

... mit der Technik von morgen

Für die Zukunft . . .

**IDEAL8000**



**DAS FENSTER**

Die IDEAL-Revolution im Fensterbau

... mit der Technik von morgen

# Akzente setzen

**IDEAL-  
FENSTERBAU  
WEINSTOCK**  
... mit der Technik von morgen

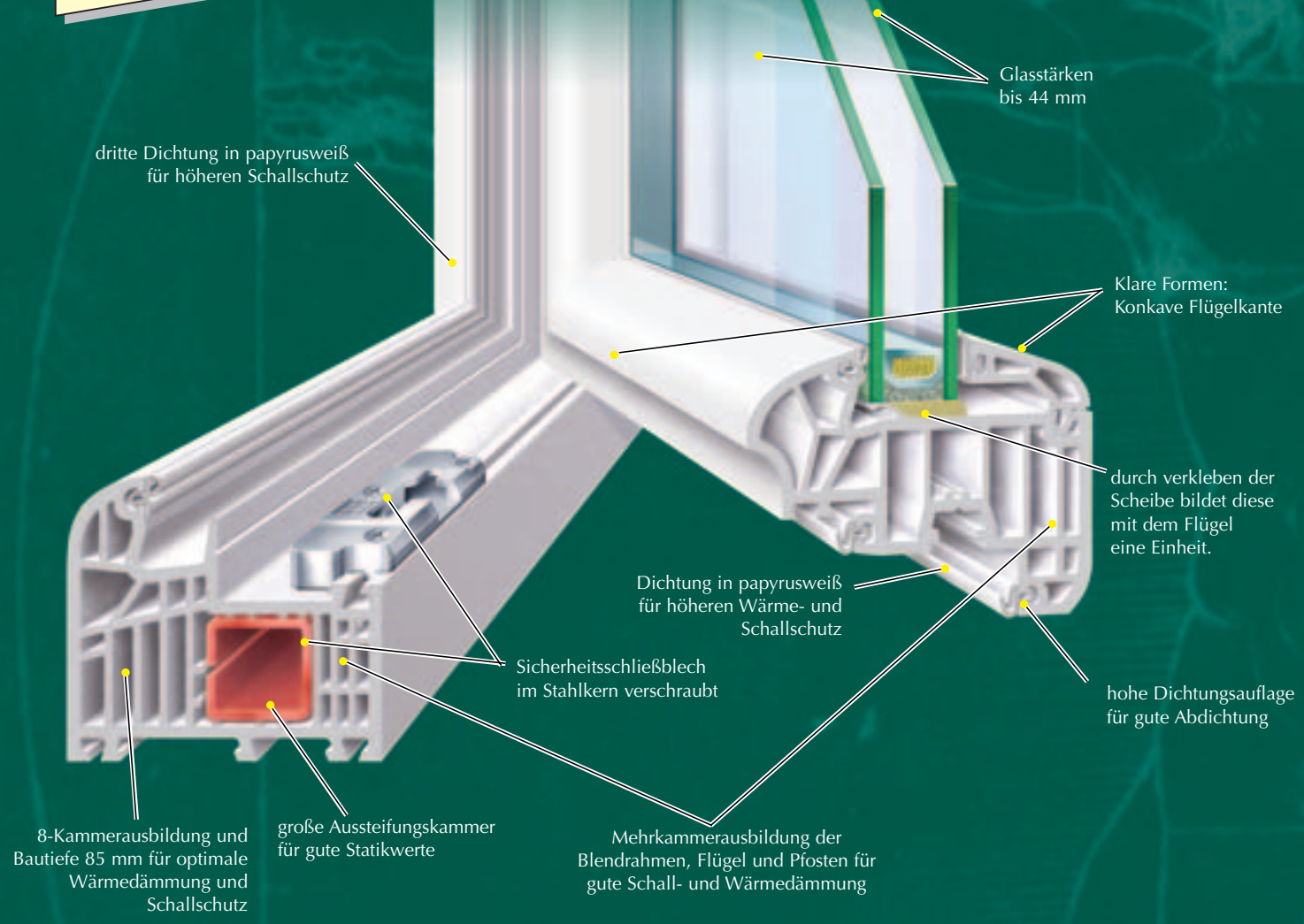


Das IDEAL 8000 KONKAV setzt mit seinem markanten Design garantiert Akzente. Denn durch die individuelle Kante am unteren Flügel macht dieses Fenster überall eine gute Figur – in modernen Wohnbauten ebenso wie im Objektbereich.

**IDEAL 8000  
KONKAV**

# IDEAL 8000 KONKAV

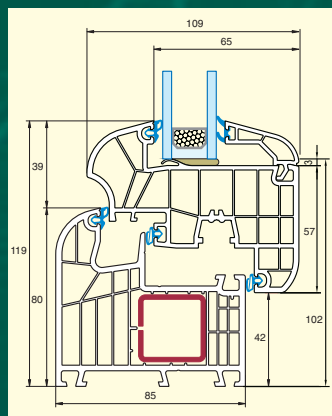
**8-Kammer-System**  
**85mm Bautiefe**



## Die Vorteile auf einen Blick:

- **Durchdacht** – 8-Kammer-Konstruktion mit einer Blendrahmen-Bautiefe von 85 mm
- **Gesamtbautiefe** – 109 mm
- **Mehr Licht** – größerer Lichtdurchlass durch schlankere Profile
- **Designkonsequenz** – wirkt durch konkave und konvexe Formen klassisch und zeitlos
- **Zukunftsweisend** – Verschweißung durch Klebetechnik, die ein Verziehen des Flügels durch eine optimale Kraft- und Gewichtsverteilung dauerhaft ausschließt. Flügel und Scheibe werden eine Einheit, nachträglicher Scheibenaustausch gewährleistet.
- **Sicher** – durch im Stahl verschraubte Sicherheitsschließbleche und tief liegende Beschlagskammer, sowie höherer Einbruchschutz durch verklebte Glasscheibe
- **Grundsicherheit** – mit 2 Pilzköpfen und Sicherheitsschließbleche
- **Sicherheit** – durch mehrstufige Sicherheitssysteme
- **Stabil** – große Verstärkungskammern
- **Auf Wunsch unsichtbar** – die Entwässerung und Belüftung
- **Witterungsbeständig** – durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- **Wetterfest** – durch einextrudierte Dichtungen in Papyrusweiß
- **Wärme- und Schalldämmend** – durch Markenisolierglas mit 16 mm Scheibenabstand (Standard) Glasstärken bis 44mm möglich; aufwändiges 8-Kammersystem in Rahmen und Flügel
- **Komfortabel** – durch Einhand-Dreh-Kipp-Beschlag mit Fehlbedienungssperre
- **Umweltfreundlich**

Bei 3-Fachverglasung  
 $U_w \leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$



KONKAV

## Überzeugend in Technik und Design

Das neue IDEAL 8000 KONKAV setzt Maßstäbe: Als weltweit erstes Fenster mit einer Bautiefe von 85 mm ist es mit einer sagenhaften 8-Kammertechnik für maximale Schall- und Wärmedämmung ausgestattet. Mehr noch: Die zukunftsweisende Verschweißung von Scheibe und Flügel mittels Klebetechnik bewirkt eine optimale Kraft- und Gewichtsverteilung, die ein Verziehen des Flügels dauerhaft ausschließt. Und die Sicherheit kommt natürlich ebenfalls nicht zu kurz: Neben der Standardausführung sind auch 2-fach, 4-fach und weitere Mehrfach-Verriegelungen lieferbar. Aber auch das Design überzeugt: Beim IDEAL 8000 KONKAV setzen Sie auf eine selbstbewusste Form mit Ecken und Kanten. Denn die konkave Flügelkante sorgt für eine klare Formensprache in klassischem Weiß. Praxisorientiert: Zum Design passende papyrusweiße Dichtungen garantieren so jahrelange Freude an diesen pflegeleichten Kunststoff-Fenstern.



## Klassische Formensprache



# Einfach mehr Lebensqualität

**IDEAL-  
FENSTERBAU  
WEINSTOCK**  
... mit der Technik von morgen

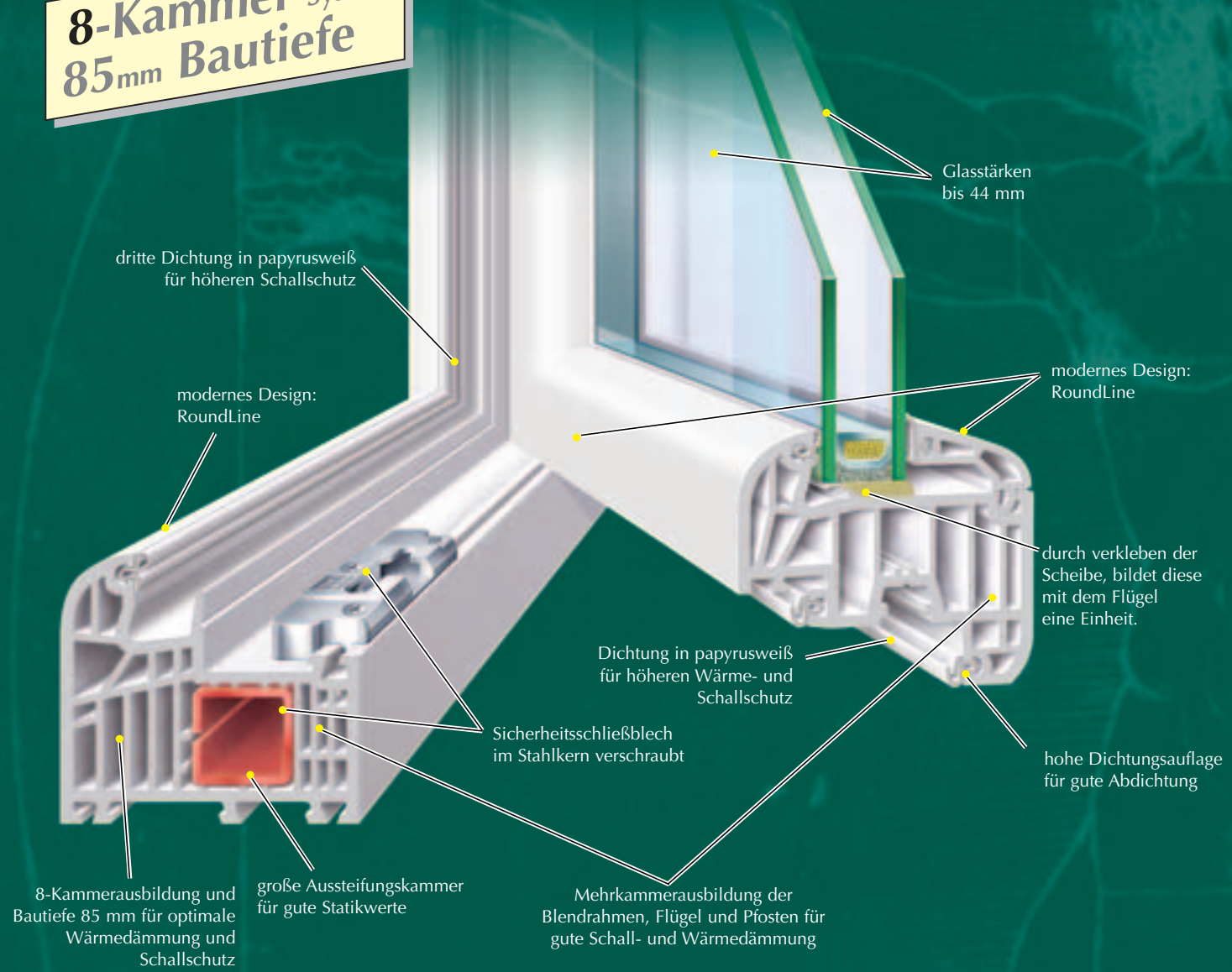


IDEAL Fenster sind in jeder Hinsicht eine runde Sache. Denn sie verbinden modernste Technik mit anspruchvollstem Design und sorgen so für mehr Lebensqualität. So auch das neue IDEAL 8000 ROUNDLINE – mit abgerundetem Flügelprofil ohne Ecken und Kanten.

## IDEAL 8000 ROUNDLINE

# IDEAL 8000 ROUNDLINE

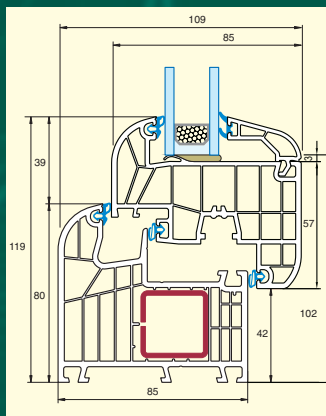
**8-Kammer-System  
85mm Bautiefe**



## Die Vorteile auf einen Blick:

- **Durchdacht** – 8-Kammer-Konstruktion mit einer Blendrahmen-Bautiefe von 85 mm
- **Gesamtbautiefe** – 109 mm
- **Mehr Licht** – größerer Lichtdurchlass durch schlankere Profile
- **Formschön** – durch gerundetes Profil im modernen Design
- **Zukunftsweisend** – Verschweißung durch Klebtechnik, die ein Verziehen des Flügels durch eine optimale Kraft- und Gewichtsverteilung dauerhaft ausschließt. Flügel und Scheibe werden eine Einheit, nachträglicher Scheibenaustausch gewährleistet.
- **Sicher** – durch im Stahl verschraubte Sicherheitsschließbleche und tief liegende Beschlagskammer, sowie höherer Einbruchschutz durch verklebte Glasscheibe
- **Grundsicherheit** – mit 2 Pilzköpfen und Sicherheitsschließbleche
- **Sicherheit** – durch mehrstufige Sicherheitssysteme
- **Stabil** – große Verstärkungskammern
- **Auf Wunsch unsichtbar** – die Entwässerung und Belüftung
- **Witterungsbeständig** – durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- **Wetterfest** – durch einextrudierte Dichtungen in Papyrusweiß
- **Wärme- und Schalldämmend** – durch Markenisoliervlas mit 16 mm Scheibenabstand (Standard); Glasstärken bis 44 mm möglich; aufwändiges 8-Kammersystem in Rahmen und Flügel
- **Komfortabel** – durch Einhand-Dreh-Kipp-Beschlag mit Fehlbedienungssperre
- **Umweltfreundlich**

Bei 3-Fachverglasung  
 $U_w \leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$



**ROUND  
Line**

## Technik in gefälligem Design

Die Entscheidung für IDEAL 8000 ROUNDLINE oder die Variante KONKAV mit konkavem und konvexem Flügelprofil ist lediglich eine Frage des persönlichen Geschmacks – denn beide Serien verfügen gleichermaßen über die sensationelle 8-Kammertechnik sowie über die innovative Verschweißung von Scheibe und Flügel. Und weil die durchgängige Verschweißung, mittelst zukunftsweisender Klebtechnik, Flügelversteifungen überflüssig macht, überzeugen diese Fenster auch mit besten Wärmedämmwerten – mit der optionalen 3-fach-Verglasung und Glasstärken bis 44 Millimeter ist IDEAL 8000 damit sogar für den Einbau in Energiesparhäuser geeignet. Weiterer Pluspunkt: Die besonders schmalen Profile. Sie sehen nicht nur elegant aus, sie sorgen auch für einen optimalen Lichteinfall und damit für eine angenehme Raumatmosphäre.

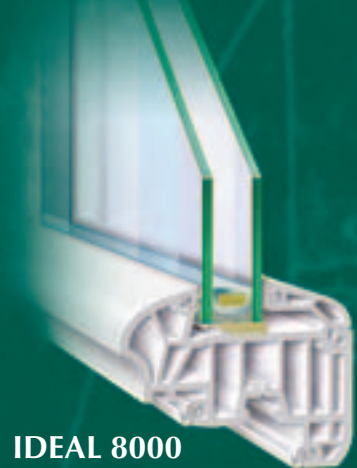


## Eine runde Sache

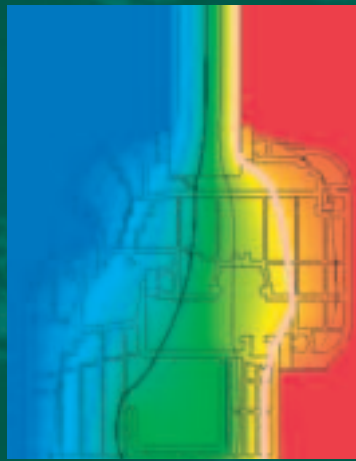


## Erst das Zusammenspiel . . .

. . . der Verschweißung von Scheibe und Flügel mittels bewährter Klebetechnik in Verbindung mit dem 8-Kammersystem und der größeren Bautiefe ergibt einen optimalen Isothermverlauf und somit eine maximale Wärme- und Schalldämmung.



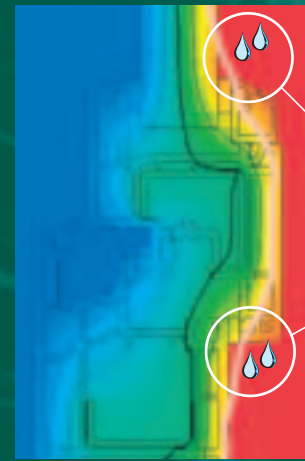
IDEAL 8000



IDEAL 8000

### Isothermvergleich

Durch den sehr günstigen Isothermverlauf wird kostbare Energie eingespart und Kondensatbildung unter Normbedingungen verhindert. Man sieht deutlich die warmen Temperaturen (Rote Linie) auf der Innenseite des Raumes.

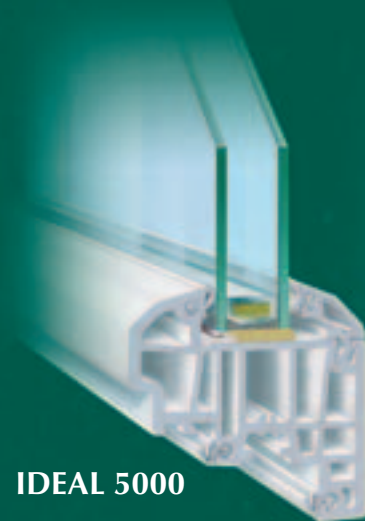


Herkömmliche Fenster

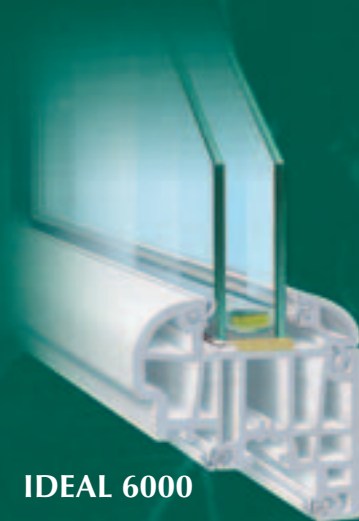
Kondenswasserbildung möglich

## Innovative Klebetechnik

Das Besondere an dieser neuen Fensterkonstruktion ist der Verzicht auf die herkömmliche Verklotzung des Glaselementes. Der Flügelrahmen wird umlaufend mit der Scheibe verklebt, wobei eine weiterentwickelte und bewährte Technik aus dem Flugzeug-, Automobil-, und Schiffsbau eingesetzt wird. Durch den sicheren kraftschlüssigen Verbund der Klebetechnik kann sich der Flügelrahmen nicht mehr von der Scheibe abziehen und der Einbruchschutz wird im Anbindungsbereich der Glasscheibe und Profil erhöht. Wegen der nicht notwendigen Verklotzung gibt es keine gebogenen Flügelteile mehr, das Setzverhalten wird ausgeschlossen. Schlankere Profile werden durch das Weglassen der Flügelaussteifung ermöglicht und ergeben einen größeren Lichtdurchlass, gleichzeitig ist die Wärmedämmung um ein Vielfaches besser. Da die Verklebung als Absorber fungiert, wird der Schallschutz ebenso verbessert. Selbstverständlich ist der nachträgliche Scheibenaustausch gewährleistet. Die neue Klebetechnik kann auch bei den Serien IDEAL 5000 und IDEAL 6000 auf Wunsch eingesetzt werden.



IDEAL 5000

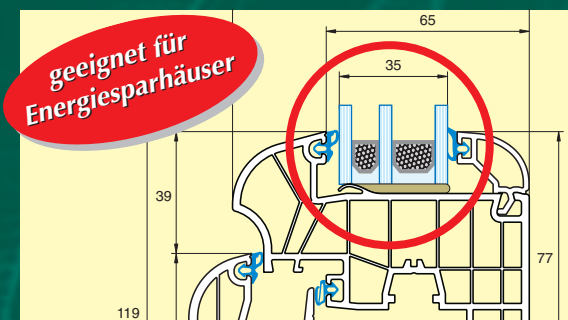


IDEAL 6000

## KfW-Energiesparhaus geeignet

Übersteigt die Forderung der Energieeinsparverordnung (EnEV) bei weitem und erfüllt die idealen Voraussetzungen für die Förderprogramme der KfW Förderbank wie z. B.:

- Förderprogramm: KfW-CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramme
- Förderprogramm: „Wohnraum Modernisierung“
- Förderprogramm: „Ökologisch Bauen“
- Förderprogramm: KfW-Energiesparhäuser 40 und 60



Um einen  $U_w$ -Wert von  $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$  zu erreichen, können durch die große Bautiefe, 3-fach Scheiben bis zu einer Stärke von 44 mm eingebaut werden.

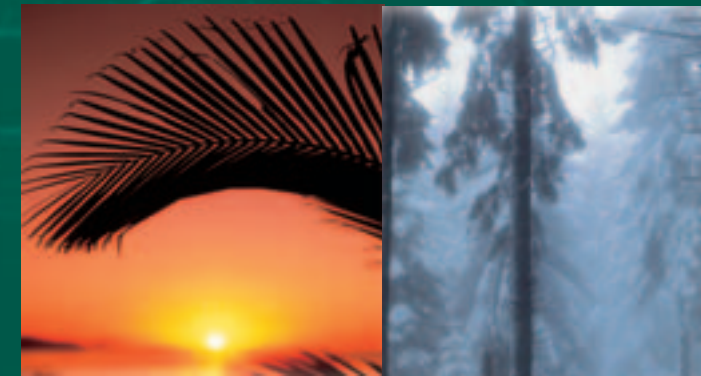
## IDEAL IM SCHALLSCHUTZ

Hören Sie? ... Sie hören nichts! IDEAL-FENSTER sind bestens schalldämmend und das ist hörbar. Die Fenster werden Ihren Anforderungen entsprechend angepasst und sorgen für wohltuende Stille in Ihren vier Wänden.



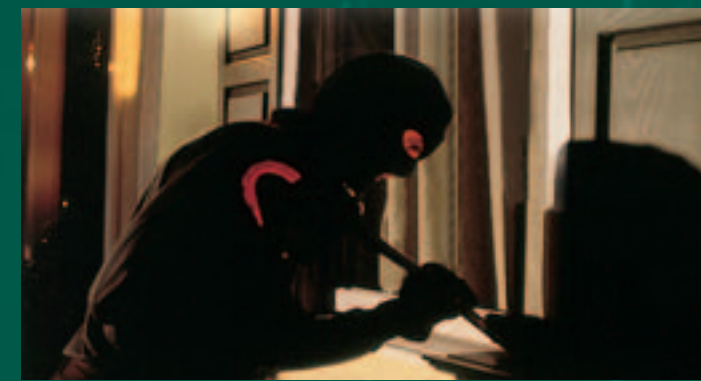
## IDEAL IN DER WÄRMEDÄMMUNG

Die große Bautiefe sowie die Profilausbildung in Mehrkammertechnik ermöglichen es selbst strenge Normen, wie die aktuelle Energieeinsparverordnung (EnEV), spielend zu erfüllen. Sie sparen Energie und somit bares Geld.



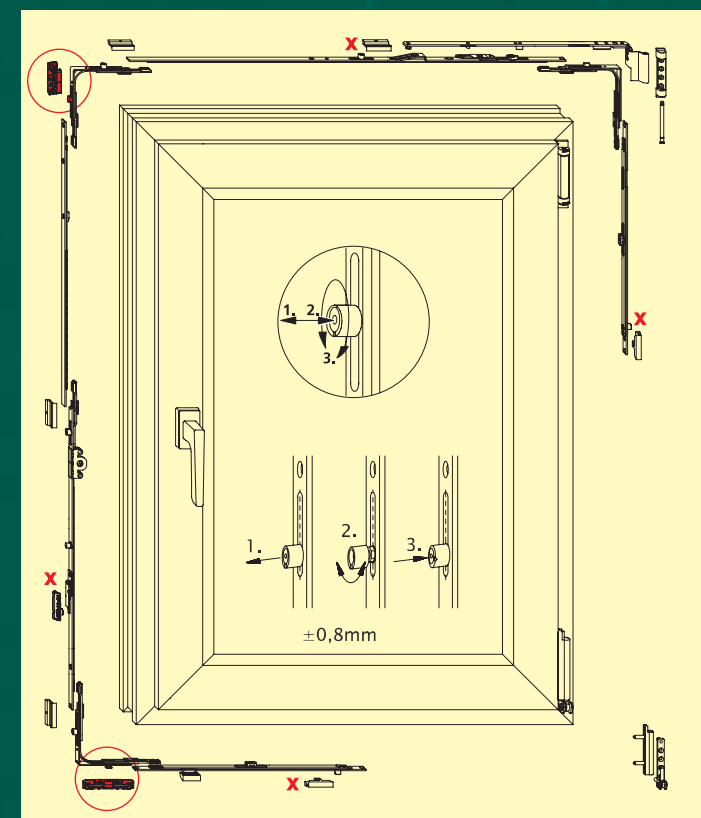
## IDEAL IN DER SICHERHEIT

Unerwünschte „Gäste“ gehen meist nicht mit dem Kopf durch die Wand. Sie kommen durchs Fenster. Denn Fenster sind für Einbrecher oft am einfachsten zu überwinden. Das muss nicht sein! Mit moderner Fenster-Technik schieben IDEAL-FENSTER Langfingern einen Riegel vor.



## IDEAL FÜR JEDE ANFORDERUNG

Regulierung des Andruckes zwischen Flügel und Rahmen mittels des von Hand verstellbaren Rastexzenters: 1. Ziehen 2. Durch Drehen den gewünschten Andruck einstellen ( $\pm 0,8 \text{ mm}$ ) 3. Zurückschnappen lassen. Die mit „X“ gekennzeichneten Verriegelungspunkte sind nur bei größeren Fenstern vorhanden. Das abgebildete Beschlagschema entspricht nicht zwingend dem eingebauten Beschlag.



## IDEAL IM RECYCLING

Bis zu 97% der eingesetzten Materialien der Fenster können sortenrein zurückgewonnen werden.