

Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert Fenster/Türen

Nachstehende Ergebnisse sind kaufmännisch gerundet (DIN 1333) dargestellt.

1-flg. Fenster: 1230 x 1480 mm

$A_w=1,82m^2 / A_g = 68\%$

Berechnung entsprechend DIN EN 10077

Profil-system	Verglasung	U _f -Wert ** $\frac{W}{(m^2K)}$	Ψ _g -Wert *** $\frac{W}{(mK)}$	U _g -Wert * [W/(m ² K)]											
				← EnEV2009-Sonderglas →					1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
				1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5
VEKA 70 mm AD SYSTEME	1,3	Alu		1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93
		Warm		1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88
SOFTLINE 82 MD	1,0	Alu		1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,84
		Warm		1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	0,86	0,79
VEKA 90 mm ALPHALINE <small>(ohne Dämmkeil)</small>	1,1	Alu		1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86
		Warm		1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	0,82
VEKA 90mm ALPHALINE <small>(mit Dämmkeil)</small>	1,0	Alu		1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83
		Warm		1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	0,85	0,78

500 SL / 600 TL

Wärmedurchgangskoeffizient U_w-Wert

2-flg. Hebeschiebetür

SCHMIDT
Die Hebeschiebetür.

Berechnung entsprechend DIN EN 10077

System:	500 SL 4-Kammer / 600 TL 4-Kammer
Ausführung:	2-flg. H.S.T.

B x H = 3,00 m x 2,20 m

$A_{ges.} = 6,6 m^2$

Länge Randverbund = 12,75 m

Verglasung	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *
	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0
Randverbund	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]
Aluminium (Psi = 0,062) **	1,9	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4
Warmrandverbund (Psi = 0,034) **	1,8	1,7	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4

Verglasung	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *
	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
Randverbund	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]
Aluminium (Psi = 0,062) **	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98
Warmrandverbund (Psi = 0,034) **	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,93

System: 800 QuinLine[®] 5-Kammer

Ausführung: 2-flg. H.S.T.

B x H = 3,00 m x 2,20 m

A_{ges.} = 6,6 m²

Länge Randverbund = 12,66 m

Verglasung Randverbund	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *
	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0
	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]
Aluminium (Psi = 0,062) **	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2
Warmrandverbund (Psi = 0,034) **	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2

Verglasung Randverbund	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *	U _g -Wert *
	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]
Aluminium (Psi = 0,062) **	1,2	1,1	1,0	0,93	0,86	0,78
Warmrandverbund (Psi = 0,034) **	1,1	1,0	0,95	0,88	0,80	0,73