NEU: System S 8000 IQ plus – Wohnkomfort auf höchstem Niveau

- + erhöhte Bautiefe von 83 mm
- + mehr Wärmedämmung durch 6-Kammeraufbau
- + erhöhte Statik durch große Stahl-aussteifungen und Wandstärken in RAL A
- + mehr Kombinations-möglichkeiten

MIT EINEM MÖGLICHEN U_w-WERT VON U_w = 0,79 W/m²K BEI U_g = 0,5 W/m²K

S 8000 IQ plus

GEALAN

Inhalt

Auf einen Blick

Da passt einfach alles
Systemkompatibilität auf höchstem Niveau 3

S 8000 IQ plus
Mehr Möglichkeiten 3

Ohne Kompromisse
Statik und Wärmeschutz perfekt abgestimmt 4

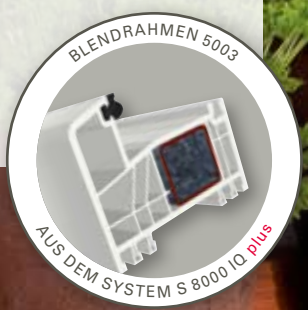
GECCO 4
Die Lüftungsklappe mit Know-how 5

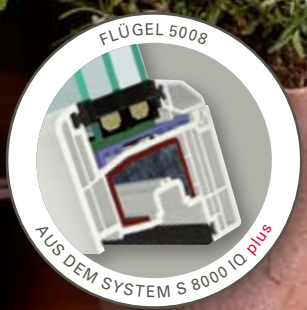
acrylcolor
Farbige Oberflächen mit höchster Resistenz 6

Holzdekor
Täuschend echte Dekorfolien 7

Systemprüfung S 8000 IQ plus
Geprüft und für sehr gut befunden 8

GEALAN Ökovereinbarung
Verpflichtung zur Kreislaufwirtschaft 8





Da passt einfach alles

Systemkompatibilität auf höchstem Niveau

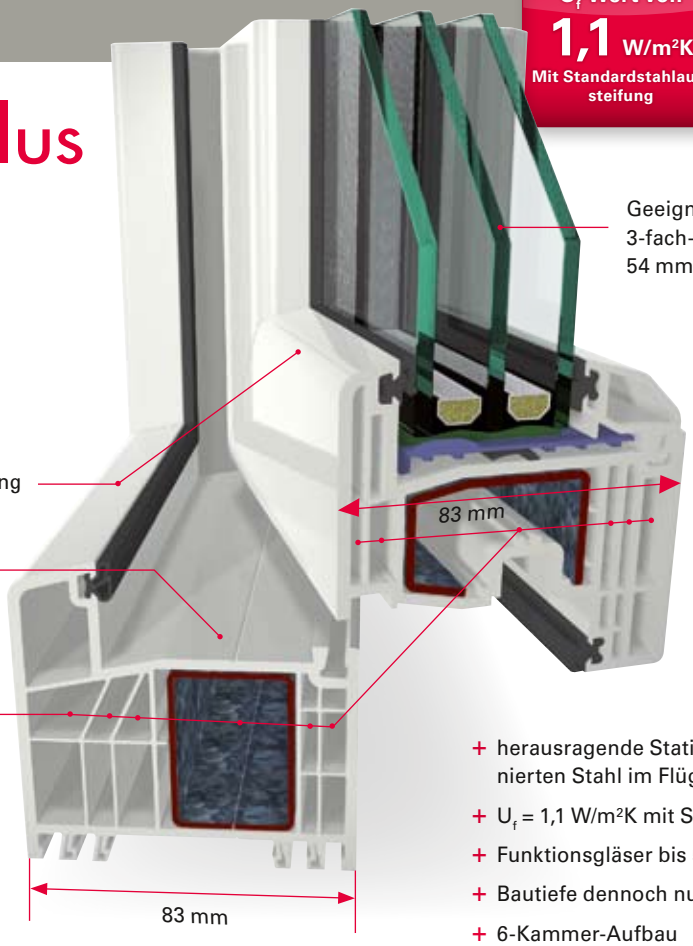
In Sachen Vielseitigkeit spielt das System S 8000 IQ plus in einer eigenen Liga. Voll in das System S 8000 IQ integriert, sind Blendrahmen und Flügel beider Systeme frei kombinierbar. Daraus resultiert eine hohe Flexibilität, die alle Anforderungen an einen modernen Fensterbau erfüllt. Mit Profilen aus dem System S 8000 IQ plus sind nahezu alle Fensterkonstruktionen möglich.

Mit einem U_f-Wert von 1,1 W/m²K Mit Standardstahlaussteifung

Wandstärken natürlich in RAL A

S 8000 IQ plus

Mehr Möglichkeiten



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

Klassische Linienführung

Besonders reinigungsfreundlich durch groß dimensionierten Blendrahmenfalz

Sehr gute Wärme- und Schalldämmung durch erhöhte Bautiefe und gleichzeitig ausgezeichnete Stabilität durch größtmögliche Stahlaussteifungen in Blendrahmen und Flügel

+ herausragende Statik durch großdimensionierten Stahl im Flügel
+ U_f = 1,1 W/m²K mit Standard-Stahlaussteifung
+ Funktionsgläser bis 54 mm Stärke
+ Bautiefe dennoch nur 83 mm
+ 6-Kammer-Aufbau

● = kompatibel	**Blendrahmen** aus dem System S 8000 IQ	**Blendrahmen** aus dem System S 8000 IQ plus
Flügel aus dem System S 8000 IQ	●	●
Flügel aus dem System S 8000 IQ plus	●	●

Grenzenlos kombinieren

Welche Kombination soll es sein? Der Blendrahmen des Systems S 8000 IQ plus mit 83 mm oder des S 8000 IQ mit 74 mm? Oder der Standardflügel mit 83 mm bzw. Flügel mit 74 mm Bautiefe? Alle Variationen sind möglich. Da bleiben keine Wünsche offen.

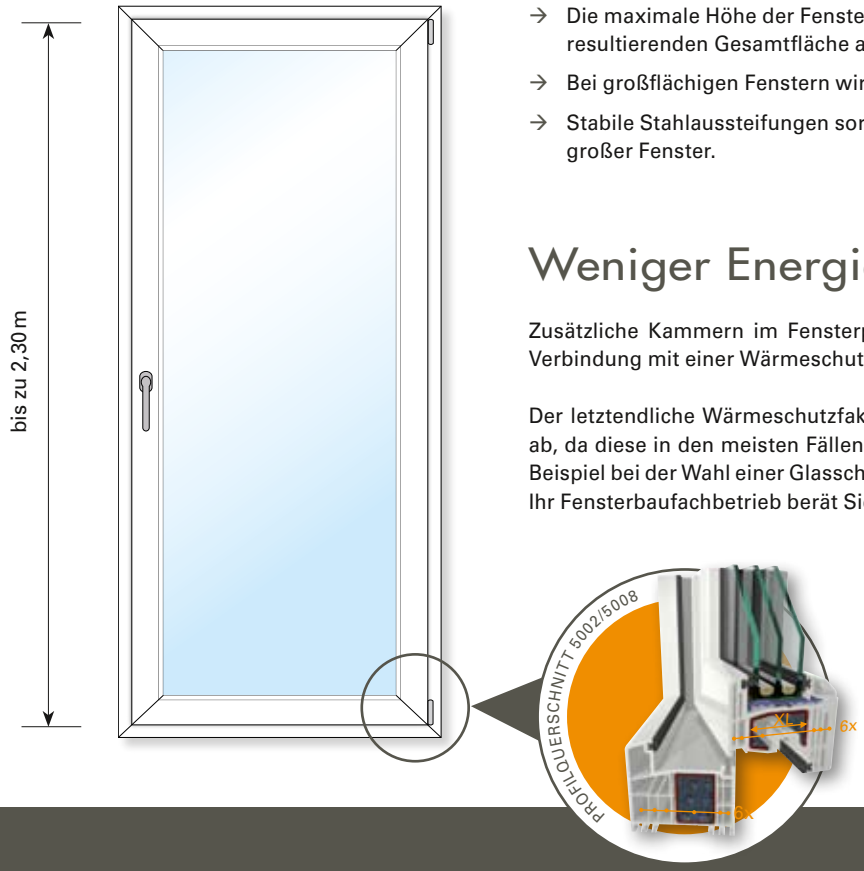
Ohne Kompromisse

Statik und Wärmeschutz perfekt abgestimmt

Große Elemente und gleichzeitig ein sehr guter Wärmeschutz müssen kein Widerspruch sein. In das vertiefte System S 8000 IQ plus mit 83 mm Bautiefe passt alles rein, was ein modernes Profil auszeichnet. Sechs Kammern für ausgezeichnete Wärmeisolierung und eine groß dimensionierte Stahlaussteifung für den Bau großer Elemente. Damit gehen Sie keinen Kompromiss ein.

Der geprüfte U_f-Wert von 1,1 W/m²K beim System S 8000 IQ plus liegt in der Spitzengruppe vertiefter Profilsysteme. Dieses ausgezeichnete Prüfergebnis wurde unter Verwendung einer handelsüblichen massiven Standardstahlaussteifung erzielt. Somit sind Fenster aus dem System S 8000 IQ plus nicht nur erstklassige Energiesparer, sondern auch von höchster Stabilität und der Bau großer Elemente stellt kein Problem dar.

Für große Fensterelemente mit hohem Wärmeschutz



- Die maximale Höhe der Fensterelemente ist von der Fensterbreite und der daraus resultierenden Gesamtfläche abhängig.
- Bei großflächigen Fenstern wirken hohe Kräfte auf die Fensterelemente.
- Stabile Stahlaussteifungen sorgen für hohe Biegefestigkeiten und ermöglichen den Bau großer Fenster.

Weniger Energieverlust

Zusätzliche Kammern im Fensterprofil reduzieren den Energieverlust effektiv und tragen in Verbindung mit einer Wärmeschutzverglasung zu einem behaglichen Wohnklima bei.

Der letztendliche Wärmeschutzfaktor des gesamten Fensters hängt stark von der Verglasung ab, da diese in den meisten Fällen einen Großteil der Fensteroberfläche ausmacht. So ist zum Beispiel bei der Wahl einer Glasscheibe mit U_g = 0,5 W/m²K ein U_w-Wert von 0,79 W/m²K möglich. Ihr Fensterbaufachbetrieb berät Sie in diesen Fragen gern.

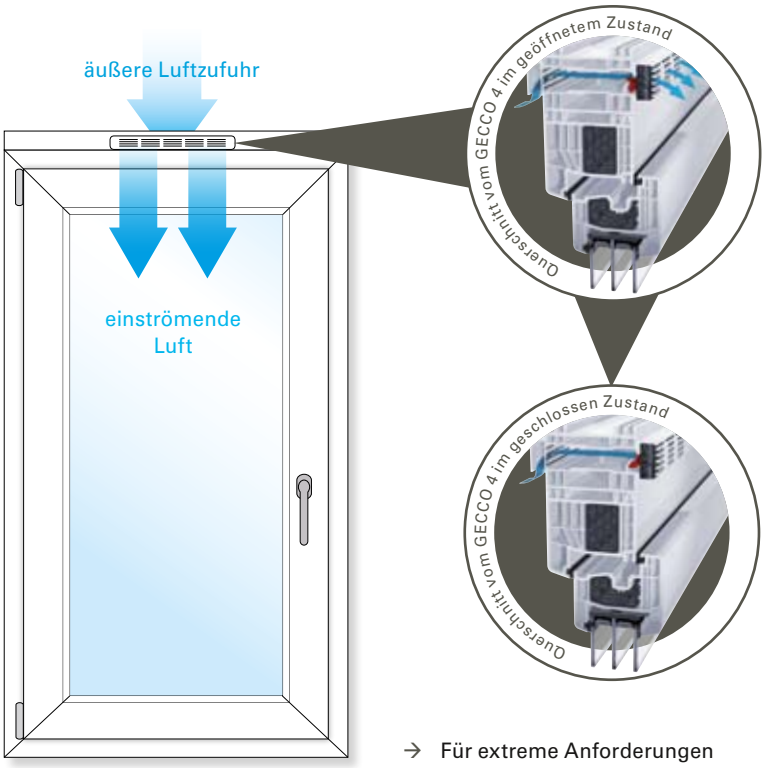
Große Stahlaussteifungen in den Hauptkammern sorgen für herausragende Stabilität.

Sechs Profilkammern in Blendrahmen und Flügel sorgen für einen deutlich geringeren Energieverlust.

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
- Vermeidung von Schimmelpilzbildung
- keine Pfeifgeräusche durch Zugluft
- kostengünstig

GECCO 4 – Die Klappe mit Know-how



- Für extreme Anforderungen

Air Watch

Auch wenn das patentierte Lüftungssystem GECCO für eine geregelte Grundlüftung sorgt, kann auf regelmäßiges Lüften nicht verzichtet werden. Die Raumluft ist deshalb von Zeit zu Zeit komplett auszutauschen.

- zeigt an, ob der Feuchtegehalt im Raum noch in Ordnung ist
- einfache Montage

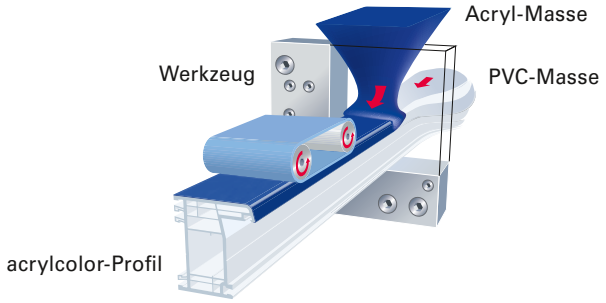
acrylcolor

Farbige Oberfläche mit höchster Resistenz

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 Sonneneinstrahlung, 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 farbige Acrylglas. Das macht sie resistent gegen Witterungseinflüsse wie Sonne, Wind, Regen, Kälte und Temperaturschwankungen. Selbst beim sukzessiven Austausch von Fenstern treten keine erkennbaren Farbunterschiede auf.

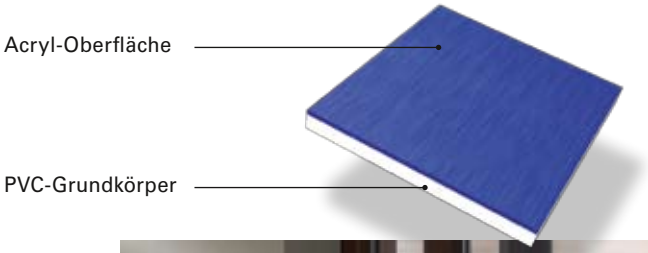
acrylcolor – bewährte Qualität

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



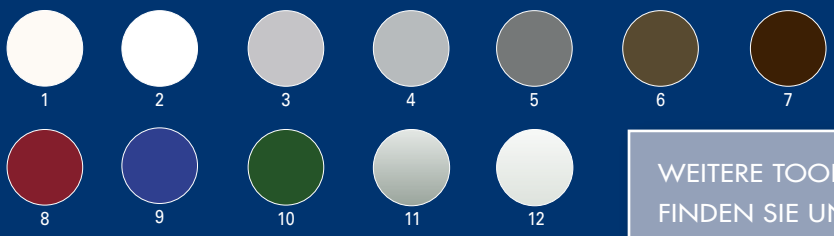
acrylcolor im Detail

Die 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. Abblättern, Abplatzen und lästiges Nachstreichen entfallen. acrylcolor-Fenster sind nahezu wartungsfrei und außerordentlich pflegeleicht.



acrylcolor-Standardfarben

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



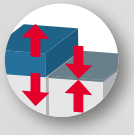
WEITERE TOOLS ZUM THEMA acrylcolor
FINDEN SIE UNTER:

www.acrylcolor.net

SEHEN SIE SELBST DEN UNTERSCHIED . . .

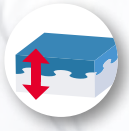
Fenster mit acrylcolor-Oberfläche sind:

nicht lackiert



mit ca. 0,5 mm dicker als jede Lackschicht

kratzfest und unempfindlich



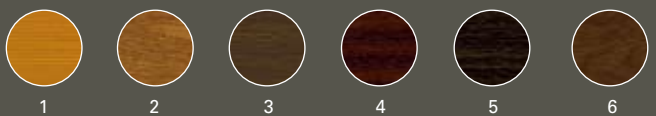
untrennbar mit dem Profil verbunden

vor Abblättern oder Abplatzen geschützt

extrem pflegeleicht

Holzdekor

Täuschend echte Dekorfolien



1 2 3 4 5 6

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

Systemprüfung S 8000 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	geprüft mit verschiedenen Rahmen-/Flügelkombinationen
Eignung für Lüftungsfenster	Luftdurchlässigkeit nach DIN EN Klasse 4 Schlagregendichtheit nach DIN EN Klasse 9A	Fenster mit GECCO
Schalldämmung	von 34 dB bis 47 dB	geprüft mit verschiedenen Rahmen-/Flügel-/Glaskombinationen
Schalldämmung für Lüftungsfenster	von 33 dB bis 44 dB	Fenster mit GECCO
Einbruchhemmung	Widerstandsklasse 2	geprüft mit verschiedenen Rahmen-/Flügelkombinationen
Wärmeschutz	Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) U_f bis 1,1 W/m²K (abhängig von der jeweiligen Profilkombination und der verwendeten Aussteifung)	geprüft für die Kombination 5002/5008

GEALAN Ökovereinbarung

Verpflichtung zur Kreislaufwirtschaft

Schon vor Inkrafttreten des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes bot GEALAN seinen Kunden „Kreislaufwirtschaft“ in Form einer „GEALAN-Ökovereinbarung“ an: Profilhersteller und Fensterfachbetriebe vereinbaren 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 ausgebauter 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

Rewindo

B.A.U.M.

UMWELTPAKT BAYERN

future

ARBEITSGEMEINSCHAFT PVC und UMWELT e.V.

GEALAN

Technische Änderungen und drucktechnische Farbabweichungen vorbehalten.
© www.gdl-marketing.de / 3/2010