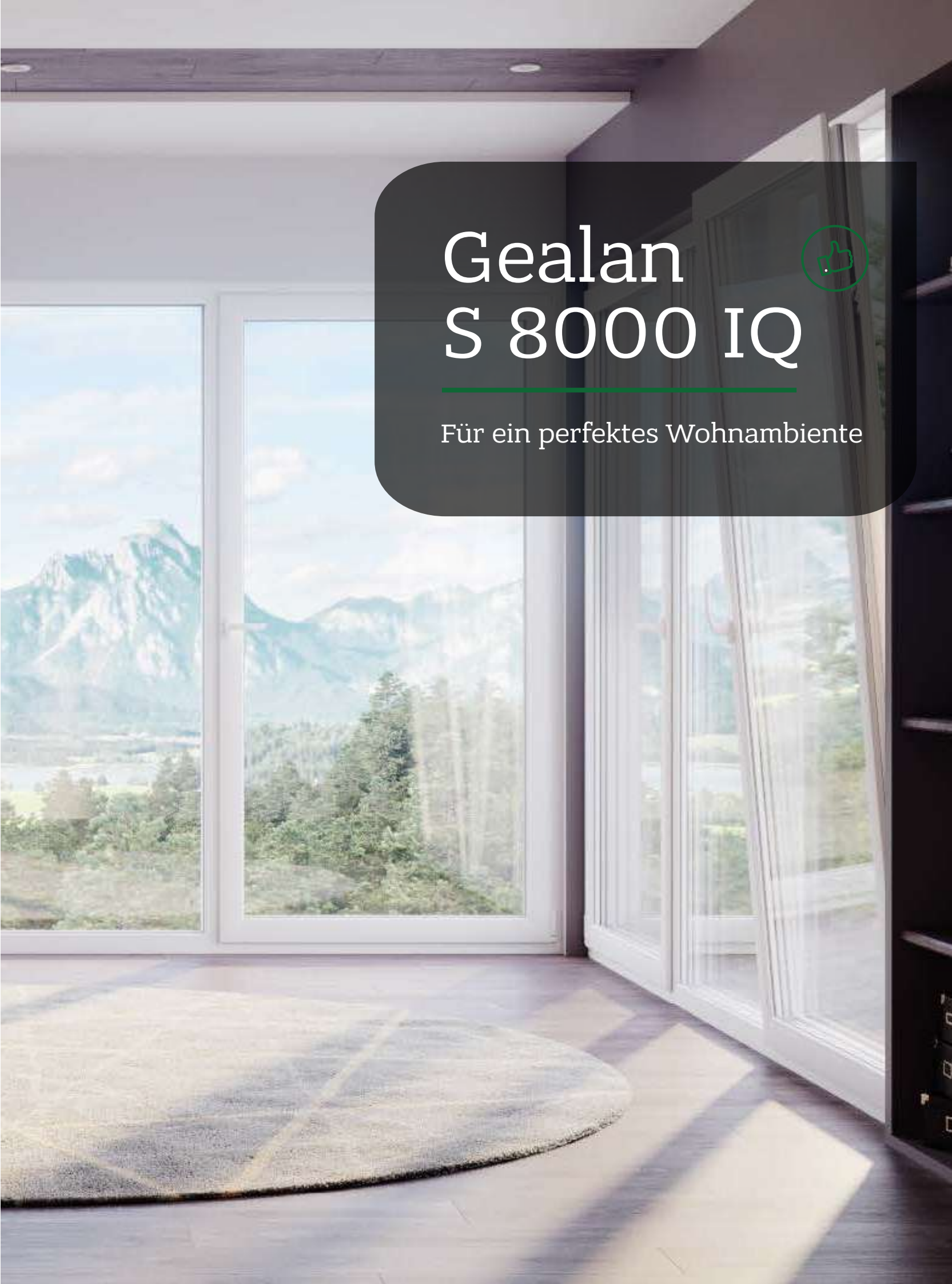


Gealan S 8000 IQ



Für ein perfektes Wohnambiente



Design

Jedes Fenster ist nur so schön wie das Profilsystem, aus dem es entsteht. Wir haben deshalb unser System S 8000 IQ so konzipiert, dass es allen optischen Erwartungen entspricht: große Radien, unterschiedliche Glashalteleisten und glatte, glänzende Oberflächen. Das System S 8000 IQ steht für Ästhetik und Wertigkeit – für Fenster mit Stil und zeitloser Eleganz.

Statik

Bei der Entwicklung des Systems S 8000 IQ wurde der Profilstabilität besonderes Augenmerk gewidmet. Entsprechend groß fiel die Dimensionierung der Hauptkammer für die Aufnahme der Stahlaussteifung aus. Das Ergebnis ist eine sehr hohe Biegesteifigkeit der Standardaussteifung, die wiederum der Profilstabilität zu Gute kommt. Dadurch steht der Realisierung großer Elemente nichts mehr im Wege und der Fensterbaubetrieb kann auch der gezielten Nachfrage nach großen Fenstern gerecht werden.

Wärmeschutz

Steigende Energiepreise entwickeln sich nicht nur im privaten Wohnungsbereich zunehmend zu einem immer größeren Kostenfaktor. Zusätzlich erhöhen gesetzliche Umweltauflagen die Ansprüche an die Wärmedämmung von Fenstern. Mit seiner Sechs-Kammer-Geometrie und der Bautiefe von 74 mm verfügt das Profilsystem S 8000 IQ bereits über eine sehr gute Wärmeisolation. Der geprüfte U-Wert dieser Profil Kombinationen inklusive Standard Stahlaussteifung (bis zu $U_f = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$) gehört zu den besten bei vergleichbaren Kunststoffprofilsystemen. Trotzdem sollte die Wärmedämmung aber nie zu Lasten der Statik optimiert werden, indem man unzureichende Stahlprofile verwendet.






Gealan S 8000 IQ

0,84 Wm²K

Uw-Wert bis zu

Der errechnete Wert bezieht sich auf das Referenzfenster 1230 x 1480 mm.



 Schallschutz	★★★★★☆☆
 Wärmedämmung	★★★★★☆☆
 Sicherheit	★★★★★★

Eigenschaften

Wärmedurchgangskoeffizient	Uw bis zu 0,84 Wm ² K	Standard Farben	Golden Oak, Dark Oak, Anthrazit, Schokobraun, Nussbaum
Schallschutz	bis zu 40 dB Scheiben	Maximale Baufläche	6,5 m ²
Bautiefe	74 mm	Sicherheitsklassen	Basis / RC1 N / RC 2 N
Kammern	6	Haustüren	innen / außen öffnend
Verglasung	24, 44 mm	Sonderformen	Verfügbar
Dichtungsfarbe	Grau. (Schwarz bei Dekor)		
Profilhersteller	GEALAN Deutschland		

Optional

STV[®]

Bei der von GEALAN entwickelten Klebtechnik STV[®] (Statische-Trocken-Verglasung) handelt es sich um das Verkleben von Glas und Flügelprofil unter Beibehaltung der gewohnten Verklotzung des Glases. Verwendet wird dafür ein speziell für den Fensterbau konzipiertes Hochleistungsklebeband. Durch das Verkleben der Scheibe mit dem Flügelprofil wird die Steifigkeit der Glasscheibe auf den Flügel übertragen und das gesamte System wird in sich stabiler. Damit können Elemente in Standardgröße gänzlich ohne Stahl hergestellt werden. In der Kombination STV[®] mit Stahl im Flügel sind besonders große Fensterelemente realisierbar.

 Nur für Gealan S 9000 und Gealan S 8000 IQ

