






GEALAN U-Wert-Tabelle

Steigende Energiepreise entwickeln sich nicht nur im privaten Wohnungsbereich zunehmend zu einem immensen Kostenfaktor. Zusätzlich erhöhen gesetzliche Umweltauflagen die Ansprüche an die Wärmedämmung von Fenstern. Durch Profile von GEALAN können hervorragende U_f-Werte erreicht werden. Mit der IKD[®]-Technik ausgeschäumte Profile in Verbindung mit der Statischen-Trocken-Verglasung STV[®] sind Spitzenwerte von bis zu 0,9 W/(m²·K) möglich. Der letztendliche Wärmeschutzfaktor des gesamten Fensters ist natürlich stark von der Verglasung abhängig, da diese in den meisten Fällen einen Großteil der Fensteroberfläche ausmacht.

	Rahmen	Rahmenstahl	Flügel	Flügelstahl	Bester U _f -Wert	U _g 1,1	U _g 1,0	U _g 0,7	U _g 0,6	U _g 0,5	max. Flügelgröße Weiß bei max. Aussteifung	max. Flügelgröße Farbe bei max. Aussteifung	
S 7000 IQ plus		5010	7726	5007	7715	1,0	1,1	1,1	0,88	0,81	0,74	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,3	1,4 x 1,4 / 1,1 x 2,2
		5010	7726	5007	STV [®] +7715	1,0	1,1	1,1	0,88	0,81	0,74	1,5 x 1,6 / 1,1 x 2,5*	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,35*
		5010	7726	5007	STV [®] +IKD [®]	0,91	1,1	1,1	0,85	0,78	0,71	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,3	in Vorbereitung
S 7000 IQ		7008	7701	7093	7715	1,2	1,2	1,1	0,93	0,86	0,79	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,3	1,4 x 1,4 / 1,1 x 2,2
		7008	7701	7093	STV [®] +7715	1,2	1,2	1,1	0,93	0,86	0,79	1,5 x 1,6 / 1,1 x 2,5*	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,35*
		7008	7701	7093	STV [®] +IKD [®]	1,1	1,2	1,1	0,90	0,83	0,76	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,3	nicht möglich
S 8000 IQ		8001	8716	8095	8716	1,2	1,2	1,1	0,94	0,87	0,80	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,3	1,4 x 1,4 / 1,1 x 2,2
		8001	8716	8095	STV [®] +8716	1,2	1,2	1,1	0,94	0,87	0,80	1,5 x 1,65 / 1,1 x 2,5*	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,35*
		8001	8716	8095	STV [®] +IKD [®]	1,1	1,2	1,1	0,91	0,84	0,77	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,3	in Vorbereitung
S 8000 IQ		8006	8753 / 8757	8092	8753 / 8757	1,5 / 1,2	1,3 / 1,2	1,2 / 1,1	1,0 / 0,94	0,96 / 0,87	0,89 / 0,80	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,3	1,4 x 1,4 / 1,1 x 2,2
		8006	8753	8092	STV [®] +8753	1,5	1,3	1,2	1,0	0,96	0,89	1,5 x 1,6 / 1,1 x 2,5*	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,35*
		8006	8753 / 8757	8092	STV [®] +IKD [®]	1,3 / 1,1 **	1,2 / 1,2	1,2 / 1,1	0,97 / 0,91	0,90 / 0,84	0,83 / 0,77	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,3	in Vorbereitung
S 8000 IQ		8012	8705	8092	8753	1,3	1,3	1,2	0,98	0,92	0,86	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,3	1,4 x 1,4 / 1,1 x 2,2
		8012	8705	8092	STV [®] +8753	1,3	1,3	1,2	0,98	0,92	0,86	1,5 x 1,6 / 1,1 x 2,5*	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,35*
		8012	8705	8092	STV [®] +IKD [®]	1,2	1,2	1,1	0,95	0,89	0,82	1,5 x 1,5 / 1,1 x 2,3	in Vorbereitung

Glasrandverbund Swisspacer V_{ψ_g} = 0,032 W/(m²·K)

W/(m²·K) (Dezimalstellen gem DIN EN 10077)

* Beispielfache Werte – die jeweiligen Verarbeitungsschritte sind unbedingt zu beachten.
** Angestrebter Wert, noch nicht bestätigt vom Prüfinstitut