




Produkt	Lfd. Nr.	Glastyp	Glasaufbau	U <sub>g</sub> nach DIN EN 673 in W/m <sup>2</sup> K		Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2)	Lichtreflexion*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R <sub>w</sub> in dB	Widerstands-klasse*)	Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m <sup>2</sup>	Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten!		
				Ar	Kr										
 <b>ISOLAR NEUTRALUX<sup>®</sup></b> Wärmedämmgläser	1.01	advance 34	// 1,1	4 / 15-16 / :4	1,1	1,0	82	64 <sup>1)</sup>	12	32	–	23-24	<p><b>Typenschlüssel</b> 1. Zahl = Ug-Wert (nach DIN EN 673 in W/m<sup>2</sup>K) Toleranzen von +/- 1,5 mm im Dickenbereich sind typenabhängig.</p> <p><b>Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste.</b> Alle ISOLAR NEUTRALUX Wärmedämmgläser, sowie alle im ISOLAR Programm aufgeführten Mehrscheiben-Isoliergläser, können auf Wunsch mit thermisch verbessertem Randverbund (Warme Kante) ausgestattet werden.</p> <p><b>ISOLAR Stii- und Sprossen-Isolierglas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einbau von profilierten Sprossen, Wiener- und Abstandhaltersprossen möglich bei fast allen Funktionsgläsern im SZR.</li> <li>Die Vielzahl von Variationen der Sprossenaufteilung erfragen Sie bei Ihrem ISOLAR Fachbetrieb.</li> <li>Bleiverglasungen in klassischen und modernen Formen.</li> </ul> <p><sup>1)</sup> Wenn Außenscheibe Float Extra: g = 65 % <sup>2)</sup> Wenn Außen- und Innenscheibe Float Extra: LT = 75 % <sup>3)</sup> Zur Herstellung von ISOLAR NEUTRALUX leicht /// sind vorgespannte Gläser erforderlich.</p>		
	1.02		// 1,3	4 / 12 / :4	1,3	1,0	82	64 <sup>1)</sup>	12	30	–	20			
	1.03	advance 34 duo	// 1,0	4 / 15-16 / :4	1,0	1,0	81	57	8	32	–	23-24			
	1.04	uno	// 1,0	4 / 15-16 / :4	1,0	1,0	70	50	22	32	–	23-24			
	1.05		// 1,2	4 / 12 / :4	1,2	0,9	70	50	22	30	–	20			
	1.06	advance 34	/// 0,5	4 / 18 / 4 / 18 / :4	0,5	0,5	74 <sup>2)</sup>	53	14	32	–	48			
	1.07		/// 0,6	4 / 16 / 4 / 16 / :4	0,6	0,5	74 <sup>2)</sup>	53	14	32	–	44			
	1.08		/// 0,6	4 / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	0,5	74 <sup>2)</sup>	53	14	32	–	40			
	1.09		/// 0,7	4 / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	0,5	74 <sup>2)</sup>	52	14	32	–	36			
	1.10		/// 0,8	4 / 10 / 4 / 10 / :4	0,8	0,5	74 <sup>2)</sup>	52	14	32	–	32			
	1.11		/// 1,0	4 / 8 / 4 / 8 / :4	1,0	0,6	74 <sup>2)</sup>	52	14	31	–	28			
	1.12	advance 34 leicht	/// 0,5	3 / 18 / 3 / 18 / :3 <sup>3)</sup>	0,5	0,5	75	54	16	–	–	45			
	1.13		/// 0,6	3 / 14 / 3 / 14 / :3 <sup>3)</sup>	0,6	0,5	75	53	16	–	–	37			
	1.14		/// 0,7	3 / 12 / 3 / 12 / :3 <sup>3)</sup>	0,7	0,5	75	53	16	–	–	33			
	1.15	uno	/// 0,4	4 / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	0,4	55	35	32	32	–	36			
 <b>ISOLAR AKUSTEX<sup>®</sup></b> Schalldämmgläser	2.01	advance 34	// 25.36	6 / 15 / :4	1,1	1,1	81	62	12	36	-2	-5	–	25	<p><b>Typenschlüssel</b> 1. Zahl = Scheibendicke (mm) 2. Zahl = Schalldämmung R<sub>w</sub> (dB)</p> <p><b>Bei ISOLAR AKUSTEX Gläsern mit einer Kantenlänge von unter 500 mm sollte die dünnere Scheibe vorgespannt (ESG) sein.</b></p> <p>Die Abkürzung AF vor dem Zahlenschlüssel besagt, dass es sich um ein Schalldämm-Verbundglas handelt.</p> <p>Schalldämmwerte für ISOLAR AKUSTEX Typen mit SZR 15 bzw. 16 mm sind gleich.</p> <p>Max. Abmessung 2400 x 1410 mm bei 4 mm Gegenscheibe; 3000 x 2000 mm bei 6 mm Gegenscheibe und Laminaten.</p> <p>Die „Spektrumsanpassungswerte“ dienen der Anpassung des bewerteten Schalldämm-Maßes an andere Lärmquellen, z. B. Verkehrslärm.</p> <p><b>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.</b></p>
	2.02		// 27.37	8 / 15 / :4	1,1	1,1	80	61	11	37	-1	-5	–	27	
	2.03		/// AF 29.39	44.2 / 16 / :4	1,1	1,1	80	58	11	39	-1	-5	–	29	
	2.04		/// 30.39	10 / 16 / :4	1,1	1,1	80	59	11	39	-2	-6	–	30	
	2.05		/// AF 30.42	44.1 / 16 / :6	1,1	1,1	80	58	11	42	-2	-6	–	30	
	2.06		/// AF 35.43	55.2 / 16 / :8	1,1	1,1	78	56	11	43	-2	-6	–	35	
	2.07		/// AF 36.44	44.1 / 20 / :8	1,1	1,1	79	58	11	44	-3	-8	–	36	
	2.08		/// AF 34.45	44.1 / 16 / :10	1,1	1,1	78	58	11	45	-2	-7	–	34	
	2.09		/// AF 38.47	66.2 / 16 / :44.2	1,1	1,1	78	55	11	47	-2	-6	–	38	
	2.10		/// AF 42.47	44.1 / 24 / :10	1,2	1,2	78	58	11	47	-2	-7	–	42	
	2.11		/// AF 42.49	66.2 / 20 / :44.2	1,1	1,1	78	55	11	49	-2	-7	–	42	
	2.12		/// AF 46.50	88.2 / 20 / :44.2	1,1	1,1	77	52	11	50	-1	-6	–	46	
	2.13		/// AF 46.51	68.1 / 24 / :44.1	1,1	1,1	77	54	11	51	-2	-6	–	46	
	2.14		/// AF 46.51	88.2 / 16 / :66.2	1,1	1,1	75	52	11	51	-1	-5	–	46	
	2.15		/// AF 49.52	86.2 / 24 / :46.2	1,1	1,1	77	53	11	52	-2	-6	–	49	
	2.16		/// AF 60.54	108.2 / 29 / :66.2	1,2	1,2	75	51	11	54	-2	-5	–	60	
	2.17	advance 34	/// 38.36	6 / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	0,7	73	51	14	36	-2	-6	–	38	
	2.18		/// 40.37	8 / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	0,7	73	50	14	37	-1	-6	–	40	
	2.19		/// 42.37	6 / 12 / 4 / 16 / :4	0,6	0,6	73	51	14	37	-2	-6	–	42	
	2.20		/// 40.38	6 / 10 / 4 / 16 / :4	0,7	0,7	73	51	14	38	-2	-6	–	40	
	2.21		/// 42.38	6 / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	0,6	73	51	14	38	-2	-7	–	42	
	2.22		/// 42.39	8 / 12 / 4 / 12 / :6	0,7	0,7	72	50	14	39	-2	-5	–	42	
	2.23		/// 46.41	8 / 16 / 4 / 12 / :6	0,6	0,6	72	50	14	41	-2	-6	–	46	
	2.24		/// AF 43.42	6 / 12 / 4 / 12 / :44.1	0,7	0,7	72	51	14	42	-2	-7	–	43	
	2.25		/// 44.42	10 / 12 / 4 / 12 / :6	0,7	0,7	72	49	14	42	-1	-4	–	44	
	2.26		/// 46.43	10 / 12 / 4 / 12 / :8	0,7	0,7	71	49	14	43	-2	-5	–	46	
	2.27		/// AF 45.43	8 / 12 / 4 / 12 / :44.1	0,7	0,7	72	50	14	43	-3	-8	–	45	
	2.28		/// AF 47.46	10 / 12 / 4 / 12 / :44.1	0,7	0,7	71	49	14	46	-1	-5	–	47	
	2.29		/// AF 49.47	44.2 / 14 / 4 / 14 / :44.2	0,6	0,6	72	48	14	47	-2	-7	–	49	
	2.30		/// AF 50.47	10 / 16 / 4 / 12 / :44.1	0,6	0,6	71	49	14	47	-1	-5	–	50	
	2.31		/// AF 51.49	66.2 / 12 / 6 / 12 / :44.2	0,7	0,7	70	46	14	49	-2	-6	–	51	
	2.32		/// AF 54.50	66.2 / 14 / 4 / 14 / :44.2	0,6	0,6	70	46	14	50	-2	-6	–	54	
 <b>ISOLAR SOLARLUX<sup>®</sup></b> Sonnenschutzgläser	3.01	A 70	/// 70.37	6 / 15-16 / 4	1,0	1,0	70	37	13	36	–	–	25-26	25	<p><b>Typenschlüssel</b> 1. Zahl = Lichttransmission (%) 2. Zahl = g-Wert (%)</p> <p><b>Zu allen ISOLAR SOLARLUX Sonnenschutz Isoliergläsern gibt es passende Brüstungselemente zum Einsatz als Kalt- oder Warmpaneele.</b></p> <p>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.</p> <p>Da bei ISOLAR SOLARLUX variosolar der Sonnenschutz variabel ist, ergibt sich seine Leistungsfähigkeit aus dem Vergleich seiner Lichttransmission im aufgehellen Zustand mit der Energietransmission im eingefärbten Zustand. ISOLAR SOLARLUX variosolar benötigt nur für die Änderung der Transmission elektrische Energie.</p> <p><b>Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste.</b> Weitere ISOLAR SOLARLUX Typen sind auf Anfrage erhältlich.</p> <p><b>ISOLAR SOLARLUX variodirect:</b> Typ E+ME: Heben/Senken/Wenden; Typ W: Wenden (Überkopf); Typ F: starres Lamellensystem. Glasstärke und max. Abmessungen auf Anfrage für den Einzelfall.</p> <p>Die strahlungsphysikalischen Eigenschaften von ISOLAR SOLARLUX microsolar nassen sich dem Sonnenstand an. Für ISOLAR SOLARLUX microsolar wird MicroShade™, ein Produkt des Herstellers PhotoSolar A/S verwendet.</p> <p><sup>1)</sup> Zusätzlich Low-E Beschichtung auf Ebene 3. <sup>2)</sup> Zusätzlich Low-E Beschichtung auf Ebene 3, mittlere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG). <sup>3)</sup> Weitere Designs auf Anfrage lieferbar. <sup>4)</sup> Der Wert verändert sich nach dem Bewegungsmuster der Sonne im Laufe des Tages und Jahres. <sup>5)</sup> Außenscheibe wird thermisch vorgespannt (ESG).</p>
	3.02	A 60	/// 61.33		1,0	1,0	61	33	14	36	–	–			
	3.03	A 50	/// 53.28		1,0	1,0	53	28	18	36	–	–			
	3.04	A 40	/// 43.23		1,0	1,0	43	23	22	36	–	–			
	3.05	E 70	/// 70.39		1,0	1,0	70	39	22	36	–	–			
	3.06	neutral	/// 61.34		1,0	1,0	61	34	13	36	–	–			
	3.07	silber-light	/// 57.47 <sup>1)</sup>		1,1	1,1	57	47	35	36	–	–			
	3.08	D 50	/// 50.33		1,1	1,1	50	33	30	36	–	–			
	3.09	silber	/// 40.21		1,0	1,0	40	21	33	36	–	–			
	3.10	silber-biau	/// 37.27 <sup>1)</sup>		1,1	1,1	37	27	18	36	–	–			
	3.11	A 70	/// 63.34	0,7	0,7	63	34	15	36	–	–				
	3.12	A 60	/// 56.31	0,7	0,7	56	31	16	36	–	–				
	3.13	A 50	/// 48.26	0,7	0,7	48	26	19	36	–	–				
	3.14	A 40	/// 39.21	0,7	0,7	39	21	23	36	–	–				
	3.15	E 70	/// 64.36	0,7	0,7	64	36	14	36	–	–				
	3.16	neutral	/// 56.31	0,7	0,7	56	31	16	36	–	–				
	3.17	silber-light	/// 53.40 <sup>2)</sup>	0,7	0,7	53	40	37	36	–	–				
	3.18	D 50	/// 45.29	0,7	0,7	45	29	31	36	–	–				
	3.19	silber	/// 36.19	0,7	0,7	36	19	33	36	–	–				
	3.20	silber-biau	/// 34.23 <sup>2)</sup>	0,7	0,7	34	23	18	36	–	–				
3.21	variosolar	///	9VG / 16 / :4	1,1	1,1	56-10	42-10	11-7	35	–	–	29	32		
3.22	variosolar	///	9VG / 12 / :4 / 12 / :4 <sup>2)</sup>	0,7	0,7	51-9	36-8	13-7	–	–	–	41	42		
3.23	microsolar	/// Design: MS-A <sup>3)</sup>	4 / 16 / :4 <sup>5)</sup>	1,1	1,1	50	41-4 <sup>4)</sup>	–	–	–	–	24	20		
3.24	microsolar	/// Design: MS-A <sup>3)</sup>	4 / 12 / :4 / 12 / :4 <sup>2)</sup> , <sup>5)</sup>	0,7	0,7	45	36-2 <sup>4)</sup>	–	–	–	–	36	30		
3.25	variorect	/// Typ: E, ME	6 / 27-29 / :6	1,2	1,2	80	62	–	–	–	–	39/41	30		
3.26	variorect	/// Typ: F	6 / 27-29 / :6	1,2	1,2	80	62	–	–	–	–	39/41	30		
3.27	variorect	/// Typ: W	6 / 27 / :6	1,2	1,2	80	62	–	–	–	–	39	30		

Produkt	Lfd. Nr.	Glastyp (Mono-Typen ohne Beschichtung)	Glasaufbau	U <sub>g</sub> nach DIN EN 673 in W/m <sup>2</sup> K	Widerstandsklasse*) nach DIN EN 356	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)	Lichtreflexion*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m <sup>2</sup>	Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten!							
<b>ISOLAR MULTIPACT® P2A · P4A · P5A</b> Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356	4.01	mono	8 P2A	44.2	P2A	–	89	78	8	8	20	<b>Schutzerwartung:</b> Ein- und Mehrfamilienhäuser in Wohnsiedlungen, abseits gelegene Häuser, exklusive Wohnhäuser, Ferien- und Wochenendhäuser.  <b>Für die gesamte ISOLAR MULTIPACT Produktpalette gilt:</b> 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 <b>ISOLAR MULTIPACT</b> Typen sind auch als 3-fach Sicherheitsglas lieferbar.  <b>Max. Abmessung 4000 x 2600 mm, bzw. 500 kp/Stück.</b>							
	4.02		9 P4A	44.4									P4A	RC 2	89	77	8	9	20
	4.03		10 P5A	44.6									P5A	RC 3	89	76	8	10	20
	4.04		12 P5A	55.6									P5A	RC 3	88	74	8	12	25
	4.05	advance 34 //	27 P2A	4: / 15-16 / 44.2	1,1	P2A	–	80	60	12	27		30						
	4.06		28 P4A	4: / 15-16 / 44.4	1,1	P4A	RC 2	80	60	12	28		30						
	4.07		29 P5A	4: / 15-16 / 44.6	1,1	P5A	RC 3	80	60	12	29		30						
	4.08		31 P5A	4: / 15-16 / 55.6	1,1	P5A	RC 3	80	60	12	31		35						

<b>ISOLAR MULTIPACT® P6B - P8B</b> Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356	5.01	mono	15 P6B	15	P6B	RC 4	87	72	8	15	30	<b>Schutzerwartung:</b> Exklusive Wohnhäuser mit wertvollem Inventar, Foto-, Phono- und Video-geschäfte, EDV-Anlagen, Teilbereiche von Kaufhäusern, Antiquitäten-geschäfte, Museen, Kunsthallen, psychiatrische Anstalten, Pelzgeschäfte, Juweliers, Energiezentralen, Strafvollzugsanstalten, Apotheken etc.  <b>Schutzerwartung:</b> Gebäude und Einrichtungen von BKA, LKA, Bundeswehr, Bundespolizei, anschlaggefährdete Personen aus Politik, Justiz u. Wirtschaft, Banken und Kassenräume etc. Bei vielen <b>ISOLAR MULTIPACT</b> Typen ist die Kombination mit Wärme- und Sonnenschutzgläsern, sowie ESG und Ornamenten möglich.  Alarmgebung durch Alarm-ESG ist gemäß entsprechender VdS-Zulassung in der Variante: <b>ISOLAR MULTIPACT alarm covered</b> (verdeckt) oder <b>ISOLAR MULTIPACT alarm visible</b> (sichtbar), möglich.	
	5.02		20 P7B	20	P7B	RC 5	86	69	8	20	38		
	5.03		25 P8B	25	P8B	RC 6	84	65	8	25	50		
	5.04	advance 34 //	31 P6B	6: / 10 / 15	1,4	P6B	RC 4	78	58	11	31		45
	5.05		36 P7B	6: / 10 / 20	1,4	P7B	RC 5	77	57	11	36		53
	5.06		41 P8B	6: / 10 / 25	1,4	P8B	RC 6	76	57	11	41		65

<b>ISOLAR MULTIPACT®</b>	<b>Auf Anfrage sind zusätzlich folgende ISOLAR MULTIPACT®-Typen lieferbar:</b> Widerstand gegen Beschuss nach DIN EN 1063 – ISOLAR MULTIPACT® BR1 - BR7, SG1 und SG2 Widerstand gegen Sprengwirkung nach DIN EN 13541 – ISOLAR MULTIPACT® ER1 - ER4 Sondergläser: Post-Kasse, Bank-Kasse, Übersteigschutz – ISOLAR MULTIPACT® S										
	<b>Schutzerwartung:</b> Ähnlich wie <b>ISOLAR MULTIPACT PA</b> bzw. <b>PB</b> . Anwendungsnotwendigkeit je nach Versicherungssumme entsprechend den Sicherungsrichtlinien der Schadenverhüter. <b>Für alle EH-Typen liegen VdS-Anerkennungen vor.</b>										

<b>ISOLAR MULTIPACT®</b>	<b>Auf Anfrage sind zusätzlich folgende ISOLAR MULTIPACT®-Typen lieferbar:</b> Klassifizierung nach VdS – ISOLAR MULTIPACT® EH01, EH 02, EH1 - EH3										
	<b>Schutzerwartung:</b> Ähnlich wie <b>ISOLAR MULTIPACT PA</b> bzw. <b>PB</b> . Anwendungsnotwendigkeit je nach Versicherungssumme entsprechend den Sicherungsrichtlinien der Schadenverhüter. <b>Für alle EH-Typen liegen VdS-Anerkennungen vor.</b>										

<b>ISOLAR ORNILUX®</b> Vogelschutzgläser	6.01	mikado mono	VG 4: / 4 / :4	5,3	–	–	84	71	11	13	30	<b>ISOLAR ORNILUX</b> 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.  <sup>1)</sup> Diese <b>ISOLAR ORNILUX</b> Glastypen haben in ABC Flugtunnel-Tests eine Anflugrate von mindestens 70% zur Kontrollscheibe erreicht ("EFFECTIVE"-Kategorie). Mehr Informationen unter <a href="http://www.birdsmartglas.org">www.birdsmartglas.org</a> . 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 eine Basis für den LEED Credit 55. <a href="http://www.usgbc.org">www.usgbc.org</a> <sup>2)</sup> Äußere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG).
	6.02	mikado mono	VG 12: / 12 / :12	4,7	–	–	76	57	10	37	90	
	6.03	mikado uno // 1,0 <sup>1)</sup>	6: / 16 / :VSG 44.2	1,0	–	–	66	47	24	30	35	
	6.04	mikado advance 34 // 1,1 <sup>1)</sup>	4: / 16 / :VSG 44.2	1,1	–	–	77	61	15	28	30	
	6.05	mikado advance 34 /// 0,6 <sup>1)</sup>	4: / 14 / :4 / 14 / :VSG 44.2	0,6	–	–	70	52	18	44	40	
	6.06	mikado A 70 // 66.36 <sup>1)</sup>	6: / 16 / :VSG 44.2	1,0	–	–	66	36	16	30	35	
	6.07	mikado A 60 // 58.32	6: / 16 / :VSG 44.2	1,0	–	–	58	32	16	30	35	
	6.08	mikado A 50 // 51.26 <sup>1) 2)</sup>	VG 46.2: / 16 / 4	1,0	–	–	51	26	19	30	35	
	6.09	mikado A 40 // 41.22 <sup>1) 2)</sup>	VG 46.2: / 16 / 4	1,0	–	–	41	22	23	30	35	
	6.10	mikado A 70 /// 60.33 <sup>1)</sup>	6: / 14 / :4 / 14 / :VSG 44.2	0,6	–	–	60	33	17	46	45	
	6.11	mikado A 60 /// 53.29 <sup>1)</sup>	6: / 14 / :4 / 14 / :VSG 44.2	0,6	–	–	53	29	17	46	45	
	6.12	mikado A 50 /// 45.25	6: / 14 / :4 / 14 / :VSG 44.2	0,6	–	–	45	25	20	46	45	
	6.13	mikado A 50 /// 46.24 <sup>2)</sup>	VG 66.2: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	–	–	46	24	20	48	50	

<b>ISOLAR VISOREX®</b> Lichtnutzung/Sichtschutz	7.01	white	// 47.37	4 - v - 4 / 16 / :4	1,0	–	47	37	32	27-28	30	Kombinationen mit VSG (Überkopfverglasungen), ESG (Sportstättenverglasungen) und <b>ISOLAR MULTIPACT</b> (angriffshemmende Verglasungen) sind möglich. Max. Abmessungen 2500 x 1300 mm. Lichtlenkende Verglasungen <b>ISOLAR VISOREX direct</b> auf Anfrage.
	7.02	white	// 32.26	4 - w - 4 / 16 / :4	1,0	–	32	26	42	27-28	30	
	7.03	white	/// 43.32	4 - v - 4 / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	–	43	32	33	44-45	40	
	7.04	white	/// 29.23	4 - w - 4 / 14 / :4 / 14 / :4	0,6	–	29	23	43	44-45	40	

Produkt	Lfd. Nr.	Glastyp	Glasaufbau	U-Wert (Rechenwert) in W/m <sup>2</sup> K	U-Wert (Bemessungswert) in W/m <sup>2</sup> K	bew. Schalldämm-Maß nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R <sub>w</sub> in dB	Maße in mm	Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m <sup>2</sup>	Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten!
<b>ISOLAR VACUREX®</b> Hoch wärmedämmende Glaspaneel	8.01	// 0,30	6 / SZR 18 / 6	0,30	0,41	36	max. 2500 x 4000	30	26	<b>ISOLAR VACUREX</b> besteht aus zwei thermisch vorgespannten Gläsern (ESG), die in RAL-Farben gestaltet werden können. Die Innenscheibe kann wahlweise als beschichtetes Metallblech ausgeführt werden. Höhere Dämmeigenschaften sind auf Anfrage möglich.
	8.02	// 0,27	6 / SZR 20 / 6	0,27	0,36	–	max. 2500 x 4000	32	26	
	8.03	// 0,34	6 / SZR 27 / 3 Stahl-Blech	0,34	0,46	44	max. 2500 x 4000	37	49	

Produkt	Lfd. Nr.	Glastyp	Glasaufbau	U <sub>g</sub> nach DIN EN 673 in W/m <sup>2</sup> K	Widerstandsklasse*)	Lichttransmission*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Energiedurchlass*) g-Wert nach DIN EN 410 in % (±2)	Lichtreflexion*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R <sub>w</sub> in dB	Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m <sup>2</sup>	Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten!	
<b>ISOLAR ARDOREX®</b> Brandschutzgläser	9.01	advance 34 //	mono	4,9	F(EI) 30	86	69	8	43	22	40	<b>ISOLAR ARDOREX</b> Brandschutzgläser Arnold Fire sind in Metall-, Holz- und Gipsystemen geprüft und zugelassen. Beim Einsatz außerhalb der Zulassungen ist eine Zustimmung im Einzelfall erforderlich.  In folgenden Zulassungen kann Arnold Fire verwendet werden: Z-19.14-713;-1086; -1646; -1705; -1723; -1833; -1950; -2015; -2118; -2228; Z-6.20-1920; -1930; -1975; -2004; .....	
	9.02	–		EI 30.12	4,6	F(EI) 60	85	68	8	44	28		46
	9.03	–	EI 60.18	4,4	F(EI) 90	84	66	8	46	34	54		
	9.04	–	EI 90.24	3,9	F(EI) 120	82	64	8	46	48	70		
	9.05	–	EI 120.38	–	F(EI) 30	78	60	11	–	≥ 34	50		
	9.06	–	–	ISO	1,1-0,5	F(EI) 60	77	59	11	–	≥ 40		56
	9.07	–	–	ISO	1,1-0,5	F(EI) 90	76	59	11	–	≥ 46		64

\*) Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen so wie 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<sub>g</sub>-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/m<sup>2</sup>K möglich. Bitte beachten Sie auch unser technisches Merkblatt!

Unsere Mitteilungen erfolgen nach bestem Wissen, schließen aber Gewährleistung aus. Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.  
Mit Erscheinen dieser Liste verlieren alle älteren Versionen ihre Gültigkeit.  
Stand: 01/2018