



GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM

Profilsystem

S 7000 IQ

Design pur

Eigenschaften

Auf einen Blick

Komfort

Kunststofffenster aus dem System S 7000 IQ verfügen über alle Qualitätseigenschaften für ein langes, ungetrübtes Fensterleben. Sie bilden die ideale Synthese aus Schönheit und Funktion, sind witterungsbeständig, wartungsfrei und pflegeleicht. Auch nach Jahren präsentieren sie sich noch von ihrer schönsten Seite.

Ästhetik

Wie kaum ein anderes Profilsystem vereint S 7000 IQ hohe Funktionalität und designorientierte Optik in idealer Weise. Die weichen Rundungen der sichtbaren Profilkannten, schmale Ansichtsbreiten und elegante Glasleisten vermitteln einen Hauch von Exklusivität und definieren den Stellenwert von Wohnhäusern neu.

Inhalt:

Design pur

Mit zeitloser Eleganz

4

Sicherheit

Ein komplettes System

5

acrylcolor

Farbliche Resistenz

6

Holzdekor

Täuschend echte Dekorfolien

8

Variantenvielfalt

Unbegrenzte Möglichkeiten

9

Wärmeschutz

Serienmäßig fünf Kammern

10

GECCO

GEALAN CLIMA CONTROL

11

S 7000 IQ plus

Das Plus an Wärmedämmung

12

Systemprüfung S 7000 IQ

Geprüft und für gut befunden

13

Das Passivhausfenster

Maximale Wärmedämmung

13

GEALAN-Ökovereinbarung

Verpflichtung zur Kreislaufwirtschaft

14



Sicherheit

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 Fensterprofilsystem S 7000 IQ erfüllt alle Anforderungen an einen zuverlässigen Einbruchschutz.

Vielfalt

Das Profilsystem S 7000 IQ ermöglicht für Planer und Architekten Kreativität ohne Grenzen. Alle Profile sind in einer großen Anzahl an acrylcolor-Farben, Holzdekoren und Unifolien erhältlich. Bautechnisch sind Standardflügel für Fenster bis Schallschutzklasse 5 realisierbar. Zusatz- und Kopplungsprofile ermöglichen die Fertigung großer Elemente.



Design pur

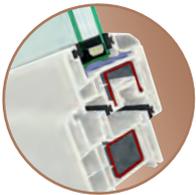
Mit zeitloser Eleganz

Die harmonische Verbindung von Fassaden- und Fenstergestaltung eröffnet weitreichende planerische Perspektiven und setzt der Kreativität bei Planern und Bauherren kaum noch Grenzen. Moderne 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 und 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 gefertigt wird. Wir haben deshalb unserem Exklusivprofil S 7000 IQ besondere Eigenschaften mit auf den Weg gegeben, die optisch keine Wünsche offen lassen: harmonische Proportionen, weiche Rundungen, schmale Ansichtsbreiten und brillante, glatte Oberflächen. So steht das System S 7000 IQ für Ästhetik und Wertigkeit – für Fenster mit Stil und zeitloser Eleganz.

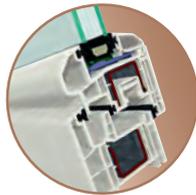


Klassik



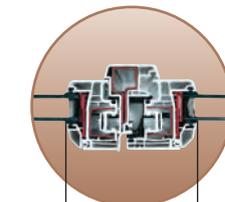
flächenversetzter Flügel
klassische Optik

Design



halbflächenversetzter Flügel
designorientierte Optik

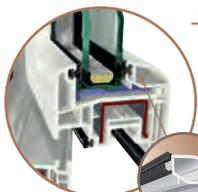
Schmale Ansichtsbreiten



138 mm

← Flügel/Stulp 7093/7303

Sonderstulpprofil für sehr große Stulpelemente, das höchste statische Anforderungen erfüllt.

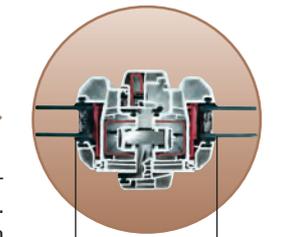


→ Die raumseitige Glasleiste ist der krönende Abschluss zum perfekten Fenster. Die Variantenvielfalt lässt keine Wünsche offen.



Flügel/Stulp 7066/7300 →

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



122 mm

Sicherheit

Ein komplettes System

Das "Sicherheitsprofil" S 7000 IQ bietet Einbruchschutz inklusive. Denn die große 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 Flügel. Als erstes Profilsystem wurde S 7000 IQ von einem autorisierten Prüfinstitut erfolgreich einer Serie von Einbruchprüfungen unterzogen.

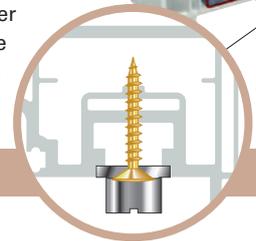
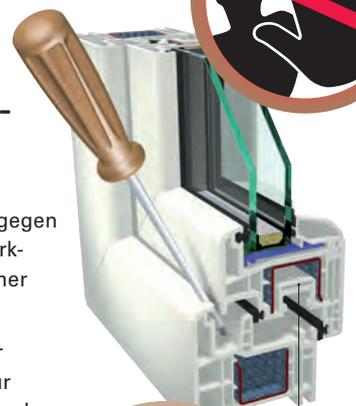
Sichere Argumente

- große Bautiefe von 74 mm
- fünf Profilkammern
- ausgeprägte Materialstärken
- Mitteldichtungsanschlag als zusätzliche Barriere
- fest im Flügel verschraubte Beschläge



Schützender Mitteldichtungsanschlag

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



Informationen zum Einbruchschutz für Wohnhäuser

Widerstandsklasse RC 2 / RC 2 N

- Schutz vor Gelegenheitstätern
- gegen Einbruchversuche mit einfachen Werkzeugen wie großem Schraubendreher, Zange und Keilen



acrylcolor

Farbliche 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".

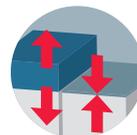
Fenster sind als Bestandteil der Fassade der Sonneneinstrahlung, Witterungs- und Umwelteinflüssen sowie mechanischen Einwirkungen ausgesetzt. Da zeigt es sich schnell, dass farbiges Profil nicht gleich farbiges Profil ist. acrylcolor-Fenster haben zum Gebäudeinneren hin das weiße PVC-Profil, zur Außenseite das farbige Acrylglas. Das macht sie besonders resistent gegen alle Witterungseinflüsse wie Sonne, Wind, Regen, Kälte und Temperaturschwankungen. Und selbst beim sukzessiven Austausch von Fenstern treten keine erkennbaren Farbunterschiede auf.



Besondere Eigenschaften



kein Farbblack



mit ca. 0,5 mm
dicker als jede
Lackschicht



kratzfest und
unempfindlich



untrennbare
Verbindung mit
dem Profil



geschützt vor
Abblättern oder
Abplatzen



extrem pflege-
leicht



Das aktuelle acrylcolor-Programm finden Sie unter:
www.gealan.de

WEITERE FARBEN UND TOOLS ZUM THEMA
acrylcolor FINDEN SIE UNTER:

www.acrylcolor.net



SEHEN SIE SELBST DEN UNTERSCHIED . . .

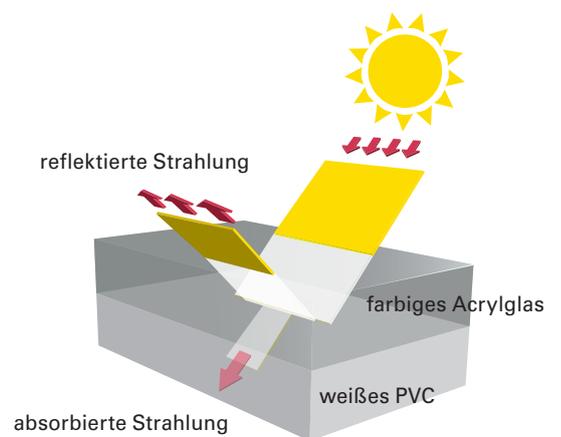
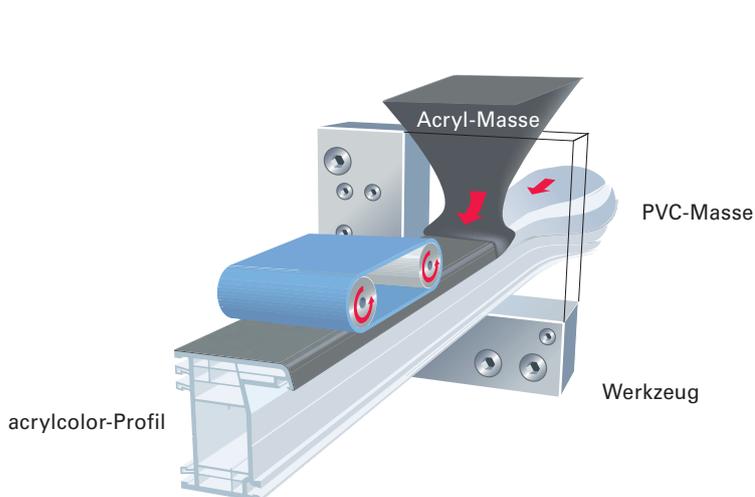


acrylcolor – bewährte Qualität

Seit 35 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.

Hohe Reflexion

Die weiße Grundschicht unter der infrarot-durchlässigen Acrylglasschicht reflektiert weitgehend die Sonneneinstrahlung. Dadurch wird die Aufheizung der Profile deutlich minimiert. Die Temperaturunterschiede, die sich zwischen weißen und farbigen Profilen ergeben, sind dabei erstaunlich gering.



Holzdekor

Täuschend echte Dekorfolien

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 Fachwerkhäuses oder einen geplanten Neubau – 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.

Attraktive Dekor- und Unifarbfolien

Für die Fenster Ihrer Wahl stehen attraktive Holzdekor- oder Unifarbfolien zur Auswahl: entweder außen foliiert mit innenseitig klassisch weißer Oberfläche oder beidseitig foliiert für eine besonders hochwertige Optik.

Wählen Sie aus einem reichhaltigem Sortiment die Oberflächenoptik, die zu Ihnen und Ihrem Heim passt.



Das aktuelle Dekorfolien-Programm finden Sie unter:
www.gealan.de

GEALAN DEKORFOLIEN-PROGRAMM

 GEALAN



Variantenvielfalt

Unbegrenzte Möglichkeiten

Dank einer neuen Kaschier-technologie ist GEALAN in der Lage, Farbkombinationen in fast jeder beliebigen Kombination zu liefern. Nahezu jede Variation aus acrylcolor, Holzdekor oder

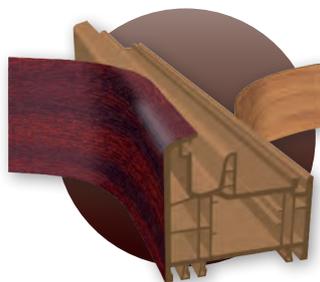
Unifolie ist möglich. Und dabei spielt es keine Rolle, ob die Profile über zahlreiche Schrägen oder komplexe Rundungen verfügen.

Grenzenlose Dekorvielfalt



Schneller Wechsel von Dekorfolie und Profilgeometrie in der Produktion. Eine fast unbegrenzte Anzahl von Kombinationsmöglichkeiten eröffnet sich.

Kombinationsmöglichkeiten



Unterschiedliche Dekore auf Außen- und Innenseite. Die Außenseite der Fenster passend zur Fassade – innen orientiert sich das Fenster am Einrichtungsstil.

acrylcolor + Holzdekor



Man muss nicht auf die herausragenden Eigenschaften von acrylcolor verzichten, wenn man die Fensterinnenseite mit Dekorfolie gestalten möchte.

Wärmeschutz

Serienmäßig fünf Kammern

Die Energiekosten entwickeln sich durch steigende Beschaffungspreise nicht nur im privaten Wohnungsbereich zunehmend zu einem immensen Kostenfaktor. Zusätzlich erhöhen gesetzliche Umweltauflagen die Ansprüche an die Wärmedämmung von Fenstern.

Das Profilsystem S 7000 IQ wurde deshalb mit einer Bautiefe von 74 mm ausgestattet. Ein bis ins Detail ausgeklügeltes Innenleben der fünf Kammern verhindert die Entstehung von Wärmebrücken und optimiert so das Wärmeisolationsvermögen. Zusätzlich ist der Mitteldichtungsanschlag mit Hohlkammern versehen. Damit hat das Profilkpaket auch im Falzbereich durchgängig fünf Kammern. Ein geprüfter U-Wert mit Standardstahlaussteifung von $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ bietet beste Voraussetzungen für Fenster mit hohem Wärmeschutz.

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

BERECHNEN SIE EINFACH IHR PERSÖNLICHES ENERGIEEINSPARPOTENZIAL. IM INTERNET FINDEN SIE DAFÜR NÜTZLICHE INFORMATIONEN UND TOOLS.

www.gealan.de



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



GECCO

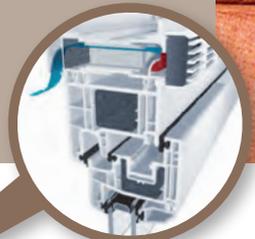
GEALAN CLIMA CONTROL

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 CLIMA CONTROL**) beugt der Schimmelbildung in der Fensterlaibung vor. In Ruhestellung steht die Klappe offen. Die Luft kann ungehindert in den Raum strömen. Bei höheren Windgeschwindigkeiten verschließt die Klappe den Luftkanal. So sorgt das Lüftungssystem für einen geregelten Austausch zwischen Außen- und Innenluft.

Der GECCO 4 stellt die neueste Systemvariante dar. Er verfügt zusätzlich über einen Staub- und Pollenfilter, ein Insektenschutzgitter und eine Regenhaube.

Die Vorteile von GECCO:

- optimaler Luftaustausch bei normalen Luftdrücken
- geringste 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



GECCO 2



GECCO 4



S 7000 IQ plus

Das Plus an Wärmedämmung

Mit dem neuen System S 7000 IQ plus gibt GEALAN die Antwort auf eine zentrale Forderung der Energieeinsparverordnung, nämlich die Verbesserung der Wärmedämmung von Gebäuden. Um dieser Anforderung gerecht zu werden, verfügt das neue Mitteldichtungssystem über eine Sechs-Kammer-Ausbildung und 83 mm Bautiefe. Damit können GEALAN-Verarbeiter

noch flexibler auf Vorgaben von Bauherren oder Architekten reagieren und sich auch an Ausschreibungen beteiligen, die Profiltiefen von 80 mm und mehr fordern. Das neue System S 7000 IQ plus ist mit allen Eigenschaften in das System S 7000 IQ integriert. So stehen vielfältige Varianten zur Auswahl.

S 7000 IQ plus

Mit diesem

Plus

können Sie rechnen!

$U_f =$
1,0 W/m²K
bei
Standard-Stahl



Vorteile des S 7000 IQ plus:

- herausragende Wärme- und Schallschutzeigenschaften ($U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Standardstahlaussteifung)
- ausgezeichnete Stabilität
- formvollendete Linienführung
- ästhetisches Design
- verschiedene Flügelvarianten zur Auswahl
- hohe Variantenvielfalt
- Synergieeffekte in Lagerhaltung und Logistik

Systemprüfung S 7000 IQ

Geprüft und für 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 RC 2 / RC 2 N | geprüft mit verschiedenen Rahmen-/Flügelkombinationen |
| Wärmeschutz | Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) U_f bis 1,2 W/m ² K (abhängig von der jeweiligen Profilkombination und der verwendeten Aussteifung) | berechnet für die Kombinationen 7008/7066 und 7008/7093 |
| Passivhausfenster | Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) $U_w \leq 0,80$ W/m ² K | erreichbar z.B. in der Kombination 7008/7093 mit Standardstahlaussteifungen und Isolier-Glas mit $U_g = 0,5$ W/m ² K |

IKD® und STV®

Optimale Wärmedämmung

Wo sonst der kalte Stahl sitzt, ist bei der Intensiv-Kern-Dämmung IKD® die Aussteifungskammer im Flügel mit einem hochdämmenden Spezialmaterial ausgeschäumt. Die statische Funktion übernimmt in diesem Fall die Scheibe

durch STV®, der Statischen-Trocken-Verglasung. In erster Linie lassen sich mit dieser Technik herausragende Wärmedämmwerte erzielen. IKD® und STV® hilft aber nicht nur, Heizkosten einzusparen.

Vorteile von IKD® und STV®

- **Wärmeschutz**
Mit der IKD®-Technik ausgeschäumte Profile erreichen in Verbindung mit der Statischen-Trocken-Verglasung STV® deutlich verbesserte U_f -Werte < 0,95 W/m²K. Bei Verwendung eines Glases mit $U_g = 0,4$ W/m²K und dem Swisspacer V sind U_w -Werte bis zu 0,61 W/m²K möglich.
- **Einbruchschutz**
Die IKD®-Profile, welche in Verbindung mit der STV®-Technik gefertigt werden, erschweren durch den harten Schaumkern und die vollflächige Verklebung von Scheibe und Flügelüberschlag das Aufhebeln der Elemente.
- **Baugröße**
Die Kombination der STV®-Technik mit herkömmlicher Stahl-Aussteifung ermöglicht die Fertigung von bisher nicht erreichten Elementgrößen.
- **Dauerfunktion**
Ein Nachstellen der Flügel im Dauergebrauch entfällt vollkommen.



GEALAN Ökovereinbarung

Verpflichtung zur 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 Pro-

dukt 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. Durch seine 100%ige Recyclingfähigkeit bietet es sich zur Wiederverarbeitung geradezu an. Auch das PVC ausgebaute Altfenster kann granuliert und aufgearbeitet werden. So wird PVC zu einem der recyclingfähigsten Werkstoffe.

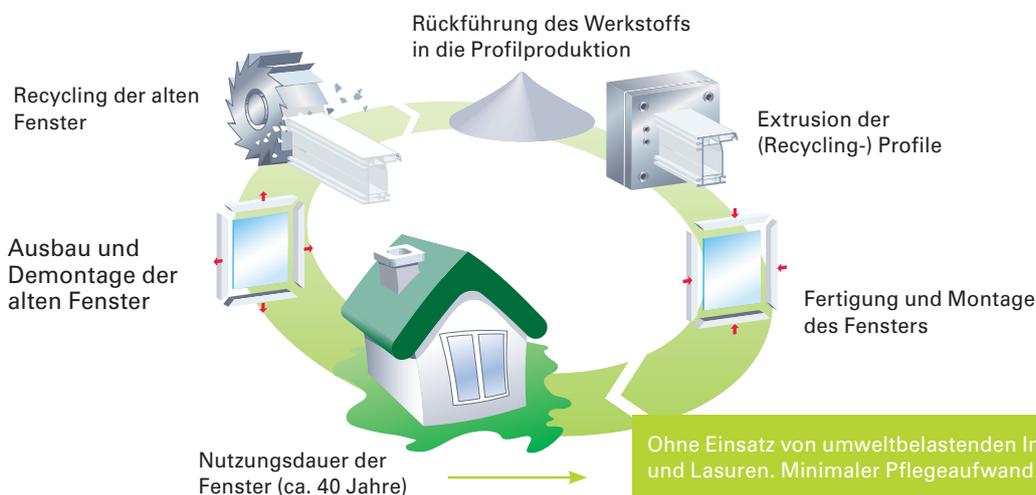
Unser Umweltengagement



EMAS
GEPÜFTES
UMWELTMANAGEMENT
DE-5-106-00003
DE-5-154-00004



Recyclingkreislauf von Kunststofffenstern



Ihr GEALAN Partner berät Sie gerne: