

U_w - Wertetabelle nach ENEC 10/2009

Übersicht der Wärmedurchgangskoeffizienten für Unilux Kunststoff Fenster



	Premio (mit Mitteldichtung) ⁽¹⁾	Premio (ohne Mitteldichtung) ⁽²⁾	Studio (mit Mitteldichtung) ⁽³⁾	Studio (ohne Mitteldichtung) ⁽⁴⁾	IsoStar ⁽⁵⁾
Ansichtsbreiten	oben 119 mm unten 119 mm rechts 119 mm links 119 mm	119 mm 119 mm 119 mm 119 mm	119 mm 119 mm 119 mm 119 mm	119 mm 119 mm 119 mm 119 mm	118 mm 118 mm 118 mm 118 mm
U_f-Werte	oben $1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ unten $1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ rechts $1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ links $1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,5 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,5 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,5 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,5 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,5 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,5 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,5 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,5 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$
psi-Werte (2 Scheiben)	Alu-Abstandhalter $0,066 \frac{W}{(m \cdot K)}$ "warme Kante" $0,041 \frac{W}{(m \cdot K)}$	$0,066 \frac{W}{(m \cdot K)}$ $0,041 \frac{W}{(m \cdot K)}$	$0,066 \frac{W}{(m \cdot K)}$ $0,041 \frac{W}{(m \cdot K)}$	$0,066 \frac{W}{(m \cdot K)}$ $0,041 \frac{W}{(m \cdot K)}$	$0,066 \frac{W}{(m \cdot K)}$ $0,041 \frac{W}{(m \cdot K)}$
psi-Werte (3 Scheiben)	Alu-Abstandhalter $0,064 \frac{W}{(m \cdot K)}$ "warme Kante" $0,039 \frac{W}{(m \cdot K)}$	$0,064 \frac{W}{(m \cdot K)}$ $0,039 \frac{W}{(m \cdot K)}$	$0,064 \frac{W}{(m \cdot K)}$ $0,039 \frac{W}{(m \cdot K)}$	$0,064 \frac{W}{(m \cdot K)}$ $0,039 \frac{W}{(m \cdot K)}$	$0,064 \frac{W}{(m \cdot K)}$ $0,039 \frac{W}{(m \cdot K)}$
WSG 1,1 ⁸⁾	Alu-Abstandhalter $1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ "warme Kante" $1,3 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,3 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,3 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,4 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,3 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,2 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,2 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$
WSG 1,0 ⁸⁾	Alu-Abstandhalter $1,3 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ "warme Kante" $1,2 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,3 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,3 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,3 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,2 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,3 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,3 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,2 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,1 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$
WSG 0,8 ⁸⁾	Alu-Abstandhalter $1,2 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ "warme Kante" $1,1 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,2 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,1 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,2 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,1 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,2 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,1 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $0,96 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$
WSG 0,7 ⁸⁾	Alu-Abstandhalter $1,1 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ "warme Kante" $1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,1 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,1 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,1 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,1 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,1 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$0,95 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $0,89 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$
WSG 0,6 ⁸⁾	Alu-Abstandhalter $1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ "warme Kante" $0,95 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $0,95 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $1,0 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$0,89 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $0,82 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$
WSG 0,5 ⁸⁾	Alu-Abstandhalter $0,95 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ "warme Kante" $0,89 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$0,98 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $0,92 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$0,95 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $0,89 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$0,98 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $0,92 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$	$0,82 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$ $0,76 \frac{W}{(m^2 \cdot K)}$

- gültig für System:** • Premio (BR75FR82), mit Mitteldichtung
- gültig für System:** • Premio (BR75FR82), ohne Mitteldichtung
- gültig für System:** • Studio (BR75FR82), mit Mitteldichtung
• Studio-Alu (BR75FR82), mit Mitteldichtung
- gültig für System:** • Studio (BR75FR82), ohne Mitteldichtung
• Studio-Alu (BR75FR82), ohne Mitteldichtung
- gültig für System:** • IsoStar (BR76FR78), mit Mitteldichtung
• IsoStar Alu (BR76FR78), mit Mitteldichtung
- berechnet nach DIN EN ISO 10077-2 : 2008-08 "Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen"
- nach DIN EN 12412-2 : 2003-07 "Wärmetechnisches Verhalten von Fenstern, Türen und Abschlüssen" - Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens - Teil 2: Rahmen
- 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)