



PRIMUS®

MD84



Top in Preis und Leistung

Copyright IDEAL FENSTER Group GmbH – Stand 11/03/2019



ideal fenster Group

Das **PVC - Fenster** der gehobenen Qualität



Oberflächen und Farben

Neben den Farben Weiß und Cremeweiß glatt, stehen Ihnen 50 weitere Farbvarianten, welche widerstandsfähig gegenüber UV-Strahlen sind, mit Holz- oder Farbton RAL- Effekt zur Verfügung, welche ihrem Haus eine zusätzliche Farbnote verleihen.

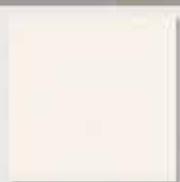
Zu unserem Standardangebot, das in kurzer Zeit lieferbar ist, gehören außer der Farbe Weiß (RAL 9016) auch die Holzoptikvarianten **Golden Oak, Nussbaum, Irish Oak, Winchester, Gebleichte Eiche, Esche Dunkel, Folie Weiß, Cremeweiß, Grau, Anthrazit glatt.**

GRUNDKÖRPER

Extrudiert in Klimaklasse S



Weiß RAL 9016



Creme RAL 9001*
Zuschlag

FARBFOLIEN Standard mit schneller Lieferung



110 - Golden Oak



154 - Nussbaum



145 - Irish Oak

Basierend auf Brauner Basis



100 - Farbfolien

Basierend auf Weißer Basis



096 - Cremeweiss
Weiß

Basierend auf
Creme Basis*
Zuschlag

FARBFOLIEN Standard mit längeren Lieferzeiten



694 - Gebleichte Eiche

Basierend auf
Weiß Basis



109 - Winchester

Basierend auf Brauner Basis



143 - Esche dunkel



004 - Grau



72 - Anthrazit



048 - Anthrazit glatt

Basierend auf Grauer Basis

* Die verfügbaren Profile mit Grundkörper Creme RAL 9001 sind nur limitiert verfügbar.

Die Folie Cremeweiß (096) ist auch mit dem Grundkörper Creme verfügbar, jedoch mit längeren Wartezeiten.

Die dargestellten Farbmuster können geringfügig vom Original abweichen.

Die Profile werden mit Acrylfilm beschichtet und sind beständig gegen UV-Strahlen.

Das 84mm System mit 6 Kammern und dreifacher Dichtung gewährt eine maximale Wärmedämmung für einen minimalen Energieverbrauch

Das Modell **PRIMUS MD84** legt, dank der energetischen Leistungsfähigkeit, neue Standards für Fensterprofile fest: mit einer Bautiefe von 84mm, ohne zusätzliche Dämmelemente erreicht es einen hervorragenden Uf-Wert von 0,95.

Das System ist anpassungsfähig an alle baulichen Anforderungen, vom Neubau, welcher die Standards der Passivhäuser erfordert, bis zur Renovierung.

- 6 Kammer-Profil mit 84/84 mm, mit Mischung in **Klasse S**.
- Mitteldichtungssystem mit dreifacher Dichtung.
- Stahlaussteifungen mit spezieller Struktur, mehrfach gebogen und mit erhöhter Dicke (Verstärkung des Flügels **2mm**) garantieren für höchste Stabilität, langfristige Funktionalität, Unterstützung von schweren Gläsern sowie die Verwendung von Einbruchschließeilen.
- Isolierverglasung bis zu einer Dicke von **55mm**. Innenseite immer mit Verbund-Sicherheitsglas. Besonders geeignet für die Anbringung einer 3-fach-Verglasung mit extrem hoher Wärmedämmung, für Glasstärken von **30 bis 55mm**.
- Schwarzer thermischer Abstandhalter "**Warm Edge IF 0,039**".



Maximale Umweltfreundlichkeit, dank der Stabilisatoren in Calcium und Zink

Technische Daten

| | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|---|
| • Wärmedurchgangskoeffizient des Profils | Uf | 0,95 | |
| • Durchschnittlicher Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters mit Ug 0,5 | Uw | ~ 0,7 | |
| • Durchschnittlicher Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters mit Ug 1,0 | Uw | ~ 1,0 | |
| • Wärmedurchgangskoeffizient des Abstandhalters "We-n" | Ψ(PSI) | ~ 0,039 | |
| • Luftwiderstandsklasse gegen Windlasten (UNI EN 12210)* | Klasse C4/B4 | (1-flügeliges DK dim. 1000 x 2300mm) | |
| | Klasse C2/B3 | (2-flügeliges DK dim. 1900 x 2200mm) | |
| • Schlagregendichte (UNI EN 12208)* | Klasse | 9/A | (1-flügeliges DK-Fenster 1000 x 2300mm) |
| • Luftdichte (UNI EN 12207)* | Klasse | 4 | |

Bis zu 10 Jahren Garantie mit Einschränkungen durch die Hersteller der einzelnen Bestandteile des Fensters.

* Diese Werte beziehen sich auf ein Fenster mit 4-seitigem Rahmen. Die thermische Schwelle ist nicht zertifiziert und schränkt die angegebenen Werte erheblich ein.

Qualitätsbeschläge



Das innovative System der Dreh – Kipp - Beschläge überzeugt in ihrer Eleganz, hohen Sicherheit und Funktionalität sowie in der Verwendung von hochwertigen Materialien.

Die Qualitätsbeschläge können mit einem einbruchhemmenden System in der Klasse **RC1** (zertifiziert) ausgestattet werden. Ein umlaufender Beschlag schützt auf allen vier Seiten bei einflügeligen Fenstern, aber auch bei zweiflügeligen Fenstern die beiden Flügel.

Es besteht die Möglichkeit, Fenster bis zu einer Widerstandsklasse **RC2** (auf Anfrage), zu realisieren.

Bänder

Tragfähigkeit 130kg pro Flügel

- Mehr Garantie im Vergleich zu den Standardbändern mit einer Tragfähigkeit von 80kg
- Elegantes Design
- Lackierte/beschichtete Bänder in Silber F9 oder weiß Ral 9016
- Ohne Abdeckkappen, welche sich mit der Zeit verfärben, kaputt oder verloren werden können
- Die obrigen Bänder sind mit Anti-Rutsch-Schutz der Zapfen, in Kippposition, ausgestattet



Stulpflügelgetriebe

Mit Sicherheitsschließteilen und Anhebung des Flügels. Dieser Mechanismus verhindert die Öffnung mit einer Einbruchstange/Stock



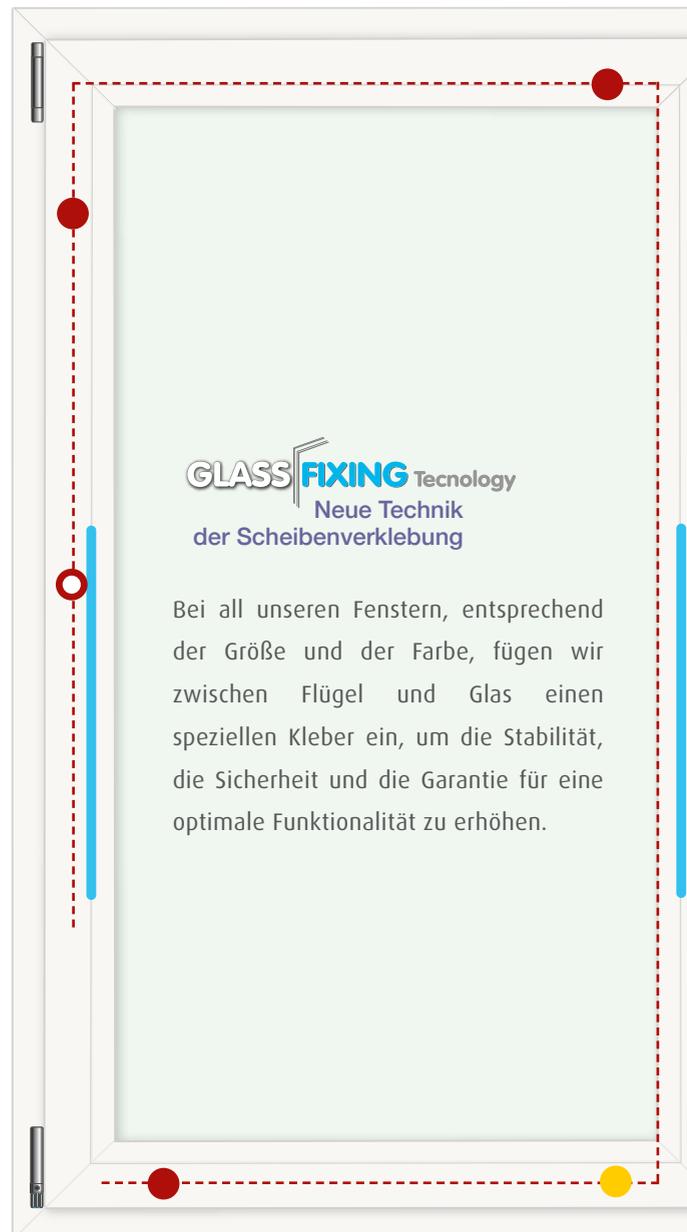
Sicherheitsschließzapfen (siehe Detail)

Alle Pilzbolzen sind selbstregulierend in der Höhe und ihre optimale Funktionalität ist in jeder Hinsicht/Situation gewährleistet, dank der besonderen Drehtechnik. Der Pilzbolzen passt sich automatisch an Veränderungen der Rahmenbedingungen an (beispielsweise aufgrund von Temperaturänderungen)



● Sicherheitsschließteile IdealSecur

Bei unseren Fenstern werden 4 Sicherheitsschließteile pro Flügel montiert (anstatt des Standards 1-2), um eine hohe Einbruchsicherheit zu gewährleisten (Standard RC1 zertifiziert). Die besondere Konstruktion der Schließteile mit einer Basis aus Kunststoff und den obigen Teil aus Stahl, versichern eine ausgezeichnete Geschmeidigkeit der Pilzbolzen und eine geringe Abnutzung

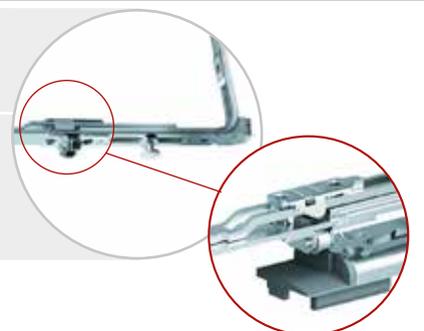


GLASS FIXING Tecnology
Neue Technik
der Scheibenverklebung

Bei all unseren Fenstern, entsprechend der Größe und der Farbe, fügen wir zwischen Flügel und Glas einen speziellen Kleber ein, um die Stabilität, die Sicherheit und die Garantie für eine optimale Funktionalität zu erhöhen.

● Eckumlenkung Hauptflügel und Stehflügel

Der untere Winkel ist mit einer Schließhilfe ausgestattet, damit der Flügel beim Schließen immer perfekt in Position gebracht werden kann (siehe Detail)



Spaltlüftung



Diese Vorrichtung erlaubt eine dauerhafte, leichte Belüftung der Räume durch eine millimeterbreite Öffnung im oberen Bereich des Fensters, die mit dem Fenstergriff eingestellt wird. Zudem wird eine Schimmelbildung vermieden

Sicherheitsverschluss



Die Sicherheitsschließteile gewähren einen optimalen Verschluss des Fensters und eine hohe Einbruchssicherheit

Flügelschere



Die Schere erleichtert die Schließung und Öffnung der Fenster bei der Kippfunktion. Sie ist mit einem Blockier-system für das Schließen des Fensters bei starkem Wind in der Kippposition ausgestattet. Die Flügelschere hilft Fehlbedienungen des Flügels zu verhindern.

Die Niveauschaltsperrre wird auf das Getriebe montiert um Fehlbedienungen des Griffes beim Öffnen zu verhindern.

Getriebe/Sicherheitsschließbolzen



Riegel für Fenstertüren mit dem System "confort" in der Kippposition, erlaubt das Blockieren des Flügels ohne den Griff zu betätigen.

Schutzblech



welches auf dem Getriebe, auf Griffhöhe (Außenseite) montiert wird, schützt das Fenster vor unerlaubten Öffnen/Durchbohren von außen

Griff HOPPE Secustik



Die SECUSTIK Technik erlaubt eine normale Bedienung des DK Fenstergriffes von innen, verhindert aber gleichzeitig, dass eine unerwünschte Handhabung von außen das Fenster öffnet

Sicherheitsschließteile Fenstertür



Eckumlenkung mit Sicherheitsspilzzapfen. Die Kombination aus hochfestem Stahl und PVC versichert die Resistenz gegen Verschleiß wie noch nie zuvor

Öffnungsposition des Griffes

Flügel in Kipp - Position geöffnet

45° - Flügel in Spaltlüftung geöffnet

90° - komplette Öffnung des Flügels (Dreh)

180° - Flügel geschlossen

10 JAHRE GARANTIE
DIREKT VON UNSEREN LIEFERANTEN

Isoliergläser

Die Qualität der Isoliergläser trägt wesentlich zur Güte eines Fensters bei, besteht dieses ja zu 80% aus Glas.

Die thermische Isolierfähigkeit ist für Komfort und Energieeinsparung ausschlaggebend.

Die innovative Technologie unserer Gläser

- **Isoliergläser mit besonders hohem Isolierwert:**
 - Dreifach-Verglasung als Standard **Ug = 0,5**
 - Zweifach-Verglasung **Ug = 1,0**
- **Sicherheitsverglasung innen immer 33.1**
Bessere Lärmreduzierung (Standard ca. 37dB)

Warm Edge IF 0,039 der thermische Abstandhalter (verfügbar mit 15, 16, 18, 20, 22 mm).
Je größer der Abstandhalter, desto besser die thermische und akustische Isolierung

- Geringe Wärmeleitfähigkeit und daher eine ausgezeichnete Isolierfähigkeit $\Psi(\text{PSI}) = \sim 0,039$
- Beträchtliche Verbesserung der UW - Werte

Die Werte, die die Qualität der Isoliergläser bestimmen sind die thermische Isolierfähigkeit (**Ug**), die Schalldämmung (**dB**), die Lichtdurchlässigkeit (**TL**) sowie die Gesamtenergiedurchlässigkeit (**FSg**).

Je tiefer der Wert **Ug**, desto mehr isoliert die Glasscheibe; je größer der Wert **dB**, desto mehr wird das Eindringen von Lärm unterbunden; je größer der Wert **TL**, desto mehr natürliches Licht dringt ein; je höher der Wert **FSg**, desto mehr Wärme durch Sonneneinstrahlung durchdringt die Scheibe.

- **Geschliffene Kanten** Verringern die Gefahr von Haarrissen und Sprüngen
- **Argon Gas (97%)** im Scheibenzwischenraum; erhöht die thermische Isolierung und verringert die Kondensatbildung

- Erhebliche Reduktion der Kondensation
- Ausgezeichnete ästhetische Vollendung/Feinbearbeitung
- Erhöhung der Oberflächentemperatur im Innenbereich des Glases

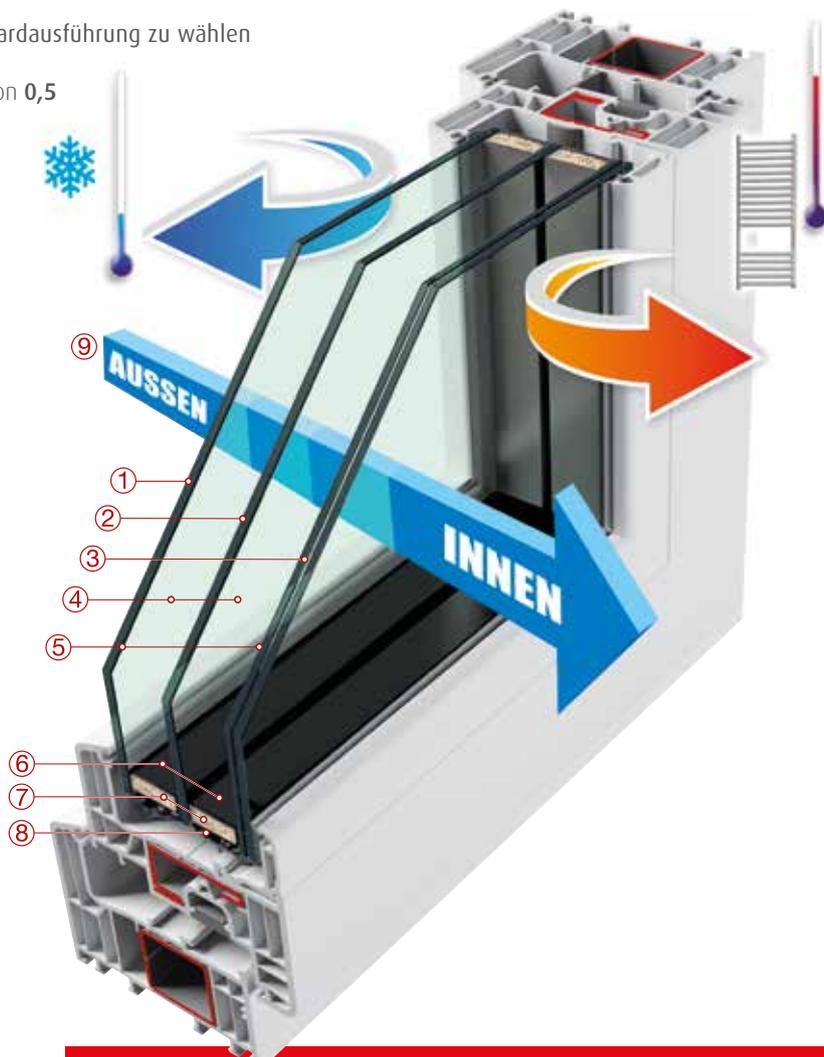
6 gute Gründe um eine Dreifach - Isolierverglasung

mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ und hoher energetischer Effizienz als Standardausführung zu wählen

- Energieeinsparung und optimale Isolierung mit einem **Ug** Wert von **0,5**
- Hohe Lichtdurchlässigkeit
- Senkung der Heizungskosten dank geringerem Wärmeverlust
- Hohe Schalldämmung durch Scheiben mit verschiedener Glasstärke (innere Scheibe 33.1) und Zwischenräume von 18 und 20mm (serienmäßig $\sim 37\text{dB}$)
- Wirksamer Umweltschutz und Reduzierung der **CO₂** Emissionen
- Mehr Komfort dank einer besseren Verteilung der Wärme

Empfohlene Glasscheibe 4:-20-4-20:-33.1 = 54mm Ug=0,5

- ① 4mm Außenscheibe mit hohem Dämmwert
- ② 4mm Mittlere Scheibe „Extra klar“
- ③ Innenscheibe Sicherheitsglas 33.1 mit hohem Dämmwert
- ④ Füllung der Zwischenräume mit Argon Edelgas ($\sim 97\%$)
- ⑤ Kantenschliff
- ⑥ Thermischer Abstandhalter „Warm Edge IF 0039“
- ⑦ Salze um Feuchtigkeit zu entziehen
- ⑧ Thiokol - Kleber
- ⑨ Lichtdurchlässigkeit LT 71% und Gesamtenergiedurchlässigkeit gWert 52%



| Meist verwendete Isoliergläser | Wärme durchgangskoeffizient | Schallschutz | Lichtdurchlässigkeit | Gesamtenergie durchlässigkeit | UV Durchlässigkeit | Glasstärke | Gewicht |
|--|-----------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|------------|-------------------|
| | EN673 (Ug) | (Rw) | EN410 (TL) | EN410 (F5g) | EN410 (RL) | mm | Kg/m ² |
| 4:-20-4-20-:33.1 Standard Glas | 0,5 | ca. 37 | 71 | 52 | 16 | 54 | 35,5 |
| 33.1:-20-4-18-:33.1 Sicherheitsverglasung | 0,5 | 39 | 71 | 51 | 15 | 55 | 41 |
| 44.2:-20-4-15-:33.2 3-fach-Verglasung mit Einbruchssicherheit | 0,5 | 40 | 70 | 47 | 15 | 52 | 47 |
| 4::22-33.1 2-fach-Verglasung | 1,0 | 37 | 71 | 48 | 23 | 32 | 25,5 |
| 33.1::20-33.1 2-fach-Sicherheitsverglasung | 1,0 | 38 | 71 | 46 | 23 | 33 | 31 |
| 4 Sel70/35-20-4-20-:33.1 Selektiv ≤ 35% | 0,5 | 37 | 62 | 31 | 14 | 54 | 35,5 |
| 33.1 Sel70/35-20-4-18-:33.1 Selektiv ≤ 35% Einbruchssicherheit | 0,5 | 39 | 62 | 31 | 14 | 55 | 41 |

Die angegebenen Werte sind Richtwerte und beziehen sich ausschließlich auf die Verglasungen

Alle Gläser werden mit dem schwarzen thermischen Abstandhalter Warm Edge WE-n-(Ψ(Psi)) 0.039 montiert und die Glaskammern mit Argon 97% gefüllt

Garantie: bis zu 10 Jahren direkt vom Glashersteller. (Siehe Normen der Glasherstellervereinigung Assovetro)

Grenze der Gesamtenergiedurchlässigkeit: g_{tot} = ≤35% (laut Ministerialdekret, vom 26/06/2016)

Nur die Fenster, mit transparenter Verglasung, positioniert von Ost nach West, nach Süden gerichtet, sind abhängig von der Einhaltung der Werte. Dieses Dekret sieht vor, dass die verglasten Elemente mit beweglichen Beschattungssystemen (Vorhänge, Jalousien, Raffstore), oder mit einem selektiven Glas mit einer Gesamtenergiedurchlässigkeit von g = ≤ als 35% , ausgestattet sein müssen.

Diese Verordnung bedeutet, dass der Eintritt der Sonneneinstrahlung durch das Glas beschränkt wird, der Innenbereich während der Sommerzeit nicht überhitzt, und dadurch die Verwendung von Klimaanlage begrenzt wird.

Schalldämmung

Unsere Fenster schützen Sie vor Lärm, dank der hohen Schall und Wärmedämmung der verwendeten Materialien. Isoliergläser mit Scheiben verschiedener Stärke, die Verwendung von Schalldämmscheiben „Silence“ und eine einwandfreie Montage der Fenster sind die Voraussetzung, um beste Schalldämmwerte zu erreichen.

| Glas | Rw des Fensters | | |
|-----------------------------------|-----------------|------------|--------------|
| | Rw (c; ctr)dB | C 100-5000 | Ctr 100-5000 |
| 44.2Phon:-18Arg-4-18Arg-:33.1 | 43 (-1; -5)dB | 0dB | -5dB |
| 44.2Phon:-18Arg-4-15Arg-:44.1 | 43 (0; -3)dB | 0dB | -3dB |
| 44.2Phon:-18Arg-4-15Arg-:44.2Phon | 45 (-1; -4)dB | 0dB | -4dB |

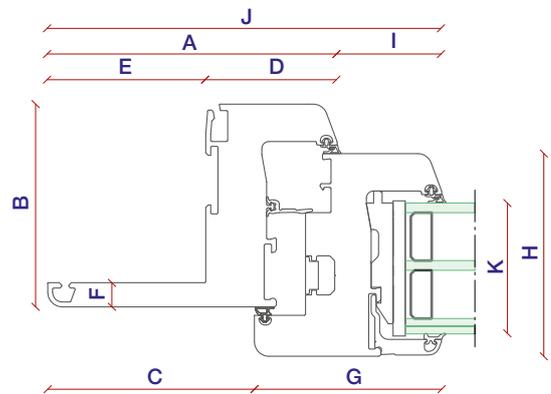
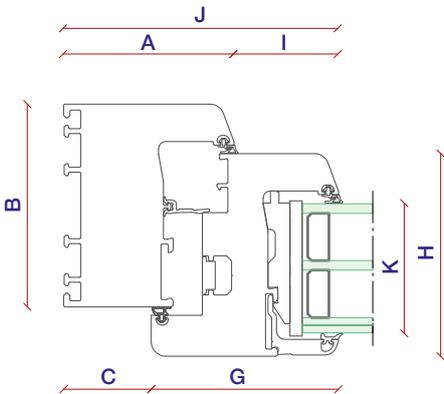
*** Je höher dieser Wert, desto besser die Schalldämmung**

Die Bewertung stützt sich auf Laborwerte laut Iso 717-1. Die Werte beziehen sich auf einflügelige Fenster mit Ausmaß 1230x1490mm mit 4seitigem Rahmen.



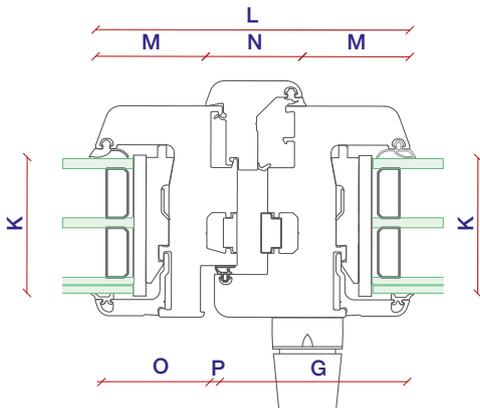
Profilkombination

| Blendrahmen | A | B | C | D | E | F | Flügel | G | H | I | J | K | Flügel | G | H | I | J | K |
|-------------|-----|----|----|----|----|----|--------|----|----|----|-----|----|---------|-----|----|----|-----|----|
| PrEN70 | 70 | 84 | 36 | | | | PrEA77 | 77 | 84 | 43 | 113 | 57 | PrEA110 | 110 | 84 | 76 | 146 | 57 |
| PrEN85 | 85 | 84 | 51 | | | | PrEA77 | 77 | 84 | 43 | 128 | 57 | PrEA110 | 110 | 84 | 76 | 161 | 57 |
| PrEN110 | 110 | 84 | 76 | | | | PrEA77 | 77 | 84 | 43 | 153 | 57 | PrEA110 | 110 | 84 | 76 | 186 | 57 |
| PrEN119 | 119 | 84 | 85 | 54 | 65 | 10 | PrEA77 | 77 | 84 | 43 | 162 | 57 | PrEA110 | 110 | 84 | 76 | 195 | 57 |



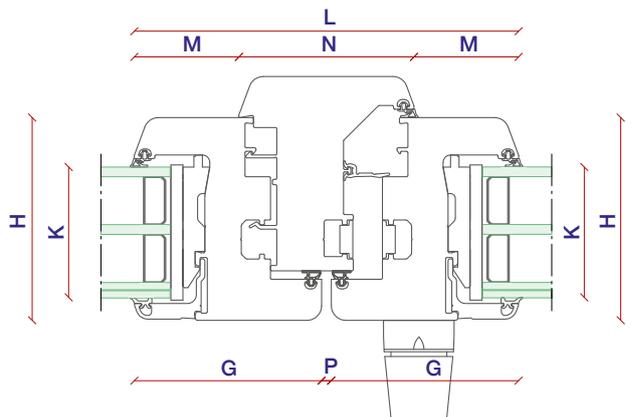
Asymmetrische Stulpkombination

| Stulpkombination | N | Flügel | G | H | L | M | O | P | K |
|------------------|----|--------|----|----|-----|----|----|---|----|
| PrEB38 | 38 | PrEA77 | 77 | 84 | 124 | 43 | 43 | 4 | 57 |

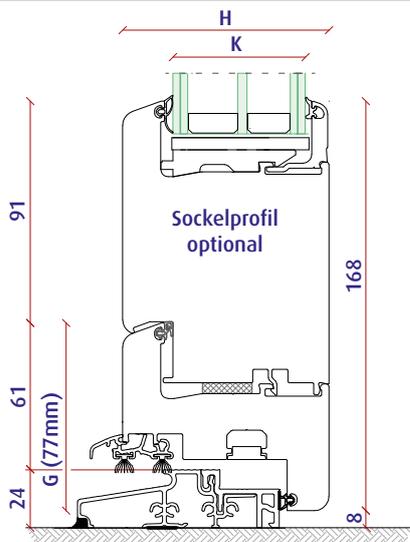


Symmetrische Stulpkombination

| Stulpkombination | N | Flügel | G | H | L | M | P | K |
|------------------|----|---------|-----|----|-----|----|---|----|
| PrESB72 | 72 | PrEA77 | 77 | 84 | 158 | 43 | 4 | 57 |
| PrESB72 | 72 | PrEA110 | 110 | 84 | 224 | 76 | 4 | 57 |



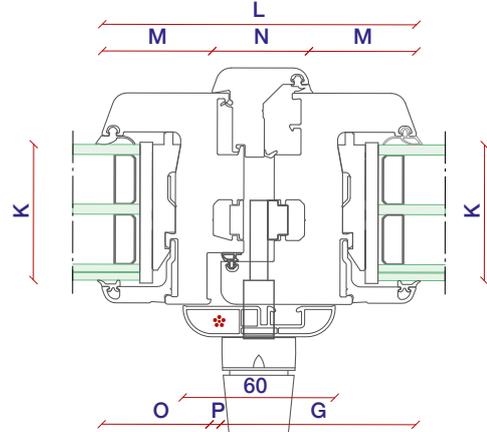
Thermisch getrennte Schwelle von 24mm mit Sockelprofil
(als Optional) mit limitierter Garantie der Stabilität



Mittelpartie (Stulp) extra schmal

| Stulpkombination | N | Flügel | G | H | L | M | O | P | K |
|------------------|----|--------|----|----|-----|----|----|---|----|
| PrESB38 | 38 | PrEA77 | 77 | 84 | 124 | 43 | 43 | 4 | 57 |

* Leiste Lose geliefert, vom Kunden am Bau zu montieren



www.idealfenster.com



ideal fenster group

Das PVC - Fenster der gehobenen Qualität

