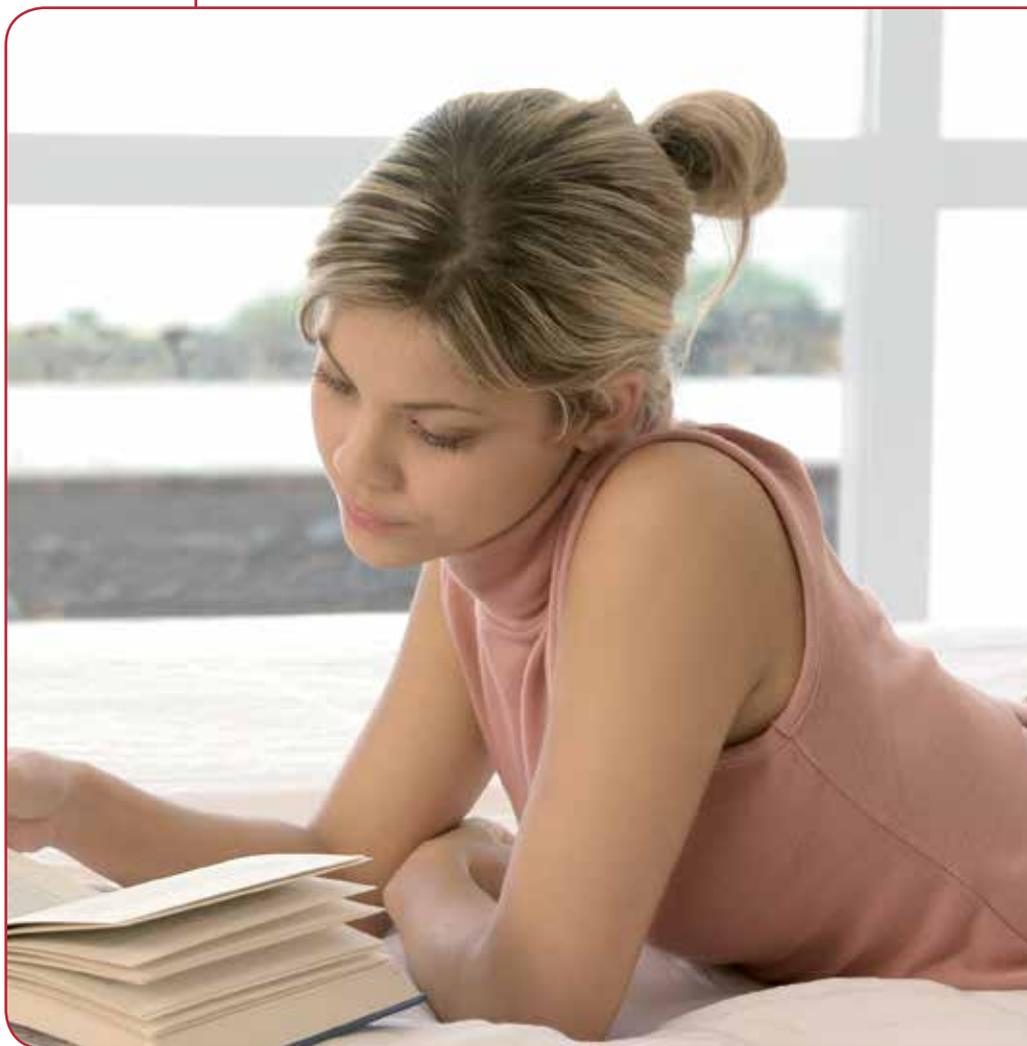


Premium-Design 88plus


ZIMMERMANN
Fenster +
Türen
*...für bessere
Lebensqualität*



Das exklusive Fenstersystem
mit besten Eigenschaften



Wie frei treffen Sie

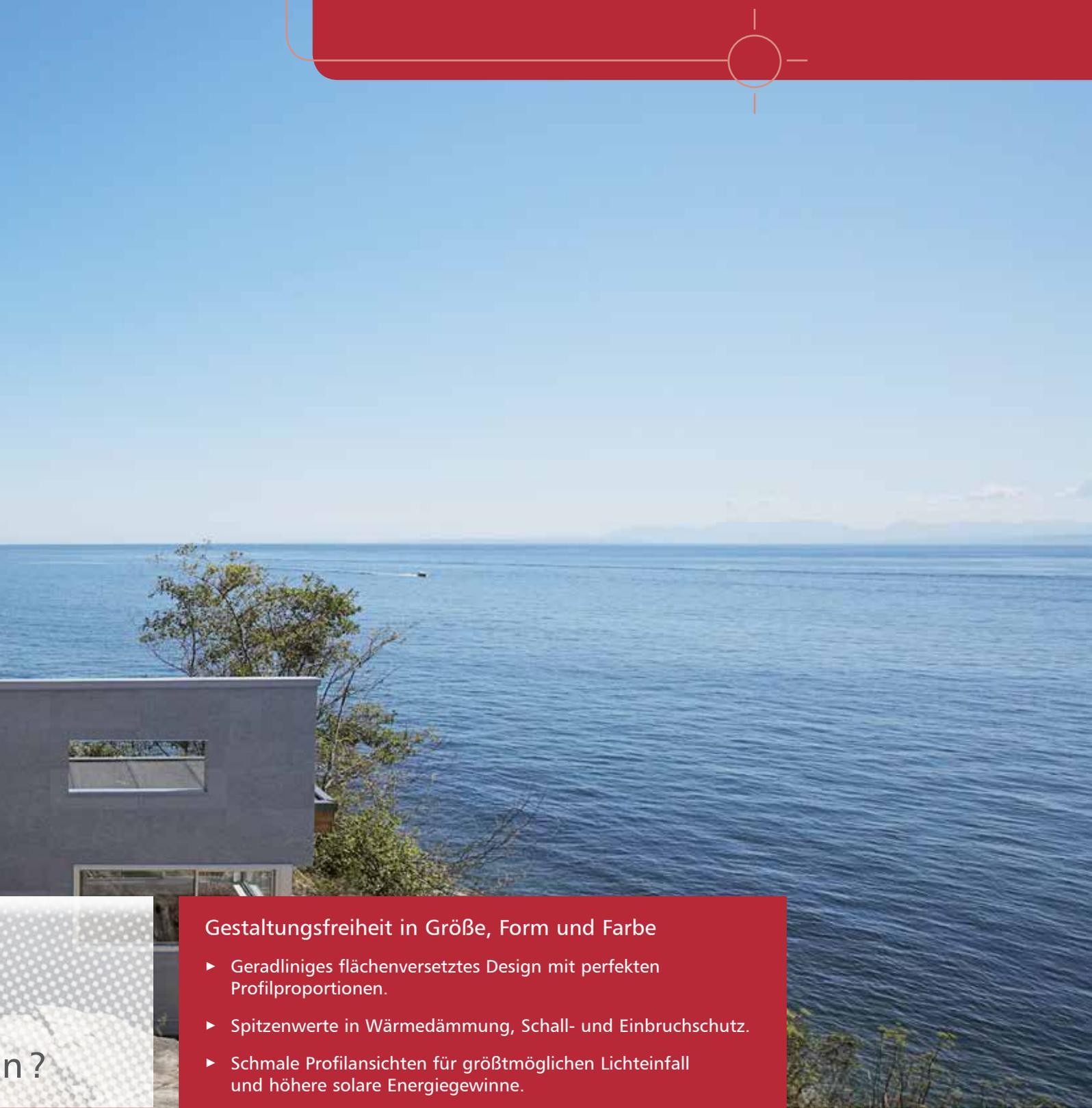
Entscheidungen

Offen für neue Perspektiven.

Gestaltungsspielraum entsteht zwischen dem Wünschenswerten und dem Machbaren. Mit der neuen Profilgeneration Premium-Design 88plus eröffnen sich weite Spielräume für kreative und gleichzeitig wirtschaftliche Gestaltungslösungen. Premium-Design 88plus – das ist die neue Freiheit, souverän individuelle Vorstellungen zu realisieren.

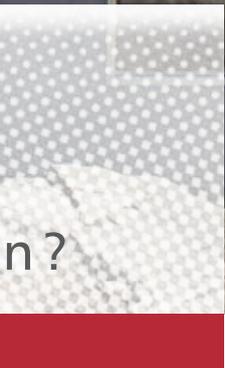
Premium-Design 88plus





Gestaltungsfreiheit in Größe, Form und Farbe

- ▶ Geradliniges flächenversetztes Design mit perfekten Profilproportionen.
- ▶ Spitzenwerte in Wärmedämmung, Schall- und Einbruchschutz.
- ▶ Schmale Profilansichten für größtmöglichen Lichteinfall und höhere solare Energiegewinne.
- ▶ Raumhohe Fensterwände – Flügeltüren bis 2,5 m Höhe.
- ▶ Hochwertige, attraktive Oberflächendesigns in Holzstrukturen und Unifarben – Aluminium-Vorsatzschalen für individuelle Farbbeschichtung.
- ▶ Optimale Wirtschaftlichkeit; umweltfreundlich, langlebig, pflegeleicht und robust.





Wieso eigentlich

entweder –

Gegensätze lösen sich auf.

Mehr Schallschutz oder mehr Wärmedämmung? Mehr Design oder mehr Wirtschaftlichkeit? Diese kombinierten Anforderungen an den modernen Neubau bzw. der Renovierung sind in den letzten Jahren deutlich gestiegen. Eine Schlüsselrolle spielt dabei immer das Fenster. Denn hier, an der besonders sensiblen Stelle des Hauses, werden der Energieverbrauch, die Sicherheit, Schutz vor Lärm und auch das gesamte Design eines Gebäudes wesentlich mitbestimmt. Zimmermann setzt neue Maßstäbe – nicht nur in den Höchstleistungen des Kunststoff-Fensters. Mit dieser neuen Profilgeneration gelingt auch die ideale Balance zwischen vielfältigen technischen Anforderungen, zwischen Wünschenswertem und Machbarem. Unsere Antwort heißt daher: Sowohl als auch.

Premium-Design 88plus



1. Gestaltung

Perfekte Proportionen mit schmalen Profilansichten, klassische Aluminium-Optik durch Aluminium-Vorsatzschalen, nahezu unbegrenzte Farbvielfalt – das Premium-Design 88plus-Programm lässt beim Fensterdesign kaum einen Wunsch offen.

2. Wirtschaftlichkeit

Egal, welche spezielle Anforderung gefragt ist – Premium-Design 88plus hat stets eine souveräne Antwort. Die Disziplin „Wirtschaftlichkeit“ steht immer an vorderster Stelle.

3. Wärmedämmung

Premium-Design 88plus erreicht bereits im Standardsystem mit $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ einen Spitzenwert.

4. Schallschutz

Das ideale Zusammenspiel der drei Dichtungsebenen der Flügelfalzdichtung und des großen Verglasungsspektrums bietet reichhaltige Schallschutzvarianten bis 48 dB (SSK 5).

5. Sicherheit

Bei der Einbruchprüfung erreichen Fenster aus Premium-Design 88plus-Profilen in Kombination mit entsprechenden Beschlägen und Funktionsgläsern die Resistance Class 2 bzw. RC2 (früher Widerstandsklasse 2 bzw. WK 2).

6. Umweltschutz

Reduzierung des Energieverbrauchs und des CO₂-Ausstoßes, Stabilisierung mit Calcium/Zink statt mit Blei, Einsatz von Recycling-Material, vollständige Recyclingfähigkeit – Premium-Design 88plus ist auch im Umweltschutz ganz vorne.

oder?



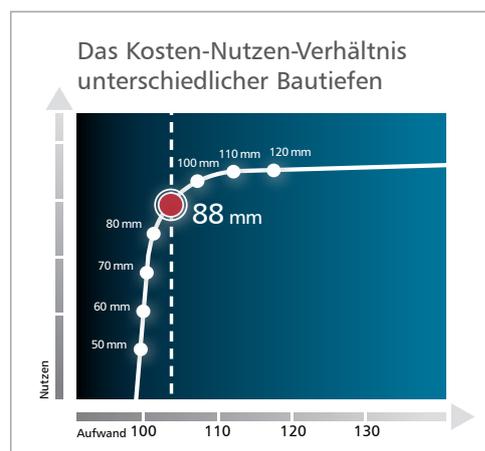
Die passende Antwort

auf Ihre Ansprüche

Premium-Design 88plus

Premium-Design 88plus stellt eine bisher nicht erreichte Qualitätsstufe in der Entwicklung von Fensterprofilen aus Kunststoff dar. Es ist die intelligente Gesamtkonstruktion der neuen Profilgeneration, die eine außergewöhnliche Steigerung der Werte für Wärme- und Schalldämmung, für Sicherheit und Wirtschaftlichkeit hervorgebracht hat.

Mit Premium-Design 88plus wurde das Spitzenprodukt für eine neue Qualität des Bauens und Wohnens geschaffen.



Die Verbesserung der physikalischen Eigenschaften über die Bautiefe des Fensterprofils erreicht unter dem Gesichtspunkt der Wirtschaftlich- und Nachhaltigkeit bei 88 mm sein Optimum.

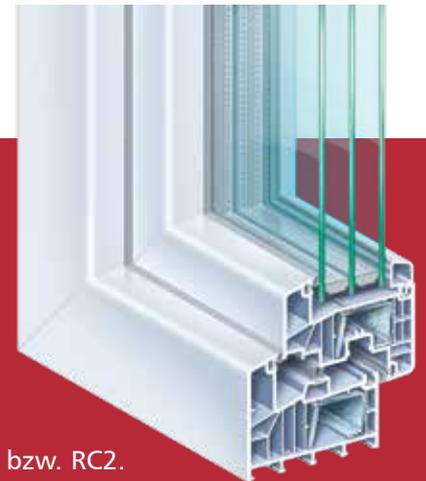
Aufwand: Steigerung des Produktionsaufwandes auf Basis eines 60 mm Fenstersystems (= Index 100).

Nutzen: Verbesserung der durch die Bautiefe des Kunststoffprofils verursachten physikalischen Eigenschaften eines Fensters am Beispiel der Wärmedämmung.



Ein neues Maß setzt Maßstäbe.

Hochdämmendes 6-Kammer-Thermo-Mitteldichtungssystem mit 88 mm Bautiefe und schmalen Profilansichten. Durch die innovative Flügelfalzdichtung und die Integration einer abgeschrägten Stahlarmierung – welche das System zu einer 7-Kammer-Konstruktion ausbildet – werden die überragenden Wärmeschutz-Eigenschaften von U_f -Wert = $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ erreicht.



- ▶ U_f -Wert $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- ▶ Drei Dichtungsebenen – mit zentral angeordneter-Thermo-Mitteldichtung – garantieren zudem einen hohen Schlagregenschutz, optimale Winddichtigkeit und hervorragenden Schallschutz bis 48 dB (SSK 5).
- ▶ Einbruchprüfung – Resistance Class 2 bzw. RC2.
- ▶ Raumhohe Fensterwände – Flügeltüren bis 2,5 m Höhe.
- ▶ Großes Verglasungsspektrum von 22 - 54 mm zum Einsatz spezieller Funktionsgläser.
- ▶ Besonders pflegeleicht und wartungsarm durch Anordnung der Fensterbeschläge im geschützten Bereich hinter der Thermo-Mitteldichtung.
- ▶ Optimale Wirtschaftlichkeit, umweltfreundlich, langlebig und robust.



Kann man mit Aluminium energetisch sinnvoll g

Schlank und elegant in der Ansicht, variabel in der Farbgestaltung – so zeigen Premium-Design 88plus-Profile mit Aluminium-Vorsatzschalen ein Bild großer Gestaltungsfreiheit.

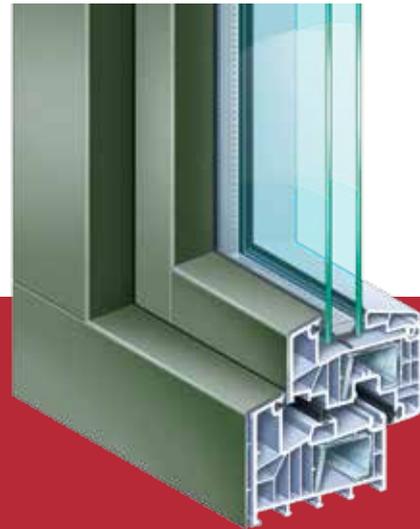
Wo aus optischen Gründen der erste Gedanke an Aluminiumoberflächen geht, ist Premium-Design 88plus mit Aluminium-Vorsatzschalen eine Überlegung wert. Hier lassen sich die spezifischen Vorteile moder-

ner Kunststoff-Fenstersysteme voll ausspielen: Umweltverträglichkeit und Schallschutz, Wirtschaftlichkeit und Recyclingfähigkeit. Vor allem aber bestmögliche Wärmedämmung – für eine sinnvolle energetische Bilanz. Ohne Frage zeigt die Materialkombination Aluminium/Kunststoff hier ihre starken Seiten, besonders bei der Realisierung von innovativen und repräsentativen Bauten.

Starke Verbindung – starke energetische Bilanz.

Aluminium auf Kunststoff – optische Eleganz bei höchsten Dämmwerten. Hier kommt jeder Werkstoff mit seinen typischen starken Seiten zum Zuge.

gestalten?



- ▶ Außergewöhnlicher Wärmeschutz im Vergleich zu Aluminium-Fenstern und -Haustüren. U_f -Wert Fenster = 1,1 W/(m²K).
- ▶ Großes Verglasungsspektrum von 22 - 54 mm zum Einsatz spezieller Funktionsgläser.
- ▶ Außen Aluminium-Optik, innen neutral weiß.
- ▶ Stumpf gefügte Aluminium-Vorsatzschalen in klassischer Optik.
- ▶ Nahezu unbegrenzte Farbvielfalt der Aluminium-Vorsatzschalen durch Veredelungstechniken wie Eloxal- und Pulverbeschichtung.
- ▶ Ressourcenschonender Umgang mit dem Werkstoff Aluminium.
- ▶ Pflegeleicht, langlebig und robust.





Möchten Sie

farbige Akzente

setzen?

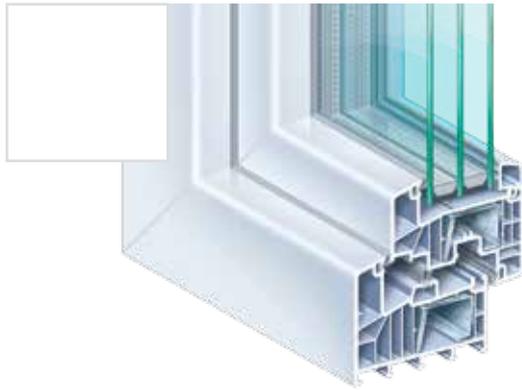
Mit dem System Premium-Design 88plus steht Ihnen eine Vielzahl an Formen und Farben zur Verfügung. Damit lassen sich nahezu alle Aufgaben bei der Neugestaltung oder Renovierung von Gebäuden lösen. Ganz gleich, ob als Altbaufenster mit unterschiedlichen Fensteraufteilungen oder als geschosshohe, großflächige Fassadenelemente. Dem kreativen Spielraum sind kaum Grenzen gesetzt.

Im Hinblick auf Formen- und Farbvielfalt können Sie mit dem System Premium-Design 88plus aus dem Vollen schöpfen. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Holzstrukturen oder Unifarben. Darüber hinaus verfügt das System auch über attraktive Aluminium-Vorsatzschalen. Neben den bekannten Vorteilen des Werkstoffes PVC für Fensterrahmen kommen noch die nahezu unbegrenzten Möglichkeiten der Farbgestaltung hinzu. So werden die Vorzüge beider Werkstoffe in einem Bauelement kombiniert.

Fensterformen für Alt- und Neubau

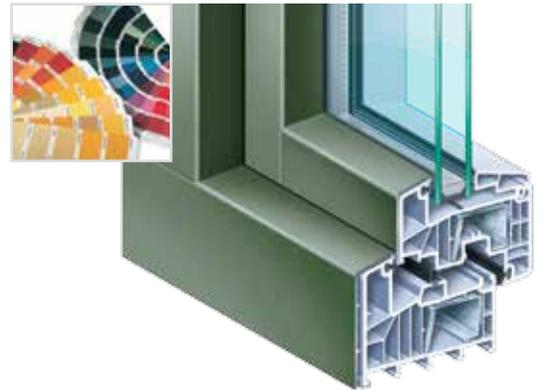
Ob für die Renovierung historischer Altbaufassaden oder für die Neugestaltung durch wegweisende moderne Architektur – die Fensterlösung muss zum jeweiligen Stil passen. Deshalb ist das System Premium-Design 88plus immer so flexibel und individuell, wie Sie es sich als Architekt und Planer wünschen – für eine gelungene Fassade mit anspruchsvollem Design.





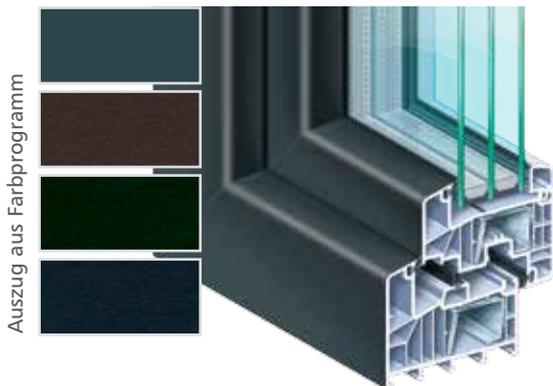
Klassisch weiß

Nach wie vor erfreut sich das elegante Fenster in weiß größter Beliebtheit. Die glatte, glänzende Oberfläche der Fensterprofile ist leicht zu reinigen und bietet eine dauerhafte, ansprechende Optik.



Aluminium-Vorsatzschale

Eine nahezu unbegrenzte Farbvielfalt bieten die Aluminium-Vorsatzschalen durch Veredelungstechniken wie Pulverbeschichtung oder Eloxal. Hinzu kommen weitere Möglichkeiten der Individualisierung durch den Einsatz von Eisenglimmerfarben mit Metallic-Pigmenten.



Folierung Unifarben

Die zur Verfügung stehenden Unifarben für die Außenseite des Systems Premium-Design 88plus überzeugen durch eine elegante, samtige Oberflächenstruktur. Sie fühlt sich äußerst angenehm an und ist dennoch leicht zu reinigen. Die Optik der Metallicfarben entspricht dem Look von gebürstetem Metall, dank der Verwendung einzigartiger Metallic-Pigmente.



Folierung Holzstrukturen

Sie haben die Wahl zwischen Holzstruktur außen – dabei innen neutral weiß – oder innen wie außen Holzstruktur. So können Sie Ihre Fenster auf Ihr Interieur abstimmen oder fast unsichtbar werden lassen. Zudem verfügen alle Foliendekore über eine besonders edle Oberflächenstruktur.

- ▶ Klassisch weiß
- ▶ Attraktive Holzstrukturen oder Unifarben außen – dabei innen neutral weiß – oder beidseitig foliert
- ▶ Aluminium-Vorsatzschalen für nahezu unbegrenzte Farbvielfalt



Was zeichnet ein
umweltgerechtes



Nachhaltigkeit ist das oberste Gebot.

Was immer heute produziert wird – es zieht die Frage nach seiner Umweltverträglichkeit nach sich. Im Fensterbau mit Kunststoff galt bislang Blei zur Stabilisierung des Kunststoffs als feste Größe. Zimmermann beweist mit dem Werkstoff „greenline“ schon seit Jahren das Gegenteil. Anstelle von Blei werden hier die Profile mit umweltfreundlichem Calcium/Zink stabilisiert.

Ein weiteres wesentliches Kriterium bei der Herstellung von Kunststoff-Fensterprofilen ist der möglichst schonende Einsatz von Ressourcen. So wird in den Zimmermann-Profilen zusätzlich Recycling-Material verarbeitet. Das bedeutet, dass entstehende, hochwertige Materialanteile aus der Profilextrusion und der Fensterfertigung wieder dem Produktionskreislauf zugeführt werden.

Die Forderung nach Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit ist für Firma Zimmermann Verpflichtung. Das gibt auch dem Verwender von Zimmermann-Produkten die Gewissheit, umweltgerecht zu handeln.



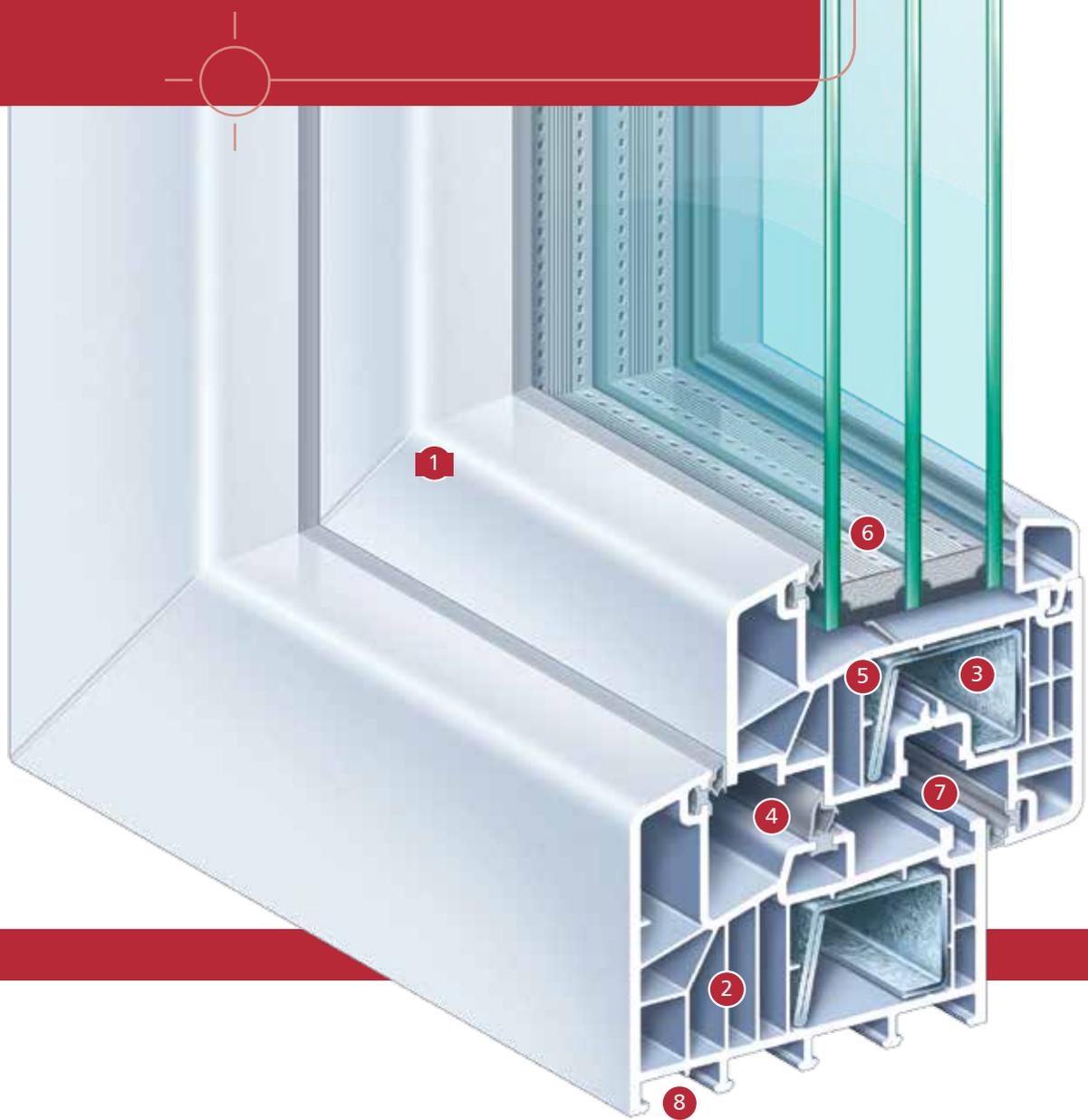
greenline



Produkt aus?



- ▶ Schonung von Ressourcen durch Einsatz von Recycling-Material im nicht sichtbaren Bereich der eingebauten Fenster (Abb. ① Rahmenprofil und Abb. ② Flügelprofil).
- ▶ Alle Kunststoff-Profile werden im Frischmaterial ausschließlich mit bleifreien „greenline“ Stabilisatoren auf Calcium/Zink-Basis hergestellt.
- ▶ Aktiver Umweltschutz durch konsequentes Recycling.
- ▶ Deutliche Reduzierung des Energieverbrauchs und CO₂-Ausstoßes durch verbesserte Wärmedämmung.



Premium-Design 88plus – die Basis für Fenster mit besten Eigenschaften.

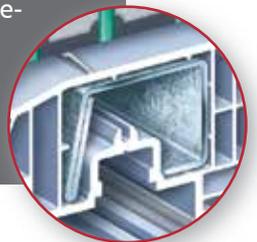
1

- ▶ Geradliniges flächenversetztes Design mit perfekten Profilproportionen und schmalen Profilansichten für größtmöglichen Lichteinfall und höhere solare Energiegewinne.



3

- ▶ Durch Integration einer abgeprägten Stahlarmierung wird das System mit einer zusätzlichen 7. Kammer ausgebildet.



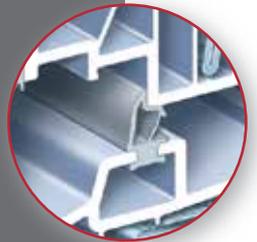
2

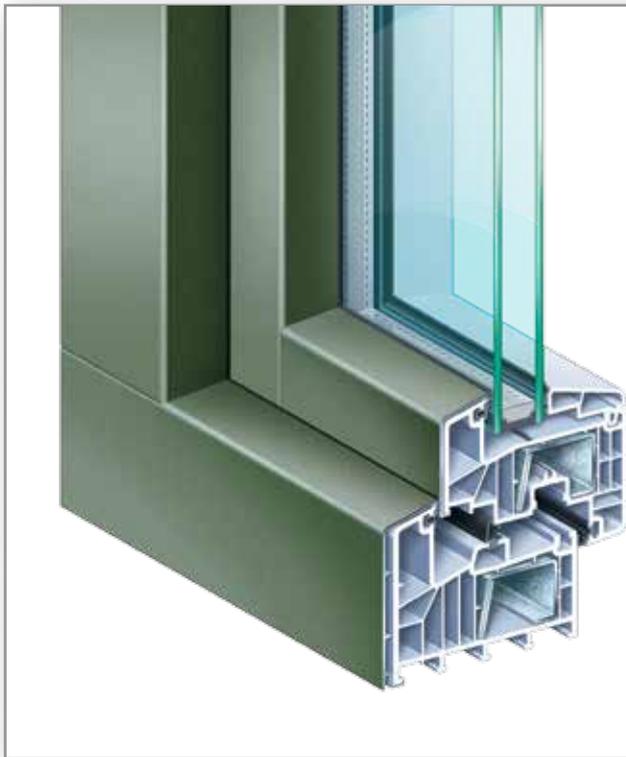
- ▶ Hochdämmendes 6-Kammer-Thermo-Mitteldichtungssystem mit 88 mm Bautiefe.



4

- ▶ Drei Dichtungsebenen – mit zentral angeordneter Thermo-Mitteldichtung – garantieren zudem einen hohen Schlagregenschutz, optimale Winddichtigkeit und hervorragenden Schallschutz.





In Aluminium-Optik

- ▶ Stumpf gefügte Aluminium-Vorsatzschalen in klassischer Optik.
- ▶ Außergewöhnlicher Wärmeschutz im Vergleich zu Aluminium-Fenstern – U_f -Wert = $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.
- ▶ Außen Aluminium-Optik, innen neutral weiß.
- ▶ Nahezu unbegrenzte Farbvielfalt der Aluminium-Vorsatzschalen durch Veredelungstechniken wie Eloxal- und Pulverbeschichtung.
- ▶ Ressourcenschonender Umgang mit dem Werkstoff Aluminium.
- ▶ Pflegeleicht, langlebig und robust.

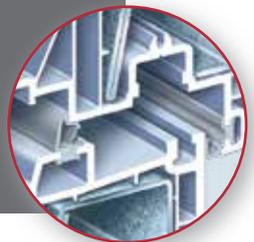
5

- ▶ Die innovative Flügelfalzdichtung reduziert die thermisch bedingten Luftbewegungen im Flügel-falz und sorgt so für die hervorragenden Wärmedämmwerte.



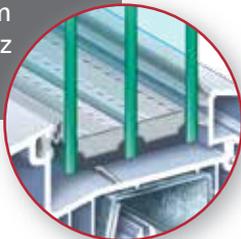
7

- ▶ Besonders pflegeleicht und wartungsarm durch Anordnung der Fensterbeschläge im geschützten Bereich hinter der Thermo-Mitteldichtung.



6

- ▶ Großes Verglasungsspektrum von 22 – 54 mm zum Einsatz spezieller Funktionsgläser.



8

- ▶ Gesicherte Montage durch bautechnisch perfekt vorbereiteten Anschluss für innere und äußere Fensterbänke und Anschlussprofile.



Gläser

Wohlfühlklima pur!

▶ WÄRMEDÄMMUNG



Mit hoch wärmedämmenden Isoliergläsern lassen sich Heizkosten senken sowie die Behaglichkeit in Ihren Wohnräumen verbessern.

Alle wärmedämmenden Isoliergläser lassen sich problemlos um weitere Funktionen erweitern.

▶ SONNENSCHUTZ



Sonnenschutzgläser filtern das Sonnenlicht und verhindern übermäßiges Aufheizen Ihrer Räume, sorgen so für ein ausgeglichenes Raumklima und senken spürbar Ihre Energiekosten

▶ SICHERHEIT



Mit einbruchssicheren Gläsern schützen Sie Ihre Wohnung vor Einbruch und genießen höheren Schutz vor Glasbruch.

▶ LÄRMSCHUTZ



Mit Lärmschutzgläsern, die durch einen asymmetrischen Scheibenaufbau (unterschiedlich dicke Glasscheiben), einen größeren Scheibenzwischenraum und der Verwendung spezieller Akustikfolien Ihre Wirkung erzielen, können Sie gesund und stressfrei wohnen und schlafen.

▶ DESIGN



Kreative Akzente setzen Sie mit der vielfältigen Auswahl an modernen und klassischen Dekorgläsern, digital bedruckten Gläsern sowie den verschiedensten Sprossenelementen.

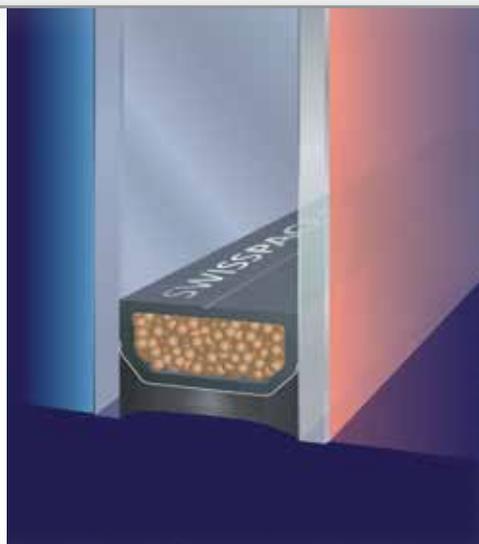
Moderne Isoliergläser – effizient und vielfältig kombinierbar

Stimmen Sie die Verglasung ganz individuell auf Ihre Bedürfnisse ab. Dank der vielseitigen Glasarten in den Bereichen Wärmedämmung, Sonnenschutz, Sicherheit und Lärmschutz, können Sie kreative Akzente für Ihre Wohnumgebung setzen.



Swisspacer Ultimate – Die wärmste Kante, aller Zeiten

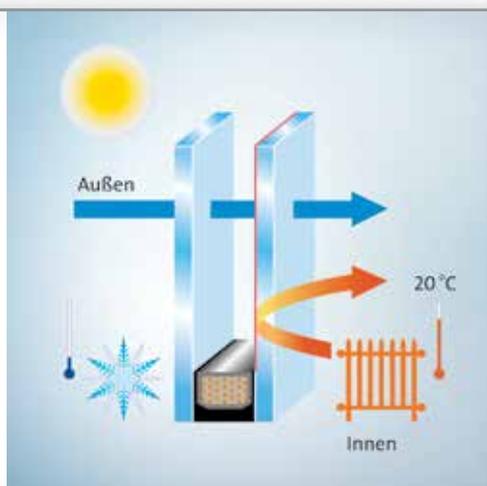
Die neue „Warme Kante“ setzt neue Trends in Energieeffizienz und Komfort. Die exzellenten Wärme- und Kälteisolierungseigenschaften lassen Fenster zu wahren Energiesparern werden.



Zweifach-Isolierglas

Ein Zweifach-Isolierglas besteht aus einer hauchdünnen, farbneutralen Wärmedämmschicht, die im Scheibenzwischenraum verbaut wird. Der Scheibenzwischenraum wird zusätzlich mit wärmedämmenden Edelgas Argon gefüllt.

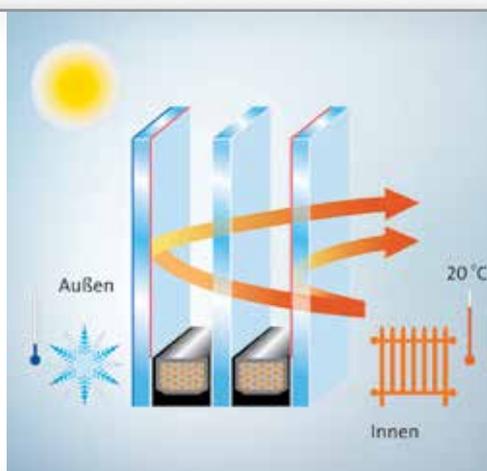
Grundsätzlich sind unsere Fenster mit einer Zweifach-Verglasung Ug-Wert 1,1 W/(m²K) ausgestattet.



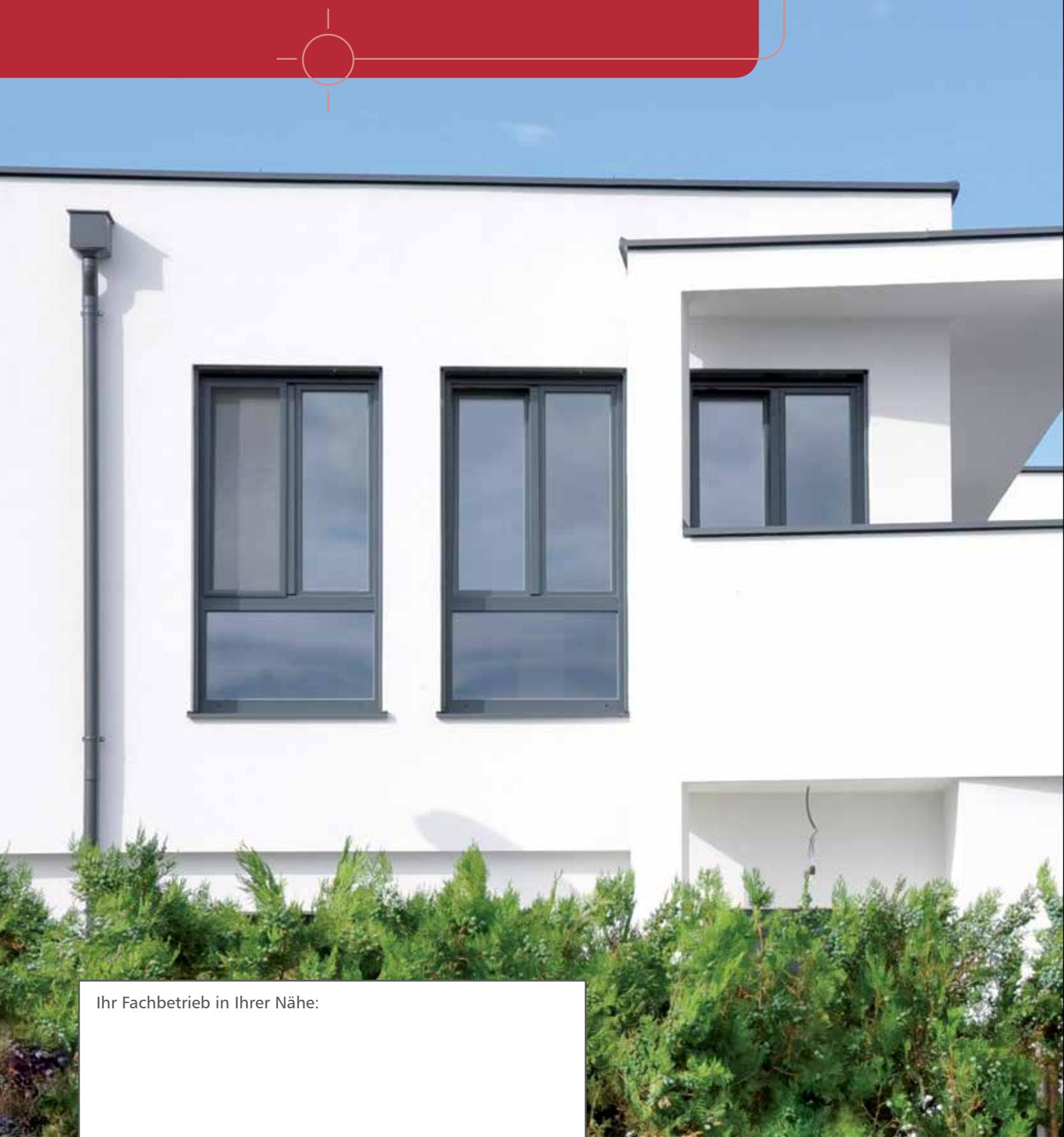
Quelle: Saint-Gobain Glass Deutschland GmbH

Dreifach-Isolierglas

Durch eine zusätzliche Scheibe mit Wärmedämmschicht, einem zusätzlichen Scheibenzwischenraum erhalten Sie das hocheffiziente Dreifach-Isolierglas mit einem Ug-Wert bis zu 0,5 W/(m²K).



Quelle: Saint-Gobain Glass Deutschland GmbH



Ihr Fachbetrieb in Ihrer Nähe:

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 07.2013

ZIMMERMANN Fenster + Türen GmbH

Seegel 1 · 36205 Sontra · Tel 05653/97830 · Fax 05653/978320 · info@zimmermann-fenster.de · www.zimmermann-fenster.de