

Flachdachfenster Stella

Technische Details

U-Werte Flachdachfenster Stella

	Wärmeschutzglas		Sonnenschutzglas	
	2-fach	3-fach	2-fach	3-fach
U_r „Flachdachfenster“	1,4	0,98	1,4	0,98
U_w „Flachdachfenster“	1,3	0,98	1,3	0,98
U_{rc} GFK 150/60	1,3	0,96	1,2	0,96
U_{rc} GFK 300/60	1,0	0,81	1,0	0,81
U_{rc} GFK 400/60	0,95	0,75	0,92	0,75
U_{rc} GFK 500/60	0,89	0,71	0,86	0,71
U_{rc} Alu 300/60 ¹⁾	1,8	1,6	1,8	1,6
U_{rc} Alu 400/60 ¹⁾	1,7	1,5	1,7	1,5
U_{rc} Alu 500/60 ¹⁾	1,6	1,4	1,5	1,4
U_{rc} Alu 600/60 ¹⁾	1,5	1,3	1,4	1,3
U_{rc} Alu-GFK-Verbund 300/45 ¹⁾	1,2	0,97	1,2	0,97
U_{rc} Alu-GFK-Verbund 500/45 ¹⁾	1,1	0,88	1,0	0,88

¹⁾Nicht geeignet für beheizte Innenräume

Erklärung U-Werte

U_r [W/m²K] = U_{rooflight} (Flachdachfenster ohne Aufsetzkranz) nach DIN EN 1873 (Referenzgröße 120 cm x 120 cm)

U_w [W/m²K] = U_{window} (Fensterflügel ohne Aufsetzkranz) nach DIN EN 14351-1 (Referenzgröße 120 cm x 120 cm)

U_{rc} [W/m²K] = U_{rooflight, curb} (Flachdachfenster mit Aufsetzkranz) nach DIN EN 1873 (Referenzgröße 120 cm x 120 cm)

Solare Transmissionseigenschaften Flachdachfenster Stella

- DIN EN 410

Verglasung	Lichttransmissionsgrad T_{D65} [ca.]	Gesamtenergiedurchlassgrad g [ca.]
Wärmeschutzglas 2-fach klar	79 %	61 %
Wärmeschutzglas 2-fach opal	54 %	53 %
Wärmeschutzglas 3-fach klar	72 %	51 %
Wärmeschutzglas 3-fach opal	49 %	48 %
Sonnenschutzglas 2-fach klar	68 %	37 %
Sonnenschutzglas 2-fach opal	52 %	35 %
Sonnenschutzglas 3-fach klar	62 %	34 %
Sonnenschutzglas 3-fach opal	48 %	33 %

Schalldämmmaße Flachdachfenster Stella

	2-fach Glas	3-fach Glas
Glas ¹⁾	ca. 42 dB	ca. 39 dB
$R_{w,P}$ Flügel ²⁾ mit PVC-Einfassrahmen	41 dB	39 dB

¹⁾ Herstellerangabe

²⁾ Prüfung in Anlehnung an DIN EN ISO 10140. $R_{w,P}$ = bewertetes Schalldämmmaß im Prüfstand. Vorhaltemaß berücksichtigen (i.d.R. - 2 dB)