

HEBESCHIEBETÜREN

Kunststoff, Kunststoff-Aluminium und Holz-Aluminium

					KS 430			HS 330		
Glas	Glas-code		U _g	g	ALU	ISO	R _w	ALU	ISO	R _w
4bESG/18Ar/4/18Ar/b4ESG	3T6	Low-Carbon iplus	0,5	55 %	0,76	0,68	33		0,73*	32
6b/16Ar/5/18Ar/b44.2(VSG-S)	3F8	Low-Carbon iplus	0,5	51 %	0,76	0,68	41		0,73*	40

2FACH-VERGLASUNG

Kunststoff-, Kunststoff-Aluminium- und Holz-Aluminium-Fenster

					KF 310		
Glas	Glas-code		U _g	g	ALU	ISO	R _w
4/16Ar/b4	20L	Low-Carbon iplus	1,1	64 %	1,3	1,2	33
8/12Kr/b4	2KA	Low-Carbon iplus	1,0	62 %	1,2	1,1	37*

VERBUNDFENSTER

Kunststoff-Aluminium und Holz-Aluminium

			KV 350			KV 440			HV 450		
Glas	Glas-code		ALU	ISO	R _w	ALU	ISO	R _w	ALU	ISO	R _w
4 // 6/18Ar/b4	2KU	Low-Carbon iplus	1,1	1,0	40	1,0	0,98	40	1,0	0,97	41
6 // 6/18Ar/b4	2KU	Low-Carbon iplus	1,1	1,0	42	1,0	0,98	42	1,0	0,97	43
6 // 3bESG/10Kr/2TVG/10Kr/b3ESG	37F	Low-Carbon iplus	0,84	0,79	40*	0,73	0,69	40*	0,73*	0,70*	40
6 // 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4	3AD	Low-Carbon iplus				0,82	0,77	43	0,80*	0,76*	42
6 // 3bESG/12Kr/3/14Kr/b4	3AE	Low-Carbon iplus				0,75	0,70	43			

* kein Prüfzeugnis vorhanden

Glas-systeme

Alles spricht für

Internorm®
Fenster – Türen

Die **Wärmedämmung** eines Fensters ist abhängig vom Rahmenmaterial, von der Verglasung und von der Dichtheit. Kenngröße ist der U-Wert – je kleiner der Zahlenwert, desto besser die Wärmedämmung. Die **Schalldämmung** eines Fensters ist abhängig vom Rahmenmaterial, von der Verglasung und von der Fugendurchlässigkeit. Kenngröße ist der dB-Wert – je dichter das Fenster schließt, desto besser ist die Dämmleistung.

U_w = Wärmedämmung des Fensters nach EN 10077-1 gerechnet oder nach EN 12567-1 geprüft (wird in Watt pro Quadratmeter Kelvin = $W/(m^2K)$ angegeben); in den folgenden Tabellen ist dieser Wert pro Internorm-Fenstersystem angeführt – jeweils mit Alu- bzw. ISO-Glasabstandhalter

U_g = Wärmedämmung des jeweiligen Glases nach EN 673

R_w = Schalldämmung des Fensters nach DIN EN 20140-3 (wird in Dezibel = dB angegeben)

g = Gesamtenergiedurchlassgrad gemäß EN 410

Wärme- und Schalldämmwerte sind bei Fenstern abhängig von Größe und Ausführung. Die angegebenen Werte beziehen sich wie lt. Norm definiert auf einflügelige Fenster der Größe 1230 x 1480 mm und der in den Prüfzeugnissen beschriebenen Ausführungen. Davon abweichende Größen und Ausführungen können andere Werte ergeben.

3FACH-VERGLASUNG

Kunststoff- und Kunststoff-Aluminium-Fenster

					KF 310			KF 320			KF 410			KF 510 Kunststoff			KF 510 Kunststoff-Alu			KF 520		
Glas	Glas-code		U_g	g	ALU	ISO	R_w	ALU	ISO	R_w	ALU	ISO	R_w	ALU	ISO	R_w	ALU	ISO	R_w	ALU	ISO	R_w
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Low-Carbon iplus	0,5	53 %	0,86	0,76	34	0,83	0,72	34	0,81	0,71	34	0,82	0,71	34	0,85	0,72	34	0,81	0,70	33
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	0,5	52 %	0,86	0,76	39	0,83	0,72	38	0,81	0,71	40	0,82	0,71	39	0,85	0,72	39	0,81	0,70	38
4b/16Ar/4/15Ar/b44.2(VSG-S)	34N	Low-Carbon iplus	0,6	52 %	0,93	0,83	42	0,90	0,79	41	0,88	0,78	42	0,90	0,78	41	0,92	0,79	41	0,89	0,78	41
44b.2 (VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	0,6	47 %	0,93	0,83	45	0,90	0,79	45	0,88	0,78	45	0,90	0,78	46	0,92	0,79	46	0,89	0,78	46
44b.2 (VSG-S)/18Ar/4/16Ar/b44.2(VSG-S)	3ND	Low-Carbon iplus	0,5	47 %							0,81	0,71	47				0,85	0,72	48			

3FACH-VERGLASUNG

Holz-Aluminium-Fenster

					HF 410			HF 510			HF 520			HF 400		
Glas	Glas-code		U_g	g	ALU	ISO	R_w	ALU	ISO	R_w	ALU	ISO	R_w	ALU	ISO	R_w
4b/18Ar/4/18Ar/b4	3N2	Low-Carbon iplus	0,5	53 %	0,81	0,71	35	0,85	0,72	35	0,88	0,78	35	0,88	0,76	35
6b/18Ar/4/16Ar/b4	33U	Low-Carbon iplus	0,5	52 %	0,82	0,72	39	0,85	0,73	39	0,89	0,78	40	0,89	0,77	39
44b.2(VSG-S)/15Ar/4/12Ar/b44.2(VSG-S)	3FH	Low-Carbon iplus	0,6	47 %	0,93	0,81	46	0,96	0,83	47	1,0	0,88	47	1,0	0,87	45
4b/18Ar/4/14Ar/b44.2(VSG-S)	39K	Low-Carbon iplus	0,6	52 %	0,89*	0,78*	42	0,93*	0,80*	41				0,97*	0,85*	42