

ISOLAR SOLARLUX® Sonnenschutzglas, Zweifach-Aufbauten

Glastyp		Farbeindruck	Lichttransmission nach DIN EN 410 in % (± 2)	Lichtreflexion nach DIN EN 410 in % (± 2)	Gesamtenergiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in % (± 2)	b-Faktor	Selektivitätskennzahl	Aufbau	U _s nach DIN EN 673 in W/m ² K	
									SZR in mm	
									15/16 Ar	12 Ar
A 70	// 70.37	neutral blau	70	13	37	0,47	1,9	6/4	1,0	1,2
A 60	// 61.33	neutral blau	61	14	33	0,42	1,8	6/4	1,0	1,2
A 50	// 53.28	neutral blau	53	18	28	0,35	1,9	6/4	1,0	1,2
A 40	// 43.23	neutral blau	43	22	23	0,29	1,8	6/4	1,0	1,2
platin	// 71.42	grün grau	71	11	42	0,53	1,7	6/4	1,1	1,3
neutral	// 61.34	neutral	61	14	34	0,39	1,8	6/4	1,0	1,2
silber-light	// 57.47 ¹⁾	silber	57	35	47	0,58	1,2	6/4	1,1	1,3
D 50	// 50.33	neutral blau	50	30	33	0,41	1,5	6/4	1,1	1,3
silber	// 40.21	silber	40	33	21	0,21	1,9	6/4	1,0	1,2
silber-blau	// 37.27 ¹⁾	silber blau	37	18	27	0,31	1,4	6/4	1,1	1,3

ISOLAR SOLARLUX® Sonnenschutzglas, Dreifach-Aufbauten

Glastyp		Farbeindruck	Lichttransmission nach DIN EN 410 in % (± 2)	Lichtreflexion nach DIN EN 410 in % (± 2)	Gesamtenergiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in % (± 2)	b-Faktor	Selektivitätskennzahl	Aufbau	2 x 12 Ar	2 x 14 Ar
									0,7	0,6
A 70	/// 63.34	neutral blau	63	15	34	0,43	1,8	6/4/4	0,7	0,6
A 60	/// 56.31	neutral blau	56	16	31	0,38	1,8	6/4/4	0,7	0,6
A 50	/// 48.26	neutral blau	48	19	26	0,32	1,9	6/4/4	0,7	0,6
A 40	/// 39.21	neutral blau	39	23	21	0,26	1,8	6/4/4	0,7	0,6
platin	/// 64.38	grün grau	64	13	38	0,48	1,7	6/4/4	0,7	0,6
neutral	/// 56.31	neutral	56	16	31	0,36	1,8	6/4/4	0,7	0,6
silber-light	/// 56.31 ²⁾	silber	53	37	40	0,50	1,3	6/4/4	0,7	0,6
D 50	/// 45.29	neutral blau	45	31	29	0,36	1,6	6/4/4	0,7	0,6
silber	/// 36.19	silber	36	33	19	0,24	1,9	6/4/4	0,7	0,6
silber-blau	/// 34.23 ²⁾	silber blau	34	18	23	0,29	1,7	6/4/4	0,7	0,6

Weitere Typen auf Anfrage. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste. Gasfüllgrad = 90%.

Typenschlüssel:

1. Zahlenpaar = Lichttransmission (%)

2. Zahlenpaar = g-Wert (%)

Oben angegebene Typen und Werte basieren auf den Angaben im ISOLAR® Programm 2017. Bitte beachten Sie die jeweils aktuellste Ausgabe! Alle ISOLAR SOLARLUX® Sonnenschutzgläser können auf Wunsch auch mit thermisch verbesserten Randverbund (Warmrand) ausgestattet werden. Die angegebenen Funktionswerte entsprechen den relevanten und gültigen Prüfnormen und gesetzlichen Vorschriften und den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfbedingungen und Prüfbedingungen. Davon abweichende Formate und Kombinationen sowie die tatsächlich verwendeten Glasprodukte können zur Änderung einzelner Funktionswerte führen. Angegebene Werte beziehen sich auf die Vergläsung. Der Wert für das Bauteil hängt wesentlich von der Rahmenkonstruktion ab. Ug-Werte werden nach DIN EN 673 für den Fall des senkrechten Einbaus berechnet. Wegen der Toleranzen der Eingangsgrößen ist eine Abweichung vom berechneten Wert von bis zu 0,1 W/m²K möglich.

1) Zusätzliche Low-E-Beschichtung auf Ebene 3

2) Zusätzliche Low-E-Beschichtung auf Ebene 3, mittlere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG).