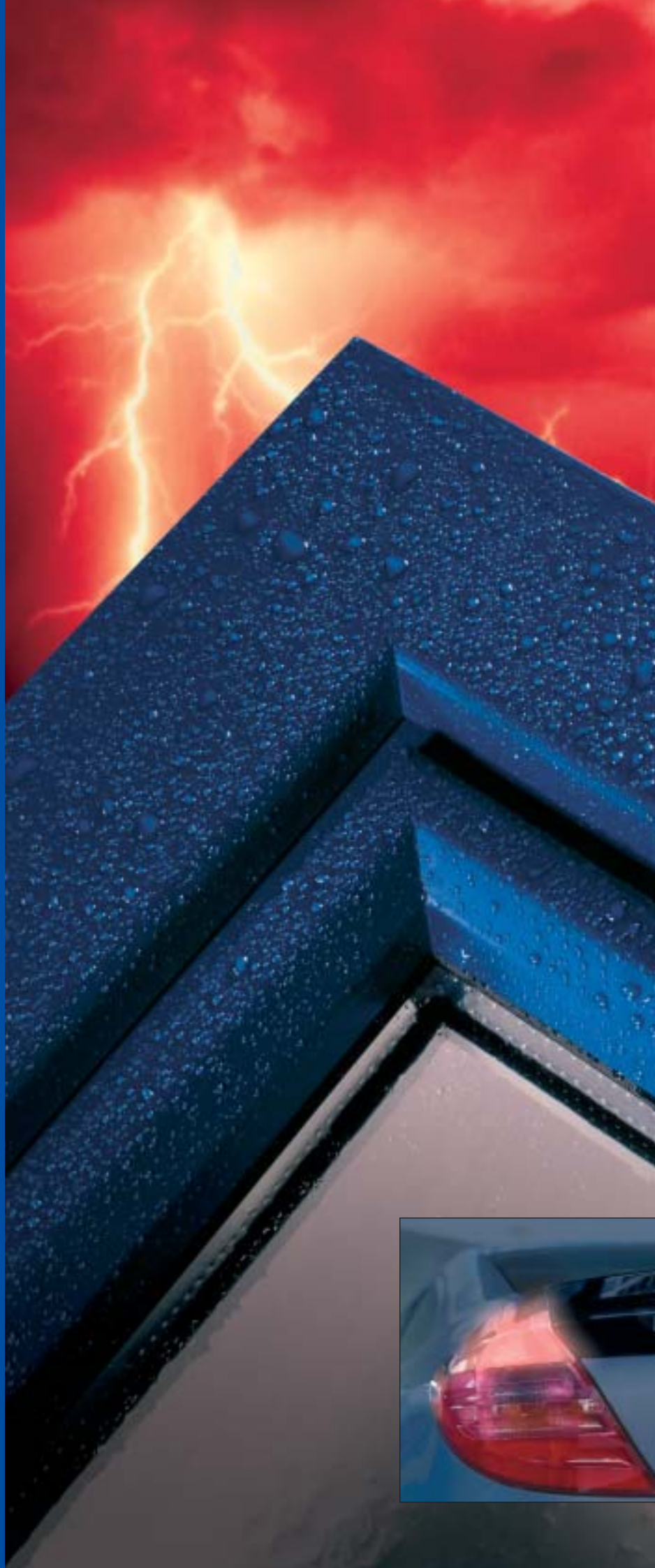
schwindigkeiten kippt sie auf eine Dichtung und verschließt den Luftkanal. So sorgt das Lüftungssystem für einen geordneten Austausch zwischen Außen- und Innenluft.

Klappe geschlossen



Klappe geöffnet

farbliche  
**Resistenz**

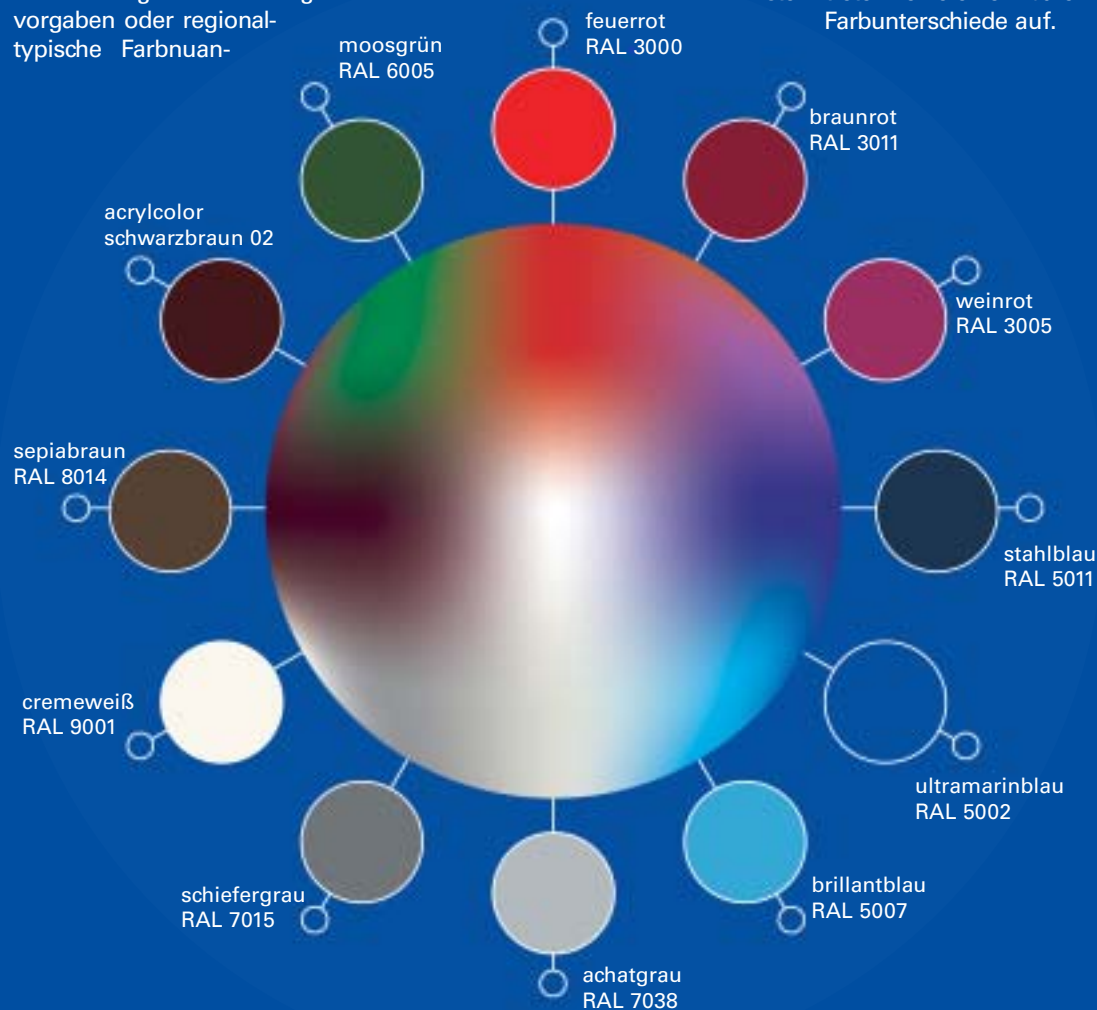


# Faszinierende Farben

Farbige Fenster setzen Akzente in der Fassadengestaltung. Wohnhäuser werden so zu reizvollen Blickfängen, Firmenobjekte erhalten ihre unverwechselbare "Visitenkarte". Selbst ausgefallene Designvorgaben oder regional-typische Farbnuan-

cen stellen kein Problem dar. acrylcolor-Fenster haben zum Gebäudeinneren hin das weiße PVC-Profil, zur Außen-seite das farbige Acrylglas.

Das macht sie resistent gegen alle Witterungseinflüsse wie Sonne, Wind, Regen, Kälte und Temperaturschwankungen. Und selbst beim sukzessivem Austausch von Fenstern treten keine erkennbaren Farbunterschiede auf.



Qualität ist bei GEALAN oberstes Gebot. Deshalb stellt GEALAN seine zweifarbigen acrylcolor-Profile - außen farbig, innen weiß - seit 20 Jahren im Farbgebungsverfahren der Coextrusion her. Dabei wird der weiße PVC-Grundkörper mit der farbigen Acrylglas-schicht zu einem untrennbaren Werkstoffverbund verschmolzen. Im Gegensatz zu anderen Verfahren der Farbgestaltung bei Fensterprofilen kann acrylcolor den Anspruch auf hohe Farbbeständigkeit erheben.

# Ansichten

## schmale

### Flügel/Pfosten 70../7037

Profilschnitt Flügel-Pfosten-Kombination mit schmaler Ansichtsbreite und hoher Biegesteifigkeit.



### Flügel/Stulp 1: 70../7302

Wirtschaftliche Stulpkombination mit gegenüber liegenden Beschlagsnuten. Besonders geeignet für hohe statische Anforderungen



### Flügel/Stulp 2: 70../7303

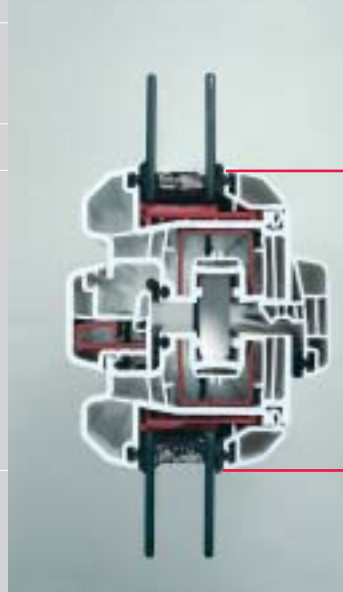
Sonderstulpprofil für sehr große Stulpelemente, das höchste statische Anforderungen erfüllt



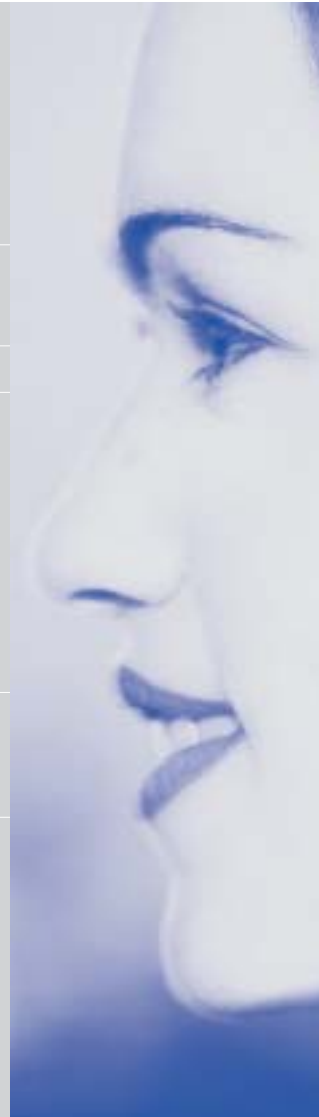
138 mm

### Flügel/Stulp 3: 70../7309

Sehr schmale Stulpkombination mit völlig symmetrischen Innen- und Außenansichten. Die Griffolive sitzt mittig auf dem inneren Stulpprofil.



122 mm



## Mehr Licht zum Wohlfühlen

Großflächige Glasfassaden prägen als Stilelement die Ansicht von Bauwerken, Fenster mit schmalen Profilansichten lassen mehr Licht in das Innere von Gebäuden.

Das Profilsystem S 7000 IQ unterstützt diesen Effekt durch sehr schmale Flügel- und Stulpansichten und gibt so Fenstern eine filigrane Optik.

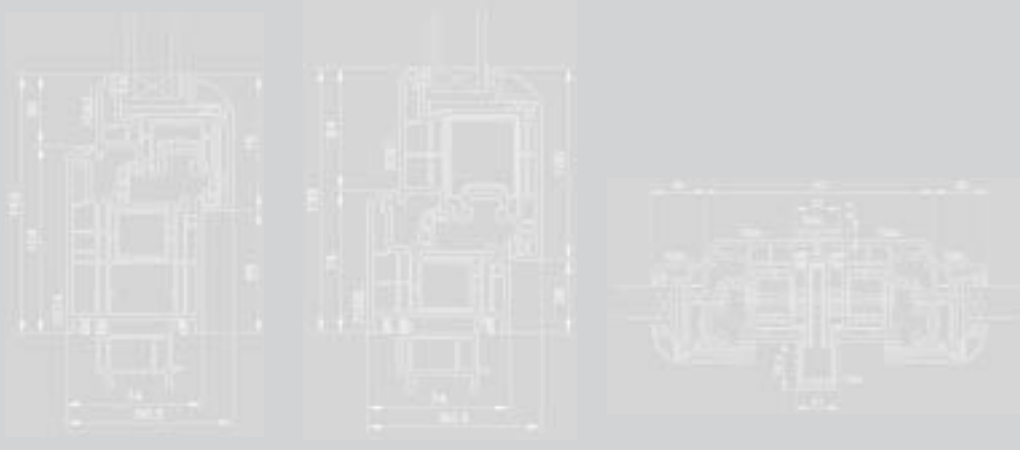
Dafür, dass die Stabilität trotz schlanker Bauweise stimmt, sorgen großdimensionierte Aussteifungen in den Profilen.





Das Profilsystem S 7000 IQ ermöglicht für Planer und Architekten grenzenlosen Spielraum. Alle Profile sind standardmäßig in 12 acrylcolor-Farben und 7 Holzdekoren erhältlich.

Bautechnisch sind Standardflügel für Fenster bis Schallschutzklasse 5 realisierbar. Zusatz- und Kopplungsprofile ermöglichen die Fertigung größerer Fenster- und Türenelemente.



# IQ 7000 S

## Geprüft und für gut befunden

Vertrauen ist gut - Kontrolle besser. Und weil wir von unserem System S 7000 IQ überzeugt sind, haben wir es von autorisierten Instituten auf Steg und Kammer prüfen lassen. Das Ergebnis gibt uns recht. Ob es die Prüfungen auf Schlagregendichtheit, Luftdurchlässigkeit, Einbruch-, Schall- oder Wärmeschutz waren - alle erzielten Werte belegen die Ausnahmestellung von S 7000 IQ unter den Profilsystemen.



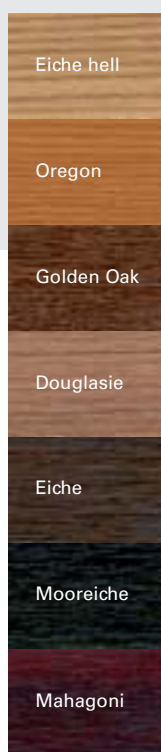
### Systemprüfungen im Überblick:

Prüfung	Prüfergebnis	Bemerkung
<b>Eignungsprüfung gemäß RAL-RG 716/6</b>	Beanspruchungsgruppen B und C	geprüft für verschiedene Rahmen-/Flügelkombinationen
<b>Eignungsprüfung für Lüftungsfenster</b>	Beanspruchungsgruppe C	Fenster mit GECCO Plus im oberen Querrahmen
<b>Schallschutzprüfung</b>	Schallschutzklassen 2, 3, 4 und 5	geprüft für verschiedene Rahmen-/Flügel-/Glas-kombinationen
<b>Schallschutzprüfung für Lüftungsfenster</b>	Schallschutzklassen 3 und 4	Fenster mit GECCO Plus
<b>Einbruchhemmung</b>	Widerstandsklassen 1, 2 und 3	geprüft für verschiedene Rahmen-/Flügelkombinationen
<b>Wärmeschutzprüfung</b>	Wärmedurchgangskoeffizient (k-Wert) $k_R = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	geprüft für die Kombinationen 7008/7066 und 7008/7093
<b>Passivhausfenster-Prüfung</b>	Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) $U_F = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$	geprüft für Fenster mit ...

# Ein System mit Komplettausstattung

Das Beste ist gerade gut genug. Nach diesem Grundsatz konstruierte GEALAN sein neues Haustürprofil. Auf Basis der bewährten Profilarchitektur des Fensterprofilsystems S 7000 IQ mit fünf Kammern und Mitteldichtung entstand die erste "echte" Fünf-Kammer-Haustür. Für den Endverbraucher ein schlüssiges Konzept. Für ihn gibt es jetzt neben Fenstern auch Haustüren mit sehr guter Wärmeisolation und hoher Einbruchhemmung. Pfosten, Sprossen, Glasleisten, Dichtungen und Zusatzprofile des Systems sind gleichzeitig für Fenster und Haustüren verwendbar. Diese Kompatibilität ermöglicht für den Fensterbaubetrieb Synergieeffekte, aus denen Kosteneinsparungen bei der Lagerhaltung und optimierte Fertigungsabläufe resultieren.

## 7 Holzdekorvarianten



Bei der farblichen Gestaltung sind dem neuen Haustürprofil keine Grenzen gesetzt. Zwölf acrylcolor-Farben sind standardmäßig ebenso lieferbar wie sieben Holzdekore - wahlweise einseitig oder beidseitig foliert.

Auch im kritischen Schwellenbereich von Haus- und Balkontüren verhindern beim System S 7000 IQ mehrer Kammern die Entstehung von Wärmebrücken.



## Die 12 acrylcolor-Standardfarben

cremeweiß RAL 9001

achatgrau RAL 7038

schiefergrau RAL 7015

schwarzbraun 02

sepiabraun RAL 8014

moosgrün RAL 6005

stahlblau RAL 5011

ultramarinblau RAL 5002

brillantblau RAL 5007

weinrot RAL 3005

braunrot RAL 3011

feuerrot RAL 3000

Weitere Farben auf Anfrage.



GEALAN Fenster-Systeme  
Hofer Straße 80 · D-95145 Oberkotzau  
Telefon +49 9286 / 77-0 · Fax +49 9286 / 77-2222  
E-Mail: [info@gealan.de](mailto:info@gealan.de) · Internet: [www.gealan.de](http://www.gealan.de)

