








Produkt	Lfd. Nr.	Glastyp	Glasaufbau	U <sub>g</sub> nach DIN EN 673 in W/m²K	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/m²	Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten!		
<b>ISOLAR NEUTRALUX<sup>®</sup></b> Wärmedämmgläser	1.01	1,1	advance 34 //	1,0	82	64 <sup>1)</sup>	12	32	–	23-24	20	<b>Typenschlüssel</b> 1. Zahl = U <sub>g</sub> -Wert (nach DIN EN 673 in W/m²K) Toleranzen von ± 1,5 mm im Dickenbereich sind typenabhängig. <b>Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste.</b> Alle <b>ISOLAR NEUTRALUX</b> Wärmedämmgläser, sowie alle im <b>ISOLAR</b> Programm aufgeführten Mehrscheiben-Isoliergläser, können auf Wunsch mit thermisch verbessertem Randverbund (Warme Kante) ausgestattet werden. <b>ISOLAR Stil- und Sprossen-Isolierglas:</b> • Einbau von profilierten Sprossen, Wiener- und Abstandhaltersprossen möglich bei fast allen Funktionsgläsern im SZR. • Die Vielzahl von Variationen der Sprossenaufteilung erfragen Sie bei Ihrem ISOLAR Fachbetrieb. • Bleiverglasungen in klassischen und modernen Formen. 1) Wenn Außenscheibe Float Extra: g = 65 % 2) Wenn Außen- und Innenscheibe Float Extra: Lt = 75 % 3) Zur Herstellung von <b>ISOLAR NEUTRALUX leicht ///</b> sind vorgespannte Gläser erforderlich.		
	1.02	1,3	uno //	1,2	70	50	22	30	–	20	20			
	1.03	1,0 (duo)	–	–	–	81	57	8	32	–	23-24		20	
	1.04		uno ///	0,4	4: / 12 / 4 / 12 / :4	55	35	32	–	36	30			
	1.05	0,5	advance 34 ///	ensolar ///	0,6	74 <sup>2)</sup>	53	14	32	–	48		30	
	1.06	0,6	Ar Kr	Ar Kr	0,7	73	62 62	14	32	–	44		30	
	1.07	0,6	0,6 0,5	0,7 0,6	0,7	73	53 62 62	14	32	–	40		30	
	1.08	0,7	0,7 0,5	0,8 0,6	0,8	74 <sup>2)</sup>	52 62 62	14	32	–	36		30	
	1.09	0,8	0,8 0,5	0,9 0,6	0,9	74 <sup>2)</sup>	52 62 62	14	32	–	32		30	
	1.10	1,0	1,0 0,6	1,1 0,7	1,1	74 <sup>2)</sup>	52 62 62	14	31	–	28		30	
	1.11	0,5	advance 34 leicht ///	ensolar leicht ///	0,6	75	62	15	–	–	44		20	
	1.12	0,5	0,5	0,6	–	75	65	15	–	–	45		23	
	<b>ISOLAR AKUSTEX<sup>®</sup></b> Schalldämmgläser	2.01	25.36	advance 34 //	1,1	81	62	12	36	C	25		25	<b>Typenschlüssel</b> 1. Zahl = Scheibendicke (mm) 2. Zahl = Schalldämmung R <sub>w</sub> (dB) <b>Bei ISOLAR AKUSTEX Gläsern mit einer Kantenlänge von unter 500 mm sollte die dünnere Scheibe vorgespannt (ESG) sein.</b> Die Abkürzung AF vor dem Zahlenschlüssel besagt, dass es sich um ein Schalldämm-Verbundglas handelt. Schalldämmwerte für <b>ISOLAR AKUSTEX</b> Typen mit SZR 15 bzw. 16 mm sind gleich. Max. Abmessung 2400 x 1410 mm bei 4 mm Gegenseibe; 3000 x 2000 mm bei 6 mm Gegenseibe und Laminaten. Die „Spektrumsanpassungswerte“ dienen der Anpassung des bewerteten Schalldämm-Maßes an andere Lärmquellen, z. B. Verkehrslärm.
		2.02	27.37	8 / 15 / :4	1,1	80	61	11	37	-2	27		30	
		2.03	AF 29.39	4.4 / 16 / :4	1,1	80	58	11	39	-1	29		30	
2.04		30.39	10 / 16 / :4	1,1	80	59	11	39	-2	30	35			
2.05		AF 30.42	4.4 / 16 / :6	1,1	80	58	11	42	-2	30	35			
2.06		AF 35.43	5.5 / 16 / :8	1,1	78	56	11	43	-2	35	47			
2.07		AF 36.44	4.4 / 20 / :8	1,1	79	58	11	44	-3	36	40			
2.08		AF 34.45	4.4 / 16 / :10	1,1	78	58	11	45	-2	34	46			
2.09		AF 38.47	6.6 / 16 / :4.4	1,1	78	55	11	47	-2	38	50			
2.10		AF 42.47	4.4 / 24 / :10	1,2	78	58	11	47	-2	42	45			
2.11		AF 42.49	6.6 / 20 / :4.4	1,1	78	55	11	49	-2	42	51			
2.12		AF 46.50	8.8 / 20 / :4.4	1,1	77	52	11	50	-1	46	62			
2.13		AF 46.51	6.8 / 24 / :4.4	1,1	77	54	11	51	-2	46	56			
2.14		AF 46.51	8.8 / 16 / :6.6	1,1	75	52	11	51	-1	46	72			
2.15		AF 49.52	8.6 / 24 / :4.6	1,1	77	53	11	52	-2	49	62			
2.16		AF 60.54	10.8 / 29 / :6.6	1,2	75	51	11	54	-2	60	77			
2.17		38.36	advance 34 /// + ensolar ///	0,7	73	51	14	36	-2	38	35			
2.18		40.37	6: / 12 / 4 / 12 / :4	0,7	73	50	14	37	-1	40	40			
2.19		42.37	8: / 12 / 4 / 12 / :4	0,6	73	51	14	37	-2	42	36			
2.20		40.38	6: / 12 / 4 / 16 / :4	0,7	73	51	14	38	-2	40	35			
2.21		42.38	6: / 10 / 4 / 16 / :4	0,6	73	51	14	38	-2	42	35			
2.22		42.39	6: / 14 / 4 / 14 / :4	0,7	72	51	14	38	-2	42	35			
2.23		46.41	8: / 12 / 4 / 12 / :6	0,7	72	50	14	39	-2	46	45			
2.24		AF 43.42	8: / 16 / 4 / 12 / :6	0,6	72	50	14	41	-2	46	46			
2.25		44.42	6: / 12 / 4 / 12 / :4.4	0,7	72	51	14	42	-2	43	45			
2.26		46.43	10: / 12 / 4 / 12 / :6	0,7	72	49	14	42	-1	44	51			
2.27		AF 45.43	10: / 12 / 4 / 12 / :8	0,7	71	49	14	43	-2	46	55			
2.28		AF 47.46	8: / 12 / 4 / 12 / :4.4	0,7	72	50	14	43	-3	45	51			
2.29		AF 49.47	10: / 12 / 4 / 12 / :4.4	0,7	71	49	14	46	-1	47	56			
2.30		AF 50.47	4.4: / 14 / 4 / 14 / :4.4	0,6	72	48	14	47	-2	49	51			
2.31		AF 51.49	10: / 16 / 4 / 12 / :4.4	0,6	71	49	14	47	-1	50	56			
2.32		AF 54.50	6.6: / 12 / 6 / 12 / :4.4	0,7	70	46	14	49	-2	51	66			
			6.6: / 14 / 4 / 14 / :4.4	0,6	70	46	14	50	-2	54	62			
<b>ISOLAR SOLARLUX<sup>®</sup></b> Sonnenschutzgläser		3.01	A 70	//	//	//	//	//	//	//	36	–	<b>Typenschlüssel</b> 1. Zahl = Lichttransmission (%) 2. Zahl = g-Wert (%) Zu allen <b>ISOLAR SOLARLUX</b> 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 <b>ISOLAR</b> Funktionsgläser als <b>ISOLAR UVR</b> (Isolierglas mit UV-beständigem Randverbund) hergestellt werden. Da bei <b>ISOLAR SOLARLUX variorsolar</b> der Sonnenschutz variabel ist, ergibt sich seine Leistungsfähigkeit aus dem Vergleich seiner Lichttransmission im aufgetheilten Zustand mit der Energietransmission im eingefärbten Zustand. <b>ISOLAR SOLARLUX variorsolar</b> benötigt nur für die Änderung der Transmission elektrische Energie. <b>Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste.</b> Weitere <b>ISOLAR SOLARLUX</b> Typen sind auf Anfrage erhältlich. <b>ISOLAR SOLARLUX variordirect:</b> Typ E+ME: Heben/Senkern/Wenden; Typ W: Wenden (Überkopf); Typ F: starres Lamellensystem. Glasstärke und max. Abmessungen auf Anfrage für den Einzelfall. Die strahlungsphysikalischen Eigenschaften von <b>ISOLAR SOLARLUX microsolar</b> passen sich dem Sonnenstand an. Für <b>ISOLAR SOLARLUX microsolar</b> wird <b>MicroShade™</b> , ein Produkt des Herstellers PhotoSolar A/S verwendet.	
	3.02	A 60	70.37	63.34	1,0	0,7	70	63	37	34	13	15		
	3.03	A 50	61.33	56.31	1,0	0,7	61	56	33	31	14	16		
	3.04	A 40	53.28	48.26	1,0	0,7	53	48	28	26	18	19		
	3.05	platin	43.23	39.21	1,0	0,7	43	39	23	21	22	23		
	3.06	neutral	71.42	64.38	1,1	0,7	71	64	42	38	11	13		
	3.07	silber-light	61.34	56.31	1,0	0,7	61	56	34	31	14	16		
	3.08	D 50	57.47 <sup>1)</sup>	53.40 <sup>2)</sup>	1,1	0,7	57	53	47	40	35	37		
	3.09	silber	50.33	45.29	1,1	0,7	50	45	33	29	30	31		
	3.10	silber-blau	40.21	36.19	1,0	0,7	40	36	21	19	33	33		
	3.11	variorsolar //	37.27 <sup>1)</sup>	34.23 <sup>2)</sup>	1,1	0,7	37	34	27	23	18	18		
	3.12	variorsolar ///			–	0,7	–	–	–	–	–	–		
	3.13	microsolar //	Design:	4 / 16 / :4 <sup>5)</sup>	1,1	–	50	–	–	–	–	–		
	3.14	microsolar ///	MS-A <sup>3)</sup>	4 / 12 / :4 / 12 / :4 <sup>2)</sup> 5)	–	0,7	–	–	41-4 <sup>4)</sup>	–	–	–		
3.15	variordirect //	E, ME	6 / 27-29 / :6	1,2	–	80	–	–	–	–	–			
3.16	variordirect //	F	6 / 27-29 / :6	1,2	–	80	–	62	–	–	–			
3.17	variordirect //	W	6 / 27 / :6	1,2	–	80	–	62	–	–	–			
<b>ISOLAR VISOREX<sup>®</sup></b> Lichtnutzung/Sichtschutz	4.01	white //		58.44	4 / v / 4 / 16 / :4	1,1	58	44	36	32	–	27-28	20	
	4.02	white //		47.37	4 / w / 4 / 16 / :4	1,1	47	37	48	32	–	27-28	20	

Produkt	Lfd. Nr.	Glastyp (Mono-Typen ohne Beschichtung)	Glasaufbau	U <sub>g</sub> nach DIN EN 673 in W/m²K	Widerstandsklasse*) nach DIN EN 356/1063	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)	Licht- reflexion*) nach DIN EN 410 in % (±2)	Dicke**) in mm	Gewicht**) in kg/m²	Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten!	
 <b>ISOLAR MULTIPACT® P1A - P5A</b> Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356	5.01	advance 34 //	mono	8	8	P1A	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>	
	5.02	–	8 P1A	8	8	P2A	89	78	8	8	20		
	5.03	–	9 P3A	9	9	P3A	89	77	8	9	21		
	5.04	–	9 P4A	9	9	P4A	RC 2	89	77	8	21		
	5.05	–	10 P5A	10	10	P5A	RC 3	89	76	8	22		
	5.06	27 P1A	–	4: / 15-16 / 8	1,1	P1A	–	80	60	12	27		31
	5.07	27 P2A	–	4: / 15-16 / 8	1,1	P2A	–	80	60	12	27		31
	5.08	28 P3A	–	4: / 15-16 / 9	1,1	P3A	–	80	60	12	28		32
	5.09	28 P4A	–	4: / 15-16 / 9	1,1	P4A	RC 2	80	60	12	28		33
	5.10	29 P5A	–	4: / 15-16 / 10	1,1	P5A	RC 3	80	60	12	29		33
 <b>ISOLAR MULTIPACT® P6B - P8B</b> Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356	6.01	advance 34 //	mono	15	15	P6B	87	72	8	15	34	<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, Juwelieri, Energiezentralen, Strafvollzugsanstalten, Apotheken etc.	
	6.02	–	15 P6B	20	20	P7B	86	69	8	20	45		
	6.03	–	20 P7B	29	29	P8B	RC 6	86	63	8	29		67
	6.04	31 P6B	–	6: / 10 / 15	1,4	P6B	RC 4	78	58	11	31		49
	6.05	36 P7B	–	6: / 10 / 20	1,4	P7B	RC 5	77	57	11	36		60
	6.06	45 P8B	–	6: / 10 / 29	1,4	P8B	RC 6	75	57	11	45		82
 <b>ISOLAR MULTIPACT® BR1 - BR7</b> Widerstand gegen Beschuss nach DIN 1063	7.01	advance 34 //	mono	30	30	BR2-S + P6B + P7B	82	63	8	30	73	<b>ISOLAR MULTIPACT BR1-BR7</b> Widerstand gegen Beschuss geprüft nach DIN EN 1063 S = kein Durchschuss, Splitterabgang NS = kein Durchschuss, splitterfrei  <b>Schutzerwartung:</b> Gebäude und Einrichtungen von BKA, LKA, Bundeswehr, Bundespolizei, anschlussgefährdete 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.  Weiterhin lieferbar sind die Ausführungen <b>ISOLAR MULTIPACT SG1 + SG2</b> (Widerstand gegen Beschuss nach DIN EN 1063), <b>ISOLAR MULTIPACT ER</b> (sprengwirkungshemmende Verglasungen nach DIN EN 13 541) sowie <b>ISOLAR MULTIPACT S</b> (Sondergläser Post-Kasse, Bank-Kasse, Übersteigtstutz).	
	7.02	–	30 BR2-S	mono	4,8	BR2-NS	82	62	8	33	80		
	7.03	–	31 BR3-S	mono	4,7	BR3-S + P7B	82	62	8	31	74		
	7.04	–	35 BR4-S	mono	4,6	BR4-S	81	60	8	35	85		
	7.05	–	46 BR4-NS	mono	4,4	BR4-NS	78	56	7	46	110		
	7.06	–	74 BR6-S	mono	4,2	BR6-S	69	49	7	74	178		
	7.07	24 BR1-S	–	ISO	1,4	BR1-S	80	56	11	24	35		
	7.08	27 BR1-NS	–	ISO	1,4	BR1-NS	79	54	11	27	42		
	7.09	34 BR2-S	–	ISO	1,4	BR2-S	77	50	11	34	56		
	7.10	39 BR2-NS	–	ISO	1,4	BR2-NS	75	49	11	39	72		
	7.11	33 BR3-S	–	ISO	1,4	BR3-S	78	55	11	33	53		
	7.12	51 BR3-NS	–	ISO	1,3	BR3-NS	73	45	11	51	94		
	7.13	41 BR4-S	–	ISO	1,4	BR4-S	75	54	11	41	73		
	7.14	55 BR4-NS	–	ISO	1,3	BR4-NS	71	43	10	55	108		
	7.15	44 BR5-S	–	ISO	1,4	BR5-S	75	48	11	44	81		
	7.16	65 BR5-NS	–	ISO	1,3	BR5-NS	69	42	10	65	132		
7.17	52 BR6-S	–	ISO	1,3	BR6-S	73	46	11	52	97			
7.18	73 BR6-NS	–	ISO	1,3	BR6-NS	67	41	10	73	148			
7.19	88 BR7-S	–	ISO	1,3	BR7-S	64	39	10	88	183			
7.20	88 BR7-NS	–	ISO	1,3	BR7-NS	63	38	10	88	187			
 <b>ISOLAR MULTIPACT® EH</b> Klassifizierung nach VdS	8.01	mono	11 EH 01	mono	5,4	–	89	76	8	10	23	<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> Viele <b>ISOLAR MULTIPACT</b> ISO-Typen sind bei entsprechender Änderung der Einbaustärke mit erhöhter Wärmedämmung bis zu einem U-Wert von 1,1 W/m²K lieferbar.	
	8.02	–	12 EH 02	mono	5,3	–	89	75	8	11	23		
	8.03	–	24 EH 1	mono	4,8	–	84	66	8	24	55		
	8.04	–	23 EH 2	mono	4,7	–	85	66	8	23	52		
	8.05	–	40 EH 3	mono	4,4	–	79	58	7	40	96		
 <b>ISOLAR ORNILUX®</b> Vogelschutzglas	9.01	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.  ¹) Äußere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG).	
	9.02	mikado mono	VG 12: / 12 / :12	4,7	–	–	76	57	10	37	90		
	9.03	mikado uno // 1,0	6: / 16 / :VSG 8	1,0	–	–	66	47	24	30	35		
	9.04	mikado advance 34 // 1,1	4: / 16 / :VSG 8	1,1	–	–	77	61	15	28	30		
	9.05	mikado advance 34 /// 0,6	6: / 14 / :4 / 14 / :VSG 8	0,6	–	–	69	51	18	46	45		
	9.06	mikado A70 // 66.36	6: / 16 / :VSG 8	1,0	–	–	66	36	16	30	35		
	9.07	mikado A60 // 58.32	6: / 16 / :VSG 8	1,0	–	–	58	32	16	30	35		
	9.08	mikado A50 // 51.26 ¹)	VG 10: / 16 / 4	1,0	–	–	51	26	19	30	35		
	9.09	mikado A40 // 41.22 ¹)	VG 10: / 16 / 4	1,0	–	–	41	22	23	30	35		
	9.10	mikado A50 /// 46.24 ¹)	VG 12: / 14 / 4 / 14 / :4	0,6	–	–	46	24	20	48	50		
	9.11	mikado A50 /// 45.25	6: / 14 / 4 / 14 / :VSG 8	0,6	–	–	45	25	20	46	45		
Produkt	Lfd. Nr.	Glastyp	Glasaufbau	U-Wert (Rechenwert) in W/m²K	U-Wert (Bemessungswert) in W/m²K	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/m²	Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten!			
 <b>ISOLAR VACUREX®</b> Hoch wärmedämmende Glaspaneele	10.01	// 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.			
	10.02	// 0.27	6 / SZR 20 / 6	0,27	0,36	–	max. 2500 x 4000	32	26				
	10.03	// 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/m²K	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/m²	Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten!	
 <b>ISOLAR ARDOREX®</b> Brandschutzgläser	11.01	advance 34 //	mono	4,9	F(EI) 30	86	69	8	43	22	40	<b>ISOLAR ARDOREX</b> Brandschutzgläser sind in Metall-, Holz- und Gipsystemen geprüft und zugelassen. Beim Einsatz außerhalb der Zulassungen ist eine Zustimmung im Einzelfall erforderlich. Zulassung z. B.: Z-19.14-1646; -1833; -1723; -2118; Z-6.20-1920; .....	
	11.02	–	EI 30.12	mono	4,6	F(EI) 60	85	68	8	44	28		46
	11.03	–	EI 60.18	mono	4,4	F(EI) 90	84	66	8	46	34		54
	11.04	–	EI 90.24	mono	3,9	F(EI) 120	82	64	8	46	48		70
	11.05	–	EI 120.38	mono	3,9	F(EI) 120	82	64	8	46	48		70
	11.05	ARNOLD FIRE EI 30.12	–	ISO	1,1-0,5	F(EI) 30	78	82	11	–	≥ 34		50
	11.06	ARNOLD FIRE EI 60.18	–	ISO	1,1-0,5	F(EI) 60	77	59	11	–	≥ 40		56
11.07	ARNOLD FIRE EI 90.24	–	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/m²K 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: 01/2017