

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							
2.01	A 70	// 70.37	6:	16	4			1,0	70	37	13	36	26	25
2.02	A 60	// 61.33	6:	16	4			1,0	61	33	14	36	26	25
2.03	A 50	// 53.28	6:	16	4			1,0	53	28	18	36	26	25
2.04	A 40	// 43.23	6:	16	4			1,0	43	23	22	36	26	25
2.05	D 70 [®]	// 68.46	6:	16	4			1,1	68	46	21	36	26	25
2.06	D 60 [®]	// 58.40	6:	16	4			1,1	58	40	28	36	26	25
2.07	D 50 [®]	// 50.33	6:	16	4			1,1	50	33	30	36	26	25
2.08	D 40 [®]	// 40.28	6:	16	4			1,1	40	28	36	36	26	25
2.09	E 70	// 70.39	6:	16	4			1,0	70	39	12	36	26	25
2.10	silber	// 40.21	6:	16	4			1,0	40	21	33	36	26	25
2.11	gold	// 28.28	6:	16	4			1,2	28	28	36	36	26	25
2.12	bright	// 60.49 ¹⁾	6:	16	:4			1,1	60	49	33	36	26	25
2.13	silber-light	// 57.47 ¹⁾	6:	16	:4			1,1	57	47	36	36	26	25
2.14	silber-blau	// 37.27 ¹⁾	6:	16	:4			1,1	37	27	18	36	26	25
2.15	silber-grau	// 27.27 ¹⁾	6:	16	:4			1,1	27	27	12	36	26	25
2.16	microsolar	// Design: MS-A ³⁾	4	16	:4 ⁵⁾			1,1	50	41-4 ⁴⁾	-	32	24	20

Typenschlüssel

1. Zahl = Lichttransmission (%)
2. Zahl = g-Wert (%)

Zu allen **ISOLAR SOLARLUX** Sonnenschutz Isoliergläsern gibt es passende Brüstungselemente zum Einsatz als Kalt- oder Warmpaneele.

Für außen profillose Verglasungselemente im Fassaden- und Überkopfbereich (structural glazing) können fast alle **ISOLAR** Funktionsgläser als **ISOLAR UVR** (Isolierglas mit UV-beständigem Randverbund) hergestellt werden.

Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste. Weitere ISOLAR SOLARLUX Typen sind auf Anfrage erhältlich.

Die strahlungsphysikalischen Eigenschaften von **ISOLAR SOLARLUX microsolar** passen sich dem Sonnenstand an. Für **ISOLAR SOLARLUX microsolar** wird **MicroShade™**, ein Produkt des Herstellers PhotoSolar A/S verwendet.

¹⁾ Zusätzlich Low-E Beschichtung auf Ebene 3.

³⁾ Weitere Designs auf Anfrage lieferbar.

⁴⁾ Der Wert verändert sich nach dem Bewegungsmuster der Sonne im Laufe des Tages und Jahres.

⁵⁾ oHT = optional heat treatable

*) Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen sowie den gesetzlichen Vorschriften nach den dort geforderten bzw. beschriebenen 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!



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							
2.17	A 70	/// 63.34	6:	14	4	14	:4	0,6	63	34	15	38	42	35
2.18	A 60	/// 56.30	6:	14	4	14	:4	0,6	56	30	16	38	42	35
2.19	A 50	/// 48.26	6:	14	4	14	:4	0,6	48	26	19	38	42	35
2.20	A 40	/// 39.21	6:	14	4	14	:4	0,6	39	21	23	38	42	35
2.21	D 70 ⁶⁾	/// 62.41	6:	14	4	14	:4	0,6	62	41	23	38	42	35
2.22	D 60 ⁶⁾	/// 53.35	6:	14	4	14	:4	0,6	53	35	29	38	42	35
2.23	D 50 ⁶⁾	/// 45.29	6:	14	4	14	:4	0,6	45	29	31	38	42	35
2.24	D 40 ⁶⁾	/// 36.24	6:	14	4	14	:4	0,6	36	24	36	38	42	35
2.25	E 70	/// 64.36	6:	14	4	14	:4	0,6	64	36	14	38	42	35
2.26	silber	/// 36.19	6:	14	4	14	:4	0,6	36	19	33	38	42	35
2.27	gold	/// 26.22	6:	14	4	14	:4	0,7	26	22	36	38	42	35
2.28	bright	/// 55.42 ²⁾	6:	14	:4	14	:4	0,6	55	42	35	38	42	35
2.29	silber-light	/// 52.40 ²⁾	6:	14	:4	14	:4	0,6	53	40	37	38	42	35
2.30	silber-blau	/// 34.23 ²⁾	6:	14	:4	14	:4	0,6	34	23	18	38	42	35
2.31	silber-grau	/// 25.22 ²⁾	6:	14	:4	14	:4	0,6	25	22	12	38	42	35
2.32	microsolar	/// Design: MS-A ³⁾	4	14	:4	14	:4 ^{2), 5)}	0,6	45	36-2 ⁴⁾	-	32	36	30

Typenschlüssel

1. Zahl = Lichttransmission (%)

2. Zahl = g-Wert (%)

Zu allen **ISOLAR SOLARLUX** Sonnenschutz Isoliergläsern gibt es passende Brüstungselemente zum Einsatz als Kalt- oder Warmpaneele.

Für außen profillose Verglasungselemente im Fassaden- und Überkopfbereich (structural glazing) können fast alle **ISOLAR** Funktionsgläser als **ISOLAR UVR** (Isolierglas mit UV-beständigem Randverbund) hergestellt werden.

Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste. Weitere ISOLAR SOLARLUX Typen sind auf Anfrage erhältlich.

Die strahlungsphysikalischen Eigenschaften von **ISOLAR SOLARLUX microsolar** passen sich dem Sonnenstand an. Für **ISOLAR SOLARLUX microsolar** wird **MicroShade™**, ein Produkt des Herstellers PhotoSolar A/S verwendet.

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

³⁾ Weitere Designs auf Anfrage lieferbar.

⁴⁾ Der Wert verändert sich nach dem Bewegungsmuster der Sonne im Laufe des Tages und Jahres.

⁵⁾ Außenscheibe wird thermisch vorgespannt (ESG).

⁶⁾ oHT = optional heat treatable

*) Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen sowie den gesetzlichen Vorschriften nach den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfabmessungen 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!