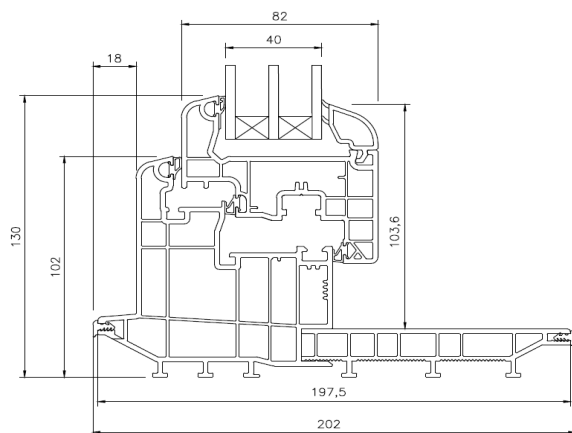


Rahmen	$U_f =$	<b>0,99</b>	[W/(m²K)]	
Ansichtshöhe		<b>130,0</b>	[mm]	
Verglasung	$U_g =$	<b>0,6</b>	[W/(m²K)]	(3-fach)*
Glasrand	$\Psi_g =$	<b>0,038</b>	[W/(mK)]	(Edelstahl)*

- $U_w$ : 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)
- $\Psi_g$ : Psi, Wärmebrückenverlustkoeffizient des Glasrandes [W/mK] (längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient)

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

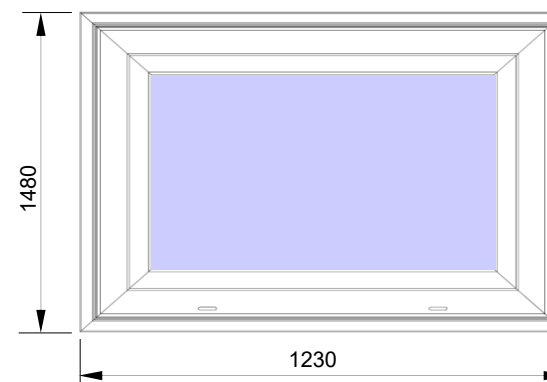
$$U_w = \frac{U_g \cdot A_g + U_f \cdot A_f + \Psi_g \cdot l_g}{A_g + A_f}$$



Therm 3.0 Profil (DK-Beschlag)  
(Maße in mm)

Sichtbares Scheibenmaß [cmxcm]:

$$A_g = 97 \times 122 = 11834 \text{ cm}^2$$



Baurichtmaß	Nennmaß (RA)		(Baurichtmaß -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)]	[%]	[%]
<b>124 x 149</b>	1,230	1,480		1,820	<b>1,183</b>	0,637	4,380	<b>0,83</b>	35,0%	65,0%

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

<b>123 x 148</b>	1,23	1,48		1,820	1,183	0,637	4,380	<b>0,83</b>	35,0%	65,0%
------------------	------	------	--	-------	-------	-------	-------	-------------	-------	-------

\*Lt. Hersteller

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