

U-Wert Berechnung nach der EnEV 2009 an einem Kunststoff-Fenster

Profilart: -REHAU *Brillant Design*

Materialien: -PVC-hart, 5 Kammerprofil mit
Stahlaussteifung,
-Wärmeschutzglas in verschiedenen
Ausführungen

Fensterart: Einflügelig, Dreh-Kipp.

Maße: 1230 x 1480 mm

Profilquerschnitt:



Berechnungstabelle für o.g. Fenster nach der neuen EnEV

U_v	g	t	PSI		U_f	k_F	U_w
					Rahmen lt. EN 10077	Fenster laut alter DIN 4108-4 W/qm x K	
Verglasung W/m^2K	Gesamt- energie- durchlass- grad %	Licht- durch- lässig- keit %	Isolierglasrandverbund	Standard edge			Fenster laut EN 10077
1,1	63	77	0,07		1,2	1,3	1,34
1,1	63	77		0,04	1,2	1,3	1,26
1,1	58	76	0,07		1,2	1,2	1,27
1,1	58	76		0,04	1,2	1,2	1,20
1,0	52	73		0,04	1,2	1,1	1,06

Das Fenster Brillant Design erfüllt die Vorgaben der EnEV 2009 leicht. (Vorgabe $U\text{-Wert}_{\max}$ 1,3 W/qm x K)