

Lfd. Nr.	Glasyt (Mono-Typen ohne Beschichtung)		Glasaufbau			U _g nach DIN EN 673 in W/m ² K	Widerstandsklasse ^{***}	Widerstandsklasse*) Fenster nach DIN EN 1627 / DIN EN 1522	Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2)	Lichtreflexionsgrad*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m ²
			Außen	SZR 1	Mitte								
7.01	advance 34	//	6 ²⁾	16 ¹⁾	:44.2	1,1	A, C2, C3	-	80	62	11	23-55	35
7.02		//	8 ²⁾	16 ¹⁾	:55.2	1,1	A, C2, C3	-	78	60	11	27-59	45
7.03		//	44.2	16 ¹⁾	:6 ²⁾	1,1	A, C2, C3	-	80	58	11	23-55	35
7.04		//	44.2	16 ¹⁾	:8 ²⁾	1,1	A, C2, C3	-	79	57	11	25-57	40
7.05		//	33.1	16 ¹⁾	:44.2	1,1	A, C2, C3	-	80	59	11	23-55	35
7.06		//	44.1	16 ¹⁾	:44.2	1,1	A, C2, C3	-	79	58	11	25-57	40
7.07		//	8 ²⁾	16 ¹⁾	:66.2	1,1	A, C2, C3	-	78	60	11	29-61	50
8.01	mono	/ 8 P2A	44.2			5,5	P2A	-	89	78	8	8	20
8.02		/ 9 P4A	44.4			5,4	P4A	RC 2	89	77	8	9	20
8.03		/ 10 P5A	44.6			5,3	P5A	RC 3	89	76	8	10	20
8.04		/ 12 P5A	55.6			5,3	P5A	RC 3	88	74	8	12	25
8.05	advance 34	// 27 P2A	4:	16	44.2	1,1	P2A	-	80	60	12	27	30
8.06		// 28 P4A	4:	16	44.4	1,1	P4A	RC 2	80	60	12	28	30
8.07		// 29 P5A	4:	16	44.6	1,1	P5A	RC 3	80	60	12	29	30
8.08		// 31 P5A	4:	16	55.6	1,1	P5A	RC 3	80	60	12	31	35

Die Glasaufbauten 7.03 + 7.04 dürfen im SZR durch eine oder mehrere Glasschichten aus ESG, ESG-H oder VSG ergänzt werden.
 Die restlichen Glasaufbauten dürfen im SZR durch alle Glaserzeugnisse nach Bauregelliste A Teil 1 oder mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassungen ergänzt werden.
 Die zulässigen Abmessungen für die jeweilige Kategorie sind dem AbP P-2017-3008 zu entnehmen.

Schutzerwartung:

Ein- und Mehrfamilienhäuser in Wohnsiedlungen, abseits gelegene Häuser, exklusive Wohnhäuser, Ferien- und Wochenendhäuser.

Für die gesamte ISOLAR MULTIPACT Produktpalette gilt:

Bei dickeren Glaspaketen macht sich die Eigenfarbe von Glas zunehmend bemerkbar, weshalb sich gerade dort die Ausführung mit Glasprodukten von besonders geringer Eigenfarbe anbietet.
 Alle ISOLAR MULTIPACT Typen sind auch als 3-fach Sicherheitsglas lieferbar.

Max. Abmessung 4000 x 2600 mm, bzw. 500 kp/Stück.

¹⁾ SZR mindestens 8 mm / maximal 40 mm.

²⁾ Thermisch vorgespannt (ESG)

*) 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. 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. Bitte beachten Sie auch unser technisches Merkblatt!

***) Widerstandsklassen: Absturzsicherung nach DIN 18008-4. Aufbauten gemäß AbP P-2017-3008. Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356.

Lfd. Nr.	Glastyp (Mono-Typen ohne Beschichtung)		Glasaufbau			U _g nach DIN EN 673 in W/m ² K	Widerstands-klasse*)	Widerstandsklasse*) Fenster nach DIN EN 1627 / DIN EN 1522	Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2)	Lichtreflexionsgrad*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m ²
			Außen	SZR 1	Mitte								
9.01	mono	/ 15 P6B	15			5,1	P6B	RC 4	87	72	8	15	30
9.02		/ 20 P7B	20			4,9	P7B	RC 5	86	69	8	20	38
9.03		/ 25 P8B	25			4,7	P8B	RC 6	84	65	8	25	50
9.04	advance 34 //	// 37 P6B	6:	16	15	1,1	P6B	RC 4	78	58	11	31	45
9.05		// 42 P7B	6:	16	20	1,1	P7B	RC 5	77	57	11	36	53
9.06		// 47 P8B	6:	16	25	1,1	P8B	RC 6	76	57	11	41	65

Auf Anfrage sind zusätzlich folgende ISOLAR MULTIPACT® Typen lieferbar:

Widerstand gegen Beschuss nach DIN EN 1063 - **ISOLAR MULTIPACT® BR1-BR7, SG1 u. SG2**; Widerstand gegen Sprengwirkung nach DIN EN 13541 - **ISOLAR MULTIPACT® ER1-ER4**; Sondergläser: Post-Kasse, Bank-Kasse, Übersteigschutz - **ISOLAR MULTIPACT® S**; Klassifizierung nach VdS - **ISOLAR MULTIPACT® EH 01, EH 02, EH 1-EH 3**.

Alarmgebung durch Alarm-ESG ist gemäß entsprechender VdS-Zulassung in der Variante: **ISOLAR MULTIPACT® alarm covered** (verdeckt) oder **ISOLAR MULTIPACT® alarm visible** (sichtbar) möglich.

Schutzerwartung:

Exklusive Wohnhäuser mit wertvollem Inventar, Foto-, Phono- und Videogeschäfte, EDV-Anlagen, Teilbereiche von Kaufhäusern, Antiquitätengeschäfte, Museen, Kunsthallen, psychiatrische Anstalten, Pelzgeschäfte, Juweliere, Energiezentralen, Strafvollzugsanstalten, Apotheken etc.

*) 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!



ISOLAR MULTIPACT®

BR5-S, BR5-NS
sowie diverse Widerstandsklassen

Lfd. Nr.	Glastyp (Mono-Typen ohne Beschichtung)		Glasaufbau			U _g nach DIN EN 673 in W/m ² K	Widerstands-klasse*)	Widerstandsklasse*) Fenster nach DIN EN 1627 / DIN EN 1522	Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2)	Lichtreflexionsgrad*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m ²
			Außen	SZR 1	Mitte								
9.07	mono	/ 41 BR5-S	41			4,4	BR5-S	FB 5	79	57	7	41	94
9.08	advance 34	// 69 BR5-NS	41	12	:16	1,2	BR5-NS	FB 5	69	42	10	69	132

Auf Anfrage sind zusätzlich folgende ISOLAR MULTIPACT® Typen lieferbar:

Weitere Typen zum Widerstand gegen Beschuss nach DIN EN 1063 - **ISOLAR MULTIPACT® BR1-BR7, SG1 u. SG2**; Widerstand gegen Sprengwirkung nach DIN EN 13541 - **ISOLAR MULTIPACT® ER1-ER4**; Sondergläser: Post-Kasse, Bank-Kasse, Übersteigschutz - **ISOLAR MULTIPACT® S**; Klassifizierung nach VdS - **ISOLAR MULTIPACT® EH 01, EH 02, EH 1-EH 3**.

Alarmgebung durch Alarm-ESG ist gemäß entsprechender VdS-Zulassung in der Variante: **ISOLAR MULTIPACT® alarm covered** (verdeckt) oder **ISOLAR MULTIPACT® alarm visible** (sichtbar) möglich.

Schutzerwartung:

Gebäude und Einrichtungen von BKA, LKA Bundespolizei, anschlaggefährdete Personen aus Politik, Justiz u. Wirtschaft, Banken und Kassenräume etc.

S = kein Durchschuss, Spitterabgang; NS = kein Durchschuss, splitterfrei

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