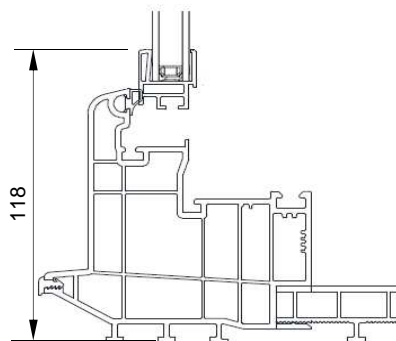


Rahmen	U_f = 2,30	[W/(m²K)]	
Ansichtshöhe	118,0	[mm]	
Verglasung	U_g = 3,3	[W/(m²K)]	(2-fach)*
Glasrand	Ψ_g = 0,080	[W/(mK)]	(Aluminium)*

- U_w:** U-Wert des Fensters [W/m²K] (w=window, engl. Fenster)
- A_w:** Fläche des gesamten Fensters inkl. Rahmen (und Dämmprofil)
- A_g:** sichtbare Verglasungsfläche [m²] (g=glas, engl. Verglasung)
- U_g:** ungestörter Glas U-Wert [W/m²K]
- A_f:** Fläche des Fensterrahmens [m²] (f=frame, engl. Rahmen)
- U_f:** U-Wert des Fensterrahmens [W/m²K]
- l_g:** Umfang der Verglasung (Glasrandlänge)
- Ψ_g:** Psi, Wärmebrückenverlustkoeffizient des Glasrandes [W/mK] (längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient)

Uw-Berechnung von Fenstern nach DIN EN ISO 10077-1:

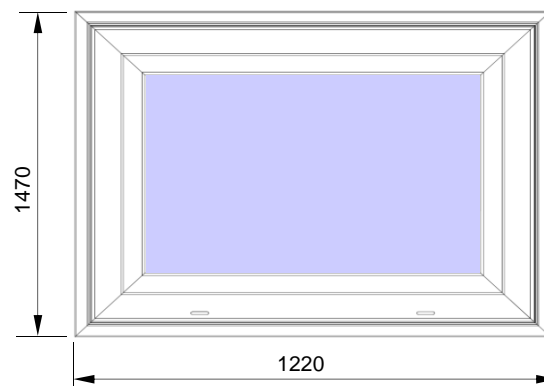
$$U_W = \frac{U_g \cdot A_g + U_f \cdot A_f + \Psi_g \cdot l_g}{A_g + A_f}$$



Therm 3.0 Profil (Kipp ISO 14)
(Maße in mm)

Sichtbares Scheibenmaß [cm x cm]:

A_g = 98,4 x 123 = 12143 cm²



Baurichtmaß	Nennmaß (RA) -1 cm		A _w	A _g	A _f	l _g	U _w	Rahmenanteil	Glasanteil
D/K-Fenster [cm]	b [m]	h [m]	[m²]	[m²]	[m²]	[m]	[W/(m²K)]	[%]	[%]
123 x 148	1,220	1,470	1,793	1,214	0,579	4,436	3,17	32,3%	67,7%

Uw-Wert von Fenstern nach DIN EN ISO 10077-1 mit Standardgröße**

123 x 148	1,23	1,48	1,820	1,237	0,584	4,476	3,18	32,1%	67,9%
------------------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------------	-------	-------

*Lt. Hersteller

**Normgröße nach DIN V 4108-4, Punkt 5.1 und mittels Produktnorm - Fenster und Türen - DIN EN 14351-1 festgelegt.