

Lfd. Nr.	Glastyp		Glasaufbau					U _g nach DIN EN 673 in W/m ² K	Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2)	Lichtreflexionsgrad*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R _w in dB	Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m ²
			Außen	SZR 1	Mitte	SZR 2	Innen							
3.01	mono	/ ⁴⁾	VG 444.22					5,3	84	71	11	-	13	30
3.02	mono	/ ⁴⁾	VG 66.2					5,4	84	72	11	-	13	30
3.03	mono	/ ⁴⁾	VG 66.4					5,3	84	71	11	-	14	30
3.04	mono	/ ⁴⁾	VG 121212.22					4,7	76	57	10	-	37	90
3.05	uno	// 1,0 ¹⁾	6:	16	:44.2			1,0	66	47	24	39	30	35
3.06	advance 34	// 1,1 ¹⁾	4:	16	:44.2			1,1	77	61	15	38	28	30
3.07	A 70	// 66.36 ¹⁾	6:	16	:44.2			1,0	66	36	16	39	30	35
3.08	A 60	// 58.32	6:	16	:44.2			1,0	58	32	16	39	30	35
3.09	A 50	// 51.26 ^{1),2)}	46.2:	16	4			1,0	51	26	19	-	30	35
3.10	A 50	// 50.27 ¹⁾	6:	16	:44.2			1,0	50	27	19	39	30	35
3.11	A 40	// 41.22 ^{1),2)}	46.2:	16	4			1,0	41	22	23	-	30	35
3.12	advance 34	/// 0,6 ^{1),3)}	4:	14	:4	14	:44.2	0,6	70	52	18	-	44	40
3.13	A 70	/// 60.33 ¹⁾	6:	14	:4	14	:44.2	0,6	60	33	17	-	46	45
3.14	A 60	/// 53.29 ¹⁾	6:	14	:4	14	:44.2	0,6	53	29	17	-	46	45
3.15	A 50	/// 45.25	6:	14	:4	14	:44.2	0,6	45	25	20	-	46	45
3.16	A 50	/// 46.24 ²⁾	66.2:	14	4	14	:4	0,6	46	24	20	-	48	50
3.17	E 70	/// 61.34 ¹⁾	6:	14	:4	14	:33.2	0,6	61	34	17	-	44	40

ISOLAR ORNILUX ist das weltweit erste Vogelschutzglas, welches in ausführlichen Tests von anerkannten ornithologischen Instituten in Deutschland und in den USA den Nachweis einer verbesserten Wahrnehmung durch Vögel erbracht hat. Es kann wie konventionelles Glas eingesetzt werden. Weitere Kombinationen auf Anfrage.

¹⁾ Diese **ISOLAR ORNILUX** Glastypen haben in ABC Flugtunnel-Tests eine Anflugrate von mindestens 70% zur Kontrollscheibe erreicht („EFFECTIVE“-Kategorie). Mehr Informationen unter www.birdsmartglass.org. Das „ABC Glass Collisions Program“ ist eine verlässliche Quelle für die Bewertung von verschiedenen Glasprodukten bzgl. des Bedrohungsfaktors für die Vögel. Die Flugtunnel-Ergebnisse bilden die Basis für den LEED Credit 55. www.usgbc.org

²⁾ Äußere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG).

³⁾ Mittlere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG).

⁴⁾ Technische Daten für monolytische Aufbauten sind circa Angaben. Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich genauerer Angaben.

*) Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen sowie den gesetzlichen Vorschriften nach den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfmaßmessungen und Prüfbedingungen ermittelt. Davon abweichende Formate und Kombinationen sowie z.B. statisch bedingte Glasdickenanpassungen können zur Änderung einzelner Funktionswerte führen. Die angegebenen Werte beziehen sich ausschließlich auf Glaselemente. Die Werte für Bauteile hängen wesentlich von der Rahmenkonstruktion ab.

**) Toleranz typenabhängig. U_g-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. Bitte beachten Sie auch unser technisches Merkblatt!