

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			Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m ²
			Außen	SZR 1	Mitte	SZR 2	Innen					Ar	dB	C		
6.01	advance 34	// 25.36	6	15	:4			1,1	81	62	12	36	-2	-5	25	25
6.02		// 27.37	8	15	:4			1,1	80	61	11	37	-1	-5	27	30
6.03		// AF 29.39	44.2	16	:4			1,1	80	58	11	39	-1	-5	29	30
6.04		// 30.39	10	16	:4			1,1	80	59	11	39	-2	-6	30	35
6.05		// AF 30.42	44.1	16	:6			1,1	80	58	11	42	-2	-6	30	35
6.06		// AF 35.43	55.2	16	:8			1,1	78	56	11	43	-2	-6	35	47
6.07		// AF 36.44	44.1	20	:8			1,1	79	58	11	44	-3	-8	36	40
6.08		// AF 34.45	44.1	16	:10			1,1	78	58	11	45	-2	-7	34	46
6.09		// AF 38.47	66.2	16	:44.2			1,1	78	55	11	47	-2	-6	38	50
6.10		// AF 42.49	66.2	20	:44.2			1,1	78	55	11	49	-2	-7	42	51
6.11		// AF 46.50	88.2	20	:44.2			1,1	77	52	11	50	-1	-6	46	62
6.12		// AF 46.51	68.1	24	:44.1			1,1	77	54	11	51	-2	-6	46	56
6.13		// AF 46.51	88.2	16	:66.2			1,1	75	52	11	51	-1	-5	46	72
6.14		// AF 49.52	86.2	24	:46.2			1,1	77	53	11	52	-2	-6	49	62
6.15		// AF 60.54	108.2	29	:66.2			1,2	75	51	11	54	-2	-5	60	77

Typenschlüssel

1. Zahl = Scheibendicke (mm)
2. Zahl = Schalldämmung R_w (dB)

Bei **ISOLAR AKUSTEX** Gläsern mit einer Kantenlänge von unter 500 mm sollte die dünnere Scheibe vorgespannt (ESG) sein.

Die Abkürzung AF vor dem Zahlenschlüssel besagt, dass es sich um ein Schalldämm-Verbundglas handelt.

Schalldämmwerte für **ISOLAR AKUSTEX** Typen mit SZR 15 bzw. 16 mm sind gleich.

Max. Abmessung 2400 x 1410 mm bei 4 mm Gegenscheibe; 3000 x 2000 mm bei 6 mm Gegenscheibe und Laminaten.

Die „Spektrumsanpassungswerte“ dienen der Anpassung des bewerteten Schalldämm-Maßes an andere Lärmquellen, z.B. Verkehrslärm.

*) 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!

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			Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m ²
			Außen	SZR 1	Mitte	SZR 2	Innen					Ar	dB	C		
6.16	advance 34	/// 38.36	6:	12	4	12	:4	0,7	73	51	14	36	-2	-6	38	35
6.17		/// 42.37	6:	12	4	16	:4	0,6	73	51	14	37	-2	-6	42	36
6.18		/// 42.38	6:	14	4	14	:4	0,6	73	51	14	38	-2	-7	42	35
6.19		/// 42.39	8:	12	4	12	:6	0,7	72	50	14	39	-2	-5	42	45
6.20		/// 46.39	6:	16	4	16	:4	0,6	73	51	14	39	-1	-6	46	39
6.21		/// 46.41	8:	16	4	12	:6	0,6	72	50	14	41	-2	-6	46	46
6.22		/// AF 43.42	6:	12	4	12	:44.1	0,7	72	51	14	42	-2	-7	43	45
6.23		/// 44.42	10:	12	4	12	:6	0,7	72	49	14	42	-1	-4	44	51
6.24		/// 46.43	10:	12	4	12	:8	0,7	71	49	14	43	-2	-5	46	55
6.25		/// AF 45.43	8:	12	4	12	:44.1	0,7	72	50	14	43	-3	-8	45	51
6.26		/// AF 47.44	6:	14	4	14	:44.2	0,6	72	48	14	44	-2	-7	47	46
6.27		/// AF 47.46	10:	12	4	12	:44.1	0,7	71	49	14	46	-1	-5	47	56
6.28		/// AF 49.47	44.2:	14	4	14	:44.2	0,6	72	48	14	47	-2	-7	49	51
6.29		/// AF 50.47	10:	16	4	12	:44.1	0,6	71	49	14	47	-1	-5	50	56
6.30		/// AF 51.49	66.2:	12	6	12	:44.2	0,7	70	46	14	49	-2	-6	51	66
6.31		/// AF 54.50	66.2:	14	4	14	:44.2	0,6	70	46	14	50	-2	-6	54	62

Typenschlüssel

1. Zahl = Scheibendicke (mm)
2. Zahl = Schalldämmung R_w (dB)

Bei **ISOLAR AKUSTEX** Gläsern mit einer Kantenlänge von unter 500 mm sollte die dünnere Scheibe vorgespannt (ESG) sein.

Die Abkürzung AF vor dem Zahlenschlüssel besagt, dass es sich um ein Schalldämm-Verbundglas handelt.

Max. Abmessung 2400 x 1410 mm bei 4 mm Gegenscheibe; 3000 x 2000 mm bei 6 mm Gegenscheibe und Laminaten.

Die „Spektrumsanpassungswerte“ dienen der Anpassung des bewerteten Schalldämm-Maßes an andere Lärmquellen, z.B. Verkehrslärm.

Bei asymmetrisch aufgebauten Dreifach-Isoliergläsern ist dringend zu empfehlen, die dünnere der außenliegenden Scheiben als ESG auszuführen, sofern die kürzere Kantenlänge kleiner als 70 cm ist.

*) 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!