

U_w - Wertetabelle nach ENEC 10/2009

Übersicht der Wärmedurchgangskoeffizienten für Unilux Holz Fenster



| | | Holz-Fenster (Kiefer) ⁽¹⁾ | Holz-Fenster (Lärche) ⁽²⁾ | Holz-Fenster (Exotenholz, Eiche) ⁽³⁾ |
|---------------------------|-------------------|---|---|--|
| Ansichtsbreiten | oben | 111 mm | 111 mm | 111 mm |
| | unten | 137 mm | 137 mm | 137 mm |
| | rechts | 111 mm | 111 mm | 111 mm |
| | links | 111 mm | 111 mm | 111 mm |
| U _w -Werte | oben | 1,3 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ | 1,4 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ | 1,5 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ |
| | unten | 1,6 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ | 1,8 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ | 1,9 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ |
| | rechts | 1,3 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ | 1,4 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ | 1,6 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ |
| | links | 1,3 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ | 1,4 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ | 1,6 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁴⁾ |
| psi-Werte (2 Scheiben) | Alu-Abstandhalter | 0,070 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ | 0,070 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ | 0,070 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ |
| | "warme Kante" | 0,041 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ | 0,041 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ | 0,041 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ |
| psi-Werte (3 Scheiben) | Alu-Abstandhalter | 0,075 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ | 0,075 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ | 0,075 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ |
| | "warme Kante" | 0,040 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ | 0,040 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ | 0,040 $\frac{W}{(m \cdot K)}$ |
| WSG 1,1 ⁽⁵⁾ | Alu-Abstandhalter | 1,4 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,4 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,5 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |
| | "warme Kante" | 1,3 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,3 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,4 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |
| WSG 1,0 ⁽⁵⁾ | Alu-Abstandhalter | 1,3 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,3 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,4 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |
| | "warme Kante" | 1,2 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,3 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,3 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |
| WSG 0,8 ⁽⁵⁾ | Alu-Abstandhalter | 1,2 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,2 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,3 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |
| | "warme Kante" | 1,1 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,1 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,2 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |
| WSG 0,7 ⁽⁵⁾ | Alu-Abstandhalter | 1,1 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,1 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,2 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |
| | "warme Kante" | 1,0 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,1 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,1 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |
| WSG 0,6 ⁽⁵⁾ | Alu-Abstandhalter | 1,0 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,1 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,1 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |
| | "warme Kante" | 0,95 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,0 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,0 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |
| WSG 0,5 ⁽⁵⁾ | Alu-Abstandhalter | 0,97 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,0 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 1,1 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |
| | "warme Kante" | 0,88 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 0,92 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ | 0,97 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ ⁽⁶⁾ |

- gültig für System:** • Meister Fenster (kantig / profiliert / rund)
Holzart: • Kiefer
- gültig für System:** • Meister Fenster (kantig / profiliert / rund)
Holzart: • Lärche
- gültig für System:** • Meister Fenster (kantig / profiliert / rund)
Holzart: • Exotenholz
• Eiche
- berechnet nach DIN EN ISO 10077-2 : 2008-08 "Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen"**
- berechnet nach DIN EN 673**
- berechnet nach DIN EN 10077-1 : 2003-12 "Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen (Fenstermaß 1,23m x 1,48m)"**

Forderung der ENEC (10/2009) U_w = maximal 1,3 W/(m²K)

rot geschriebene Werte überschreiten den Referenzwert der ENEC 2009

blau geschriebene Werte sind passivhaustauglich

Einschränkungen für Sprossen nach DIN EN 14351

folgende Korrekturwerte sind anzusetzen

+ 0,1 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ bei einfachem Sprossenkreuz im SZR

+ 0,2 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ bei doppeltem Sprossenkreuz im SZR

+ 0,4 $\frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ bei glasteilenden Sprossen

U_w-Werte **über** 1,0 W/(m²K) werden mit **einer** Nachkommastelle angegeben (z.B. 1,34 ---> 1,3)

U_w-Werte **unter** 1,0 W/(m²K) werden mit **zwei** Nachkommastellen angegeben (z.B. 0,73 ---> 0,73)