

# IDEALU68plus

## Produktdatenblatt

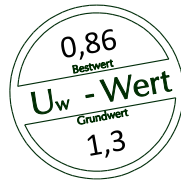
### Holz-Aluminium Fenster

Schlitz-Zapfen Verbindung

Bautiefe 88 mm

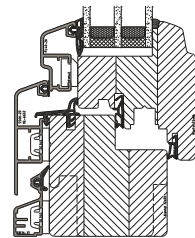
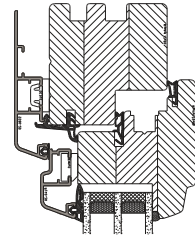
halbflächenversetzt; optional flächenversetzt

Innenprofil: profiliert, smart, kantig



### Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mitteldichtungssystem</li> <li>3 Dichtungsebenen, optional 4 (Dichtung in der Blendrahmenaluschale)</li> <li>mögliche Farben: schwarz, graphitgrau, braun, beige, weiß</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207)</li> <li>Schlagregendichtheit: Klasse 4A (nach DIN EN 12208)</li> <li>Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse C3/B3 (nach DIN EN 12210)</li> </ul> <p><i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i></p>



### weitere Details:

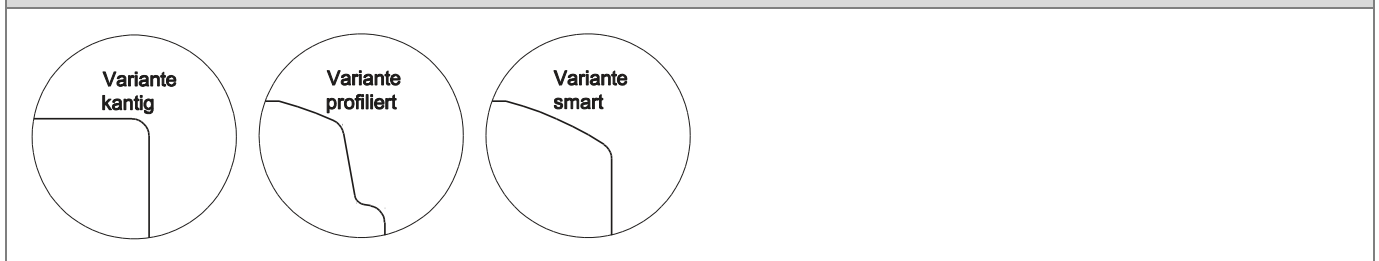
Einbruchschutz:	Schallschutz: (Prüfmaß Fenster: 1230 mm x 1480 mm)	Glasstärke:
<ul style="list-style-type: none"> <li>Basis</li> <li>Basis Plus</li> <li>IDEAL secure (RH 2)</li> <li>RC 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fenster derzeit nicht gepüft</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 bis 42 mm</li> </ul>

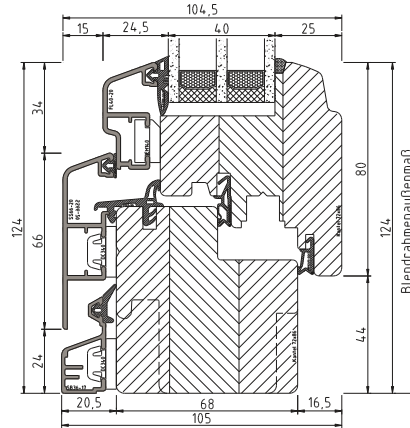
### Farben:

- innen: alle Farben vom IDEAL Holzspektrum (Holzfenster)
- außen: alle Farben des IDEAL Holz-Alu Farbspektrums

### Mögliche Glasleisten:

Standard: profiliert (Optional kantig oder smart)





### Beschlag:

Farbe Beschlag: (Bänder)	Weitere Merkmale Beschlag:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weiß</li> <li>• F9</li> <li>• braun nur mit Abdeckkappen</li> </ul>	Standard:	Optional:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Winkhaus activPilot (3-dimensional einstellbar)</li> <li>• Fehlschaltsicherung</li> <li>• Flügelheber</li> <li>• Bänder beschichtet (weiß, braun, F9)</li> <li>• 2 Sicherheitsschließbleche</li> <li>• max. Flügelgewicht 130 Kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IDEAL SELECT (verdeckt liegender Beschlag)</li> <li>• „Tilt first“ (Kipp vor Dreh Beschlag)</li> <li>• High Control (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)</li> <li>• PDA / PDAM (Parallel-Abstell Beschlag)</li> </ul>

### Wärmeschutz:

- $U_w$ -Werte < 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit zwei Nachkommastellen ausgewiesen
- $U_w$ -Werte > 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) werden gemäß DIN EN ISO 10077 mit einer Nachkommastelle ausgewiesen, hier zur Information mit zwei Nachkommastellen

Wärmeleitfähigkeit	0,11 W/(m <sup>2</sup> K)	0,13 W/(m <sup>2</sup> K)	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)	Wärmeleitfähigkeit	0,11 W/(m <sup>2</sup> K)	0,13 W/(m <sup>2</sup> K)	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)
$U_f$ -Wert	1,16 W/(m <sup>2</sup> K)	1,28 W/(m <sup>2</sup> K)	1,44 W/(m <sup>2</sup> K)	1,54 W/(m <sup>2</sup> K)	$U_f$ -Wert	1,16 W/(m <sup>2</sup> K)	1,28 W/(m <sup>2</sup> K)	1,44 W/(m <sup>2</sup> K)	1,54 W/(m <sup>2</sup> K)
$U_g$ -Wert	<b><math>U_w</math>-Werte bei Alu-Abstandhalter</b>				$U_g$ -Wert	<b><math>U_w</math>-Werte bei Abstandhalter KSD</b>			
1,1 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,29	1,33	1,39	1,42	1,1 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,22	1,26	1,32	1,35
1,0 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,22	1,26	1,32	1,35	1,0 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,15	1,19	1,25	1,28
0,9 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,17	1,21	1,27	1,30	0,9 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,08	1,13	1,18	1,21
0,8 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,10	1,14	1,20	1,23	0,8 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,02	1,06	1,11	1,15
0,7 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,04	1,08	1,13	1,17	0,7 W/(m <sup>2</sup> K) ***	0,95	0,99	1,05	1,08
0,6 W/(m <sup>2</sup> K) ***	0,97	1,01	1,07	1,10	0,6 W/(m <sup>2</sup> K) ***	0,89	0,93	0,98	1,01
0,5 W/(m <sup>2</sup> K) ***	wird bei diesem Fenstersystem nicht angeboten				0,5 W/(m <sup>2</sup> K) ***	wird bei diesem Fenstersystem nicht angeboten			
Wärmeleitfähigkeit	0,11 W/(m <sup>2</sup> K)	0,13 W/(m <sup>2</sup> K)	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)	Referenzmaß 1230 x 1480 mm				
					$U_w$ -Wert berechnet nach EN ISO 10077-1:2006 + AC:2009 Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines				
$U_f$ -Wert	1,16 W/(m <sup>2</sup> K)	1,28 W/(m <sup>2</sup> K)	1,44 W/(m <sup>2</sup> K)	1,54 W/(m <sup>2</sup> K)					
$U_g$ -Wert	<b><math>U_w</math>-Werte bei Abstandhalter Swisspacer Ultimate</b>								
1,1 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,20	1,24	1,29	1,33	***	berechnet nach DIN EN 673			
1,0 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,13	1,17	1,23	1,26	0,11 W/(m <sup>2</sup> K)	Fichte			
0,9 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,06	1,10	1,16	1,19	0,13 W/(m <sup>2</sup> K)	Kiefer, Lärche euro, Meranti Light Red Südostasien, Erle euro (Schwarzerle)			
0,8 W/(m <sup>2</sup> K) ***	1,00	1,04	1,09	1,13		Kirschbaum amerikanisch			
0,7 W/(m <sup>2</sup> K) ***	0,93	0,97	1,03	1,06	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)				
0,6 W/(m <sup>2</sup> K) ***	0,86	0,90	0,96	0,99	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)	Eiche euro, Birke europäisch, Eukalyptus RED Grandis, Ahorn europäisch; Bergahorn, Nussbaum amerikanisch			
0,5 W/(m <sup>2</sup> K) ***	wird bei diesem Fenstersystem nicht angeboten								