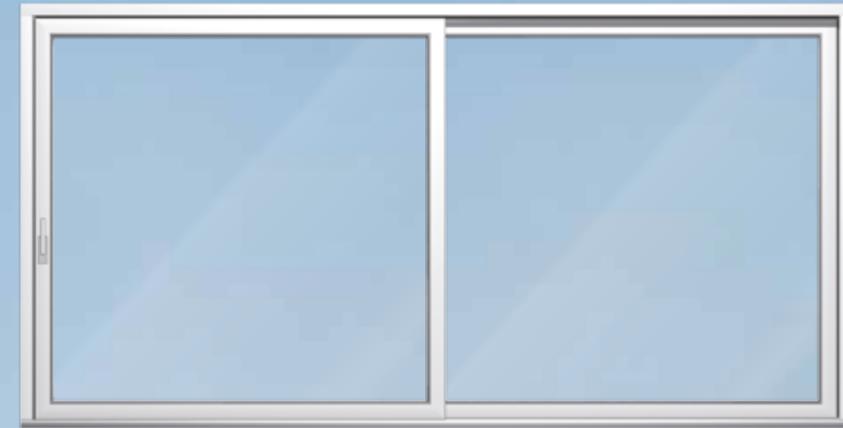


A woman with short brown hair, wearing a white lace dress, stands in a modern bathroom. She is looking out a large window with a white frame. The bathroom features a white bathtub, a shower area with a glass door, and built-in white shelves with various bottles. The overall atmosphere is bright and clean.

**TROCAL**<sup>®</sup>

Genau mein Fenster.

TROCAL PremiDoor 88.  
Hebe-Schiebetür-System.



Mit PremiDoor 88 erleben Sie ein völlig neues Wohngefühl. Ob grüne Natur oder urbane Skyline - große Glasflächen heben die Grenze zwischen innen und außen auf. PremiDoor 88 ist eine komplett neu konstruierte Hebe-Schiebetür. Mit höchstem Öffnungs- und Schließkomfort, mit exzellenten Dämmwerten und mit einer architektonisch eleganten Ästhetik.

# Die neue Größe.

Einzigartige Perspektiven. Überlegene Technik.



# Führend bis ins Detail.

## Die Hebe-Schiebetür von TROCAL.



### Schwebend leicht zu öffnen.

Die frische, duftende Luft des Frühlings. Lassen Sie sie herein. PremiDoor 88 öffnet sich durch einen innovativen Mechanismus schwebend leicht. Mühelos und flüsterleise gleitet die große Glasfläche auf. Vitalisierende Luft strömt herein und schafft ein natürliches Wohlfühlklima.



### Größere Bauhöhen.

Freundlich, hell, lichtdurchflutet – mit PremiDoor 88 genießen Sie das ganze Panorama des Sommers. Die stabile Konstruktion ermöglicht raumhohe Glasflächen mit elegant schlanken Profilansichten. Damit verleihen Sie Ihren Räumen größtmögliche Offenheit und ein lichtintensives Ambiente.



### Mehr Behaglichkeit.

Wenn die Herbststürme aufziehen, kommen die inneren Werte von PremiDoor 88 zum Tragen. Denn die Premiumqualität zeigt sich auch an dem innovativen Dichtungssystem aus perfekt aufeinander abgestimmten Ebenen. Dies sorgt für Winddichtigkeit, Schlagregen- und Schallschutz. Damit können Sie in aller Behaglichkeit die Naturschauspiele beobachten, die sich außen vor Ihnen abspielen.



### Hohe Energieeinsparung.

Große Glasflächen und trotzdem hochenergieeffizient? PremiDoor 88 macht es mit der neuen Wärmedämmtechnik möglich. Gegenüber herkömmlichen Systemen konnte die Wärmedämmleistung des Profilsystems nochmals um bis zu 32 % gesteigert werden. Da wird im Winter wertvolle Heizenergie gespart und die Umwelt geschont.

# Schwebend leicht zu öffnen.



## Barrierefreies Wohnen.

Barrierefreier Übergang von innen nach außen und leichtgängiger Öffnungsmechanismus: PremiDoor 88 ist auch für behinderten- und seniorengerechtes Wohnen ideal. Das Hebe-Schiebetür-System PremiDoor 88 schließt nahezu nahtlos mit dem Boden ab. Das Highlight dabei ist die WPC-Schwelle (Wood Plastic Composite), ein hochfestes Hightech-Produkt mit hervorragenden Eigenschaften zur Wärmedämmung.

Die Attraktivität von PremiDoor 88 liegt nicht nur in den raumhohen und breiten Fensterflächen, sondern vor allem auch darin, den Raum auf dieser großen Fläche zu öffnen. Innen und Außen verschmelzen miteinander. Trotz des Gewichtes, beispielsweise bei Dreifachverglasung, lässt sich PremiDoor 88 schwebend leicht öffnen und schließen. Ganz einfach ohne großen Kraftaufwand. Durch den Einsatz von speziellen Materialien in Verbindung mit ausgereifter Technik ist die Hebe-Schiebetür daher extrem leichtgängig.



# PremiDoor 88 gleitet federleicht.

# Größere Bauhöhen.

## » Das intelligente 88 mm Profil.

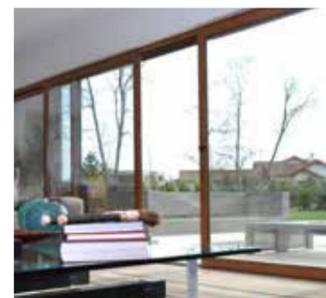
Ein Trend in der Architektur hält an: der Wunsch nach immer größeren, ungeteilten Glasflächen und mehr Offenheit. Gleichzeitig gilt es, die immer strengeren Energie-sparauflagen einzuhalten. Um beide Anforderungen zu erfüllen, ist PremiDoor 88 aus dem innovativen 88 mm Profil hergestellt. Dieses Profilsystem zeichnet sich durch seine große Bautiefe aus, die eine hohe Stabilität und exzellente Dämmwerte ermöglicht. Und zwar bei extrem schlanken Profilansichten. Ästhetisch plus energetisch – PremiDoor 88 definiert die Maßstäbe neu.



### Bis zu 2,90 m Elementhöhe.

- Hohe Profilstabilität für geschosshohe Elemente.
- Schmale Profilansichten für größtmöglichen Lichteinfall und höhere solare Energiegewinne.
- Hohe Verwindungs- und Torsionsfestigkeit.
- Tragkraft von bis zu 400 kg (beschlagsabhängig).

Schlagregenschutz, Winddichtigkeit und Schallschutz – auch hier überzeugt PremiDoor 88 durch herausragende Leistungen. So besitzt PremiDoor 88 eine neuartige Dichtungstechnologie, bei der drei Ebenen perfekt zusammenwirken. Darüber hinaus wurden neue Materialien eingesetzt, die mit ihren spezifischen Eigenschaften die Dichtigkeit unterstützen. Das Resultat ist eine wohltuende Behaglichkeit und ein sicheres, geborgenes Wohngefühl in Ihrem Zuhause.

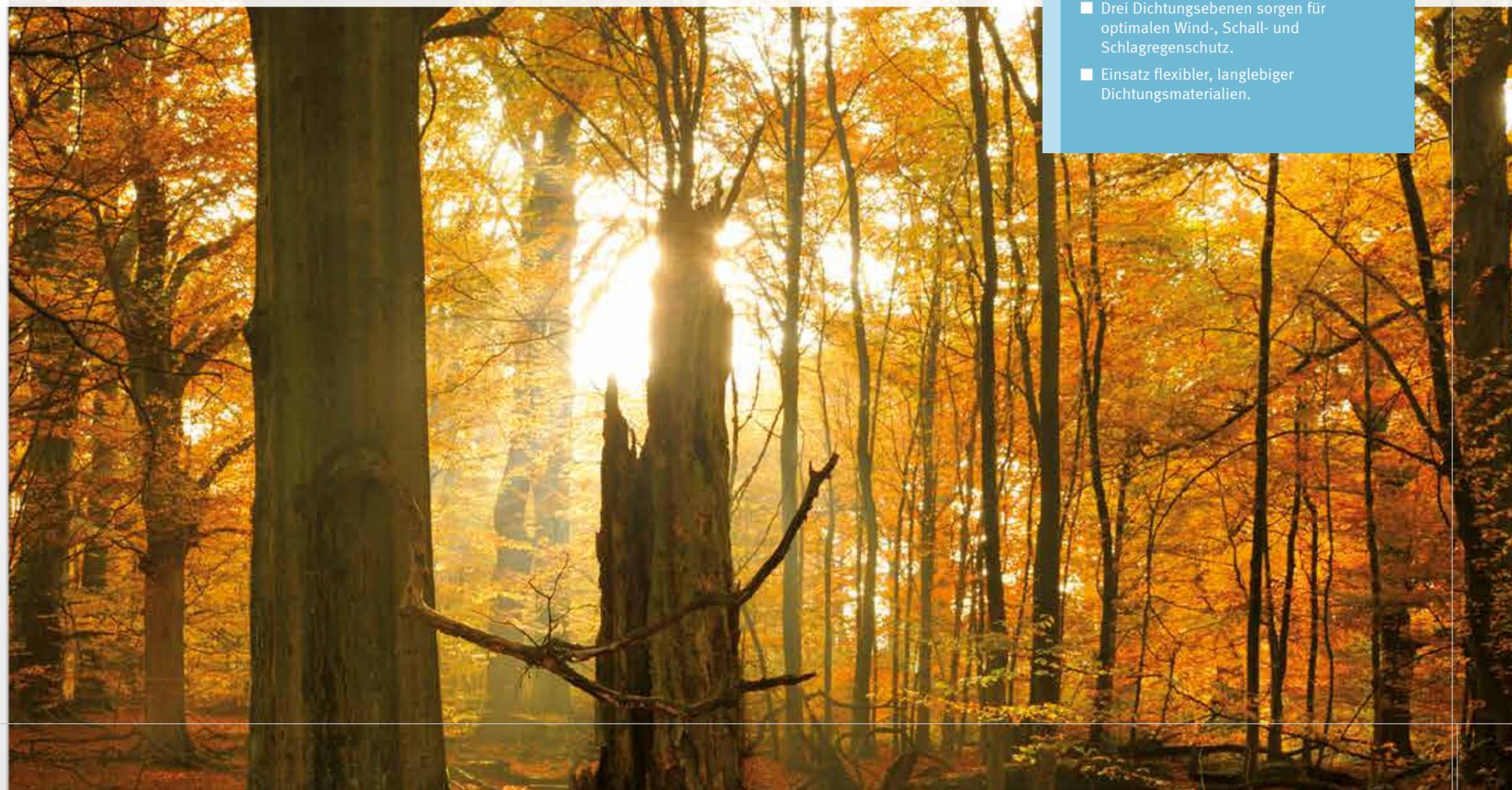


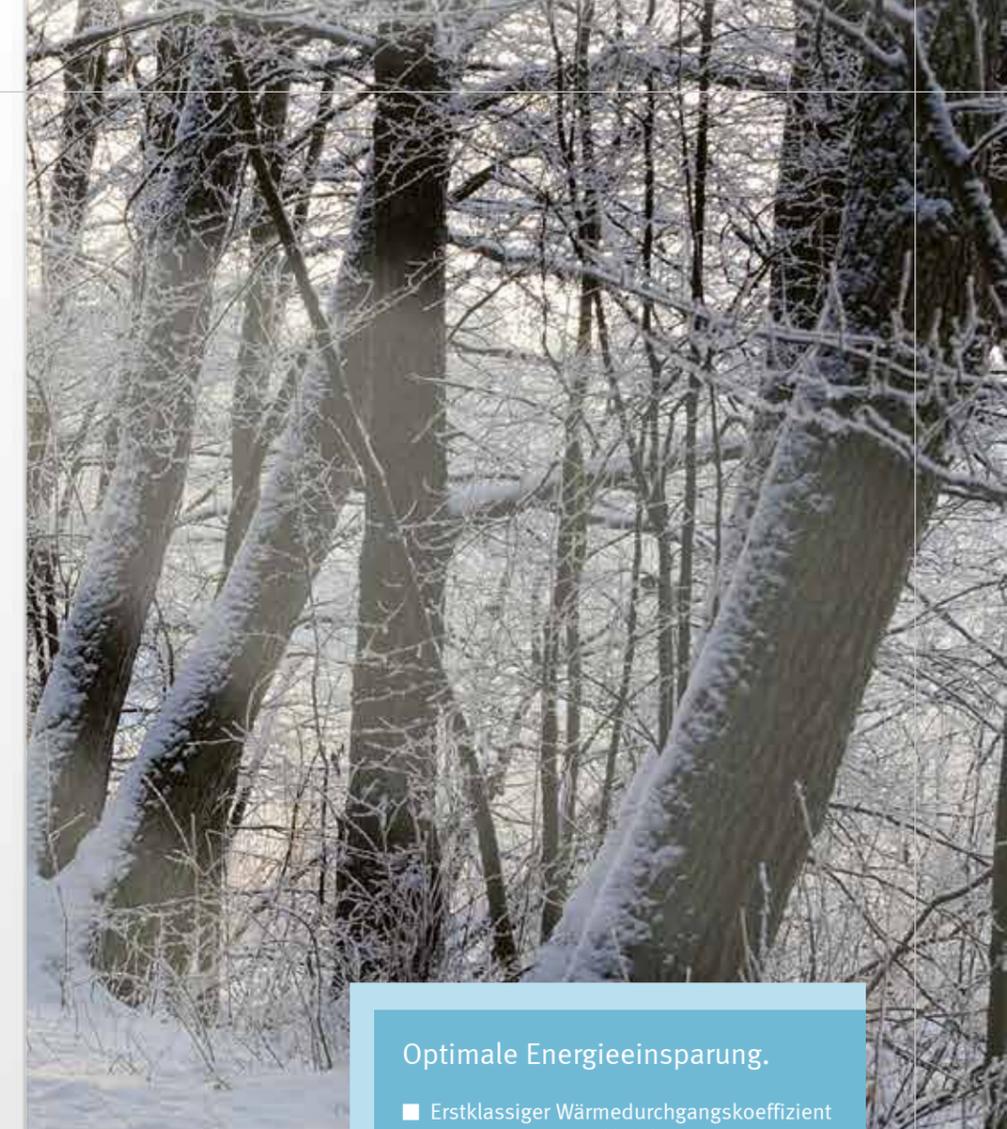
# Mehr Behaglichkeit.

Durch ein einzigartiges Dichtungssystem.

Auch beruhigend sicher.

- PremiDoor 88 verfügt in Kombination mit Beschlägen und Funktionsgläsern über einen hohen Einbruchschutz.
- Drei Dichtungsebenen sorgen für optimalen Wind-, Schall- und Schlagregenschutz.
- Einsatz flexibler, langlebiger Dichtungsmaterialien.





# Hohe Energieeinsparung.

Senken Sie Ihre Heizkosten spürbar.

## Optimale Energieeinsparung.

- Erstklassiger Wärmedurchgangskoeffizient  $U_i$  von 1,2 - 1,3  $W/(m^2K)$ , optional ist ein  $U_o$ -Wert von bis zu 0,8  $W/(m^2K)$  möglich.
- Positive Klimabilanz mit deutlicher  $CO_2$ -Einsparung pro Jahr.
- Wertsteigerung und Werterhalt der Immobilie.

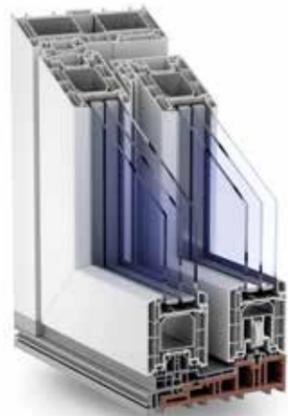
Im Vergleich zu herkömmlichen Systemen konnte beim neuen Hebe-Schiebetür-System PremiDoor 88 ein deutlicher Sprung bei der Wärmedämmung erzielt werden. Bis zu 32 % ist das neue System im direkten Vergleich besser. Das energetisch berechnete Mehrkammerprofil und neuartige Wärmedämmteile sorgen für einen optimalen Isothermenverlauf. Auch die innovative WPC-Schwelle trägt maßgeblich zu den hervorragenden Dämmeigenschaften des Gesamtsystems bei. Alle diese Technologien sorgen in der Summe dafür, dass Sie Ihre Heizkosten und den  $CO_2$ -Ausstoß spürbar reduzieren.



# Alles andere als oberflächlich.

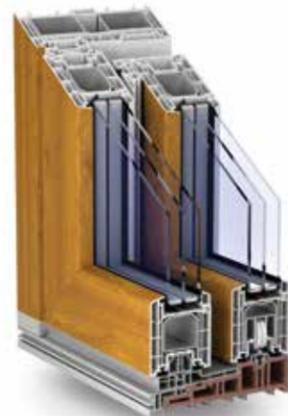
## » Große Gestaltungsfreiheit.

Neben Form und Größe spielen insbesondere die Farbgebung und Materialanmutung eine grundlegende Rolle. PremiDoor 88 bietet Ihnen alle Gestaltungsmöglichkeiten, um Ihre architektonischen Vorstellungen optimal zu verwirklichen. Das Spektrum reicht von klassisch weiß über Folierung in Unifarben, Holzdekoren und Metalloptik sowie edle Aluminiumschalen bis hin zur innovativen Beschichtungstechnologie proCoverTec. Entdecken Sie die Flexibilität ihrer Kombinationsmöglichkeiten und somit auch die richtige Farbkombination für Ihr zu Hause.



### Klassisch Weiß.

Weiß ist nach wie vor die meistgewählte Profilfarbe. Bei PremiDoor 88 harmonisiert sie mit dem geradlinigen Design.



### TROCAL DecoStyle.

Zeigen Sie Individualität mit insgesamt 87 witterungsbeständigen Folien in Unifarben (glatt oder genarbt) sowie Folien in natürlicher Holzoptik oder gebürsteter Metalloptik.



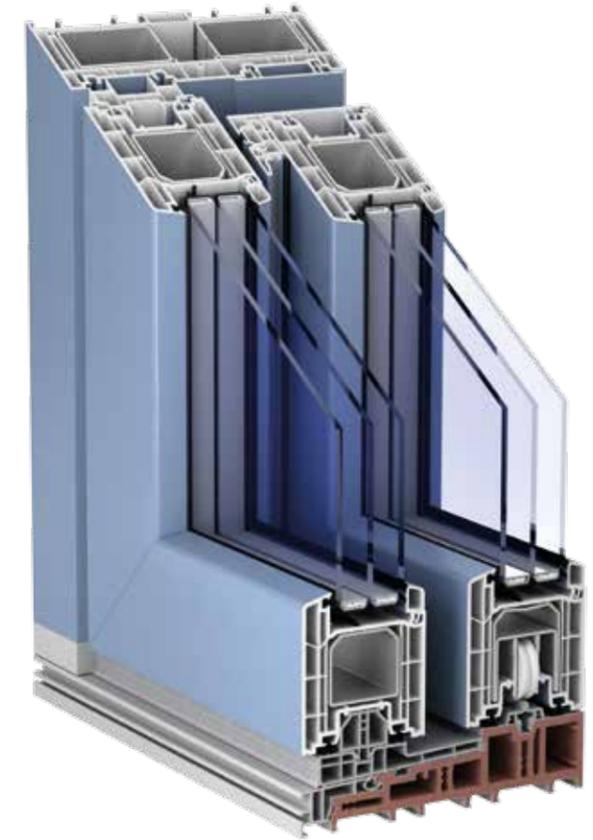
### AluClip.

Pflegeleicht, beständig, elegant und wirtschaftlich – dies sind Ihre Vorteile aus der Kombination Kunststoffprofil mit Aluminiumschale. Zusätzlich bieten sich grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten in der Farbauswahl.



### proCoverTec.

Die neue, einzigartige Beschichtung mit innovativer Oberflächentechnologie, die Funktionalität mit Langlebigkeit und Ästhetik verbindet. Die proCoverTec-Oberfläche ist extrem dicht und homogen, die seidenmatte Optik verleiht Ihren Fensterprofilen ein edles Aussehen und eine leicht strukturierte, angenehme Haptik. Sie schützt Ihre Fensterprofile optimal, ein Anhaften von Schmutzpartikeln wird stark minimiert. Wählen Sie aus unserem unverwechselbaren, zeitlosen Farbprogramm mit 22 Farben! Entscheiden Sie sich zwischen einseitig außen oder Full-Cover, die Rundum Beschichtung.

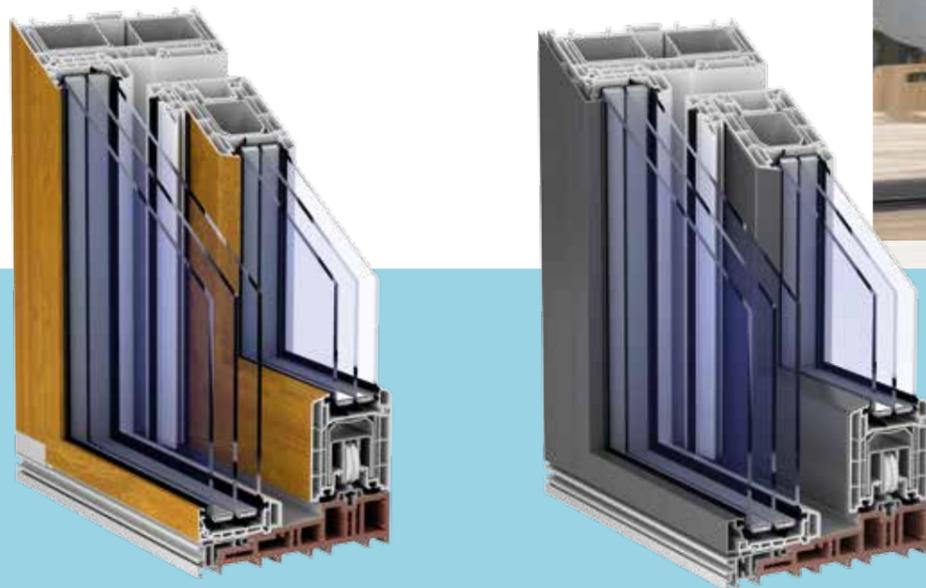


# Mehr Licht, mehr Wärme, mehr Design.

## » PremiDoor 88 lux.

Mit PremiDoor 88 lux ist es TROCAL gelungen, eine der wichtigsten Anforderungen von Architekten umzusetzen: eine noch größere Glasfläche. Im Bereich der Festverglasung kann nämlich auf das Flügelprofil verzichtet werden. Die Außenverglasung erfolgt durch filigrane Aluminium-Glasleisten.

Das Ergebnis ist überzeugend, sowohl in ästhetischer als auch in energetischer Hinsicht. Durch die größere Glasfläche werden höhere solare Energiezugewinne erzielt. Mehr Licht, mehr Wärme, mehr Design – und somit auch ein größerer Wohlfühlfaktor und mehr Natürlichkeit in Ihrem Wohnumfeld.



- Großflächige, flügellose Festverglasung bis 54 mm Glasdicke.
- Tiefe Montagekanäle sorgen für eine unsichtbare Befestigung der Elemente.
- Ausführungsvarianten in weiß, dazu foliert in Unifarben und Holzdekore sowie mit AluClip.

# Die Vorteile im Überblick.

## Elegantes Design.

- Flächenbündige Optik zwischen Flügel und Zarge.
- Vielfältige Farb- und Oberflächenauswahl durch Folienkaschierung oder Aluschalen.
- Elegant schmale Flügel mit 100 mm und Zargen mit 65 mm Ansichtsbreite.
- Zurückversetzte Glasleisten.
- Verdeckt liegende Befestigung durch Montagekanäle.
- Unsichtbare Entwässerung.



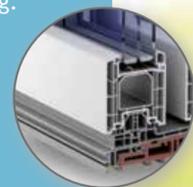
## Innovative Systemtechnik.

- Maximale Elementhöhe von 2,90 m durch großdimensionierte Stahlarmierungen mit optimiertem Formschluss
- Höchste Flexibilität bei der Montage, Verglasungen einwärts und auswärts einsetzbar
- Flexible und langlebige Dichtungsmaterialien
- Verschleißfreie Dicht-Formteile für eine dauerhafte Luftdichtigkeit



## Optimale Wärmedämmung.

- Beste Voraussetzungen für Wärmedämmung durch die Profil-Bautiefe von 88 mm.
- Fünfkammer-Flügel- und Zargenprofil.
- Hochwärmedämmte WPC-Schwelle.
- Spezielle Glasfalzdichtung.
- Mittelverschluss in dreifacher Dichtungstechnik.



## Variabilität:



Ein Hebe-Schiebeflügel und eine Festverglasung



Zwei Hebe-Schiebeflügel und eine Festverglasung



Ein Hebe-Schiebeflügel und zwei Festverglasungen

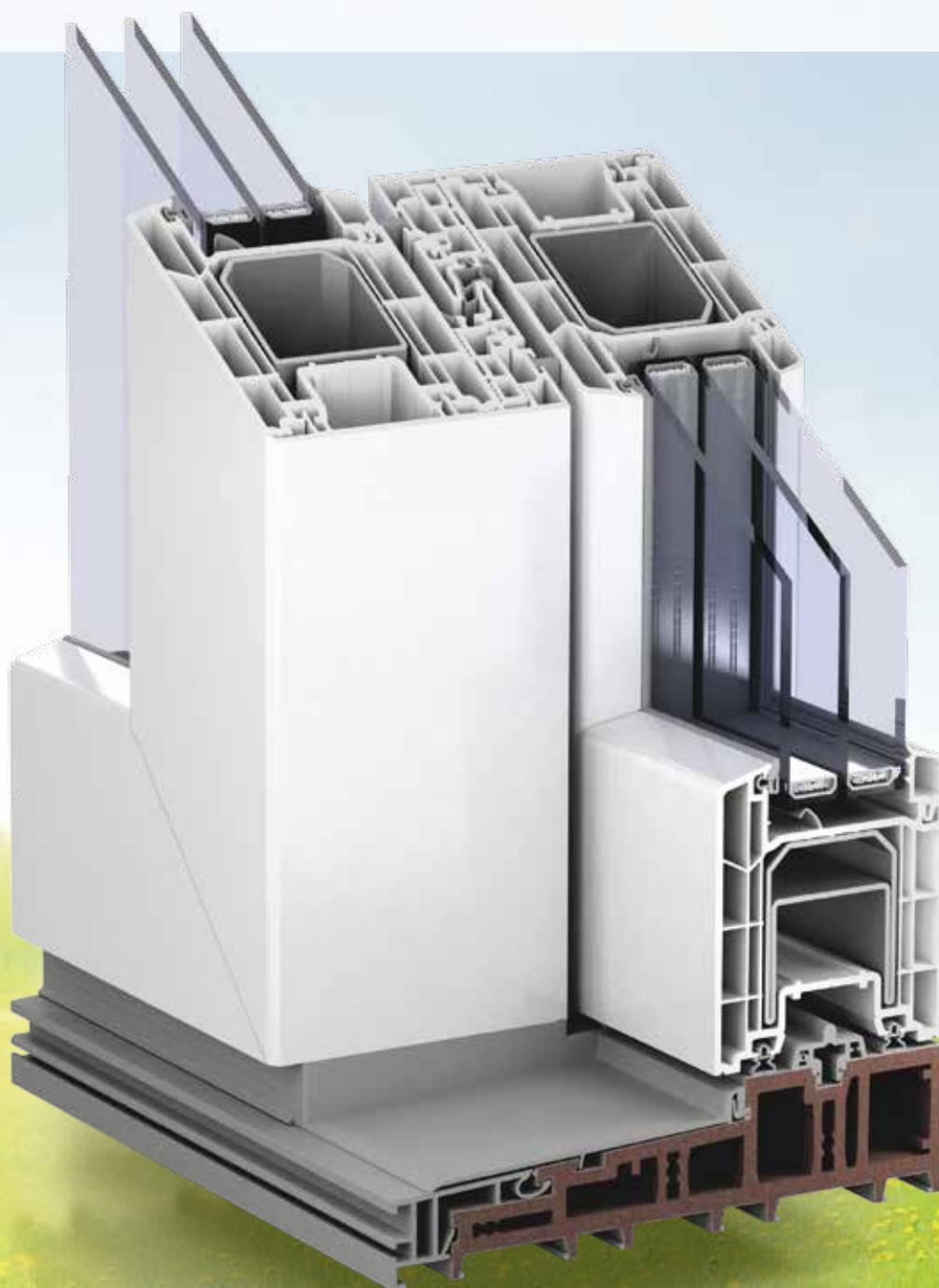


Zwei Hebe-Schiebeflügel mit Stulpversion und zwei Festverglasungen



## » Technische Höchstwerte und optimale Wirtschaftlichkeit.

PremiDoor 88 bietet die perfekte Balance zwischen Statik und Wärmedämmung. Bis zu 2,90 m hohe Elemente mit einem Wärmedurchgangskoeffizienten von  $U_f$  von 1,2 - 1,3 W/(m<sup>2</sup>K) bereits in der Standardausführung sorgen für eine transparente Architektur mit großen Glasflächen. Optional ist ein  $U_d$ -Wert von bis zu 0,8 W/(m<sup>2</sup>K) möglich.



**profine GmbH**

TROCAL Profilsysteme

53839 Troisdorf

Telefon: 02241 9953-0

Telefax: 02241 9953-3561

Internet: [www.trocal-profile.de](http://www.trocal-profile.de)

E-Mail: [info@trocal-profile.de](mailto:info@trocal-profile.de)

**TROCAL**<sup>®</sup>

**Genau mein Fenster.**

## » Umweltschutz

Das greenline-Zeichen steht für unsere neue, bleifrei stabilisierte Profilvergeneration. Achten Sie darauf, wenn Sie etwas für sich und Ihre Umwelt tun wollen.

**greenline** 