



**KÖMMERLING®**

Pirmasens, Februar 2013

**Hebe-Schiebetür-System**

***PremiDoor 88***



## ▶ Inhalt

- ▶ Die neue Größe
- ▶ Systemmerkmale
- ▶ Wärmedämmung
- ▶ Variante mit Aluminium-Vorsatzschale
- ▶ Variabilität im System
- ▶ Kleine Details machen den großen Unterschied
- ▶ Vorteile in der Verarbeitung
- ▶ Die perfekte Balance zwischen Statik und Wärmedämmung



## ► Die neue Größe



Schwebend leicht zu öffnen



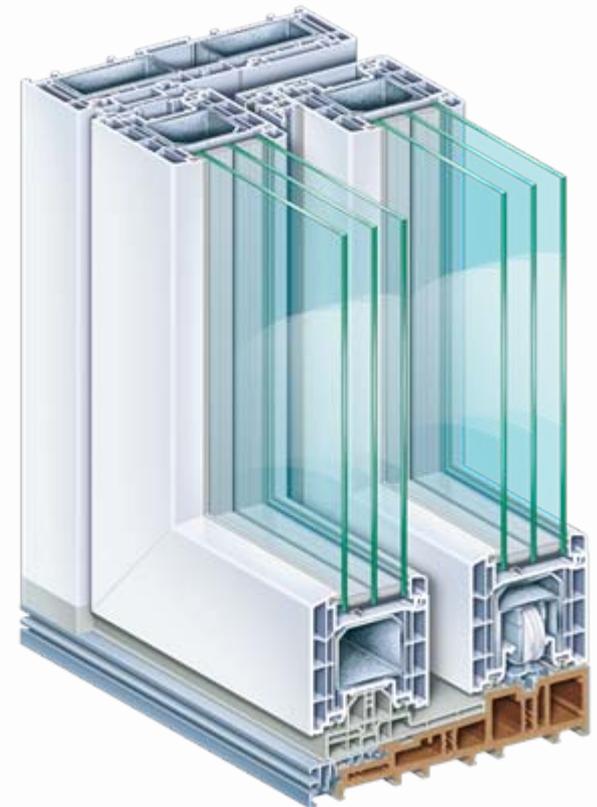
Maximale Baugrößen



Mehr Behaglichkeit

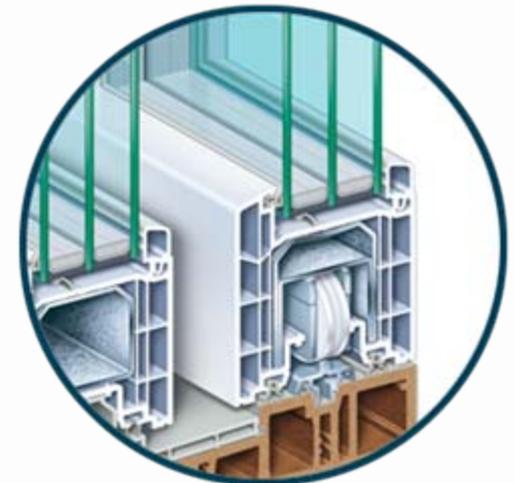
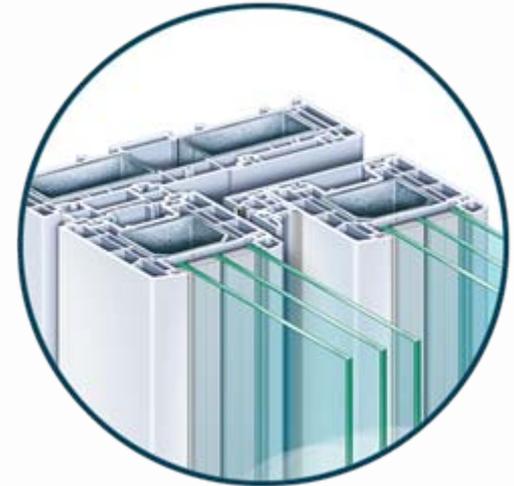


Höhere Wärmedämmung



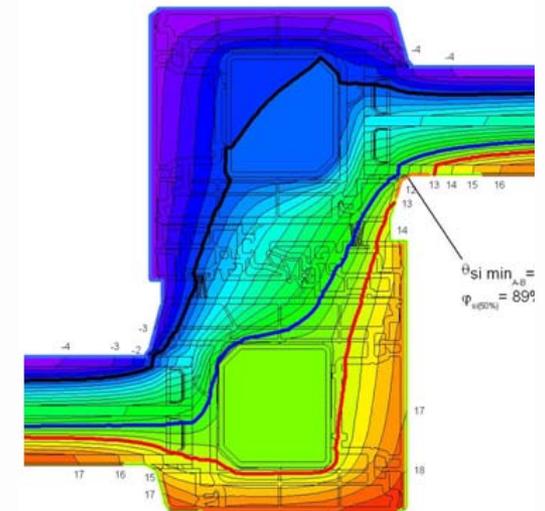
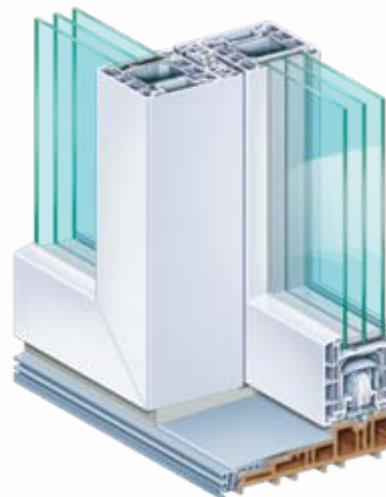
## ▶ Systemmerkmale

- ▶ Zarge, Fünfkammer-Profil  
Bautiefe 207 mm, Ansichtsbreite 65 mm
- ▶ Flügel, Fünfkammer-Profil 88 mm Bautiefe
- ▶ Sehr schlanke Ansichtsbreite von nur 100 mm
- ▶ Konstruktion für eine optionale Außenverglasung
- ▶ Glasfalz für Dreifach-Verglasung bis 54 mm
- ▶ Spezielle Thermodichtung im Glasfalz
- ▶ Großdimensionierte Stahlarmierungen mit optimalen Formschluss
- ▶ Hohe Profilstabilität durch geschlossene Flügelkontur
- ▶ Unsichtbare Entwässerungen nach unten



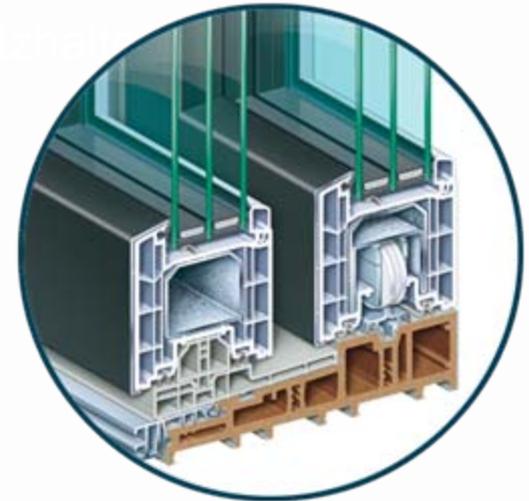
## ▶ Systemmerkmale

- ▶ Perfekte Optik, Mittelverschluss mit integriertem Abdeckprofil
- ▶ Dreistufiges Dichtsystem mit großvolumiger Zentralsichtung
- ▶ Individuelle Positionierung zum Ausgleich von Montagetoleranzen
- ▶ Verschleißfreie Silikon-Dicht-Formteile



## ▶ Systemmerkmale

- ▶ Schwellenprofil, Bautiefe - 207 mm, Bauhöhe - 50 mm
- ▶ Hochwärmegedämmt durch „proPinoTec“ bestehend aus coextrudiertem WPC –Material, PVC ummantelt
- ▶ Innen strapazierfähige PVC- Oberfläche in „Lichtgrau“
- ▶ Bauanschluss variabel durch äußere Aluminium-Anschlussprofile
- ▶ Optionale Ausführung „barrierefrei“
- ▶ Formschluss zu 88 mm Bauanschlussprofilen
- ▶ Lieferlänge 6,5 m

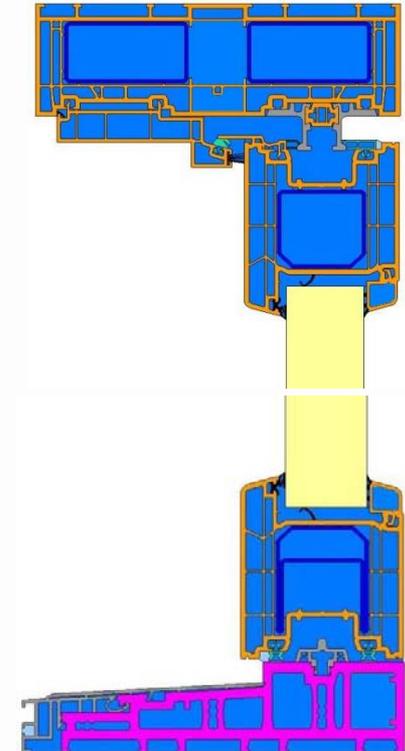


## ► Optimale Wärmedämmung - $U_f = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ im Standard

Tabelle zur Ermittlung des Wärmedurchgangs-koeffizienten  $U_D$   
berechnet nach DIN EN ISO 100077-2

Rahmenaußenmaß  $4,50 \times 2,30 \text{ m}$  (B x H),  $A=10,35 \text{ m}^2$

<b><math>U_{fm} = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})</math> Standard</b>		
<b>Wärmeschutzglas <math>U_g = \text{W}/(\text{m}^2\text{K})</math> nach DIN EN 673</b>	<b><math>U_w = \text{W}/(\text{m}^2\text{K})</math> <math>\psi</math> (psi) = 0,033 <math>\text{W}/(\text{mK})</math></b>	<b><math>U_w = \text{W}/(\text{m}^2\text{K})</math> <math>\psi</math> (psi) = 0,060 <math>\text{W}/(\text{mK})</math></b>
0,6	0,83	0,87
0,7	0,90	0,94
1,1	1,2*	1,3

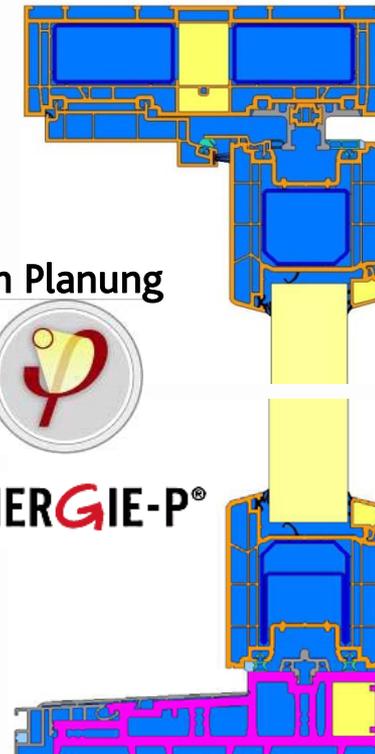


► Optionale Wärmedämmung -  $U_f = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  möglich

Tabelle zur Ermittlung des Wärmedurchgangs-koeffizienten  $U_D$   
berechnet nach DIN EN ISO 100077-2

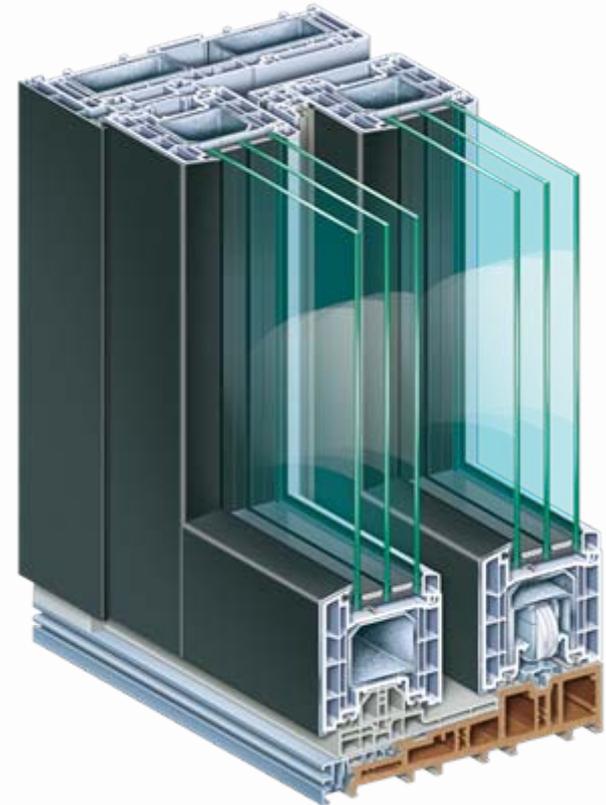
Blendrahmenaußenmaß  $4,50 \times 2,30 \text{ m}$  (B x H),  $A=10,35 \text{ m}^2$

$U_{fm} = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ PH-Ausstattung		
Wärmeschutzglas $U_g = \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$	$U_w = \text{W}/(\text{m}^2 \text{ K})$ $\psi$ (psi) = $0,033 \text{ W}/(\text{mK})$	$U_w = \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ $\psi$ (psi) = $0,060 \text{ W}/(\text{mK})$
0,6	0,80	0,84
0,7	0,88	0,92

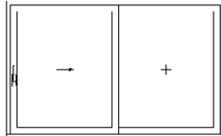


## ▶ Variante mit Aluvorsatzschale

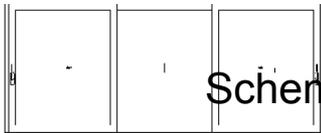
- ▶ Perfekte Optik durch stumpfe Profilstöße
- ▶ Optionale Außenverglasung mit speziellen Alu-Schalen möglich, „AluFusion“ Look
- ▶ Unsichtbare Entwässerungen nach unten
- ▶ Optimaler Schwellenanschluss für Alu-Schalen
- ▶ Alle Schemata mit Alu-Schalen realisierbar
- ▶ Unbegrenzte Farbgestaltung



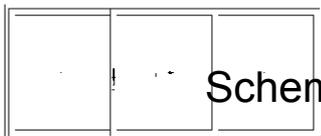
## ► Variabilität im System



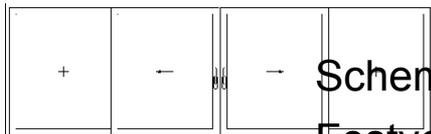
Schema A - Hebe-Schiebeflügel mit Festverglasung



Schema K - zwei Hebe-Schiebeflügel mit Festverglasung



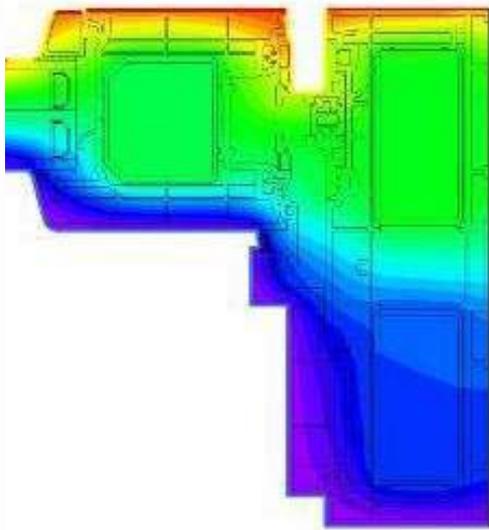
Schema G - Hebe-Schiebeflügel mittig, alternativ G-A



Schema C - zwei Hebe-Schiebe-Stulpflügel mit  
Festverglasungen

## ▶ Kleine Details machen den großen Unterschied!

- ▶ Thermisch getrennte Führungsschiene
- ▶ Tiefe Montagekanäle für eine unsichtbare Befestigung
- ▶ Hochwertige EPDM- Dichtungen in grau oder schwarz
- ▶ Aufnahmenuten für 88 mm Verbreiterungsprofile



## ► Vorteile in der Verarbeitung

- PVC-Profile und alle Zubehörartikel sind im Standard und im Alu-Vorsatzschalen System identisch
- Alle Profile können ohne zusätzliche Schneidarbeiten im Alu-Vorsatzschalen System verwendet werden
- Zargenprofil wird mit Schwellenverbindern stumpf zur Schwelle verschraubt - Zargenprofil mit Schraubkanälen
- Verwendung von zwei handlichen Stahlprofilen möglich
- PCE- Dichtungen zur rationellen Fertigung
- Mittelverschluss mit +/- 2 mm Montagetoleranz zur individuellen Positionierung
- Montage des Mittelverschlusses mit Standard-Fensterbauschrauben

System Hebe-Schiebetür PremiDoor  
Abzugsmasse Schema A

**profine**

**Abzugsmasse Schema A**  
1 Hebe-Schiebeflügel  
1 Festverglasung

FAM =  $\frac{RAM}{2}$  - 31,5 mm  
Glasmaß<sub>fl.</sub> =  $\frac{RAM}{2}$  - 201,5 mm  
Glasmaß<sub>fl.</sub> =  $\frac{RAM}{2}$  - 302 mm

Schema A Abzugsmasse in mm (FAM) (RAM)		HORIZONT	BE	VERTIK	BE	zusätzl. Schwelle erforderlich
Zarge	Zarge	3880	RAM	1	RAM - 117	2
	Verklebung	V191 / 9870	RAM - 15	1	RAM - 102	2
	Deckprofil	2881	RAM2 - 118,5	1	RAM - 113	1
	Füßprofil	2885	-	-	RAM - 115	1
	Deckleiste innen Zarge	2882	-	-	RAM - 115	1
Schwelle	Führungsschiene, gestift (Flügel B)					
	Führungsschiene, ungestift (Flügel B)					
	Schwelle	8078	RAM	1	-	
	(Schwelle "T")	7	RAM	1	-	
	(Schwelle "C")	7	RAM	1	-	
	Laufschiene	9578	RAM - 142,5	1	-	
	Laufschienenrollen	9577	RAM - 142,5	1	-	
	Schwelldichtung	9576	RAM2 - 118,5	1	-	
	Anschluprofil	9090	RAM	1	-	
	Flügel	3885	RAM2 - 312,5	4	RAM - 132	4
Flügel	Verklebung	V192 / V194				
	Glasmaß		RAM - 170		RAM - 170	
	Glasteilen	GP-74	RAM - 180	4	RAM - 180	4
	Mittelverschluss	2887			RAM - 183,5	1
Flügel B	Flügelrahmen / Deckprofil	2884 / 6035	FAM + 11	1	-	
	Flügelverschluss	2885	FAM + 23	1	RAM + 23	1
	Deckleiste Festflügel	2886	-	-	RAM	1
	Mittelverschluss	2887	-	-	RAM - 183,5	1
	Verklebung (beweglich) Gemung	2886	-	-	RAM	1
Deckleiste Flügel	2886	-	-	RAM	1	

F = Flügel fest, B = Flügel beweglich

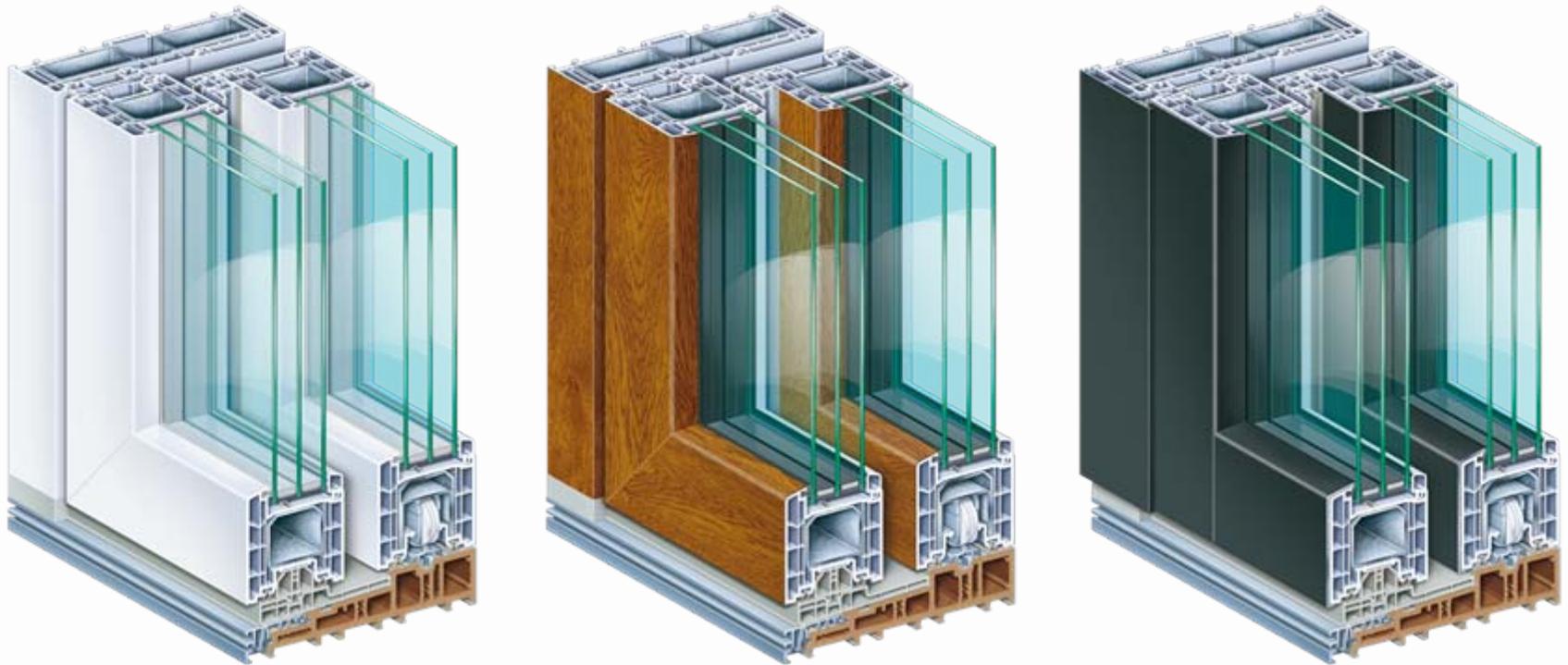
Abzugsmasse	1,0	System	F B 1	Flügel	3,2	Seite	1
-------------	-----	--------	-------	--------	-----	-------	---

## ► Die perfekte Balance zwischen Statik und Wärmedämmung

max. Elementhöhe 2,90 m für weiße Elemente (2,60 m in Farbe)  
max. Elementbreite 6,50 m für weiße Elemente (5,50 m in Farbe)



► Die neue Größe





**KÖMMERLING®**



Wir wünschen Ihnen viel Erfolg mit der Hebe-Schiebetür

**PremiDoor 88**