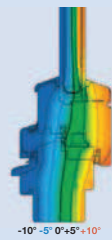


# Berechnete Wärmedurchgangswerte Leitz Fenstersysteme

## Effiziente Lösungen für Holzfenster



IV68 Holzfenster



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

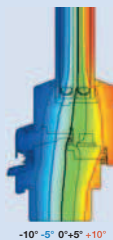
Uw-Wert: 1,33 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 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

IV78 Holzfenster  
ClimaTrend



Uw-Wert

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

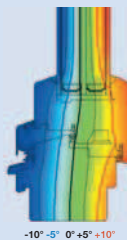
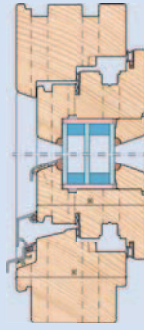
Uw-Wert: 0,99 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 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

IV90 Holzfenster  
ClimaTrend



Uw-Wert

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

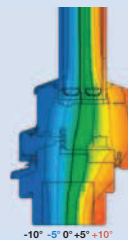
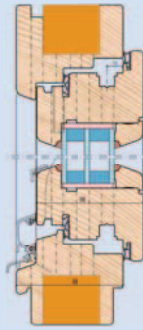
Uw-Wert: 0,88 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 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

Niedrigenergiefenster  
IV90 Holzfenster



Uw-Wert

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

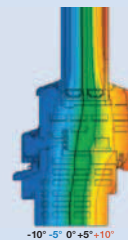
Uw-Wert: 0,82 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 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

Niedrigenergiefenster  
IV90 Holzfenster



Uw-Wert

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

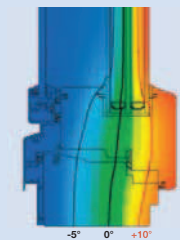
Uw-Wert: 0,86 W/m<sup>2</sup>K

Glasdicke 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

Passivhausfenster  
„Leitz VariTherm H“



Uw-Wert

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

Holzkanzel mit  
Dämmeinlage

Holzkanzel mit  
Luftkammern  
Schiller airotherm

# 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 (Glasdicke 44/48 mm Ar)</b>  | <b>Uw-Wert (Glasdicke 44/48 mm Ar)</b>  | <b>Uw-Wert</b>  |
| <b>Glasdicke 24 mm Ar</b><br>Ug: 1,10 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,42 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,42 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 1,31 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Glasdicke 24 mm Ar</b><br>Ug: 1,10 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,36 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,58 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 1,31 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Glasdicke 24 mm Ar</b><br>Ug: 1,10 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,33 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,33 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 1,29 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Nadelholz</b><br>Ug: 0,60 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,15 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,15 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 0,88 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Nadelholz</b><br>Ug: 0,60 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,05 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,05 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 0,85 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Glaseinstand 20 mm Glasdicke 40 mm Ar</b><br>Ug: 0,70 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 0,68 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 0,68 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 0,79 W/m<sup>2</sup>K</b> |
| <b>Glasdicke 40 mm Ar</b><br>Ug: 0,70 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,27 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,27 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 1,00 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Glasdicke 40 mm Ar</b><br>Ug: 0,70 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,30 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,50 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 1,02 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Glasdicke 40 mm Ar</b><br>Ug: 0,70 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,28 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,46 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 1,01 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Belmadur</b><br>Ug: 0,60 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,00 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,00 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 0,83 W/m<sup>2</sup>K</b>  | <b>Nadelholz</b><br>Ug: 0,60 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 0,96 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 0,96 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 0,82 W/m<sup>2</sup>K</b> |   |
|  |  | <b>Glasdicke 44 mm Ar</b><br>Ug: 0,60 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,27 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,44 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 0,94 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Nadelholz</b><br>Ug: 0,50 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,11 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,11 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 0,80 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Nadelholz</b><br>Ug: 0,50 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,15 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,15 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 0,79 W/m<sup>2</sup>K</b> |   |
|  |  | <b>Glasdicke 48 mm Ar</b><br>Ug: 0,50 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 1,23 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 1,41 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 0,86 W/m<sup>2</sup>K</b> | <b>Belmadur</b><br>Ug: 0,50 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 0,96 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 0,96 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 0,75 W/m<sup>2</sup>K</b>  | <b>Nadelholz</b><br>Ug: 0,50 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf oben: 0,96 W/m <sup>2</sup> K<br>Uf unten: 0,96 W/m <sup>2</sup> K<br><b>Uw-Wert: 0,75 W/m<sup>2</sup>K</b> |   |

Holzkaufel mit Luftkammern Schiller airotherm

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

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