

# Berechnete Wärmedurchgangswerte Leitz Fenstersysteme

## Effiziente Lösungen für Holzfenster

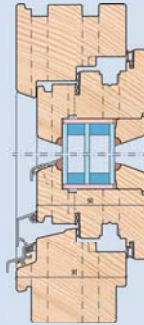
IV68 Holzfenster



IV78 Holzfenster  
ClimaTrend



IV90 Holzfenster  
ClimaTrend



Niedrigenergiefenster  
IV90 Holzfenster



Niedrigenergiefenster  
IV90 Holzfenster

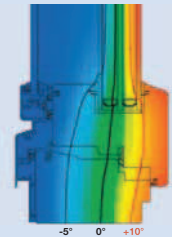
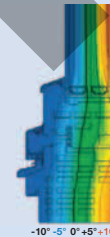
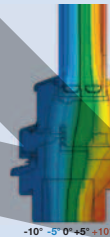
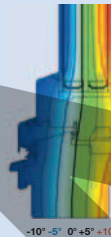
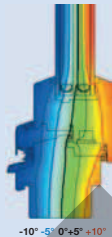
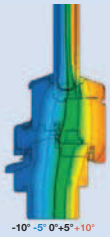


Passivhausfenster  
„Leitz VariTherm H“



Holzkaufel mit  
Dämmeinlage

Holzkaufel mit  
Luftkammern  
Schiller airotherm



Uw-Wert

Uw-Wert

Uw-Wert

Uw-Wert

Uw-Wert

Uw-Wert

Glasdicke 24 mm Ar

Ug: 1,10 W/m<sup>2</sup>K  
Uf oben: 1,42 W/m<sup>2</sup>K  
Uf unten: 1,64 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert: 1,33 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 40 mm Ar

Ug: 0,70 W/m<sup>2</sup>K  
Uf oben: 1,27 W/m<sup>2</sup>K  
Uf unten: 1,48 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert: 0,99 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 44 mm Ar

Ug: 0,60 W/m<sup>2</sup>K  
Uf oben: 1,15 W/m<sup>2</sup>K  
Uf unten: 1,32 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert: 0,88 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 44 mm Ar

Ug: 0,60 W/m<sup>2</sup>K  
Uf oben: 0,96 W/m<sup>2</sup>K  
Uf unten: 1,07 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert: 0,82 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 44 mm Ar

Ug: 0,60 W/m<sup>2</sup>K  
Uf oben: 1,07 W/m<sup>2</sup>K  
Uf unten: 1,19 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert: 0,86 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 40 mm Ar

Ug: 0,62 W/m<sup>2</sup>K  
Uf oben: 0,73 W/m<sup>2</sup>K  
Uf unten: 0,73 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert: 0,72 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 24 mm Ar

Ug: 1,00 W/m<sup>2</sup>K  
Uf oben: 1,42 W/m<sup>2</sup>K  
Uf unten: 1,64 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert: 1,27 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 36 mm Kr

Ug: 0,50 W/m<sup>2</sup>K  
Uf oben: 1,28 W/m<sup>2</sup>K  
Uf unten: 1,49 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert: 0,86 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 48 mm Ar

Ug: 0,50 W/m<sup>2</sup>K  
Uf oben: 1,14 W/m<sup>2</sup>K  
Uf unten: 1,31 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert: 0,81 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 48 mm Ar

Ug: 0,50 W/m<sup>2</sup>K  
Uf oben: 0,99 W/m<sup>2</sup>K  
Uf unten: 1,09 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert: 0,77 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 48 mm Ar

Ug: 0,50 W/m<sup>2</sup>K  
Uf oben: 1,10 W/m<sup>2</sup>K  
Uf unten: 1,21 W/m<sup>2</sup>K

Uw-Wert: 0,81 W/m<sup>2</sup>K

# Effiziente Lösungen für Holz/Alu-Fenster

IV68 Holz/Alu-Fenster	IV68 Holz/Alu-Fenster ohne Rahmendichtung	Niedrigenergiefenster IV78 Holz/Alu-ClimaTrend	Niedrigenergiefenster IV90 Holz/Alu-ClimaTrend	Niedrigenergiefenster IV90 Holz/Alu-Fenster	Passivhausfenster „Leitz VariTherm K“
<b>Uw-Wert</b>	<b>Uw-Wert</b>	<b>Uw-Wert</b>	<b>Uw-Wert</b>	<b>Uw-Wert</b>	<b>Uw-Wert</b>
<b>Glasdicke 24 mm Ar</b>	<b>Glasdicke 24 mm Ar</b>	<b>Glasdicke 24 mm Ar</b>	<b>Uw-Wert (Glasdicke 44/48 mm Ar)</b>	<b>Uw-Wert (Glasdicke 44/48 mm Ar)</b>	<b>Glasdicke 20 mm</b>
Ug: 1,10 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,42 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,42 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 1,31 W/m<sup>2</sup>K</b>	Ug: 1,10 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,36 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,58 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 1,31 W/m<sup>2</sup>K</b>	Ug: 1,10 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,33 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,33 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 1,29 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>Nadelholz</b> Ug: 0,60 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,15 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,15 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 0,88 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>Nadelholz</b> Ug: 0,60 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,05 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,05 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 0,85 W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>Glasdicke 40 mm Ar</b> Ug: 0,70 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 0,68 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 0,68 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 0,79 W/m<sup>2</sup>K</b>
<b>Glasdicke 40 mm Ar</b>	<b>Glasdicke 40 mm Ar</b>	<b>Glasdicke 40 mm Ar</b>	<b>Belmadur</b>	<b>Nadelholz</b>	
Ug: 0,70 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,27 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,27 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 1,00 W/m<sup>2</sup>K</b>	Ug: 0,70 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,30 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,50 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 1,02 W/m<sup>2</sup>K</b>	Ug: 0,70 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,28 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,46 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 1,01 W/m<sup>2</sup>K</b>	Ug: 0,60 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,00 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,00 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 0,83 W/m<sup>2</sup>K</b>	Ug: 0,60 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 0,96 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 0,96 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 0,82 W/m<sup>2</sup>K</b>	
		<b>Glasdicke 44 mm Ar</b>	<b>Nadelholz</b>	<b>Nadelholz</b>	
		Ug: 0,60 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,27 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,44 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 0,94 W/m<sup>2</sup>K</b>	Ug: 0,50 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,11 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,11 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 0,80 W/m<sup>2</sup>K</b>	Ug: 0,50 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,15 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,15 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 0,79 W/m<sup>2</sup>K</b>	
		<b>Glasdicke 48 mm Ar</b>	<b>Belmadur</b>	<b>Nadelholz</b>	
		Ug: 0,50 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 1,23 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 1,41 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 0,86 W/m<sup>2</sup>K</b>	Ug: 0,50 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 0,96 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 0,96 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 0,75 W/m<sup>2</sup>K</b>	Ug: 0,50 W/m <sup>2</sup> K Uf oben: 0,96 W/m <sup>2</sup> K Uf unten: 0,96 W/m <sup>2</sup> K <b>Uw-Wert: 0,75 W/m<sup>2</sup>K</b>	

Alle Berechnungen – falls nicht anders angegeben – mit Nadelholz (Lambda-Wert 0,13). Für die Richtigkeit der berechneten Werte wird keine Haftung übernommen.

# MINUTA

Leitz GmbH & Co. KG  
Leitzstraße 2  
73447 Oberkochen/Deutschland  
Postfach 1229  
73443 Oberkochen/Deutschland  
Tel. +49 (0) 73 64/950-0  
Fax +49 (0) 73 64/950-662  
leitz@leitz.org  
www.leitz.org

Leitz GmbH & Co. KG  
Leitzstraße 80  
4752 Riedau/Österreich  
Tel. +43 (0) 77 64/820 00  
Fax +43 (0) 77 64/820 01 11  
office.riedau@rie.leitz.org  
www.leitz.org



Wir formen die Zukunft