

Intelligente Energiegewinnung durch ungenutzte Ressourcen

Die »**Intelligenten**« HighTech Fenster



**IDEAL-
FENSTERBAU
WEINSTOCK**



...mit der Technik von morgen

Familienunternehmen auf der Überholspur



Das Streben, Visionen in Taten umzusetzen, ließ das Familienunternehmen zu einem der innovativsten Fensterhersteller und anerkanntem Branchenführer heranwachsen. In insgesamt 5 Fertigungshallen an den Standorten in Traben-Trarbach und Wittlich-Wengerohr produzieren heute rund 250 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen zukunftsweisende Spitzenprodukte, die nicht nur in Punkto Technik faszinieren, sondern auch optisch mit einem absolut klaren Aussehen



glänzen. Die reichhaltige Produktpalette bietet eine unglaubliche Vielfalt unterschiedlicher Systeme in Kunststoff, Kunststoff-Aluminium, Holz, und Holz-Aluminium. Rund vier Millionen gefertigte Fenster seit 1990 dokumentieren eindrucksvoll den Erfolg der richtungsweisenden Technologien von IDEAL.

MADE IN GERMANY



Werk Traben-Trarbach



Werk Wittlich-Wengerohr



Inhaltsverzeichnis

Seite	5	Was sollten Sie beim Kauf eines Fensters beachten?
Seite	6	Der Sparwert = der U_W -Wert Energiekosten sparen!
Seite	8	Übersicht aller IDEAL-Fenster
Seite	10	Kunst mit Kunststoff von IDEAL 5000 bis IDEAL8000
Seite	26	Kunststoff-Alu-Fenster – TwinSet „Zwei die sich verstehen“
Seite	32	Hebeschiebetüren IDEAL 4000HST
Seite	34	Glassysteme, Sprossen und Ornamentglas
Seite	35	Die IDEALen Farben
Seite	36	Das Gefühl der Sicherheit
Seite	40	Zertifikate
Seite	41	Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser
Seite	42	Richtig Lüften
Seite	43	Förderservice
Seite	34	Die IDEALen Farben

Was sollten Sie beim Kauf von Fenstern beachten?

1. Wärmedämmung = Kostenreduktion

Moderne Fenster spielen in der Wärmedämmung von Gebäuden eine wichtige Rolle. Und ein effizienter Umgang mit Energie schont nicht nur die Umwelt, sondern auch Ihren Geldbeutel. Achten Sie deshalb auf Fenster, die hervorragende Dämmeigenschaften bieten. Indikator für die Wärmedämmeigenschaften ist der Uw-Wert: Je geringer er ausfällt, desto weniger kostbare Wärme gibt ein Fenster nach außen ab.

2. Schalldämmung = Wohlfühlfaktor

Lärm beeinträchtigt Ihr Wohlbefinden und Ihre Gesundheit. Entscheiden Sie sich deshalb für ein Fenster, das entsprechend Ihrer Wohnumgebung einen angemessenen Schallschutz bietet. So sperren Sie nervenaufreibenden Alltagslärm aus und machen Ihr Zuhause zu einem erholsamen Ruhepunkt.

3. Sicherheit = Geborgenheit

Ein gutes Fenster schützt Sie nicht nur viele Jahre vor unliebsamen Gästen, sondern es trotzt auch Wind und Regen. Denn qualitativ hochwertige Fenster besitzen ausgeklügelte Dichtungssysteme, die Nässe und Zugluft buchstäblich dauerhaft ausschließen.

4. Funktion = Wohnkomfort

Ein modernes Fenster bietet eine Fülle technischer Funktionen und Lösungen. Trotz aller Technik muss es jedoch einfach und sicher zu bedienen sein. Testen Sie deshalb vor dem Kauf, ob sich das gewählte Produkt leicht öffnen, kippen und schließen lässt – auch daran erkennen Sie ein gutes Fenster.



5. Qualität = Langlebigkeit

Nur die Verwendung bester Materialien garantiert ein langes Fensterleben. Hochwertige Profile, Beschläge und Fenstergläser zeichnen ein Qualitäts-Fenster aus. Wird hier aus Kostengründen gespart, haben Sie das Nachsehen. Unser Tipp: Das Siegel „Made in Germany“ gibt Ihnen Sicherheit für viele Jahrzehnte.

6. Design = Individualität

Neben einer überzeugenden Technik muss ein Fenster natürlich auch eine ansprechende Optik bieten, wenn es Ihnen lange Zeit Freude bereiten soll. Nur ein Hersteller mit einer umfangreichen Produktpalette und einer Vielzahl von Design-Varianten kann Ihre individuellen Wünsche erfüllen.

7. Umwelt = Verantwortung

Angesichts von Umweltproblemen und Ressourcenknappheit ist auch bei langlebigen Produkten wie Kunststoff-Fenstern die Recyclingfähigkeit ein wichtiges Thema. Verantwortungsvolle Hersteller berücksichtigen das bereits bei der Entwicklung – fragen Sie beim Fensterkauf gezielt nach der Wiederverwertbarkeit der eingesetzten Materialien.



Der wichtigste Spar-Wert beim Fenster ist der:



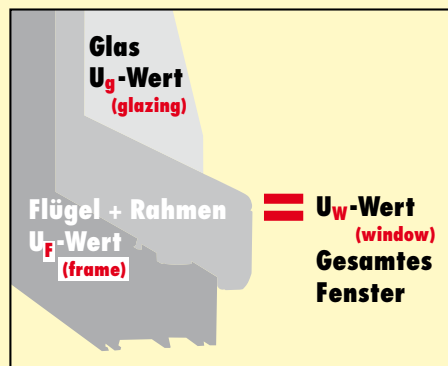
Ausgereifte Technik von heute, in Harmonie mit der Natur...

In Zeiten immer knapper werdender Rohstoffe ist es von grundlegender Bedeutung, durch nachhaltiges Wirtschaften die Natur und Umwelt so weit zu schonen, daß auch für die kommenden Generationen kein Mangel an lebensnotwendigen Energieträgern entsteht. Zudem muß der durch den Abbau von fossilen Energieträgern begünstigte CO₂-Ausstoss umgehend stark eingedämmt werden, um den Folgen des Treibhauseffekts entgegenzuwirken.

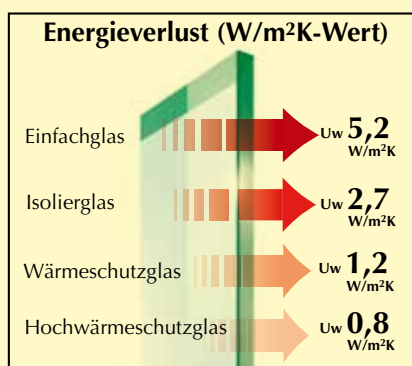
... Neben allen ethischen Aspekten gilt: Ein verantwortungsvoller Umgang mit Energie freut nicht nur die Natur, sondern schont auch Ihren Geldbeutel!

Mit der Wahl eines ultramodernen hochwärmedämmenden Fenstersystems von IDEAL-Fensterbau können Sie kostbare Wärme im Haus festhalten und damit effektiv Ihre Heizkosten senken.

Was ist der U_w-Wert ?



Der U_g-Wert (Glas) und der U_f-Wert (Flügel mit Rahmen), ergeben erst zusammen den U_w-Wert.



Energie-Sparbeispiel

Früher :

Einfachverglast, U_w-Wert **5,2 W/m²K**

Heute :

IDEAL8000ED = U_g-Wert **0,4** ergibt U_w-Wert **0,60 W/m²K**

=  **1466 Ltr.***
gespart pro Jahr

* Fensterfläche

Früher :

Isolierverglast (Scheibe unbeschichtet), U_w-Wert **2,7 W/m²K**

Heute :

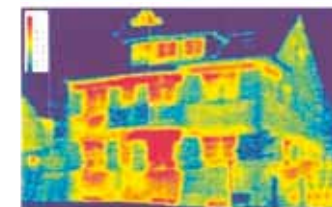
IDEAL8000ED = U_g-Wert **0,4** ergibt U_w-Wert **0,60 W/m²K**

=  **662 Ltr.***
gespart pro Jahr

Energie-Sparbeispiel Einfachverglasung bzw. Isolierverglasung unbeschichtet mit dem IDEAL8000ED Fenster von IDEAL

*Berechnungsgrundlage: Haus- Wohnung mit 25m² Fensterfläche in der Region München

Unsere IDEAL-Fenster sind Energiesparer, sie besitzen ausgezeichnete wärmedämmende Eigenschaften. Die IDEAL-Fenster senken gegenüber einfachverglasten Fenstern den Energieverbrauch um bis zu 80%. Jeder Liter Heizöl belastet die Atmosphäre mit ca. 2,6 kg Kohlendioxid, eines der schädlichsten Treibhausgase. Jeder eingesparte Liter ist demnach ein aktiver Beitrag zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes und zur langfristigen Verbesserung unseres Klimas. Im Kyoto-Protokoll zum Klimaschutz hat sich Deutschland verpflichtet, die gesamten CO₂-Emissionen bis 2012 um 21% gegenüber 1990 zu senken. Unsere IDEAL-Fenster haben einen etwa dreimal besseren Wärmeschutz als bisherige Fenster mit Isolierverglasung. Um die Wärme im Raum zu halten, werden unsere IDEAL-Fenster mit bis zu drei Dichtungsebenen versehen.



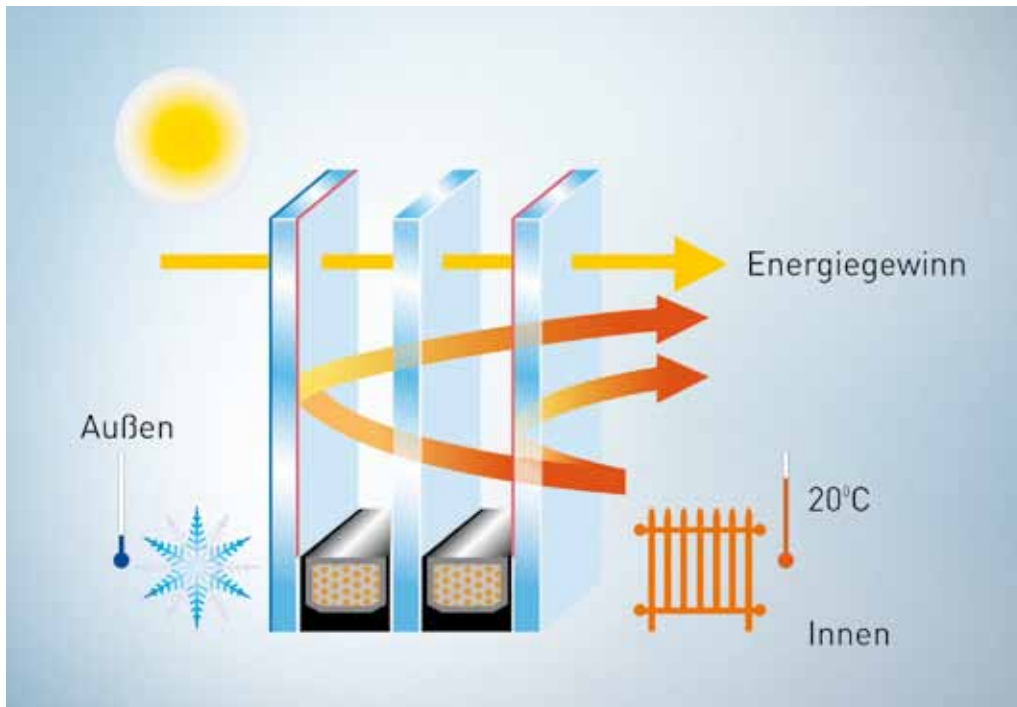
Thermografie eines Wohnhauses mit sichtbaren Wärmebrücken im Gebäudebestand.

Die Solare Zugewinnung beim Fensterglas - nicht zu unterschätzen

Für Energiegewinnungsfenster mit einzigartiger Effizienz!

Steigende Energiekosten verlangen heute mehr denn je die Entwicklung nach neuen Isoliergläsern. Es ist nicht mehr nur, das energiesparende Isolierglas gefordert, sondern auch neue energiegewinnende Isoliergläser. Der Schlüssel zu dieser neuen Generation von Solar-Isoliergläsern liegt in der optimalen Nutzung der solaren Energiegewinne. Das heißt, dass zum Heizen von Räumen die Wärmestrahlung der Sonne genutzt wird.

Durch die Kombination aus modernstem Dreifachisolierglas (3mm-Technologie) und einer neuen hocheffizienten Beschichtung werden wärmedämmtechnische Spitzenwerte mit den derzeit höchst möglichen solaren Energiegewinnen zusammengeführt. Dies schafft beste Wärmedämmeigenschaften und gleichzeitig optimale Helligkeitswerte in den Räumen. Denn: „Die Sonne heizt gratis!“.



Vorteile für das Fenster

Die Wärmeverluste werden deutlich reduziert

- Nordseite: 16% weniger Verlust
- West/Ostseite: 36% weniger Verlust
- Die solaren Zugewinne werden deutlich gesteigert
- Südseite: 5-mal größerer solarer Zugewinn

Vorteile für das Haus

Die solaren Zugewinne reduzieren Heizkosten

- 24% mehr solare Gewinne (bezogen auf Q_s gemäß DIN V 4108-6:2003)
- 5% - 15% Heizkostensparnis
- ($U_{w,eq}$ -Wert-Verbesserung gemäß DIN V 4108-6:2003)

Eigenschaften:

- Maximale Heizkostenreduzierung
- hervorragende Wärmedämmeigenschaften des Dreifach-Scheiben-Aufbau
- höchste solare Energiegewinne aufgrund des g-Werts
- bis zu 35 % bessere Wärmedämmung als beim Standard-Dreifachisolierglas
- Optimale Helligkeit aufgrund der hohen Lichttransmission
- Aktiver Klimaschutz durch Reduzierung der CO² - Belastung
- Solarfaktor (g-Wert) übertrifft die Anforderung der EnEV



S-Version

STAHL



IDEAL5000S
flächenversetzt



IDEAL5000S
halbflächenversetzt

ED-Version

Energeto + Dämmung



IDEAL5000ED
flächenversetzt

K-Version

Klebertechnologie



IDEAL5000K
halbflächenversetzt

E-Version

ENERGETO®



IDEAL5000E
flächenversetzt 82 mm



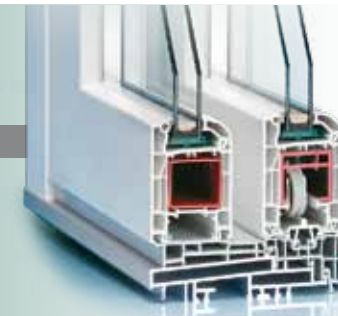
IDEAL5000E
flächenversetzt 65mm



IDEAL5000E
halbflächenversetzt

IDEAL HST

Hebeschiebetür



IDEALHST
flächenversetzt

als Kunststoff-Fenster

IDEAL-Serie 8000

als Kunststoff- Alu-Fenster

S-Version

STAHL



IDEAL8000S
flächenversetzt



IDEAL8000S
halbflächenversetzt



IDEAL8000S
RoundLine

ED-Version

Energeto + Dämmung



IDEAL8000ED
flächenversetzt

K-Version

Klebertechnologie



IDEAL8000K
Roundline



IDEAL8000K
Konkav

E-Version

ENERGETO®



IDEAL8000E
flächenversetzt

P-Version

Passivhaus zertifiziert



PASSIV
HAUS
geeignete
Komponente
Dr. Wolfgang Feist



IDEAL8000P
flächenversetzt

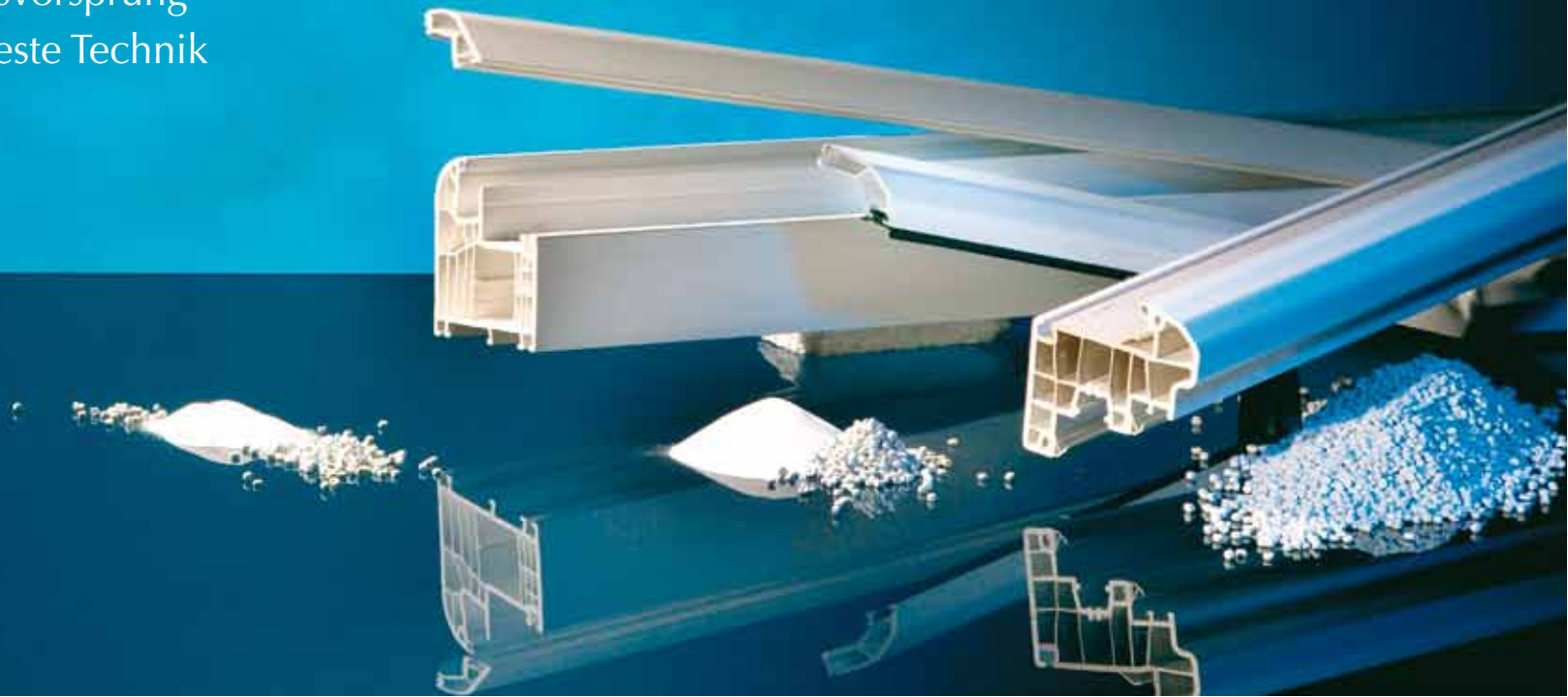
KUNST MIT KUNSTSTOFF

Beste Wärme- und Schalldämmung, Langlebigkeit, variables Design und faire Preisgestaltung – das zeichnet unsere PVC-Fenstersysteme aus. Vor allem in punkto Energie-Effizienz setzen wir mit unseren Systemen richtungsweisende Akzente. Denn wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Kunststoff-Verarbeitung. So können wir die hervorragenden Grundeigenschaften des Materials für den Fensterbau optimal nutzen und weiterentwickeln. Unser Anspruch war es von Anfang an, ausschließlich mit den besten Materialien qualitativ hochwertigste Fenster in vollendeter Form zu fertigen – für Sie! Überzeugen Sie sich selbst von den einzigartigen Vorzügen der IDEAL-Fensterreihe.



INNOVATION

Unser Wettbewerbsvorsprung
sichert Ihnen die beste Technik



Technische Änderungen vorbehalten



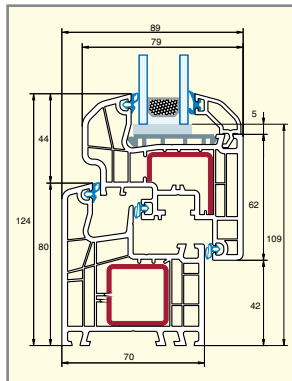
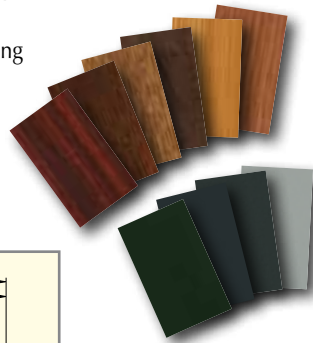
IDEAL5000

- mit konventionelle Verglasung
- Rahmen in 70 oder 80mm Ansichtsbreite
- Mitteldichtungssystem mit 3 Ebenen in papyrusweiß, bei Dekor in schwarz
- Wärmedämmung möglich bis U_w 0,75 W/m²K (bei Referenzgröße 1230x1480mm)
- Scheibendicke von 24 bis 41mm
- Schallschutz $R_w \leq 45$ dB
- activPilot-Beschlag, perfekt in Funktionalität und Ergonomie, dezentes Design
- Grundsicherheit mit zwei Sicherheitspilkopfbolzen und zwei Sicherheits-Schließblechen
- Ausführung in weiß oder Dekor (70mm Blendrahmen nur in weiß lieferbar)
- extrem witterungsbeständig durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- wetterfest durch einextrudierte Dichtungen
- Bis zu 98,2% recycelbare Materialien
- blei-, cadmium- und bariumfreie Kunststoffprofile

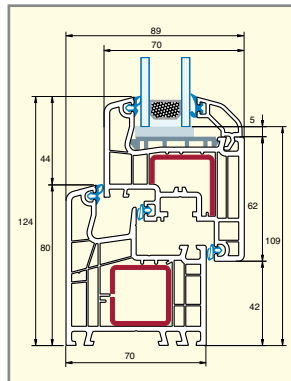
optional:

- verdecktliegende Entwässerung
- Verbesserung der Sicherheit nach WK II (RC2)
- ActivPilot Select, verdecktliegende Eck- und Scherenlager
- ActivPilot Comfort, Parallelabstellung
- High-Control = Magnetkontakt zur elektron. Überwachung

IDEAL Standarddekore
siehe Seite 36



IDEAL5000S
halbflächenversetzt



IDEAL5000S
flächenversetzt



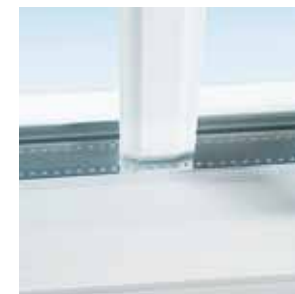
IDEAL5000S
halbflächenversetzt



WIR BIETEN IHNEN SICHERHEIT



IDEAL5000S
halbflächenversetzt



LZR- Sprosse
(Sprosse im Luftzwischenraum)



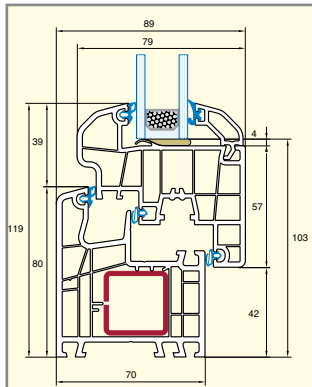
Das Sicherheitsschließblech ist
im Stahlkern verschraubt.

IDEAL5000K

- mit innovativer Klebetechnologie
- Rahmen in 70 oder 80mm Ansichtsbreite
- Mitteldichtungssystem mit 3 Ebenen in papyrusweiß
- Wärmedämmung möglich bis U_w 0,70 W/m²K (bei Referenzgröße 1230x1480mm)
- Scheibendicke von 24 bis 38mm
- Schallschutz $R_w \leq 37$ dB
- activPilot-Beschlag, perfekt in Funktionalität und Ergonomie, dezentes Design
- Grundsicherheit mit zwei Sicherheitspilkopfbolzen und zwei Sicherheits-Schließblechen
- Ausführung in weiß
- extrem witterungsbeständig durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- wetterfest durch einextrudierte Dichtungen
- Bis zu 98,2% recycelbare Materialien
- blei-, cadmium- und bariumfreie Kunststoffprofile

optional:

- verdecktliegende Entwässerung
- Verbesserung der Sicherheit nach WK II (RC2)
- ActivPilot Select, verdecktliegende Eck- und Scherenlager
- ActivPilot Comfort, Parallelabstellung
- High-Control = Magnetkontakt zur elektron. Überwachung



IDEAL5000K
halbflächenversetzt



IDEAL5000K
halbflächenversetzt

HEUTE SCHON AN MORGEN DENKEN



Technische Änderungen vorbehalten

IDEAL5000K
halbflächenversetzt



Die innovative Klebtechnologie

erzeugt eine kraftschlüssige Verbindung von Flügelrahmen und Glas, so dass der Flügel ohne Stahlverstärkung auskommt. Dadurch wird die Einbruch-sicherheit erhöht und die Stabilität, sowie die Wärme- und Schalldäm-mung wesentlich über die komplette Lebensdauer verbessert.



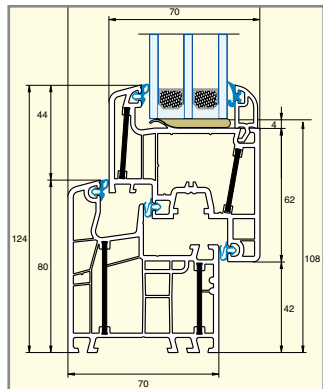
ENERGETO®

IDEAL5000ED

- innovative Klebtechnologie
- Ultradur® High Speed-Verstärkung
- EIGENE PHDS-Technik (Präzisionshochdruckdämmschaum)
- Rahmen in 80mm Ansichtsbreite
- Mitteldichtungssystem mit 3 Ebenen in papyrusweiß, bei Dekor in schwarz
- Wärmedämmung möglich bis U_w 0,64 W/m²K (bei Referenzgröße 1230x1480mm)
- max. Verglasungsstärke 38mm (ED nur mit 3-fach Verglasung)
- Schallschutz $R_w \leq 38$ db
- activPilot-Beschlag, perfekt in Funktionalität und Ergonomie, dezentes Design
- Grundsicherheit mit zwei Sicherheitspilkopfbolzen und zwei Sicherheitsschließblechen
- Ausführung in weiß und dekor
- extrem witterungsbeständig durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- wetterfest durch einextrudierte Dichtungen
- Bis zu 98,2% recycelbare Materialien
- blei-, cadmium- und bariumfreie Kunststoffprofile

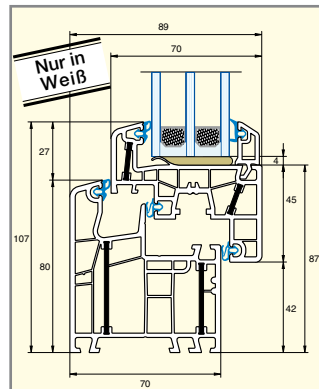
optional:

- IDEAL5000E (ohne PHDS)
- verdecktliegende Entwässerung
- Verbesserung der Sicherheit nach WK II (RC2)
- ActivPilot Select, verdecktliegende Eck- und Scherenlager
- ActivPilot Comfort, Parallelabstellung
- High-Control = Magnetkontakt zur elektron. Überwachung



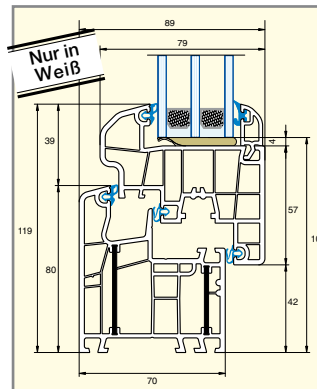
IDEAL5000E
flächenversetzt

82 mm Flügelhöhe



IDEAL5000E
flächenversetzt

65 mm Flügelhöhe



IDEAL5000E
halbfächenversetzt



IDEAL5000ED
halbfächenversetzt
mit Thermoschaum

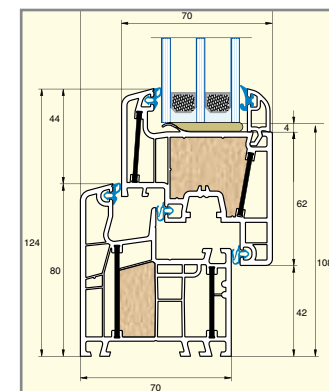
FENSTER - FÜR GENERATIONEN



IDEAL5000ED
halbflächenversetzt
mit Thermoschaum



Die herkömmliche Stahleinlage wird durch eine umlaufende Glasfaserverstärkung im Rahmen und Flügel ersetzt. Da die Glasfaserarmierung mit verschweißt wird, entsteht ein stabiler umlaufender Rahmen, während die Stahlverstärkung nicht bis in die Fensterecken läuft. Der zusätzlich rundumlaufende und lückenlos eingefüllte Thermoschaum verbessert die Wärme –und Schallschutzwerte wesentlich.



IDEAL5000ED
flächenversetzt

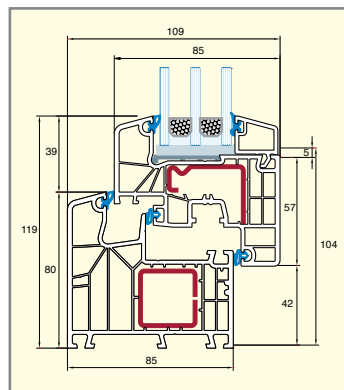
Technische Änderungen vorbehalten

IDEAL8000S

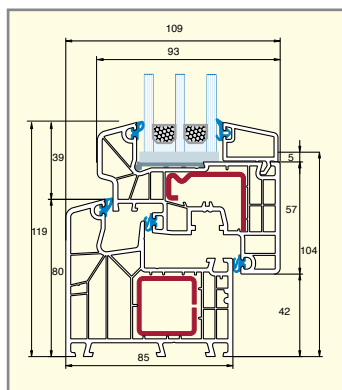
- mit konventioneller Verglasung
- Rahmen in 80mm Ansichtsweite
- 85mm Bautiefe für größere Isolierkammern
- Mitteldichtungssystem mit 3 Ebenen in papyrusweiß, bei Dekor in schwarz
- Wärmedämmung möglich bis U_w 0,67 W/m²K (bei Referenzgröße 1230x1480mm)
- Scheibendicke von 24 bis 51mm (halbflächenversetzt bis 59mm)
- Schallschutz $R_w \leq 44$ db
- activPilot-Beschlag, perfekt in Funktionalität und Ergonomie, dezentes Design
- Grundsicherheit mit zwei Sicherheitsstiftkopfbolzen und zwei Sicherheits-Schließblechen
- Ausführung in weiß und dekor
- extrem witterungsbeständig durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- wetterfest durch einextrudierte Dichtungen
- Bis zu 98,2% recycelbare Materialien
- blei-, cadmium- und bariumfreie Kunststoffprofile

optional:

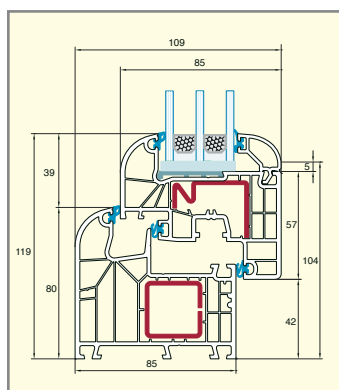
- verdecktliegende Entwässerung
- Verbesserung der Sicherheit nach WK II (RC2)
- ActivPilot Select, verdecktliegende Eck- und Scherenlager
- ActivPilot Comfort, Parallelabstellung
- High-Control = Magnetkontakt zur elektron. Überwachung



IDEAL8000S
flächenversetzt



IDEAL8000S
halbflächenversetzt



IDEAL8000S
roundline

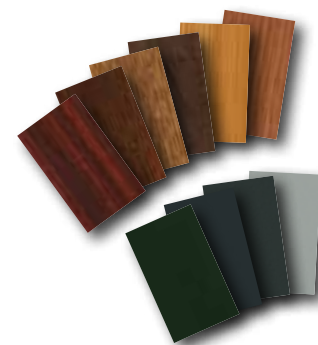
IDEAL8000S
roundline



STARKES ZUSAMMENSPIEL



IDEAL8000S
flächenversetzt



IDEAL Standarddekore
siehe Seite 34

Technische Änderungen vorbehalten

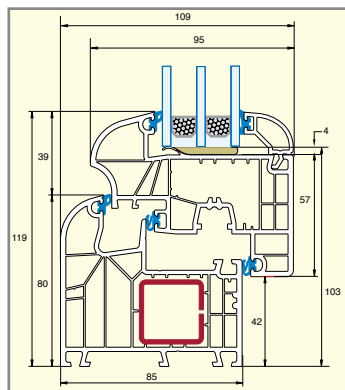
KLEBTECHNOLOGIE

IDEAL8000

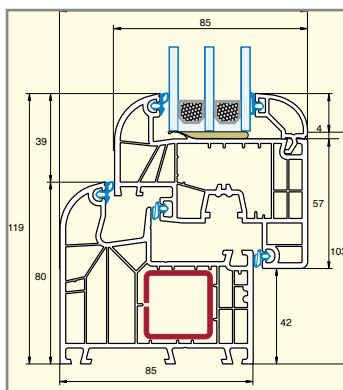
- mit innovativer Klebtechnologie
- Rahmen in 80mm Ansichtsbreite
- 85mm Bautiefe für größere Isolierkammern
- Mitteldichtungssystem mit 3 Ebenen in papyrusweiß
- Wärmedämmung möglich bis $U_w 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ (bei Referenzgröße 1230x1480mm)
- Scheibendicke von 24 bis 46mm
- Schallschutz $R_w \leq 45\text{db}$
- activPilot-Beschlag, perfekt in Funktionalität und Ergonomie, dezentes Design
- Grundsicherheit mit zwei Sicherheitspilkopfbolzen und zwei Sicherheits-Schließblechen
- Ausführung in weiß
- extrem witterungsbeständig durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- Wetterfest durch einextrudierte Dichtungen
- Bis zu 98,2% recycelbare Materialien
- blei-, cadmium- und bariumfreie Kunststoffprofile

optional:

- verdecktliegende Entwässerung
- Verbesserung der Sicherheit nach WK II (RC2)
- ActivPilot Select, verdecktliegende Eck- und Scherenlager
- ActivPilot Comfort, Parallelabstellung
- High-Control = Magnetkontakt zur elektron. Überwachung



IDEAL8000K
konkav

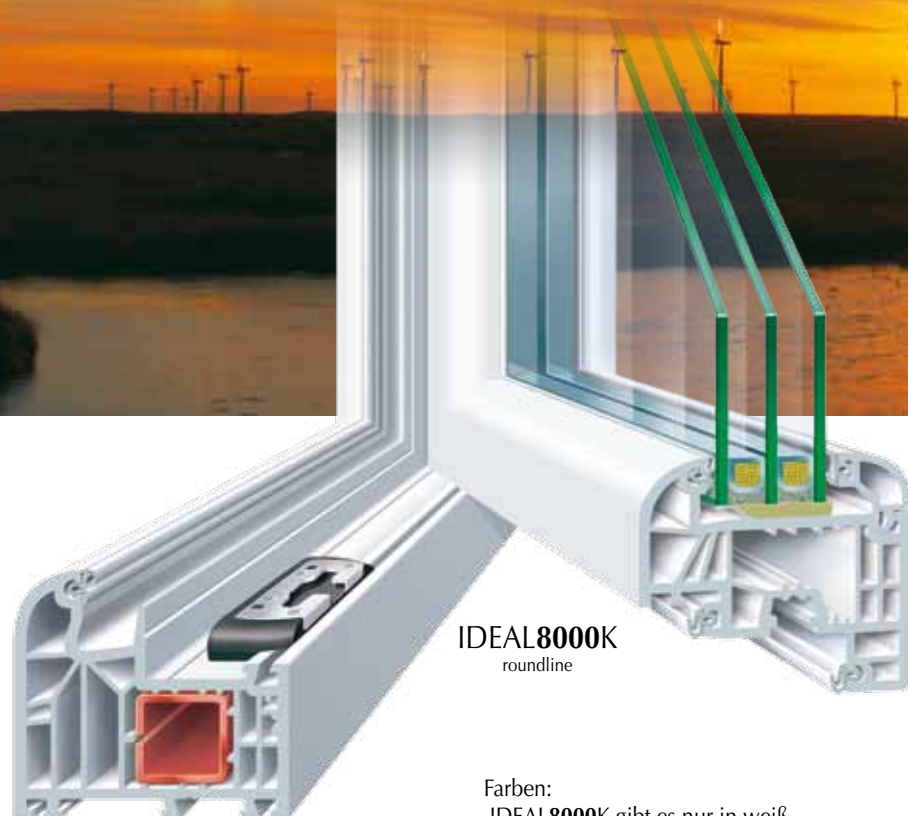


IDEAL8000K
roundline



IDEAL8000K
roundline

KOSTBARE ENERGIE NUTZEN



Farben:
IDEAL8000K gibt es nur in weiß

Erst das Zusammenspiel . . .

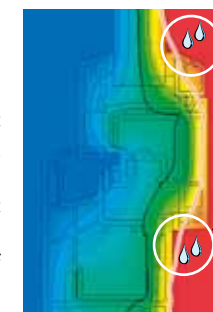
. . . der Verschweißung von Scheibe und Flügel mittels bewährter Klebtechnologie in Verbindung mit dem 6-Kammersystem ergibt einen optimalen Isothermverlauf und somit eine maximale Wärme- und Schalldämmung.



IDEAL8000K

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

Technische Änderungen vorbehalten

Kondenswasserbildung möglich

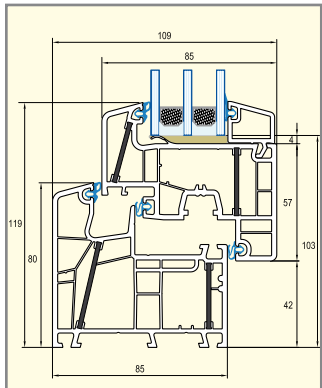
ENERGETO®

IDEAL8000ED

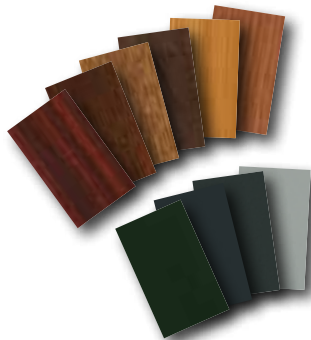
- innovative Klebtechnologie
- Ultradur® High Speed-Verstärkung
- EIGENE PHDS-Technik (Präzisionshochdruckdämschaum)
- Rahmen in 80mm Ansichtsbreite
- 85mm Bautiefe für größere Isolierkammern
- Mitteldichtungssystem mit 3 Ebenen in papyrusweiß, bei Dekor in schwarz
- Wärmedämmung möglich bis $U_w 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$ (bei Referenzgröße 1230x1480mm)
- max. Verglasungsstärke 46mm (nur mit 3-fach Verglasung)
- Schallschutz $R_w \leq 41 \text{ dB}$
- activPilot-Beschlag, perfekt in Funktionalität und Ergonomie, dezentes Design
- Grundsicherheit mit zwei Sicherheitspilzkopfbolzen und zwei Sicherheitsschließblechen
- Ausführung in weiß und dekor
- extrem witterungsbeständig durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- wetterfest durch einextrudierte Dichtungen
- Bis zu 98,2% recycelbare Materialien
- blei-, cadmium- und bariumfreie Kunststoffprofile

optional:

- Ideal8000E (ohne PHDS)
- verdecktliegende Entwässerung
- zusätzlich geschäumte Kammer ③,
- Ausführung in WK II (RC2)
- ActivPilot Select, verdecktliegende Eck- und Scherenlager
- ActivPilot Comfort, Parallelabstellung
- High-Control = Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung



IDEAL8000E
flächenversetzt



IDEAL Standarddekore
siehe Seite 36

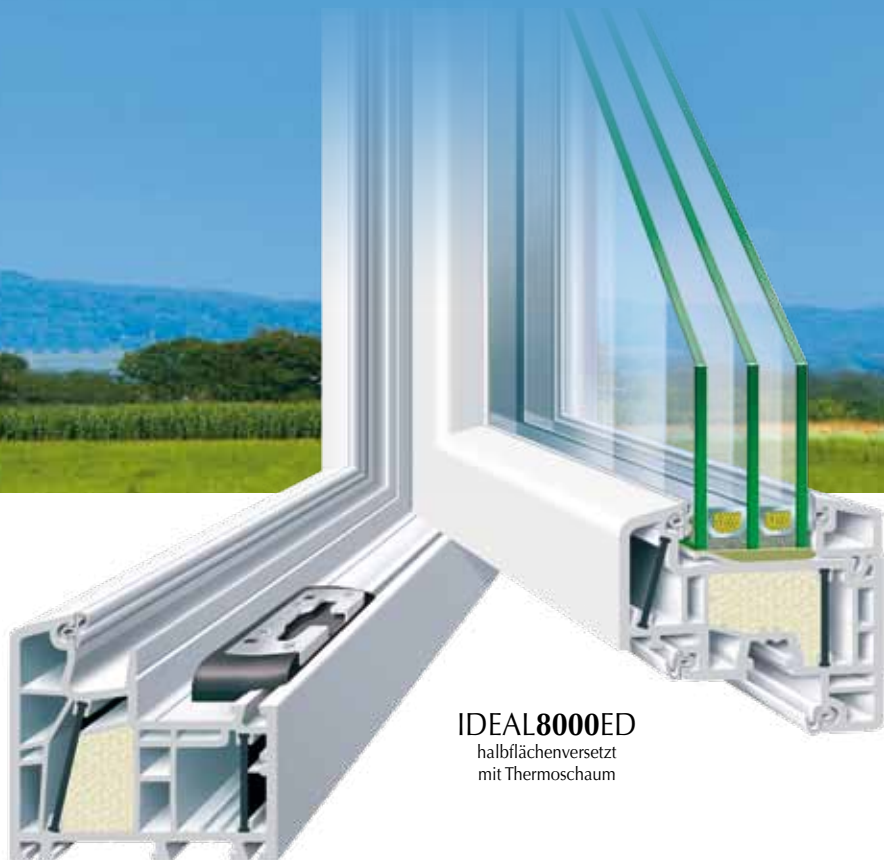


IDEAL8000ED
halbfächenversetzt
mit Thermoschaum

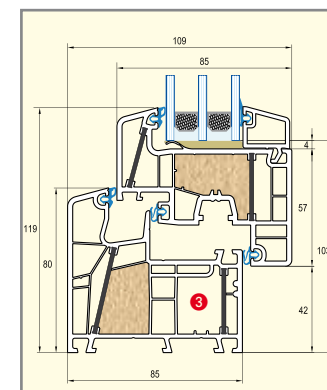
DIE ZUKUNFT IST DA !



Technische Änderungen vorbehalten



IDEAL8000ED
halbflächenversetzt
mit Thermoschaum



IDEAL8000ED
flächenversetzt

P-Version

PASSIV

- Energeto® 8000 / foam inside
- Dr. Feist zertifizierte Passivhausvariante
- innovative Klebtechnologie
- Ultradur® High Speed-Verstärkung
- EIGENE PHDS-Technik (Präzisionshochdruckdämmschaum)
- 3 Dichtungsebenen papyrusweiß bei weißen Fenstern, schwarz bei Dekorfenstern
- 85mm Bautiefe für größere Isolierkammern
- Wärmedämmung möglich bis U_w 0,60 W/m²K (bei Referenzgröße 1230x1480mm)
- max. Verglasungsstärke 46mm (nur mit 3-fach Verglasung)
- Schallschutz $R_w \leq 41$ db
- activPilot-Beschlag, perfekt in Funktionalität und Ergonomie, dezentes Design
- Grundsicherheit mit zwei Sicherheitspilkopfbolzen und zwei Sicherheitsschließblechen
- Ausführung in weiß und dekor
- extrem witterungsbeständig durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- Wetterfest durch einextrudierte Dichtungen
- Bis zu 98,2% recycelbare Materialien
- blei-, cadmium- und bariumfreie Kunststoffprofile

optional:

- verdecktliegende Entwässerung
- Ausführung in WK II (RC2)
- ActivPilot Select, verdecktliegende Eck- und Scherenlager
- ActivPilot Comfort, Parallelabstellung
- High-Control = Magnetkontakt zur elektron. Überwachung



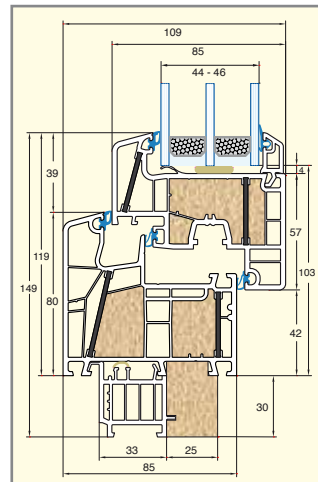
Serie8000

6 Kammer-System **energeto®**
85mm Bautiefe, Mitteldichtungssystem
Dr. Feist zertifizierte Passivhausvariante



Energeto8000® foam inside

Zuerkennung des
Passivhaus- geeignete
Komponente nach
Dr. Wolfgang Feist,
Passivhaus Institut
Darmstadt



IDEAL8000P
flächenversetzt

IDEAL8000P
flächenversetzt

EFFIZIENZ MIT BEHAGLICHKEIT

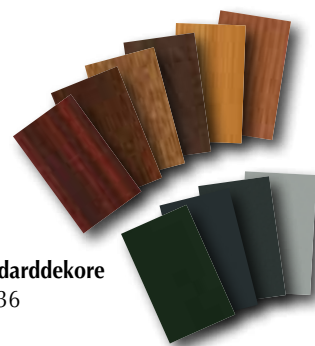


Technische Änderungen vorbehalten

IDEAL8000P
flächenversetzt



IDEAL Standarddekore
siehe Seite 36



Wir bieten Ihnen zertifizierte Qualität und U_w -Werte auf höchstem Niveau, bestätigt vom Passivhaus-Institut in Darmstadt nach Dr. Wolfgang Feist.

KUNSTSTOFF- ALUMINIUM

Für die Verwendung moderner Materialien im Fensterbau sprechen gute Gründe: Sie bieten eine hohe Witterungsbeständigkeit, sind strapazierfähig, recycelbar und zudem pflegeleicht. Deshalb setzen wir auf PVC und Aluminium und verbinden so die Vorzüge zweier hochwertiger Materialien in einem Produkt. Das Ergebnis wird auch Sie überzeugen – zum Beispiel mit der qualitativ hochwertigen Aluminium-Vorsatzschale, die nicht nur eine edle Optik bietet, sondern auch äußerst reinigungsfreundlich ist. Und bei der Farbgebung sind fast keine Grenzen gesetzt! Das macht dieses Fenster so vielseitig einsetzbar wie kaum ein anderes – weil es sich in jede Spielart der modernen Architektur harmonisch integrieren lässt.



PARTNERSCHAFT

Gut kombiniert
Zwei Komponenten die Zusammenpassen



Technische Änderungen vorbehalten

Bringen Sie Farbe ins Spiel.

... und wählen Sie frei aus dem ganzen Spektrum
des RAL-Fächers.

Wir garantieren: Auch Ihre Traumfarbe ist dabei – so
setzen Sie mit IDEAL ganz einfach farbige Akzente
für mehr Individualität.



TwinSet5000

- Kunststoff-Aluminium-Fenster
- mit konventioneller Verglasung, 5 Kammer-System mit Aluvorsatzschale, 75mm Bautiefe
- Rahmen in 82mm Ansichtsbreite
- 75mm Bautiefe
- 3 Dichtungsebenen papyrusweiß / äußere Dichtungen schwarz
- Wärmedämmung möglich bis U_w 0,75 W/m²K (bei Referenzgröße 1230x1480mm)
- Scheibendicke von 24 bis 40mm
- Schallschutz $R_w \leq 45$ dB
- activPilot-Beschlag, perfekt in Funktionalität und Ergonomie, dezentes Design
- Grundsicherheit mit zwei Sicherheitspilzkopfbolzen und zwei Sicherheits-Schließblechen
- Ausführung: Innen Kunststoff-Profil in weiß. Außen witterungsbeständige, strapazierfähige Aluminium-Außenschale in einer nahezu unbegrenzten Farbvielfalt
- extrem witterungsbeständig durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- wetterfest durch einextrudierte Dichtungen
- blei-, cadmium- und bariumfreie Kunststoffprofile



TwinSet5000K — wie TwinSet5000 mit folgenden Abweichungen :

- mit innovativer Klebetechnologie
- 5 Kammer-System mit Alu Vorsatzschale
- 75mm Bautiefe
- Scheibendicke von 24 bis 38mm
- Schallschutz $R_w \leq 37$ dB
- Das Design - Rahmen und Flügel in klassischem / kantigem Design.

TwinSet5000ED— wie TwinSet5000 mit folgenden Abweichungen :

- mit innovativer Klebetechnologie
- 5 Kammer-System mit Alu Vorsatzschale
- Scheibendicke bis 38 mm
- EIGENE PHDS-Technik (Präzisionshochdruckdämmschaum-Technik)
- Ultradur® High Speed-Verstärkung
- Wärmedämmung möglich bis U_w 0,64 W/m²K (bei Referenzgröße 1230x1480mm)

optional:

- TwinSet5000E (ohne PHDS)
- verdecktliegende Entwässerung
- Ausführung in WK II (RC2)
- ActivPilot Select, verdecktliegende Eck- und Scherenlage
- ActivPilot Comfort, Parallelabstellung
- High-Control = Magnetkontakt zur elektron. Überwachung

Farben:
IDEAL**TwinSet** Farben siehe Seite 36

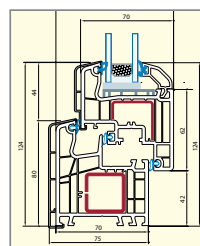
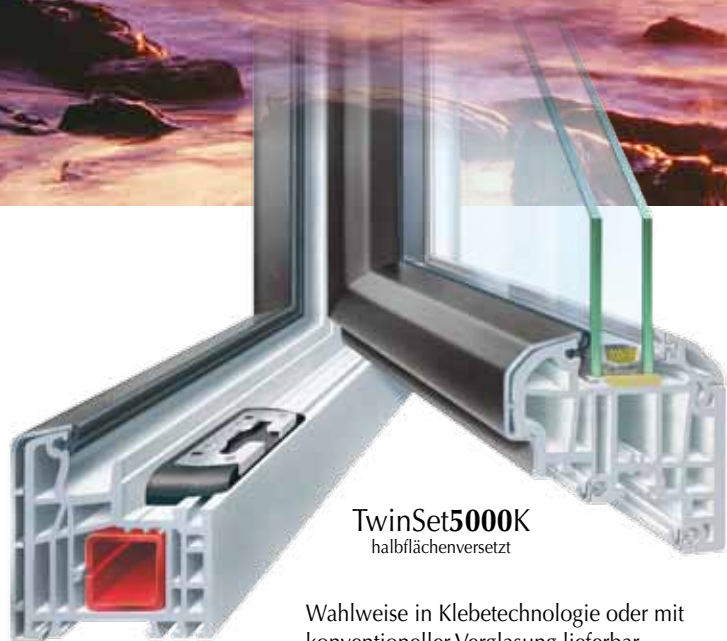


TwinSet5000E
flächenversetzt

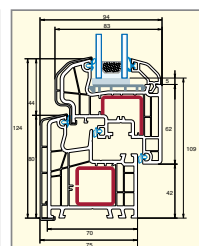


Detailansicht der Aluminiumschale auf dem Kunststoffflügel

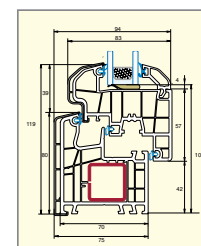
EIN STARKER ZUSAMMENHALT



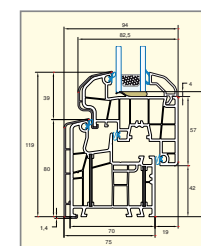
TwinSet5000S
flächenversetzt



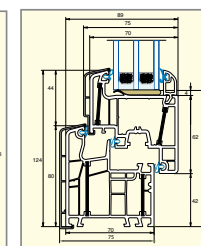
TwinSet5000S
halbflächenversetzt



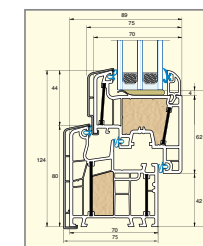
TwinSet5000K
halbflächenversetzt



TwinSet5000E
halbflächenversetzt



TwinSet5000E
flächenversetzt



TwinSet5000ED
flächenversetzt

TwinSet8000


- Kunststoff-Aluminium-Fenster
- mit konventioneller Verglasung, 6 Kammer-System mit Aluvorsatzschale, 90mm Bautiefe
- Rahmen in 82mm Ansichtsbreite
- 90mm Bautiefe für größere Isolierkammern
- 3 Dichtungsebenen papyrusweiß bei weißen Fenstern, schwarz bei Dekorfenstern
- Wärmedämmung möglich bis U_w 0,67 W/m²K (bei Referenzgröße 1230x1480mm)
- max. Verglasungsstärke 51mm
- Schallschutz $R_w \leq 44$ dB
- activPilot-Beschlag, perfekt in Funktionalität und Ergonomie, dezentes Design
- Grundsicherheit mit zwei Sicherheitspilzkopfbolzen und zwei Sicherheits-Schließblechen
- Ausführung: Innen Kunststoff-Profil in weiß oder Dekor Außen witterungsbeständige, strapazierfähige Aluminium-Außenschale in einer nahezu unbegrenzten Farbvielfalt
- extrem witterungsbeständig durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- wetterfest durch einextrudierte Dichtungen
- blei-, cadmium- und bariumfreie Kunststoffprofile



TwinSet8000ED — wie TwinSet8000 mit folgenden Abweichungen :

- mit innovativer Klebetechnologie
- 6 Kammer-System mit Alu Vorsatzschale
- Ultradur® High Speed-Verstärkung
- EIGENE PHDS-Technik (Präzisionshochdruckdämmschaum-Technik)
- Wärmedämmung möglich bis U_w 0,60 W/m²K (bei Referenzgröße 1230x1480mm)
- max. Verglasungsstärke 46mm
- Schallschutz $R_w \leq 41$ dB

optional:

- TwinSet8000E (ohne PHDS)
- verdecktliegende Entwässerung
- zusätzlich geschäumte Kammern , eigene PHDS-Technik
- Ausführung in WK II (RC2)
- ActivPilot Select, verdecktliegende Eck- und Scherenlager
- ActivPilot Comfort, Parallelabstellung
- High-Control = Magnetkontakt zur elektron. Überwachung

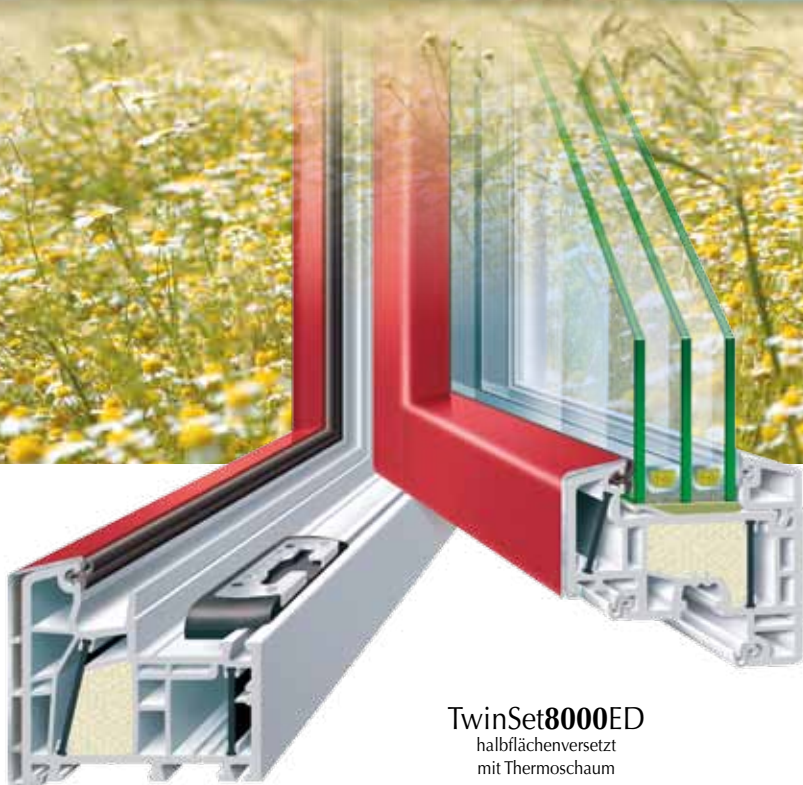


TwinSet8000ED
halbflächenversetzt
mit Thermoschaum

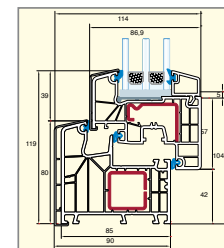
Das Retro-Design,
stumpf gestoßene
Aluminiumschalen



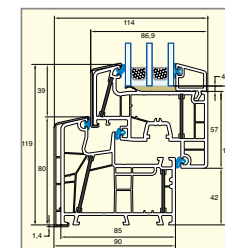
ZWEI DIE ZUSAMMENHALTEN



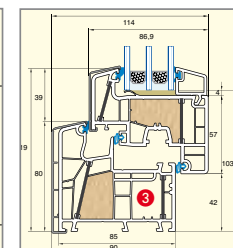
TwinSet8000ED
halbflächenversetzt
mit Thermoschaum



TwinSet8000S
flächenversetzt



TwinSet8000E
flächenversetzt



TwinSet8000ED
flächenversetzt

Technische Änderungen vorbehalten

IDEAL- HST

Die Hebeschiebetür

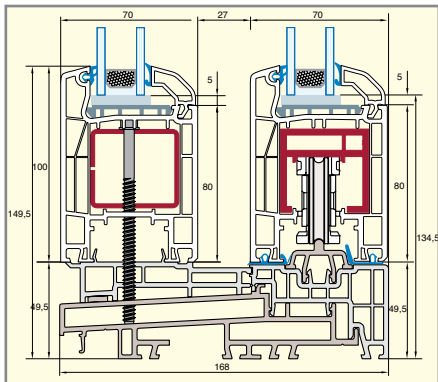
Mit Hebeschiebe-Elementen bringen Sie ungeahnte Dimensionen in Ihre Räume. Durch den Einsatz dieser Türen wird es möglich, ein Maximum an Lichteinfall zu erzeugen, denn bei keinem anderen bewegbaren Element können Glasscheiben in solchen Ausmaßen eingesetzt werden. Profitieren Sie von sonnendurchfluteten Räumen! Stolperfalle ade: Hebeschiebe-Elemente haben den Vorteil, dass sie ohne lästige Stufe, welche sich oft als Stolperfalle entpuppt, auskommen. Dies überzeugt auch Bauherren, die sich an einem „barrierefreien“ Baustil orientieren müssen.

- 70mm Bautiefe beim Flügel
- 167mm Bautiefe beim Blendrahmen
- thermisch getrennte Schwelle
- großdimensionierte Verstärkungen für optimale statische Eigenschaften
- Wärmedämmung U_w 1,5 W/m²K bis zu 0,88 W/m²K möglich (bei Referenzgröße 3000x2225mm)
- Scheibendicke von 24 bis 41mm
- sehr leichtgängig, selbst bei großflächigen Türen
- Ausführung in weiß oder dekor
- extrem witterungsbeständig durch Kunststoffe mit moderner Additiv-Technologie
- wetterfest durch einextrudierte Dichtungen
- Bis zu 98,2% recycelbare Materialien
- blei-, cadmium- und bariumfreie Kunststoffprofile

optional:

- Hebeschiebetür „TwinSet“
- Ausführung in WK II (RC2)

* bei Referenzgröße: 3000x2225mm



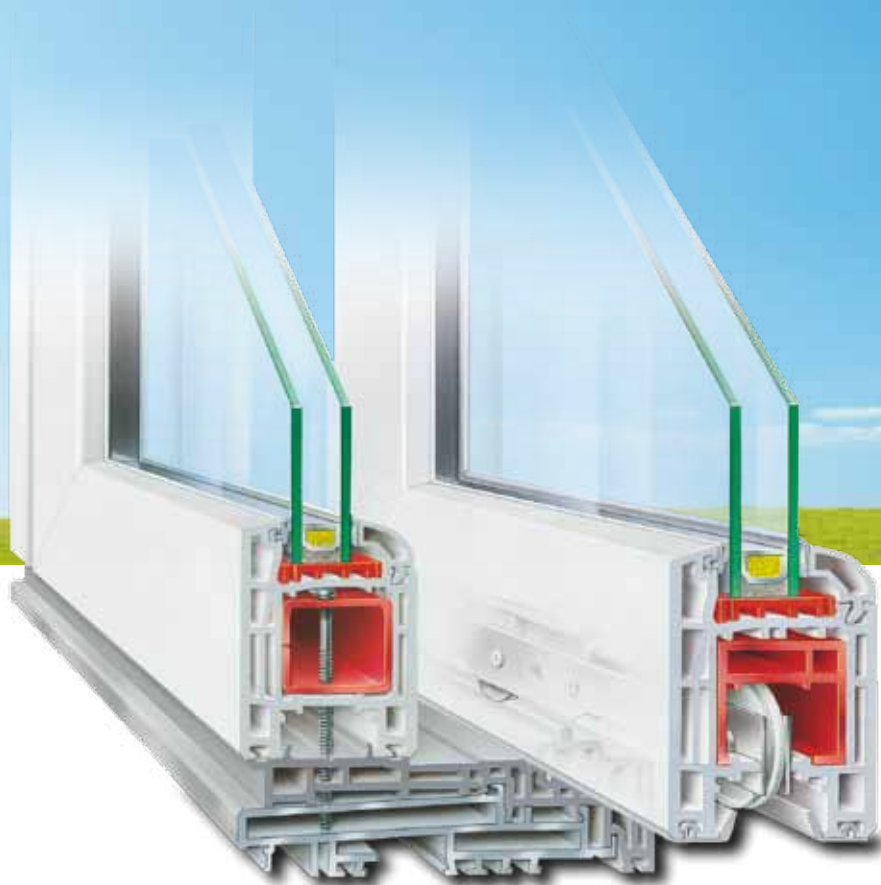
IDEALHST
flächenversetzt



IDEALHST
flächenversetzt



STÄRKE ZEIGEN



IDEALHST
flächenversetzt



TwinSet **HST** - Hebeschiebetür
mit Aluminiumschale



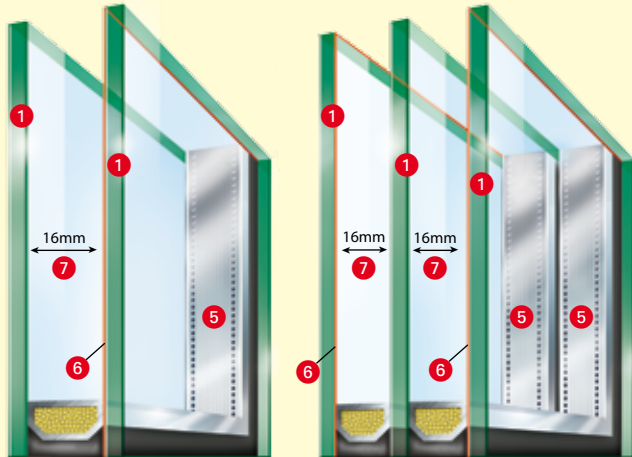
Optional: Motorisches Hebe-
Schiebesystem

Das IDEAL_e Glassystem

Wärmeschutzverglasung (Beispiel)

Zwei-Scheiben Isolierglas
4-16-:4 1,1U_g
mit Argon-Füllung

Drei-Scheiben Isolierglas
4-16-4-16-:4 0,5U_g
mit Argon-Füllung



1 Float Glas 4mm
2 Float Glas 6mm

3 Verbundsicherheitsglas 9mm 2-fach Folie
4 Float Glas 10mm

Sicherheitsverglasung (Beispiel)

P2A 9 - 16 - :4 1,1U_g
mit Argon-Füllung

P4A 10 - 16 - :4 1,1U_g
mit Argon-Füllung



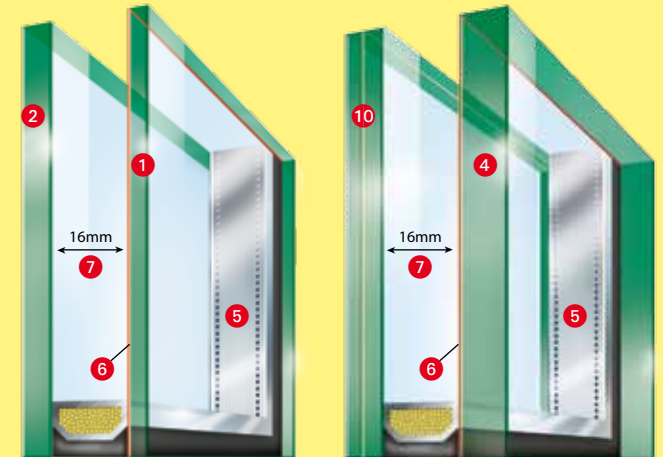
5 Aluminiumabstandshalter
6 Wärmedämmschicht

7 Mit Argongas-Füllung
8 Mit Kryptongas-Füllung

Schallschutzverglasung (Beispiel)

6 - 16 - :4 1,1U_g 36dB
mit Argon-Füllung

VSG 44.2 TF-16:10 1,1U_g 45dB
mit Argon-Füllung



10 Verbundsicherheitsglas mit TF-Folie
11 Verbundsicherheitsglas 10 mm 4-fach Folie

Für unsere Fenster verwenden wir ausschließlich qualitativ hochwertigste Marken-Isolierverglasungen führender Glashersteller. Die verwendeten Scheiben bieten glasklare Durchsicht und öffnen Ihre Räume. Genießen Sie das Licht und die Sonne. Je nach Wunsch können Sie Ihre Verglasung an erhöhte Wärme-, Sicherheits- oder Schallschutzansprüche anpassen. Eine Vielzahl edler Ornamentgläser bietet zusätzlichen Gestaltungsspielraum.



Der optimale Randverbund

„Warme Kante“ bestehend aus TPS, Edelstahl oder Kunststoff

Vorteile der „Warmen Kante“:

- deutliche U_w-Wert-Verbesserung im Randbereich von bis zu 0,1 W/m²K
- gleichmäßigere Oberflächentemperatur
- stark reduzierte Kondensatbildung an der Oberfläche und im Randbereich
- Energieeinsparung und Komfortsteigerung
- Klebtechnologie mit Edelstahl-oder Kunststoffverbund möglich

Sprossenarten

Ornamentgläser



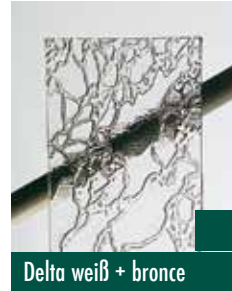
Innenliegende Sprosse
26 mm



Glasteilende Sprosse
70 mm
(nicht bei Klebetechnik
einsetzbar)



Aufklebesprosse 33,5mm
rund mit Aluabstandshalter
im LZR



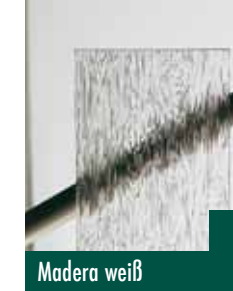
Delta weiß + bronze



Gotik weiß + bronze



Kathedral weiß kleingeh.



Madera weiß



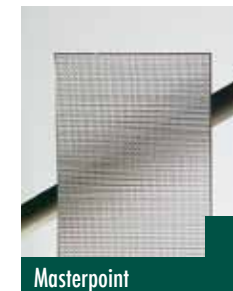
Mastercarré



Chinchilla weiß + bronze



Masterlign



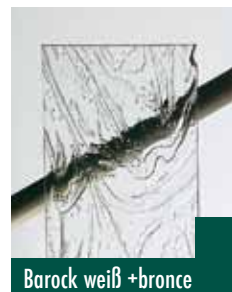
Masterpoint



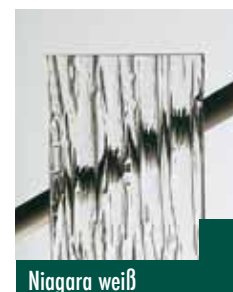
Orna 187 weiß



Silvit weiß + bronze



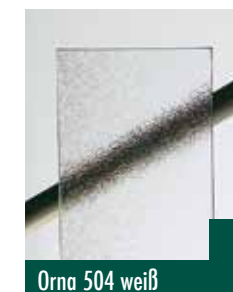
Barock weiß + bronze



Niagara weiß



Orna 523 weiß



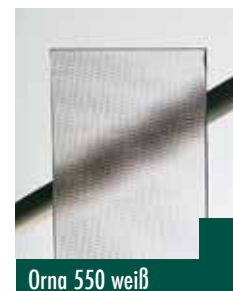
Orna 504 weiß



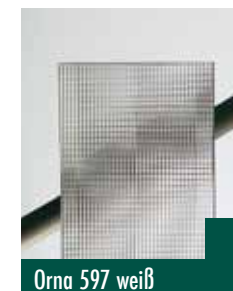
Orna 528 weiß



Altdeutsch K weiß + bronze



Orna 550 weiß

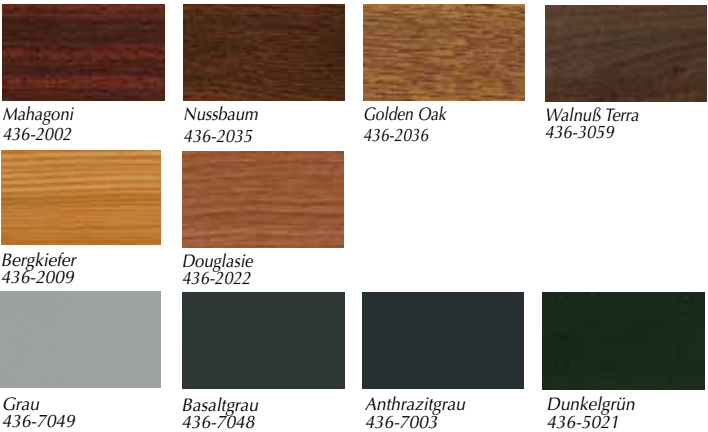


Orna 597 weiß

Weitere Ornamentgläser auf Anfrage.

Kunststoff-Fenster

Standarddekore



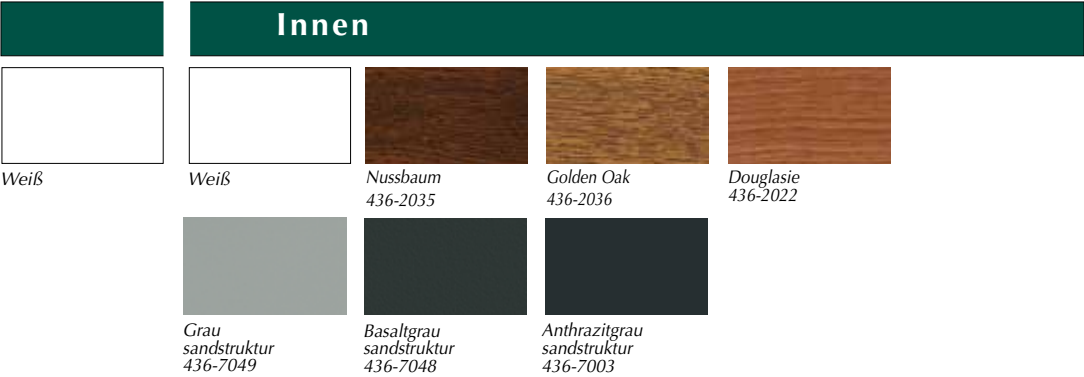
Eventuelle Farbabweichungen der abgebildeten Muster gegenüber den Fensterprofilen sind drucktechnisch bedingt. Verbindlich für Maße und Stärken sind die technischen Zeichnungen. Technische Änderungen vorbehalten

		F E N S T E R														TÜREN	
		IDEAL-Serie 5000							IDEAL-Serie 8000							HST	
		5000S	5000K	5000E			5000ED	8000S			8000K	8000E	8000ED	8000P			
		FV*	H*FV*	H*FV	FV 82mm	FV 65mm	H*FV	H*FV	FV	H*FV	RL	RL	KK	FV	FV	FV**	FV
1-seitig außen oder 2-seitig	Weiß	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Nussbaum 436-2035	X	X		X			X	X	X	X			X	X	X	X
	Mahagoni 436-2002	X	X		X			X	X	X	X			X	X	X	X
	Golden Oak 436-2036	X	X		X			X	X	X	X			X	X	X	X
	Douglasie 436-2022	X	X		X			X	X	X	X			X	X	X	X
	Walnuß Terra 436-3059	X	X		X			X	X	X	X			X	X	X	X
	Bergkiefer 436-2009	X	X		X			X	X	X	X			X	X	X	X
	Anthrazit 4369-7003 Sandstruktur	X	X		X			X	X	X	X			X	X	X	X
	Basaltgrau 436-7048 Sandstruktur	X	X		X			X	X	X	X			X	X	X	X
1-seitig außen	Grau 436-7049 Sandstruktur	X	X		X			X	X	X	X			X	X	X	X
	Dunkelgrün 436-5061	X	X		X			X	X	X	X			X	X	X	X

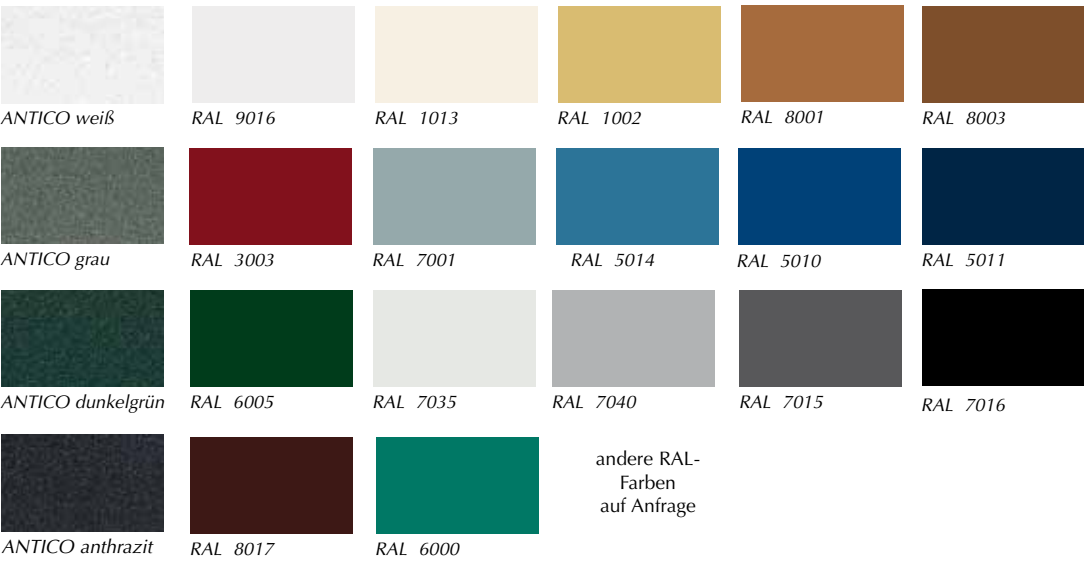
FV = Flächenversetzt RL = RoundLine * = Dekor – Blendrahmen nur in 80 mm lieferbar
HFV = Halbfächenversetzt KK = Konkav ** = Dr. Feist zertifizierte Passivhausvariante

TwinSet-Fenster

IDEAL-SERIE 5000 IDEAL-SERIE 8000



Antico Preisgruppe II RAL-matt Preisgruppe I



Die Oberfläche der im Falzbereich liegenden Beschlagteile ist silberfarbig. Bei weißen Fenstern sind die Eck- und Scherenlager **weiß lackiert**, bei dekorfarbigen Fenstern hingegen **braun lackiert**. Bei allen Dekoren sind die Dichtungen **schwarz**.

aktivPilot Drehkippschlag – Das intelligente Modulsystem

Einfache Justierung, attraktives Design, effektive Einbruchhemmung. Mit den aktivPilot Systemmodulen können Sie Ihre Fenster auch morgen noch individuell aufwerten.

Modulares Baukastensystem

- einfache Auswahl des Funktionsumfangs
- auch nachträgliches Aufrüsten von Sicherheits- und Zusatzfunktionen möglich

Zusatzfunktionen

- komfortable Funktionen: Fehlschaltsicherung, Auflaufstütze, Balkontürschnäper, Mehrfachspaltlüftung
- markante Entriegelungstaste für einfaches Öffnen des Stulpflügels
- mögliche Ansteuerung von Heizung und anderen Schalt- und Sicherungsfunktionen durch „mitdenkende“ Fensterkontakte

Design

- hochwertige Solidität
- hohe Funktionalität
- intuitiver Bedienkomfort
- reinigungsfreundlich
- hochwertige Akzente für ästhetische Fenster
- ergonomische Gestaltung für hohe Gebrauchstauglichkeit

aktivPilot



aktivPilot
Standard-
Beschlag



Im eigenen IDEAL-Design formschön und abgerundet. Sicherheitskippschließblech mit Stahlbrücke.



Mit der markanten Entriegelungstaste können Fenster mit Stulpflügelgetriebe einfacher denn je geöffnet werden.

aktivPilot Select



Der unsichtbare Drehkippschlag

Mit aktivPilot Select wird das Fensterdesign nicht durch sichtbare Lagerteile gestört, denn sie sind im Fensterfals integriert. Beim Neubau, sowie bei der Renovierung und Sanierung lässt sich mit aktivPilot Select zeitlos schönes Fensterdesign realisieren. Beim Einbau in Altbauten bleibt die vorhandene Gebäudeoptik erhalten. Farbliche Differenzen zwischen Rahmen und Beschlagkomponenten werden vermieden und ermöglichen größtmögliche Spielräume bei der Farbwahl der Fensterflügel und -rahmen. Darüber hinaus besteht eine erhöhte Dichtigkeit des Fensters, da keine Unterbrechung der Dichtungsebene vorliegt.

Fensterflügel bis zu 150 kg Gewicht lassen sich mit diesem innovativen Drehkippschlag souverän handhaben. Somit erfüllt aktivPilot Select die Anforderungen moderner Architektur bei Neubau und Sanierung. Auch im Hinblick auf die Energieeffizienz. Denn selbst großflächige Dreifachverglasungen sind nun kein Problem mehr.

aktivPilot Comfort



Der Drehkippschlag mit Parallelabstellung

Der aktivPilot Comfort verfügt neben den Öffnungseinstellungen "Drehen" und "Kippen" über eine weitere Öffnungsdimension: das "Parallelabstellen". In dieser Position wird der Fensterflügel bis zu 6 mm parallel vom Rahmen abgestellt. Der entstehende Lüftungsspalt ermöglicht auch bei Abwesenheit eine natürliche und sanfte Belüftung, da der Beschlag sogar in Parallelabstellung eine erhöhte Einbruchhemmung bietet.



IDEALe 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.



01

Basissicherheit

Die Winkhaus **Basissicherheit** mit zweifachem Achtkantverschlussbolzen und Stahlschließblechen am Rahmen ist für **Dachfenster und Giebelfenster** vorgesehen.

02

Einbruchhemmung nach WK1 (RC1)

Für **Fenster** und für **schwer zugängliche Balkonfenstertüren** im Obergeschoss, die von außen einsehbar sind, werden Fenster gemäß **Widerstandsklasse WK1** empfohlen. Winkhaus Beschläge mit Achtkantverschlussbolzen und Stahlschließblechen am Rahmen erschweren das Aushebeln.

03

Einbruchhemmung nach WK2 (RC2)

Für **Erdgeschossfenster und Fenster im Keller und Souterrain sowie Balkontüren** empfiehlt IDEAL-Fensterbau den Einsatz von Fensterelementen gemäß **Widerstandsklasse WK2 (RC2)**. Das allseitige Beschlagsystem mit Achtkantverschlussbolzen und Stahlschließblechen am Rahmen bietet in Verbindung mit einem abschließbaren Fenstergriff hohe Sicherheit.

»Hintern Sie Einbrecher effektiv am Eindringen in Ihr Haus«

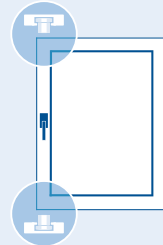
Einbruchhemmende Fensterbeschläge · Fenstergriffe mit Sperrmechanismen · Sicherheitsverglasung

Basissicherheit



Der neue Standard – activPilot von Winkhaus

Keine Anforderungen



2 Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche



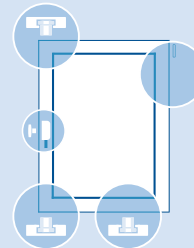
Fenstergriff mit Sperrmechanismus wird empfohlen

Keine Anforderungen

Einbruchhemmung nach WK1 (RC2)

Geprüfte Sicherheit nach DIN V ENV 1627–1630
WK1 (RC2)

Bauteile der WK1 weisen einen Grundschatz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, Gegenspringen, Schulterstoß, Hoch- schieben und Herausreißen auf (vorwiegend Vandalismus). Bauteile der WK1 weisen nur geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf.



An allen 4 Ecken Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche



Fenstergriff abschließbar und Anbohrschutz vorgeschrieben

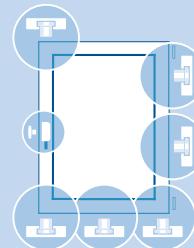


Keine Anforderungen gemäß DIN. Bei WK1 (RC2) geprüften Systemen: Verbundsicherheitsglas

Einbruchhemmung nach WK2 (RC2)

Geprüfte Sicherheit für höheren Sicherheitsbedarf nach DIN V ENV 1627–1630
WK2 (RC2)

Der Gelegenheitsstäter versucht zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Kei-len, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.



Allseitiger Beschlag mit Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließblechen



Fenstergriff abschließbar und Anbohrschutz vorgeschrieben



Vorgeschrieben: Sicherheitsglas nach DIN 52290, Klasse A3, bzw. EN 356, Klasse P4A

Zertifikate



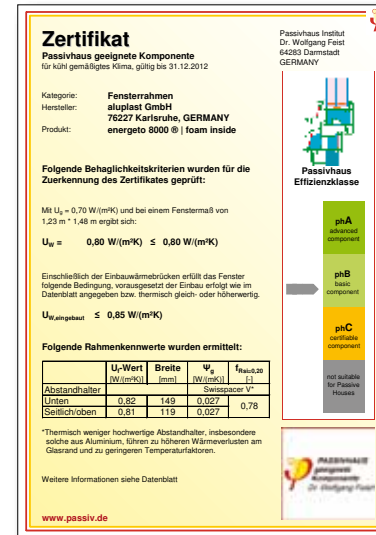
Systempass IDEAL-Serie 8000



Schallschutz IDEAL-Serie 8000



Widerstandsklasse II, IDEAL-Serie 5000-8000



PHI Dr. Feist,
Energeto 8000® foam inside



Scheibenverklebung IDEAL-Serie 5000-8000



Konformitätserklärung IDEAL-Serie 5000-8000



Vereinbarung, CE- Kennzeichnung



Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser!

Beim Kauf eines Ideal-Fensters können Sie sich darauf verlassen: Sie erhalten immer ein Produkt, das auf höchstem technischen Niveau entwickelt und gefertigt wurde. Dafür bürgen die hoch qualifizierten Mitarbeiter unserer eigenen Qualitätssicherung, die unsere Fenster tagtäglich nach strengsten Kriterien und unter Einsatz modernster Technik prüfen. Diese Spezialisten garantieren mit ihrem exzellenten Fachwissen und ihrer langjähriger Erfahrung einen hohen Innovationsgrad und ausgereifte, verlässliche Lösungen – damit Sie die Gewissheit haben, ein Produkt zu erwerben, das höchste technische und qualitative Anforderungen erfüllt.



Regelmäßige Qualitätskontrolle



Dichtigkeitsprüfung

- Schlagregen und Luftdurchlässigkeit

Für die „Dichtigkeit“ eines Fensters ist die Kombination und Verarbeitung von Profil, Dichtung und Beschlag entscheidend. Prüfungen des Gesamtsystems garantieren eine gleichbleibende Qualität.



Schweißtemperatur Prüfung

Die Eckverschweißung von Flügel- und Blendrahmenprofilen setzt eine Temperatur von ca. 250 °C voraus. Die tägliche manuelle Temperaturprüfung der Heizspiegel wird neben dem PC - gesteuerten Temperaturspiegel durchgeführt. Diese, sowie die Kontrolle der Teflonfolien, garantieren die optimale Güte der Eckverbindungen.



Fenstereckenprüfgerät

Die Prüfungen der Schweißfestigkeit unserer PVC-Eckverbindungen unterliegen einer ständigen Kontrolle. Je nach Profilart muss eine Ecke einem Druck von mindestens 6560 N standhalten.

Tipps und Hinweise zum Raumklima

In früheren Jahren waren Fenster so undicht beschaffen, dass es immer zu einem natürlichen Luftaustausch und einem Entfeuchten der Wohnräume kam und ein angenehmes Wohnklima entstand. Bei alten Fenstern findet dieser Luftaustausch u.a. ungewollt durch undichte Fugen statt. Um Heizkosten, Zugscheinungen und Lärmbelästigungen zu senken, wurden Fenster konstruiert, die den neuen Bedingungen Rechnung tragen. Diese modernen Fenster sind sowohl in sich als auch zum Baukörper hin so dicht, dass kein natürlicher Luftaustausch stattfinden kann. Ungenügende Lüftung beeinträchtigt das Wohlbefinden. Hohe Luftfeuchtigkeit, die nicht rechtzeitig fortgelüftet wird, kann Bauschäden hervorrufen.



Die hieraus resultierende mögliche Überfeuchtung (Schimmelpilzbildung) und deren unangenehme Nachwirkungen lassen sich ganz einfach verhindern.

Um je nach Einbausituation auf das richtige Produkt zurückgreifen zu können, bieten wir unseren Kunden unterschiedliche Belüftungsvarianten.

Wird auf derartige technische Einrichtungen verzichtet, empfiehlt es sich, folgendermaßen energiesparend zu lüften:

- Morgens alle Räume 10 bis 15 Minuten (vor allem auch das Schlafzimmer) lüften.
- im Laufe des Tages noch drei- bis viermal (je nach Feuchtigkeitsanfall) lüften.
- die Fenster nicht kippen, sondern ganz weit öffnen; diese Stoßlüftung garantiert einen intensiven Luftaustausch in kürzester Zeit.
- während des Lüftens die Heizung abdrehen.
- die Raumtemperatur nicht unter +15°C absinken lassen, damit die Raumluft genügend Feuchtigkeit aufnehmen kann.

Wer für den erforderlichen Luftaustausch sorgt, kann mit den modernen Fenstern Heizkosten sparen und ein gesundes Raumklima erhalten. Schnell und effektiv ist die Querlüftung gegenüberliegender Fenster, da ein offenes Fenster allein manchmal nicht ausreicht.

Deshalb empfehlen wir:

- energiesparend lüften (siehe oben)
- Hindernisse für den Luftstrom entfernen:
 - Möbel ein paar Zentimeter von der Wand aufstellen; Gardinen nicht direkt vor die Heizung hängen, sie sollten nur bis zur Fensterbank reichen
- Türen zu weniger beheizten Räumen geschlossen halten
- Beim Auftreten zusätzlicher Feuchtigkeit durch Kochen, Baden, Duschen etc. häufiger lüften, dies gilt vor allem auch im Schlafzimmer
- im Winter lieber mehrmals täglich die Fenster kurzzeitig ganz öffnen, als stundenlang die Fenster gekippt zu halten. Das spart eine Menge Energie.
- Feuchte Raumluft immer nach außen ableiten; niemals in andere Räume
- Heizen und regelmäßiges Lüften ist Voraussetzung für ein gesundes Raumklima. Ein beschlagenes Fenster ist das beste Zeichen, dass gelüftet werden muss

Trockene und sauerstoffreiche Luft erwärmt sich schneller, die Beheizung funktioniert nun besser und Sie erhalten eine behagliche Wärme und Atmosphäre.



Beim Kochen entsteht viel Dampf



Ein heißes Bad dampft ganz erheblich



Schon mit der Atemluft einströmt Feuchtigkeit



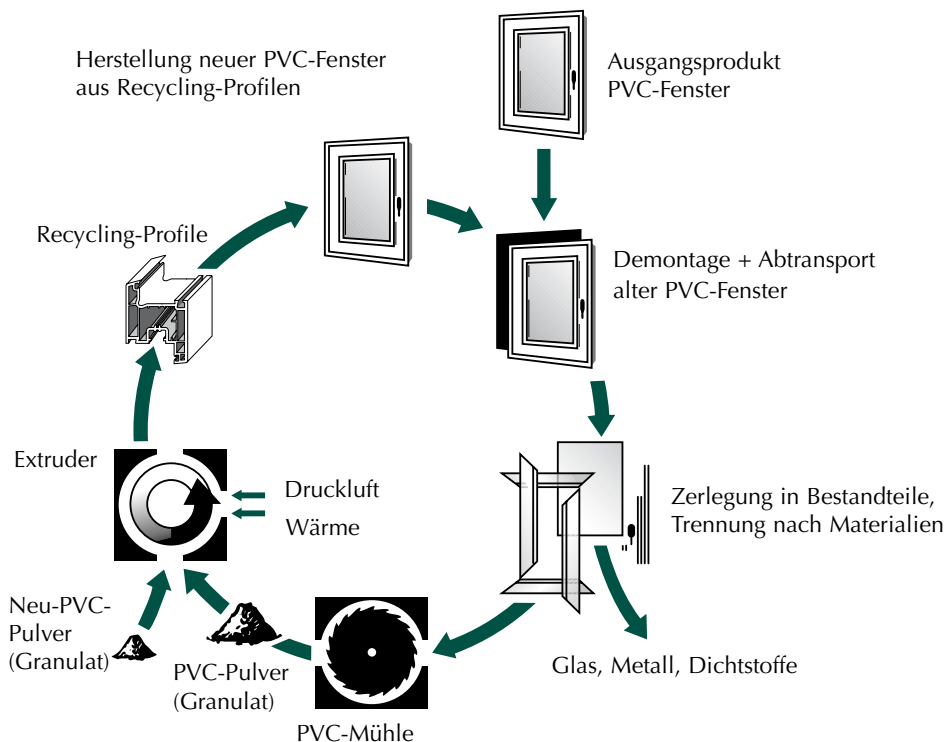
Ein Mensch „verdunstet“ je Nacht etwa 1 Liter!

Weitere Informationen erhalten Sie in der aktuellen Lüftungsnorm DIN 1946-6 oder bei Ihrem Fachberater vor Ort.

Ideal im Recycling

IDEAL KUNSTSTOFF-FENSTER wandern nicht einfach auf den Müll. Sie lassen sich bestens recyceln. Bis zu 97% der eingesetzten Materialien der Fenster können sortenrein zurückgewonnen werden. Diese Materialien fließen in die Produktion der „nächsten Generation“ von Kunststoff-Fenstern mit ein.

Ein sinnvoller Kreislauf für Ressourcen und Umwelt.



mit Finanzierungshilfen

Und die Finanzierung? Der Staat belohnt Sie sogar für Ihr Umdenken! Die Regierung hat die Verpflichtungen zum Klimaschutz umgesetzt und die Energieeinsparverordnung, den Energiepass sowie ein milliardenschweres Förderprogramm ins Leben gerufen. Die KfW fördert mit vergünstigten Krediten und Zuschüssen den energieeffizienten Neubau von Wohngebäuden und die energetische Sanierung. Mit dieser staatlichen Hilfe können Sie auf einfachem Wege rasche Unterstützung zur Energieeinsparung erhalten.



Der IDEAL Förderservice

Aktuell stehen über 6.000 Förderungen von Bund, Bundesländern, Landkreisen, Kommunen und Energieversorgungsunternehmen bundesweit zur Verfügung. Davon decken über 300 Programme alleine die Modernisierung der Fenster ab – und dies zum Teil mit auf Bundes- und kommunaler Ebene kumulierbaren Prämien von bis zu 40% der förderfähigen Kosten!

Auf der Basis weniger Projekt-Eckdaten selektiert der IDEAL FörderService auf Knopfdruck alle relevanten Fördermöglichkeiten, recherchiert die aktuell mögliche Best-Förderung und stellt Ihnen – im Falle einer Beauftragung – die vorausgefüllten Antragsformulare zur Verfügung.



Unser Partner vor Ort berät Sie gerne über Ihre individuellen Fördermöglichkeiten.



IDEAL, wir bauen auch

Holzfenster

Holz-Aluminium-Fenster

Holzhaustüren

Holz-Aluminium-Haustüren

Kunststoff-Haustüren

Aluminium-Haustüren

www.ideal-fensterbau.de

Stand: 131_02-12

© IDEAL FENSTERBAU WEINSTOCK GmbH

