

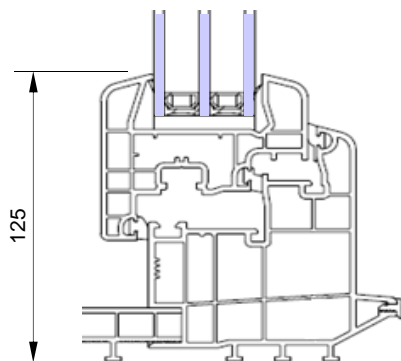
Rahmen $U_f = 1,00$ [W/(m²K)]
 Ansichtshöhe **125,0** [mm]

Verglasung $U_g = 0,8$ [W/(m²K)] (3-fach)*
 Glasrand $\Psi_g = 0,064$ [W/(mK)] (Stahl)*

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)

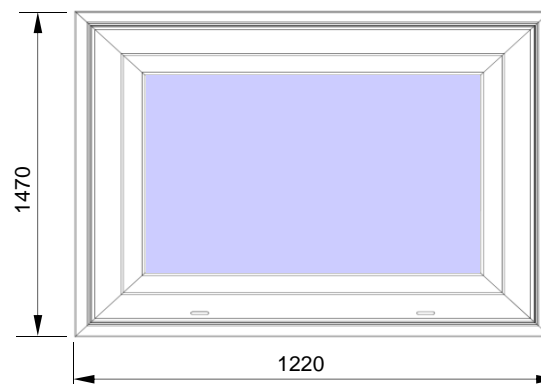
Uw-Berechnung von Fenstern nach DIN EN ISO 10077-1:

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



Therm 3.0 Profil (HWD)
(Maße in mm)

Sichtbares Scheibenmaß [cm x cm]:
 $A_g = 97 \times 122 = 11834 \text{ cm}^2$



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	1,183	0,610	4,380	1,02	34,0%	66,0%

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

123 x 148	1,23	1,48	1,820	1,205	0,615	4,420	1,02	33,8%	66,2%
------------------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------------	-------	-------

*Lt. Hersteller

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