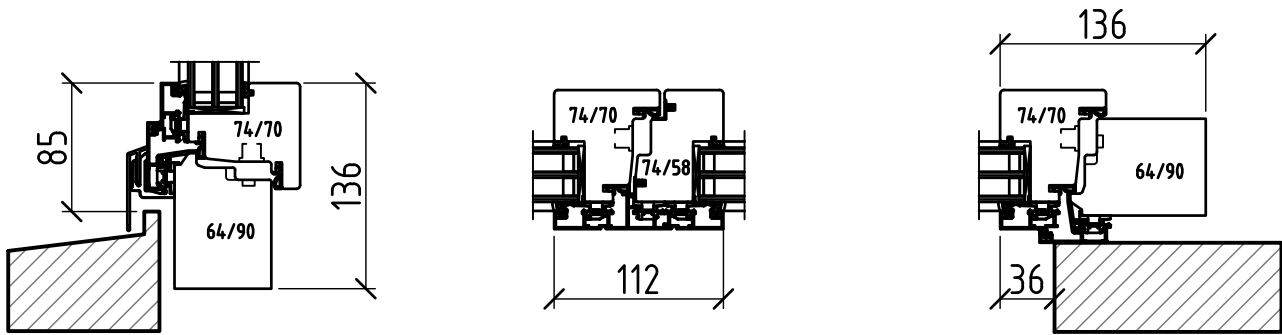


U-Wertübersicht, evowin, Ra. 64 mm

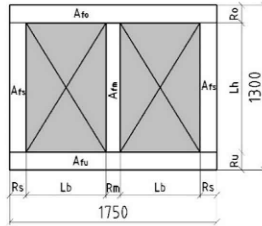


1. U-Wert Fensterrahmen U_f

(Bruttoabmessung B x H: 1.75m x 1.3m)

Schnitt **Rahmenbreite**

Oben	136 mm
Seitlich	136 mm
Mittelpartie	112 mm
Unten	136 mm



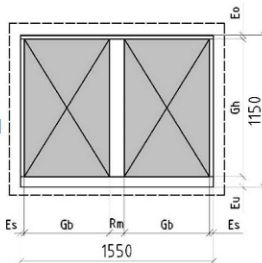
Holzarten (Wärmeleitwert)			
Thermofichte	Fichte, Tanne	Lärche, Kiefer	Eiche
0.09 W/mK	0.11 W/mK	0.13 W/mK	0.18 W/mK

2. U-Wert Fenster U_w

(Im eingebauten Zustand, Abmessung:
Mauerloch Aussen 1.55m x 1.15m)

Schnitt **Rahmeneinstand**

Oben	36 mm
Seitlich	36 mm
Unten	85 mm



	Rahmen U _f -Werte [W/m ² K]			
Oben	1.092	1.240	1.375	1.672
Seitlich	1.092	1.240	1.375	1.672
Mittelpartie	1.078	1.193	1.300	1.536
Unten	1.094	1.242	1.378	1.675

mittlerer Rahmen U _f -Wert [W/m ² K]			
1.091	1.234	1.366	1.656

	Randverbund	Psi-Werte	U _w -Werte [W/m ² K]			
U_g = 0.7 W/m²K	Edelstahl	0.060	1.0	1.0	1.1	1.1
	ACS+ / Themix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.94	0.97	1.0	1.1
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.94	0.97	1.0	1.1
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.90	0.93	0.96	1.0
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.89	0.92	0.95	1.0
U_g = 0.6 W/m²K	Edelstahl	0.060	0.93	0.96	0.99	1.1
	ACS+ / Themix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.87	0.90	0.92	0.98
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.87	0.90	0.92	0.98
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.82	0.85	0.88	0.94
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.82	0.85	0.87	0.93
U_g = 0.5 W/m²K	Edelstahl	0.060	0.86	0.89	0.91	0.98
	ACS+ / Themix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.79	0.82	0.84	0.91
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.79	0.82	0.84	0.91
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.74	0.77	0.80	0.86
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.74	0.77	0.79	0.86
U_g = 0.4 W/m²K	Edelstahl	0.060	0.78	0.81	0.83	0.90
	ACS+ / Themix TX pro (Fa. Ensinger)	0.042	0.71	0.74	0.77	0.83
	TGI Spacer M (Fa. Technoform)	0.042	0.71	0.74	0.77	0.83
	ACSplus / ECO-Spacer Super Spacer TriSeal	0.030	0.66	0.69	0.72	0.78
	Multitech G (Fa. Rolltech)	0.029	0.66	0.69	0.72	0.78

Grenzwert U_w ≤ 1.0 W/m²K

Grenzwert U_w ≤ 0.80 W/m²K

U_f-Berechnungen nach EN ISO 10077-2:2012

U_w-Werte berechnet nach Minergie-Reglement 2021

