

Holzfenster IV 68	Weichholz gemäß EN ISO 10077-2 Rohdichte = 500 kg/m ³ , $\lambda = 0,13$ W/(mK)				Hartholz gemäß EN ISO 10077-2 Rohdichte = 700 kg/m ³ , $\lambda = 0,18$ W/(mK)				pinus radiata gemäß MPA-Prüfbericht Rohdichte = 626 kg/m ³ , $\lambda = 0,14$ W/(mK)				accoya gemäß MPA-Prüfbericht Rohdichte = 452 kg/m ³ , $\lambda = 0,097$ W/(mK)				besser als Weichholz um	besser als Hartholz um
Rahmen $U_{f\text{ oben}}$	1,41				1,73				1,48				1,15				18,4%	33,5%
Rahmen $U_{f\text{ unten}}$	1,60				1,95				1,68				1,33				16,9%	31,8%
Rahmen $U_{f\text{ im Mittel}}$	1,45				1,78				1,53				1,19				17,9%	33,1%
Glasrandzone $\psi_{\text{ oben}}$	0,048				0,050				0,048				0,048					
Glasrandzone $\psi_{\text{ unten}}$	0,049				0,049				0,048				0,047					
Glasrandzone $\psi_{\text{ im Mittel}}$	0,048				0,050				0,048				0,048					
U_g der Verglasung	0,9	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,1	1,2		
U_w (3 wertanzeigende Stellen)	1,20	1,26	1,33	1,40	1,31	1,37	1,44	1,51	1,22	1,29	1,36	1,42	1,11	1,18	1,25	1,31		
U_w (2 wertanzeigende Stellen) gemäß EN ISO 10077-1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,2	1,3	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	1,3	6,4%	13,2%

Hinweise: Die Vergleichsbasis in den letzten beiden Spalten rechts bezieht sich im Falle des Gesamfensters auf die Endergebnisse mit einer 1,2 er-Verglasung.

Die mittleren Wertangaben von Rahmen-U-Wert und Psi-Wert beziehen sich auf die Fenstergröße 1230 mm x 1480 mm, ebenso der Gesamt-U-Wert U_w .

Alle Wetterschutzschiene sind thermisch getrennt, ebenso der Abstandhalter im Verglasungsbereich (System Thermix).

Holzfenster IV 78	Weichholz gemäß EN ISO 10077-2 Rohdichte = 500 kg/m ³ , $\lambda = 0,13$ W/(mK)				Hartholz gemäß EN ISO 10077-2 Rohdichte = 700 kg/m ³ , $\lambda = 0,18$ W/(mK)				pinus radiata gemäß MPA-Prüfbericht Rohdichte = 626 kg/m ³ , $\lambda = 0,14$ W/(mK)				accoya gemäß MPA-Prüfbericht Rohdichte = 452 kg/m ³ , $\lambda = 0,097$ W/(mK)				besser als Weichholz um	besser als Hartholz um
Rahmen $U_{f\text{ oben}}$	1,31				1,63				1,38				1,07				18,3%	34,4%
Rahmen $U_{f\text{ unten}}$	1,44				1,77				1,51				1,19				17,4%	32,8%
Rahmen $U_{f\text{ im Mittel}}$	1,34				1,66				1,41				1,10				17,9%	33,7%
Glasrandzone $\psi_{\text{ oben}}$	0,045				0,046				0,045				0,044					
Glasrandzone $\psi_{\text{ unten}}$	0,045				0,045				0,045				0,044					
Glasrandzone $\psi_{\text{ im Mittel}}$	0,045				0,046				0,045				0,044					
U_g der Verglasung	0,9	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,1	1,2	0,9	1,0	1,1	1,2		
U_w (3 wertanzeigende Stellen)	1,15	1,22	1,29	1,35	1,26	1,32	1,39	1,46	1,17	1,24	1,31	1,38	1,07	1,14	1,21	1,28		
U_w (2 wertanzeigende Stellen) gemäß EN ISO 10077-1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,3	1,3	1,4	1,5	1,2	1,2	1,3	1,4	1,1	1,1	1,2	1,3	5,2%	12,3%

Hinweise: Die Vergleichsbasis in den letzten beiden Spalten rechts bezieht sich im Falle des Gesamfensters auf die Endergebnisse mit einer 1,2 er-Verglasung.

Die mittleren Wertangaben von Rahmen-U-Wert und Psi-Wert beziehen sich auf die Fenstergröße 1230 mm x 1480 mm, ebenso der Gesamt-U-Wert U_w .

Alle Wetterschutzschiene sind thermisch getrennt, ebenso der Abstandhalter im Verglasungsbereich (System Thermix).

Holzfenster IV 88	Weichholz gemäß EN ISO 10077-2 Rohdichte = 500 kg/m ³ , $\lambda = 0,13$ W/(mK)			Hartholz gemäß EN ISO 10077-2 Rohdichte = 700 kg/m ³ , $\lambda = 0,18$ W/(mK)			pinus radiata gemäß MPA-Prüfbericht Rohdichte = 626 kg/m ³ , $\lambda = 0,14$ W/(mK)			accoya gemäß MPA-Prüfbericht Rohdichte = 452 kg/m ³ , $\lambda = 0,097$ W/(mK)			besser als Weichholz um	besser als Hartholz um
Rahmen $U_{f\text{ oben}}$	1,18			1,47			1,24			0,96			18,6%	34,7%
Rahmen $U_{f\text{ unten}}$	1,28			1,59			1,35			1,05			18,0%	34,0%
Rahmen U_f im Mittel	1,20			1,50			1,26			0,98			18,3%	34,7%
Glasrandzone $\psi_{\text{ oben}}$	0,041			0,041			0,041			0,041				
Glasrandzone $\psi_{\text{ unten}}$	0,041			0,041			0,041			0,041				
Glasrandzone ψ im Mittel	0,041			0,041			0,041			0,041				
U_g der Verglasung	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,7		
U_w (3 wertanzeigende Stellen)	0,820	0,890	0,960	0,920	0,990	1,05	0,840	0,910	0,980	0,750	0,820	0,890		
U_w (2 wertanzeigende Stellen) gemäß EN ISO 10077-1	0,82	0,89	0,96	0,92	0,99	1,1	0,84	0,91	0,98	0,75	0,82	0,89		

Hinweise: Die Vergleichsbasis in den letzten beiden Spalten rechts bezieht sich im Falle des Gesamfensters auf die Endergebnisse mit einer 0,7 er-Verglasung.

Die mittleren Wertangaben von Rahmen-U-Wert und Psi-Wert beziehen sich auf die Fenstergröße 1230 mm x 1480 mm, ebenso der Gesamt-U-Wert U_w .

Alle Wetterschutzschiene sind thermisch getrennt, ebenso der Abstandhalter im Verglasungsbereich (System Thermix).