

## **Profilsystem Serie 200**

## **Allgemeines**

1. Die Profilserie 200 ist ein modernes hochwärmegedämmtes Fenstersystem mit einer Grundbautiefe von 74mm.  
Bei der Entwicklung im Hause wipro wurde besonderen Wert auf die Funktionalität des Systems beim Einsatz im Wintergartenbereich gelegt.  
So sind alle technischen Details auf unsere Profilserien WIPRO-Serra, WIPRO-Eleganza und WIPRO-Ombra abgestimmt.
2. Zum Einsatz kommt ein großvolumige Mitteldichtung und eine Anschlagdichtung.  
Die Mitteldichtung ist ausschließlich im Verbundsteg befestigt.  
Alle Verglasungsdichtungen haben im eingebauten Zustand eine minimale Ansichtsbreite und Dichtungsfahnen zur Verbesserung der Wärmedämmung.
3. Durch eine Entwässerung an der tiefsten Profilstelle und eine große Vorkammer ergibt sich eine hohe Schlagregensicherheit.
4. Glasstärken sind von 24mm bis 56mm einsetzbar.
5. Rahmen und Flügel haben eine ansprechende Softform und können auch von innen mit Softline- Glasleisten versehen werden. (Glasstärken sind dann begrenzt)
6. Mit dem bewusst minimierten Profilsystem kann man alle Unterbauelemente für einen Wintergarten bauen.  
So können sowohl Dreh-, Drehkipp-, Stulp-, Kipp-, und PSK-Fenster als auch Haustüren aus der Serie 200 gefertigt werden.  
Bei Falt- und Hebe-Schiebe-Fenster kommen die Serien 300 und 400 zum Einsatz.
7. Die Preisliste gilt für alle RAL- und DB-Farbtöne.

*Alle bisherigen Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.  
Die vorgegebenen Preise gelten zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.  
Sämtliche Preise sind freibleibend und Irrtum vorbehalten.*

## Übersicht Wärmedurchgangskoeffizient für Rahmen, Fenster und Türen der WIPRO Serie 200

### Fenster 200

Ansichtsbreite Blendrahmen/Flügel: 100 mm

Größe (m x m)	Rahmenanteil (%)	Uf- Wert (W/m²K)	Material Abstandhalter (Glas)	Ψ-Wert (W/mK)		Ug-Wert (W/m²K)						
						1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
1,2 x 1,5	28	2,0	Aluminium	0,11	Uw=	1,63	1,56	1,5	1,4	1,34	1,3	1,2
			Edelstahl	0,08		1,6	1,54	1,47	1,4	1,3	1,25	1,18
			Warm 1	0,06		1,5	1,4	1,36	1,3	1,2	1,14	1,07
			Warm 2	0,04		1,45	1,4	1,3	1,24	1,16	1,1	1,02

### Fenstertür 200

Ansichtsbreite Blendrahmen/Flügel: 100 mm

Größe (m x m)	Rahmenanteil (%)	Uf- Wert (W/m²K)	Material Abstandhalter (Glas)	Ψ-Wert (W/mK)		Ug-Wert (W/m²K)						
						1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
1,0 x 2,1	28	2,0	Aluminium	0,11	Uw=	1,63	1,56	1,5	1,4	1,34	1,3	1,2
			Edelstahl	0,08		1,6	1,54	1,46	1,4	1,3	1,25	1,2
			Warm 1	0,06		1,5	1,4	1,36	1,3	1,2	1,14	1,07
			Warm 2	0,04		1,45	1,4	1,3	1,23	1,16	1,1	1,02

### PSK 200

Ansichtsbreite Blendrahmen/Flügel: 100 mm

Größe (m x m)	Rahmenanteil (%)	Uf- Wert (W/m²K)	Material Abstandhalter (Glas)	Ψ-Wert (W/mK)		Ug-Wert (W/m²K)						
						1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
1,4 x 2,1	22,5	2,0	Aluminium	0,11	Uw=	1,53	1,46	1,4	1,3	1,2	1,15	1,07
			Edelstahl	0,08		1,52	1,44	1,36	1,28	1,2	1,1	1,05
			Warm 1	0,06		1,43	1,35	1,3	1,2	1,12	1,0	0,96
			Warm 2	0,04		1,4	1,3	1,2	1,15	1,1	1,0	0,92

### Festelement 200

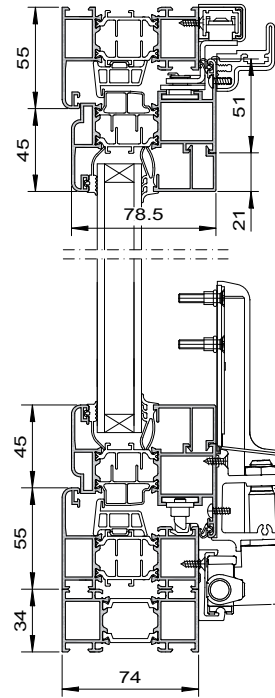
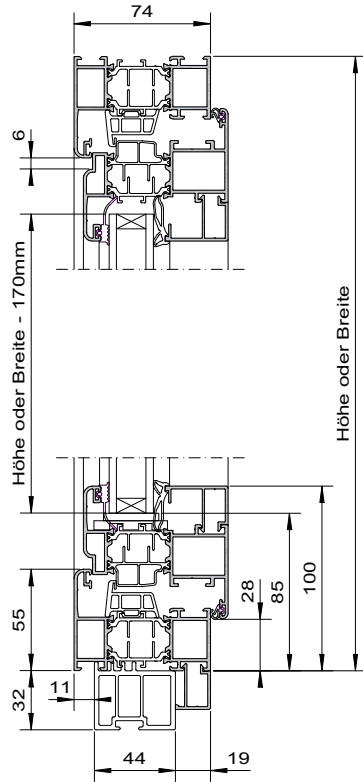
Ansichtsbreite Blendrahmen: 55 mm

Größe (m x m)	Rahmenanteil (%)	Uf- Wert (W/m²K)	Material Abstandhalter (Glas)	Ψ-Wert (W/mK)		Ug-Wert (W/m²K)						
						1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
1,0 x 2,1	16	2,2	Aluminium	0,11	Uw=	1,57	1,5	1,4	1,3	1,24	1,15	1,07
			Edelstahl	0,08		1,5	1,4	1,3	1,24	1,15	1,1	1,0
			Warm 1	0,06		1,44	1,35	1,3	1,2	1,1	1,0	0,93
			Warm 2	0,04		1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,88
2,0 x 2,1	11	2,2	Aluminium	0,11	Uw=	1,4	1,3	1,24	1,15	1,06	1,0	0,88
			Edelstahl	0,08		1,36	1,27	1,2	1,1	1,0	0,9	0,83
			Warm 1	0,06		1,33	1,24	1,15	1,06	1,0	0,88	0,79
			Warm 2	0,04		1,3	1,2	1,1	1,0	0,93	0,84	0,75

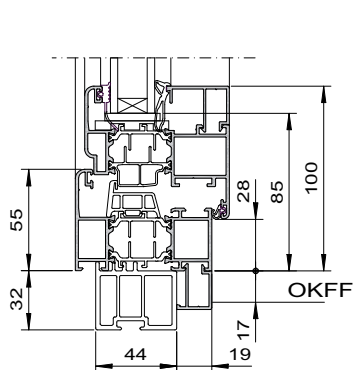
laut EnEV 2009 müssen transparente Seitenwände mit Innentemperatur > 19° einen Ug = 1,5 W/m²K erreichen für außen liegende Fenster, Fenstertüren an Gebäuden gilt Ug = 1,3 W/m²K

**Profilsystem Serie 200**

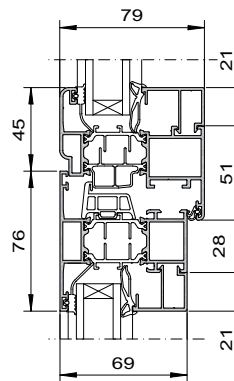
**Systemschnitte**



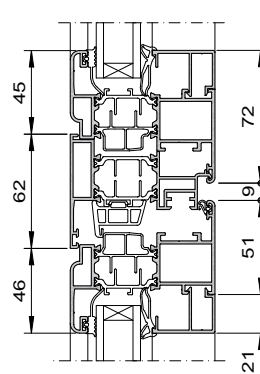
Parallel-Schiebe-Kipp-Flügel



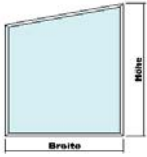
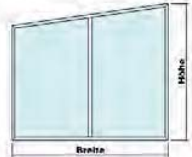
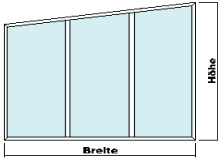
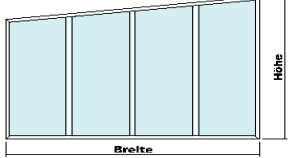
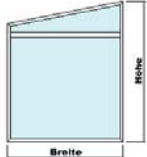
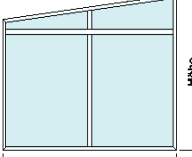
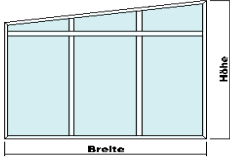
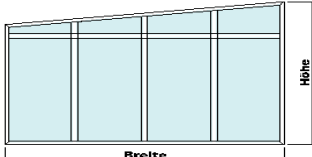
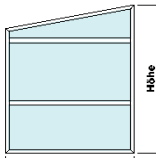
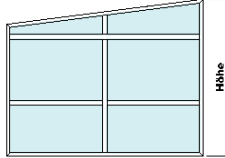
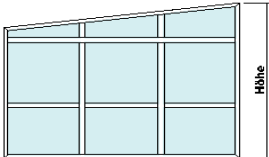
Flügel mit FBA



Kämpfer-Flügel



Stulp-Flügel

Profilsystem Serie 200		Typenübersicht	
<p>fest ohne Flügel S. 4-13</p> <p><b>Typ 13</b> 1-teiliges Schrägelement</p> 	<p>fest ohne Flügel S. 4-14</p> <p><b>Typ 14</b> 2-teiliges Schrägelement</p> 		
<p>fest ohne Flügel S. 4-15</p> <p><b>Typ 15</b> 3-teiliges Schrägelement</p> 	<p>fest ohne Flügel S. 4-16</p> <p><b>Typ 16</b> 4-teiliges Schrägelement</p> 		
<p>mit Kämpfer fest ohne Flügel S. 4-17</p> <p><b>Typ 17</b> 1-teiliges Schrägelement</p> 	<p>mit Kämpfer fest ohne Flügel S. 4-18</p> <p><b>Typ 18</b> 2-teiliges Schrägelement</p> 		
<p>mit Kämpfer fest ohne Flügel S. 4-19</p> <p><b>Typ 19</b> 3-teiliges Schrägelement</p> 	<p>mit Kämpfer fest ohne Flügel S. 4-20</p> <p><b>Typ 20</b> 4-teiliges Schrägelement</p> 		
<p>mit Brüstung und Oberlicht, fest S. 4-21</p> <p><b>Typ 21</b> 1-teiliges Schrägelement</p> 	<p>mit Brüstung und Oberlicht, fest S. 4-22</p> <p><b>Typ 22</b> 2-teiliges Schrägelement</p> 		
<p>mit Brüstung und Oberlicht, fest S. 4-23</p> <p><b>Typ 23</b> 3-teiliges Schrägelement</p> 	<p>mit Brüstung und Oberlicht, fest S. 4-24</p> <p><b>Typ 24</b> 4-teiliges Schrägelement</p> 