

U-Wert-Systemübersicht

für das Profilsystem 88 mit Statikverstärkung* für Normfenstergröße 1,23 x 1,48 m,
 Uw-Wert Berechnung nach DIN EN 10077-1 | Uf-Wert Berechnung nach DIN EN 10077-2

	Profilsystem	88 Standard	88 Standard	88 Standard	88 clima compact	88 clima compact
Systemdarstellung	①	②	③	④	⑤	⑥
Blendrahmen [BR]	88171	88171	88171	88171	88171	88172
Statikverstärkung [BR]*	ohne	V329	TGS V15-12-017-05	V329	TGS V15-12-017-05	TGS V15-12-017-05
Flügelrahmen [FL]	88271	88271	88271	88271	88271	88271
Statikverstärkung [FL]*	ohne	V328	TGS V15-12-017-05	V328	TGS V15-12-017-05	TGS V15-12-017-05
Systemhöhe BR+FL [mm]*	120	120	120	120	120	134
Uf-Wert → nach DIN EN 10077-2	0,93	1,0	0,94	0,90	0,83	0,79

Systemdarstellung	Kömmerling®	Profilsystem	Uf-Wert-Systemübersicht → nach DIN EN 10077-2													
			Uf-Wert* → nach DIN EN 10077-2	W/m²K	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,98	0,94	0,9	0,83	0,79	0,79
①	Uf-Wert* → nach DIN EN 10077-2	88 Standard														
②	Uf-Wert* → nach DIN EN 10077-2	88 Standard														
③	Uf-Wert* → nach DIN EN 10077-2	88 Standard														
④	Uf-Wert* → nach DIN EN 10077-2	88 clima compact														
⑤	Uf-Wert* → nach DIN EN 10077-2	88 clima compact														
⑥	Uf-Wert* → nach DIN EN 10077-2	88 clima compact														PHI
Verglasung		Uf-Wert* → nach DIN EN 10077-2	W/m²K	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,98	0,94	0,9	0,83	0,79	0,79	
	Glasabstandhalter	Ψ-Wert	W/m²K	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	
	Glasaufbau	4-16-4	mm	2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	2-fach	
	Verglasung	Ug-Wert	W/m²K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Fenster	Uw-Wert	W/m²K → nach DIN EN 10077-1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Glasabstandhalter	Ψ-Wert	W/m²K	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,028	
	Glasaufbau	4-12-4-12-4	mm	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	
	Verglasung	Ug-Wert	W/m²K	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70		
	Fenster	Uw-Wert	W/m²K → nach DIN EN 10077-1	1,0	0,98	0,95	0,92	0,89	0,87	0,87	0,85	0,84	0,82	0,81	0,80	
	Glasabstandhalter	Ψ-Wert	W/m²K	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,028	
	Glasaufbau	4-14-4-14-4	mm	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	
	Verglasung	Ug-Wert	W/m²K	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	
	Fenster	Uw-Wert	W/m²K → nach DIN EN 10077-1	0,95	0,92	0,88	0,85	0,82	0,81	0,80	0,79	0,77	0,75	0,74	0,73	
	Glasabstandhalter	Ψ-Wert	W/m²K	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,028	
	Glasaufbau	4-16-4-16-4	mm	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	3-fach	
	Verglasung	Ug-Wert	W/m²K	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50		
	Fenster	Uw-Wert	W/m²K → nach DIN EN 10077-1	0,88	0,85	0,82	0,78	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,68	0,67	0,66	

* Eine Statikverstärkung des Profilsystems im Blendrahmen und Flügelrahmen in Abhängigkeit zur Profilsystemhöhe verändern den U-Wert.
 Technische Änderungen vorbehalten.