

2.5 U-Werte; Holz-Aluminium-Fenster

U_F-Werte, U_g-Werte, Psi-Werte, U_w-Werte (bezogen auf ein Fenstermaß 1,23m x 1,48m); Rahmentypen 0.7, 0.8

		Holz-Alu-Fenster DesignLine 0,8 LivingLine 0,8 ModernLine 0,8 (Kiefer, Lärche) ⁽¹⁾	Holz-Alu-Fenster DesignLine 0,8 LivingLine 0,8 ModernLine 0,8 (Erle) ⁽¹⁾	Holz-Alu-Fenster DesignLine 0,8 LivingLine 0,8 ModernLine 0,8 (Eiche, Exotenholz) ⁽¹⁾	Holz-Alu-Fenster DesignLine 0,7 LivingLine 0,7 ModernLine 0,7 (Kiefer) ⁽²⁾
Ansichtsbreiten	oben unten rechts links	111 mm 111 mm 111 mm 111 mm	111 mm 111 mm 111 mm 111 mm	111 mm 111 mm 111 mm 111 mm	111 mm 111 mm 111 mm 111 mm
U_F-Werte	oben unten rechts links	1,3 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾ 1,3 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾ 1,3 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾ 1,3 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾	1,4 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾ 1,4 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾ 1,4 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾ 1,4 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾	1,6 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾ 1,6 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾ 1,6 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾ 1,6 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾	0,92 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ³⁾ 0,92 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ³⁾ 0,92 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ³⁾ 0,92 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ³⁾
psi-Werte (2 Scheiben)	"warme Kante"	0,045 $\frac{W}{(m * K)}$	0,045 $\frac{W}{(m * K)}$	0,045 $\frac{W}{(m * K)}$	---
psi-Werte (3 Scheiben)	"warme Kante"	0,037 $\frac{W}{(m * K)}$ ⁴⁾	0,037 $\frac{W}{(m * K)}$ ⁴⁾	0,037 $\frac{W}{(m * K)}$ ⁴⁾	0,037 $\frac{W}{(m * K)}$ ⁴⁾
WSG 1,1 ⁵⁾	"warme Kante"	1,3 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,3 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,4 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	---
WSG 1,0 ⁵⁾	"warme Kante"	1,2 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,2 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,3 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	---
WSG 0,9 ⁵⁾	"warme Kante"	1,1 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,1 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,2 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,00 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾
WSG 0,8 ⁵⁾	"warme Kante"	1,0 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,1 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,1 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,93 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾
WSG 0,7 ⁵⁾	"warme Kante"	0,97 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,0 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,1 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,86 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾
WSG 0,6 ⁵⁾	"warme Kante"	0,90 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,93 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,00 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,79 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾
WSG 0,5 ⁵⁾	"warme Kante"	0,83 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,87 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,93 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,72 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾

- 1) Rahmen-U-Wert-Gruppe 0,8 gültig für Holzarten: Kiefer, Lärche, Erle, Eiche, Exotenholz
- 2) Rahmen-U-Wert-Gruppe 0,7 gültig für Holzart: Kiefer
- 3) Nach DIN EN 12412-2 : 2003-07
- 4) Nach DIN EN ISO 10077-2 :2012
- 5) Nach DIN EN 673
- 6) Nach DIN EN 10077-1 : 2010 (**Fenstermaß 1,23m x 1,48m**)

Folgende Korrekturwerte für Sprossen sind auf den U_w-Wert anzusetzen:
 + 0,01 W/m²K je Meter Sprosse im Glas (nach DIN EN ISO 10211)
 + 0,4 W/m²K bei glasteilenden Sprossen (nach DIN EN 14351)

U_f-Werte, U_g-Werte, Psi-Werte, U_w-Werte (bezogen auf ein Fenstermaß 1,23m x 1,48m); Rahmentyp Privacy

		Holz-Alu-Fenster Privacy (Kiefer, Lärche) ⁽¹⁾	Holz-Alu-Fenster Privacy (Erle) ⁽¹⁾	Holz-Alu-Fenster Privacy (Eiche, Exotenholz) ⁽¹⁾
Ansichtsbreiten	oben	111 mm	111 mm	111 mm
	unten	111 mm	111 mm	111 mm
	rechts	111 mm	111 mm	111 mm
	links	111 mm	111 mm	111 mm
U_f-Werte	oben	1,2 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾	1,3 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾	1,5 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾
	unten	1,2 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾	1,3 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾	1,5 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾
	rechts	1,2 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾	1,3 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾	1,5 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾
	links	1,2 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾	1,3 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾	1,5 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁴⁾
psi-Werte (2 Scheiben)	"warme Kante"	$\frac{W}{(m * K)}$	$\frac{W}{(m * K)}$	$\frac{W}{(m * K)}$
psi-Werte (3 Scheiben)	"warme Kante"	$\frac{W}{(m * K)}$	$\frac{W}{(m * K)}$	$\frac{W}{(m * K)}$
WSG 1,1 ⁵⁾	"warme Kante"	1,1 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,1 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,2 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾
WSG 1,0 ⁵⁾	"warme Kante"	0,99 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,0 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,1 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾
WSG 0,9 ⁵⁾	"warme Kante"	0,99 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,0 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,1 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾
WSG 0,8 ⁵⁾	"warme Kante"	0,92 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,95 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	1,0 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾
WSG 0,7 ⁵⁾	"warme Kante"	0,86 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,89 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,95 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾
WSG 0,6 ⁵⁾	"warme Kante"	0,80 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,83 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,89 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾
WSG 0,5 ⁵⁾	"warme Kante"	0,80 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,83 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾	0,89 $\frac{W}{(m^2 * K)}$ ⁶⁾

1) Gültig für Holzarten: Kiefer, Lärche, Erle, Eiche, Exotenholz

2) .

3) .

4) Nach DIN EN ISO 10077-2 :2012

5) Nach DIN EN 673

6) Nach DIN EN 10077-1 : 2010 (**Fenstermaß 1,23m x 1,48m**)

Folgende Korrekturwerte für Sprossen sind auf den U_w-Wert anzusetzen:

+ 0,01 W/m²K je Meter Sprosse im Glas (nach DIN EN ISO 10211)

+ 0,4 W/m²K bei glasteilenden Sprossen (nach DIN EN 14351)

CE- Werte Holz-Aluminium Fenster



Elementart: Holz-Alu-Fenster		Luftdurchlässigkeit (nach DIN EN 12207)	Schlagregen (nach DIN EN 12208)	Windlast (nach DIN EN 12210)
	DK= Dreh-Kipp-Fenster	4	9A	B5
	DKT= Dreh-Kipp-Tür	4	9A	B5
	DKZ= Dreh-Kipp-Fenster Zweiflügelig	3	7A	B3
	DKTZ= Dreh-Kipp-Tür Zweiflügelig	3	7A	B3
	F= Festverglasung	3	7A	B3
	FF= Fest eingeschraubter Flügel	3	7A	B3
	ADT= Nach Außen öffnende Dreh-Tür	3	7A	B3
	ADTZ= Nach Außen öffnende Dreh-Tür Zweiflügelig	3	7A	B3
	SFC= Schiebe-Falt-Element	3	6A	B3
	PSKT2= Parallel-Schiebe-Kipp -Tür 2-teilig	3	6A	B2
	PSKT4= Parallel-Schiebe-Kipp -Tür 4-teilig	3	7A	B2
	HS2= Hebe-Schiebe-Element 2-teilig	3	7A	B3

Elementart: Holz-Alu-Fenster		Luftdurchlässigkeit (nach DIN EN 12207)	Schlagregen (nach DIN EN 12208)	Windlast (nach DIN EN 12210)
	K= Kipp-Fenster (Griff oben)	3	7A	B3
	K= Kipp-Fenster (mit Oberlichtöffner)	3	7A	B3
	RB= Rundbogen	3	7A	B3
	DTS= Dreh-Tür mit Haustür-BodenSchwelle	3	7A	B3
	DTSZ= Dreh-Tür mit Schwelle Zweiflügelig (mit Stulp)	3	7A	B3

Diese Tabelle steht Ihnen auch auf unserer Homepage <http://www.unilux.de/de/service/zertifikate.html> zum Download zur Verfügung.