

Holz Fenster

Schlitz-Zapfen Verbindung

Bautiefe 78 mm

flächenversetzt

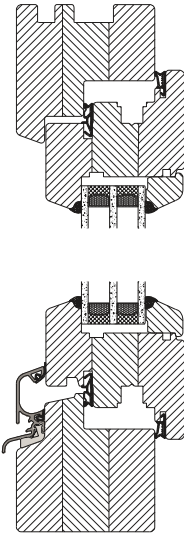


* mit WSG 1.1



Technische Werte:

Dichtungen:	Systemwerte:
<ul style="list-style-type: none"> Mitteldichtungssystem 2 Dichtungsebenen im Flügelbereich mögliche Farben: schwarz, graphitgrau, braun, beige, weiß 	<ul style="list-style-type: none"> Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 (nach DIN EN 12207) Schlagregendichtheit: Klasse 4A (nach DIN EN 12208) Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse C3/B3 (nach DIN EN 12210) <p><i>Alle angegebenen Klassen sind Mindestklassen. Bei höheren Anforderungen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.</i></p>



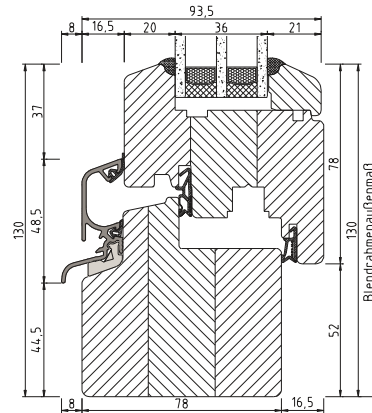
weitere Details:

Einbruchschutz:	Schallschutz: (Prüfmaß Fenster: 1230 mm x 1480 mm)	Glasstärke:
<ul style="list-style-type: none"> Basis Basis Plus IDEAL secure (RH 2) RC 2 	<ul style="list-style-type: none"> Holzart: Kiefer, - Glasaufbau: 3-fach 6-14-4-14-4, geprüft 38 (-2;-6) dB 	<ul style="list-style-type: none"> 28 bis 42 mm (ab 38 mm überfälzte Glasleisten/ <p>Glasstärke 39 mm,</p> <p>Variante CLASSIC (überfälzte Glasleiste)</p>

Farben:
<ul style="list-style-type: none"> alle Farben vom IDEAL Holzspektrum (Holzfenster)

Mögliche Glasleisten:

Standard: CLASSIC (Optional SOFTLINE ODER RUSTIKAL)			
Variante CLASSIC	Variante SOFTLINE	Variante RUSTIKAL	Variante RUSTIKAL (bis 34mm Glasdicke)


Beschlag:

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

Wärmeschutz:

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

Wärmeleitfähigkeit	0,11 W/(m ² K)	0,13 W/(m ² K)	0,18 W/(m ² K)	Wärmeleitfähigkeit	0,11 W/(m ² K)	0,13 W/(m ² K)	0,18 W/(m ² K)
U_f -Wert	1,13 W/(m ² K)	1,26 W/(m ² K)	1,54 W/(m ² K)	U_f -Wert	1,13 W/(m ² K)	1,26 W/(m ² K)	1,54 W/(m ² K)
U_g -Wert	U_w-Werte bei Alu-Abstandhalter			U_g -Wert	U_w-Werte bei Abstandhalter KSD		
1,1 W/(m ² K) ***	1,28	1,32	1,41	1,1 W/(m ² K) ***	1,21	1,25	1,34
1,0 W/(m ² K) ***	1,21	1,25	1,34	1,0 W/(m ² K) ***	1,14	1,18	1,27
0,9 W/(m ² K) ***	1,16	1,20	1,28	0,9 W/(m ² K) ***	1,07	1,11	1,20
0,8 W/(m ² K) ***	1,09	1,13	1,22	0,8 W/(m ² K) ***	1,00	1,04	1,13
0,7 W/(m ² K) ***	1,02	1,06	1,15	0,7 W/(m ² K) ***	0,93	0,97	1,06
0,6 W/(m ² K) ***	0,95	0,99	1,08	0,6 W/(m ² K) ***	0,87	0,90	0,99
0,5 W/(m ² K) ***	wird bei diesem Fenstersystem nicht angeboten			0,5 W/(m ² K) ***	wird bei diesem Fenstersystem nicht angeboten		
Wärmeleitfähigkeit	0,11 W/(m²K)	0,13 W/(m²K)	0,18 W/(m²K)	Referenzmaß 1230 mm x 1480 mm			
U_f -Wert	1,13 W/(m ² K)	1,26 W/(m ² K)	1,54 W/(m ² K)	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_g -Wert	U_w-Werte bei Abstandhalter Swisspacer Ultimate				berechnet nach DIN EN 673		
1,1 W/(m ² K) ***	1,19	1,23	1,32	***	Fichte		
1,0 W/(m ² K) ***	1,12	1,16	1,25	0,11 W/(m ² K)	Kiefer, Lärche euro, Meranti Light Red Südostasien		
0,9 W/(m ² K) ***	1,05	1,09	1,18	0,13 W/(m ² K)	Eiche euro, Eukalyptus RED Grandis		
0,8 W/(m ² K) ***	0,98	1,02	1,11	0,18 W/(m ² K)			
0,7 W/(m ² K) ***	0,91	0,95	1,04				
0,6 W/(m ² K) ***	0,84	0,88	0,97				
0,5 W/(m ² K) ***	wird bei diesem Fenstersystem nicht angeboten						