

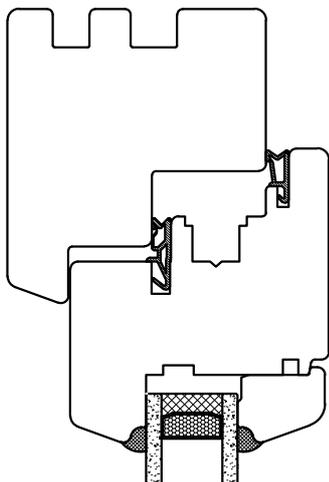
HOLZFENSTER  
**CLASSIC 68**  
**ROUNDLINE 68**



## Energieeinsparung

Energieeinsparung durch neue Fenster	
U <sub>w</sub> Wert (alt)	3,50 W/(m <sup>2</sup> K)
U <sub>w</sub> Wert (neu)	0,95 W/(m <sup>2</sup> K)
Fensterfläche	30 m <sup>2</sup>
jährliche Einsparung in Heizöl	1000 Liter
jährliche Entlastung von Kohlendioxid	2.700 kg

Erläuterung	
Heizgradtage	4.050
Umrechnungsfaktor Kilogramm in Liter Heizöl	1.19
Umrechnung Heizwert Wh/kg	11.800
Wirkungsgrad der Heizung	0.75

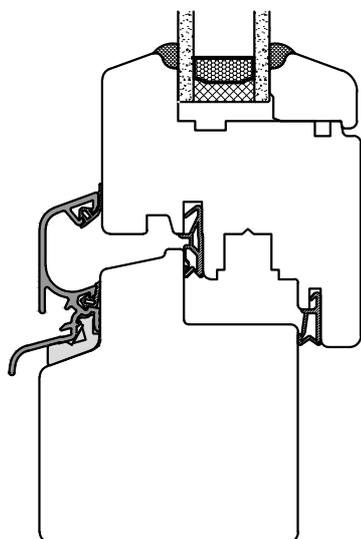


## Einbruchschutz

- RC1 (WK1)
- RC2 (WK2)

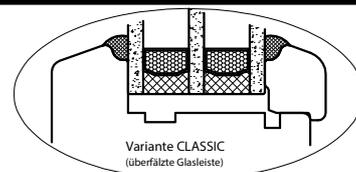
## Schallschutz

- geprüft bis R<sub>w</sub> (C; C<sub>tr</sub>) = 44 (-1, -4) dB



## Glasstärke

- ab 28mm bis 36mm (ab 31mm überfärbte Glasleisten)



## Beschlagfarbe

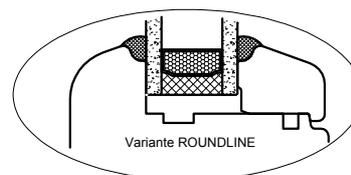
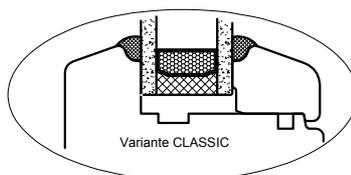
- weiss
- braun
- F9

## Farben

- alle Farben vom fensterversand Holzspektrum (Holzfenster)

## mögliche Varianten

- Classic oder Roundline



# Classic IV68 + Roundline IV68

Holz Fenster  
Schlitz-Zapfen Verbindung  
Bautiefe 93mm  
flächenversetzt

## Dichtungen

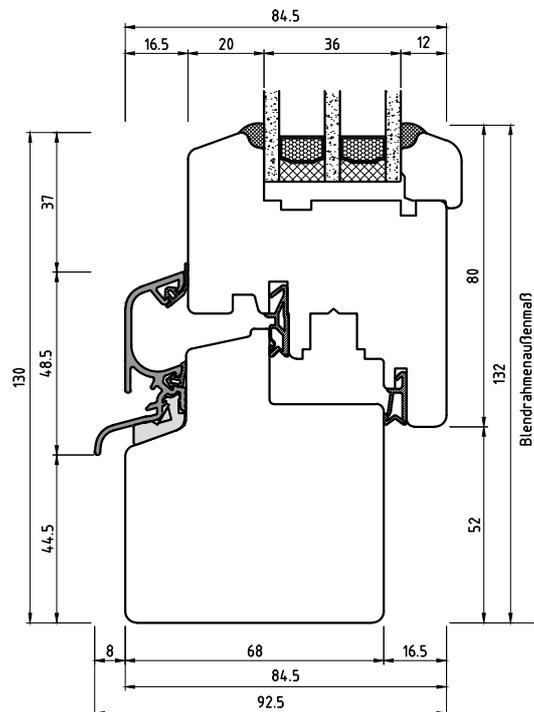
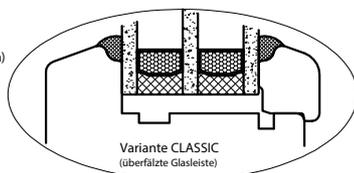
- Mitteldichtungssystem
- 2 Dichtungsebenen
- mögliche Farben:
  - schwarz
  - graphitgrau
  - braun
  - beige
  - weiß

## Systemwerte

- Luftdurchlässigkeit Klasse 3 (nach DIN EN 12207)
  - Schlagregendichtheit Klasse 4A (nach DIN EN 12208)
  - Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse C3 / B3 (nach DIN EN 12210)
- bei höheren Anforderungen bitte Rücksprache halten

## Glasstärke

- ab 28mm bis 36mm (ab 31mm überfärbte Glasleisten)



## Beschlag

- Standard
- Winkhaus ActivPilot (3dimensional einstellbar)
  - Fehlschaltsicherung
  - Flügelheber
  - Bänder beschichtet (weiß, braun, F9)
  - 2 Sicherheitsschließteile
  - max. Flügengewicht 130kg

- Optional
- IDEAL Select (verdeckt liegender Beschlag)
  - "Tilt first" (Kipp for Dreh Beschlag)
  - HighControl (Magnetkontakt zur elektronischen Überwachung)
  - Flügelabdeckprofil (nur bei CLASSIC-Profilierung)

## Wärmeschutz

Übersicht der U <sub>w</sub> -Werte je nach Glas und Abstandhalter				Übersicht der U <sub>w</sub> -Werte je nach Glas und Abstandhalter			
Wärmeleitfähigkeit	0.11 W/(m <sup>2</sup> K)	0.13 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)	0.18 W/(m <sup>2</sup> K)
U <sub>f</sub> Wert	1.23 W/(m <sup>2</sup> K)	1.36 W/(m <sup>2</sup> K)	1.65 W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>f</sub> Wert	1.23 W/(m <sup>2</sup> K)	1.36 W/(m <sup>2</sup> K)	1.65 W/(m <sup>2</sup> K)
U <sub>g</sub> Wert	U <sub>w</sub> -Werte bei Alu-Abstandhalter			U <sub>g</sub> Wert	U <sub>w</sub> -Werte bei Abstandhalter KSH / KSD		
1,1 W/(m <sup>2</sup> K)***	1.31 W/(m <sup>2</sup> K)	1.36 W/(m <sup>2</sup> K)	1.45 W/(m <sup>2</sup> K)	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)***	1.24 W/(m <sup>2</sup> K)	1.28 W/(m <sup>2</sup> K)	1.38 W/(m <sup>2</sup> K)
1,0 W/(m <sup>2</sup> K)***	1.25 W/(m <sup>2</sup> K)	1.29 W/(m <sup>2</sup> K)	1.38 W/(m <sup>2</sup> K)	1,0 W/(m <sup>2</sup> K)***	1.17 W/(m <sup>2</sup> K)	1.22 W/(m <sup>2</sup> K)	1.31 W/(m <sup>2</sup> K)
0,8 W/(m <sup>2</sup> K)***	1.12 W/(m <sup>2</sup> K)	1.16 W/(m <sup>2</sup> K)	1.26 W/(m <sup>2</sup> K)	0,8 W/(m <sup>2</sup> K)***	1.04 W/(m <sup>2</sup> K)	1.08 W/(m <sup>2</sup> K)	1.17 W/(m <sup>2</sup> K)
0,7 W/(m <sup>2</sup> K)***	1.05 W/(m <sup>2</sup> K)	1.10 W/(m <sup>2</sup> K)	1.19 W/(m <sup>2</sup> K)	0,7 W/(m <sup>2</sup> K)***	0.97 W/(m <sup>2</sup> K)	1.01 W/(m <sup>2</sup> K)	1.11 W/(m <sup>2</sup> K)
0,6 W/(m <sup>2</sup> K)***	wird bei diesem Fenstersystem nicht angeboten			0,6 W/(m <sup>2</sup> K)***	wird bei diesem Fenstersystem nicht angeboten		
0,5 W/(m <sup>2</sup> K)***				0,5 W/(m <sup>2</sup> K)***			
Übersicht der U <sub>w</sub> -Werte je nach Glas und Abstandhalter				Referenzmaß: 1230mm x 1480mm			
Wärmeleitfähigkeit	0.11 W/(m <sup>2</sup> K)	0.13 W/(m <sup>2</sup> K)	0.18 W/(m <sup>2</sup> K)	U <sub>w</sub> -Werte berechnet nach DIN EN ISO 10077-1:2006 + AC:2009 "Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen - Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten - Teil 1: Allgemeines			
U <sub>f</sub> Wert	1.23 W/(m <sup>2</sup> K)	1.36 W/(m <sup>2</sup> K)	1.65 W/(m <sup>2</sup> K)	***	berechnet nach DIN EN 673		
U <sub>g</sub> Wert	U <sub>w</sub> -Werte bei Abstandhalter Swisspacer V			0.11 W/(m <sup>2</sup> K)	Fichte		
1,1 W/(m <sup>2</sup> K)***	1.22 W/(m <sup>2</sup> K)	1.26 W/(m <sup>2</sup> K)	1.36 W/(m <sup>2</sup> K)	0.13 W/(m <sup>2</sup> K)	Kiefer, Lärche euro, Meranti Light Red Südostasien		
1,0 W/(m <sup>2</sup> K)***	1.15 W/(m <sup>2</sup> K)	1.19 W/(m <sup>2</sup> K)	1.29 W/(m <sup>2</sup> K)	0.18 W/(m <sup>2</sup> K)	Eukalyptus RED Grandis		
0,8 W/(m <sup>2</sup> K)***	1.01 W/(m <sup>2</sup> K)	1.06 W/(m <sup>2</sup> K)	1.15 W/(m <sup>2</sup> K)				
0,7 W/(m <sup>2</sup> K)***	0.95 W/(m <sup>2</sup> K)	0.99 W/(m <sup>2</sup> K)	1.08 W/(m <sup>2</sup> K)				
0,6 W/(m <sup>2</sup> K)***	wird bei diesem Fenstersystem nicht angeboten						
0,5 W/(m <sup>2</sup> K)***							