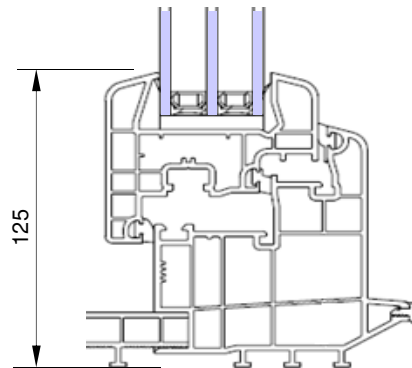


Rahmen	$U_f =$	1,00	[W/(m²K)]	
Ansichtshöhe		125,0	[mm]	
Verglasung	$U_g =$	0,6	[W/(m²K)]	(3-fach)*
Glasrand	$\Psi_g =$	0,038	[W/(mK)]	(Edelstahl)*

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

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

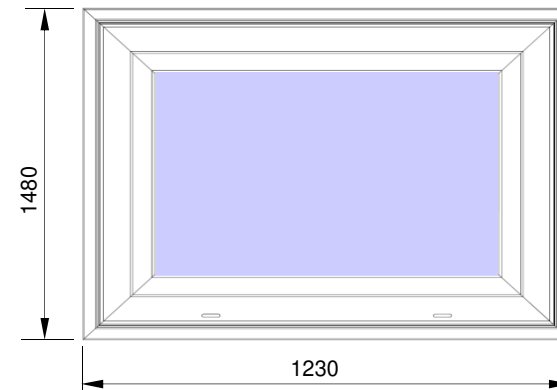


Therm 3.0 Profil (DK-Beschlag)
(Maße in mm)

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)

Sichtbares Scheibenmaß [cm x cm]:

$$A_g = 98 \times 123 = 12054 \text{ cm}^2$$



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)]	[%]	[%]
124 x 149	1,230	1,480		1,820	1,205	0,615	4,420	0,83	33,8%	66,2%

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	0,83	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.