



## NEUTRALUX® Wärmedämmgläser

Lfd. Nr.	Glastyp	Glasaufbau	U <sub>g</sub> nach DIN EN 673, ΔT = 15K in W/m <sup>2</sup> K		Lichttransmission*) nach EN 410 in % (±2)		Energiedurchlass*) g-Wert nach EN 410 in % (±2)		Lichtreflexionsgrad nach EN 410 in % (±2)		Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R <sub>w</sub> in dB	Widerstandsklasse*)	Dicke in mm Toleranz typenabhängig	Gewicht in kg/m <sup>2</sup> (±1,0)	
1.01	Ar	1,1/24	4/15-16/:4	advance 1,1	uno 1,0	advance 80	uno 70	advance 62	uno 50	advance 14	uno 23	32	-	23-24	20
1.02	Ar	1,3/20	4/12/:4	1,3	1,2	80	70	62	50	14	23	30	-	20	20
1.03	Kr	1,0/20	4/12/:4	1,0	0,9	80	70	62	50	14	23	30	-	20	20
1.04	3 Kr	../36	4:/12/4/12/:4		0,4		55		35		33		-	36	30
1.05	3 Kr	../36	4:/12/4/12/:4	advance 0,5	ensolar 0,6	advance 72	ensolar 73	advance 51	ensolar 61	advance 20	ensolar 19	33	-	36	30
1.06	3 Kr	../32	4:/10/4/10/:4	0,5	0,6	72	73	51	61	20	19	32	-	32	30
1.07	3 Kr	../28	4:/8/4/8/:4	0,6	0,7	72	73	51	61	20	19	31	-	28	30
1.08	3 Ar	../48	4:/18/4/18/:4	0,5	0,6	72	73	51	61	20	19	32	-	48	30
1.09	3 Ar	../44	4:/16/4/16/:4	0,6	0,7	72	73	51	61	20	19	32	-	44	30
1.10	3 Ar	../40	4:/14/4/14/:4	0,6	0,7	72	73	51	61	20	19	32	-	40	30
1.11	3 Ar	../36	4:/12/4/12/:4	0,7	0,8	72	73	51	61	20	19	32	-	36	30

**Typenschlüssel**  
 1. Zahl = U<sub>g</sub>-Wert (nach DIN EN 673, ΔT = 15K, in W/m<sup>2</sup>K)  
 2. Zahl = Scheibendicke (mm)  
 Toleranzen von ±1,5 mm im Dickenbereich sind typenabhängig.

**Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste.**

**ISOLAR Stil- und Sprossen-Isolierglas:**  
 - Einbau von profilierten Sprossen, Wiener- und Abstandhalter sprossen 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.



## AKUSTEX® Schalldämmgläser

Lfd. Nr.	Glastyp	Glasaufbau	U <sub>g</sub> nach DIN EN 673, ΔT = 15K in W/m <sup>2</sup> K		Lichttransmission*) nach EN 410 in % (±2)		Energiedurchlass*) g-Wert nach EN 410 in % (±2)		Lichtreflexionsgrad nach EN 410 in % (±2)		Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R <sub>w</sub> in dB	C	C <sub>tr</sub>	Widerstandsklasse*)	Dicke in mm Toleranz typenabhängig	Gewicht in kg/m <sup>2</sup> (±1,0)	
2.01	Ar	25/36	6/15/:4	1,1		80		61		14		36	-2	-5	-	25	25
2.02	Ar	27/37	8/15/:4	1,1		79		59		14		37	-1	-5	-	27	30
2.03	Ar	29/39	P4A 10/15/:4	1,1		79		56		14		39	-2	-6	P4A	29	32
2.04	Ar	30/39	10/16/:4	1,1		79		58		14		39	-2	-6	-	30	35
2.05	Ar	AF-28/40	3.3/16/:6	1,1		79		57		14		40	-2	-7	-	28	30
2.06	Ar	AF-30/42	4.4/16/:6	1,1		78		56		14		42	-2	-6	-	30	35
2.07	Ar	AF-35/43	5.5/16/:8	1,1		77		55		14		43	-2	-6	-	35	47
2.08	Ar	AF-36/44	4.4/20/:8	1,1		78		56		14		44	-3	-8	-	36	40
2.09	Ar	AF-34/45	4.4/16/:10	1,1		77		56		14		45	-2	-7	-	34	46
2.10	Ar	AF-38/47	6.6/16/:4.4	1,1		76		53		13		47	-2	-6	-	38	55
2.11	Ar	AF-42/47	4.4/24/:10	1,2		77		56		14		47	-2	-7	-	42	45
2.12	Ar	AF-42/49	6.6/20/:4.4	1,1		76		53		13		49	-2	-7	-	42	51
2.13	Ar	AF-46/50	8.8/20/:4.4	1,1		75		51		13		50	-1	-6	-	46	63
2.14	Ar	AF-46/51	6.8/24/:4.4	1,2		72		53		13		51	-2	-6	-	46	56
2.15	Ar	AF-46/51	8.8/16/:6.6	1,1		74		51		13		51	-1	-5	-	46	73
2.16	Ar	AF-49/52	8.6/24/:4.6	1,2		71		53		14		52	-2	-6	-	49	62
2.17	Ar	AF-60/54	10.8/29/:6.6	1,2		74		50		13		54	-2	-5	-	60	77
2.18	3 Ar	38/36	6:/12/4/12/:4	advance 0,7	ensolar 0,8	71	72	50	59	20	18	36	-2	-6	-	38	35
2.19	3 Ar	40/37	8:/12/4/12/:4	0,7	0,8	71	72	49	58	20	18	37	-1	-6	-	40	40
2.20	3 Ar	42/39	8:/12/4/12/:6	0,7	0,8	70	71	49	58	19	18	39	-2	-5	-	42	45
2.21	3 Ar	AF-43/42	6:/12/4/12/:4.4	0,7	0,8	70	71	50	59	20	18	42	-2	-7	-	43	45
2.22	3 Ar	44/42	10:/12/4/12/:6	0,7	0,8	69	70	48	56	19	18	42	-1	-4	-	44	51
2.23	3 Ar	46/43	10:/12/4/12/:8	0,7	0,8	69	70	48	56	19	18	43	-2	-5	-	46	55
2.24	3 Ar	AF-45/43	8:/12/4/12/:4.4	0,7	0,8	69	70	48	57	19	18	43	-3	-8	-	45	51
2.25	3 Ar	AF-47/46	10:/12/4/12/:4.4	0,7	0,8	69	70	47	56	19	18	46	-1	-5	-	47	56
2.26	3 Ar	AF-50/47	4.6/12/6/12/:4.4	0,7	0,8	68	69	45	53	19	17	47	-2	-7	-	50	61
2.27	3 Ar	AF-51/49	6.6/12/6/12/:4.4	0,7	0,8	68	69	44	52	19	17	49	-2	-6	-	51	66

**Typenschlüssel**  
 1. Zahl = Scheibendicke (mm)  
 2. Zahl = Schalldämmung R<sub>w</sub> (dB)  
 3. Zahl = U<sub>g</sub>-Wert (nach DIN EN 673, ΔT = 15K, in W/m<sup>2</sup>K)

**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 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.

**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.**



## SOLARLUX® Sonnenschutzgläser

Lfd. Nr.	Glastyp	Glasaufbau	U <sub>g</sub> nach DIN EN 673, ΔT = 15K in W/m <sup>2</sup> K		Lichttransmission*) nach EN 410 in % (±2)		Energiedurchlass*) g-Wert nach EN 410 in % (±2)		Lichtreflexionsgrad nach EN 410 in % (±2)		Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R <sub>w</sub> in dB	Widerstandsklasse*)	Dicke in mm Toleranz typenabhängig	Gewicht in kg/m <sup>2</sup> (±1,0)	
3.01	helios	73/50		2-fach 1,1	3-fach 0,7	73	66	50	43	20	24	36	-		
3.02	platin	71/42		1,1	0,7	71	63	42	37	11	15	36	-		
3.03	nordic	70/37		1,0	0,7	70	63	37	34	14	18	36	-		
3.04	neutral	66/36		1,0	0,7	66	59	36	32	15	19	36	-		
3.05	polaris	65/36		1,1	0,7	65	58	36	32	12	15	36	-		
3.06	neutral	61/34		1,1	0,7	61	55	34	31	14	17	36	-		
3.07	neutral	60/33		1,1	0,7	60	54	33	30	11	13	36	-		
3.08	crystal	60/32	2-fach:	1,1	0,7	60	54	32	29	16	19	36	-	2-fach:	2-fach:
3.09	silber-light	57/46	6:/15-16/4	1,1	0,7 <sup>1)</sup>	57	52	46	39	38	39	36	-	25-26	25
3.10	scandic	53/27		1,0	0,7	53	47	27	24	17	19	36	-		
3.11	arctis	52/27	3-fach:	1,1	0,7	52	47	27	24	30	32	36	-	3-fach:	3-fach:
3.12	silber	50/32	6:/12/4/12/:4	1,0	0,7	50	46	32	28	39	41	36	-	38	35
3.13	neutral	50/27		1,0	0,7	50	45	27	24	18	21	36	-		
3.14	neutral	40/24		1,0	0,7	40	36	24	21	16	16	36	-		
3.15	atlantis	40/22		1,1	0,7	40	36	22	19	21	22	36	-		
3.16	silber	40/21		1,0	0,7	40	36	21	19	33	34	36	-		
3.17	silber-blau	38/26		1,1	0,7 <sup>1)</sup>	38	34	26	22	32	33	36	-		
3.18	ocean	35/19		1,0	0,7	35	31	19	17	26	27	36	-		
3.19	variosolar		9VG/16/:4	1,1	-	50-15	-	38-12	-	11-9	-	35	-	29	32
3.20	variosolar		9VG/12/:4/12/:4 <sup>1)</sup>	-	0,7 <sup>1)</sup>	-	46-13	-	32-10	-	12-9	-	-	41	42

**Typenschlüssel**  
 1. Zahl = Lichttransmission (%)  
 2. Zahl = g-Wert (%)  
 3. Zahl = U<sub>g</sub>-Wert (nach DIN EN 673, ΔT = 15K, in W/m<sup>2</sup>K)

**Die beim Glastyp genannten Zahlenwerte beziehen sich auf den 2-fach Aufbau.**

**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.

**Da bei ISOLAR SOLARLUX variosolar der Sonnenschutz variabel ist, ergibt sich seine Leistungsfähigkeit aus dem Vergleich seiner Lichttransmission im aufgehellten Zustand mit der Energietransmission im eingefärbten Zustand. ISOLAR SOLARLUX variosolar benötigt nur für die Änderung der Transmission elektrische Energie.**

**Max. Abmessungen entsprechend der jeweils gültigen Preisliste.**

<sup>1)</sup> Zusätzlich Low-E-Beschichtung auf Ebene 3, mittlere Scheibe wird thermisch vorgespannt (ESG).

Weitere ISOLAR SOLARLUX-Typen sind auf Anfrage erhältlich.



## ARDOREX® Brandschutzgläser

Lfd. Nr.	Glastyp	Glasaufbau	U <sub>g</sub> nach DIN EN 673, ΔT = 15K in W/m <sup>2</sup> K		Lichttransmission*) nach EN 410 in % (±2)		Energiedurchlass*) g-Wert nach EN 410 in % (±2)		Lichtreflexionsgrad nach EN 410 in % (±2)		Schalldämmung nach DIN EN ISO 140-3/717-1 R <sub>w</sub> in dB	Widerstandsklasse*)	Dicke in mm Toleranz typenabhängig	Gewicht in kg/m <sup>2</sup> (±1,0)
4.01	ISO 30/12	Mono		5,6		87		70		8		43	-	40
4.02	ISO 30/12	ISO		1,0-2,1		74		56		16		F(EI)30	≥34	50
4.03	ISO 60/18	Mono		5,2		86		69		8		F(EI)60	≥28	46
4.04	ISO 60/18	ISO		1,0-2,1		76		5						

Lfd. Nr.	Glastyp (Mono-Typen ohne Beschichtung)	Glasaufbau	U <sub>g</sub> nach DIN EN 673, ΔT = 15 K in W/m <sup>2</sup> K	Widerstandsklasse* nach DIN EN 356/1063	Widerstandsklasse* Fenster nach E DIN EN 1627/ DIN EN 1522	Lichttransmission* nach EN 410 in % (±2)	Energiedurchlass* g-Wert nach EN 410 in % (±2)	Lichtreflexionsgrad nach EN 410 in % (±2)	Dicke in mm Toleranz typenabhängig	Gewicht in kg/m <sup>2</sup> (±1,0)	Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten!
<b>MULTIPACT® P1A - P5A</b> Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356											
MULTIPACT P1A - P5A; Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356											
6.01	8 P1A	8	5,7	P1A	-	89	79	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 Glaspaketten 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. <b>Max. Abmessung 4000 x 2600 mm, bzw. 500 kp/Stück.</b>
6.02	27 P1A	4:/15-16/8	1,1	P1A	-	79	60	15	27	31	
6.03	8 P2A	8	5,7	P2A	-	89	79	8	8	20	
6.04	27 P2A	4:/15-16/8	1,1	P2A	-	79	60	15	27	31	
6.05	9 P3A	9	5,6	P3A	-	89	78	8	9	21	
6.06	28 P3A	4:/15-16/9	1,1	P3A	-	79	60	15	28	32	
6.07	9 P4A	9	5,6	P4A	WK1	89	77	8	9	21	
6.08	28 P4A	4:/15-16/9	1,1	P4A	WK1	79	60	15	28	33	
6.09	10 P5A	10	5,6	P5A	WK2	89	76	8	10	22	
6.10	29 P5A	4:/15-16/10	1,1	P5A	WK2	79	60	15	29	33	
<b>MULTIPACT® P6B - P8B</b> Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356											
MULTIPACT P6B - P8B; Widerstand gegen manuellen Angriff nach DIN EN 356											
7.01	15 P6B	15	5,4	P6B	WK3	87	72	8	15	34	<b>Schutzerwartung:</b> Exklusive Wohnhäuser mit wertvollem Inventar, Foto-, Phono- und Videogeschäfte, EDV-Anlagen, Teilbereiche von Kaufhäusern, Antiquitätengeschäfte, Museen, Kunsthallen, psychiatrische Anstalten, Pelzgeschäfte, Juweliers, Energiezentralen, Strafvollzugsanstalten, Apotheken etc.
7.02	31 P6B	6:/10/15	1,5	P6B	WK3	77	57	15	31	49	
7.03	20 P7B	20	5,3	P7B	WK4	85	67	8	20	45	
7.04	36 P7B	6:/10/20	1,5	P7B	WK4	75	57	15	36	60	
7.05	29 P8B	29	5,1	P8B	WK5/6	83	64	8	29	67	
7.06	45 P8B	6:/10/29	1,5	P8B	WK5/6	73	57	15	45	82	
<b>MULTIPACT® BR1 - BR7</b> Widerstand gegen Beschuss nach DIN EN 1063											
MULTIPACT BR1 - BR7, Widerstand gegen Beschuss nach DIN EN 1063											
8.01	24 BR1-S	ISO	1,5	BR1-S	FB1	79	55	14	24	35	<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 und Wirtschaft, Banken und Kassenräume etc. Bei vielen ISOLAR MULTIPACT-Typen ist die Kombination mit Wärme- und Sonnenschutzgläsern sowie ESG und Ornamenten möglich. Alarmgebung durch Alarm-ESG ist bei allen ISOLAR MULTIPACT-Typen gemäß entsprechender VdS-Zulassung möglich. Weiterhin lieferbar sind die Ausführungen <b>ISOLAR MULTIPACT SG1 + SG2</b> (Widerstand gegen Beschuss nach DIN EN 1063), <b>ISOLAR MULTIPACT D</b> (sprengwirkungshemmende Verglasungen nach DIN 52 290-5) sowie <b>ISOLAR MULTIPACT S</b> (Sondergläser Post-Kasse, Bank-Kasse, Übersteigenschutz).
8.02	27 BR1-NS	ISO	1,5	BR1-NS	FB1	78	53	14	27	42	
8.03	34 BR2-S	ISO	1,5	BR2-S	FB2	76	50	13	34	56	
8.04	39 BR2-NS	ISO	1,5	BR2-NS	FB2	74	48	13	39	72	
8.05	33 BR3-S	ISO	1,5	BR3-S	FB3	76	54	14	33	53	
8.06	51 BR3-NS	ISO	1,5	BR3-NS	FB3	72	44	13	51	94	
8.07	41 BR4-S	ISO	1,5	BR4-S	FB4	74	53	13	41	73	
8.08	55 BR4-NS	ISO	1,5	BR4-NS	FB4	70	42	12	55	108	
8.09	44 BR5-S	ISO	1,5	BR5-S	FB5	73	47	13	44	81	
8.10	65 BR5-NS	ISO	1,5	BR5-NS	FB5	67	42	12	65	132	
8.11	52 BR6-S	ISO	1,5	BR6-S	FB6	72	45	14	52	97	
8.12	73 BR6-NS	ISO	1,5	BR6-NS	FB6	66	40	12	73	148	
8.13	88 BR7-S	ISO	1,5	BR7-S	FB7	63	38	12	88	183	
8.14	88 BR7-NS	ISO	1,5	BR7-NS	FB7	62	37	12	88	187	
<b>MULTIPACT® EH</b> Klassifizierung nach VdS											
MULTIPACT EH 01, EH 02, EH 1 - EH 3; Klassifizierung nach VdS											
9.01	11 EH 01	MONO	5,7	-	-	89	77	8	10	23	<b>Schutzerwartung:</b> Ähnlich wie ISOLAR MULTIPACT PA bzw. PB. Anwendungsnotwendigkeit je nach Versicherungssumme entsprechend den Sicherungsrichtlinien der Schadenverhüter. <b>Für alle EH-Typen liegen VdS-Anerkennungen vor.</b> Viele ISOLAR MULTIPACT-ISO-Typen sind bei entsprechender Änderung der Einbaustärke mit erhöhter Wärmedämmung bis zu einem U-Wert von 1,1 W/m <sup>2</sup> K lieferbar.
9.02	12 EH 02	MONO	5,7	-	-	89	76	8	11	23	
9.03	24 EH 1	MONO	5,2	-	-	84	67	8	24	55	
9.04	23 EH 2	MONO	5,2	-	-	85	67	8	23	52	
9.05	40 EH 3	MONO	4,8	-	-	80	59	8	40	96	
<b>ORNILUX®</b> Vogelschutzglas											
ORNILUX mikado											
10.01	ORNILUX mikado	Mono (VSG)	5,7	-	-	-	-	-	8	20	<b>ISOLAR ORNILUX</b> ist ein Glas, das in Tests durch das Max-Planck-Institut für Ornithologie in Radolfzell den Nachweis einer verbesserten Wahrnehmung durch Vögel erbracht hat. Es kann wie konventionelles Glas eingesetzt werden. Weitere Kombinationen auf Anfrage.
10.02	ORNILUX mikado	4/16/VSG 8	1,1	-	-	-	-	-	28	30	
10.03	ORNILUX mikado scandic	6/16/VSG 8	1,0	-	-	-	-	-	30	35	
<b>AMIREX®</b> Reflexionsminderung Wärmedämmung Objektschutz											
AMIREX platin 1,1/28											
11.01	AMIREX platin 1,1/28	6:/16/6	1,1	-	-	80	45	3	28	30	<b>ISOLAR AMIREX</b> wird unter Verwendung von Amiran hergestellt. Bei Behandlung und Pflege der Scheiben sind die Richtlinien 2001 und 2002 der Schott AG zu beachten. <b>Max. Abmessung 1770 x 3750 mm.</b>
11.02	AMIREX platin 1,1/30	VSG 4.4:/16/6	1,1	-	-	77	43	3	30	35	
<b>VOLTARLUX®</b> Solarstrom-Module											
Lfd. Nr.   Glastyp   Glasaufbau   U <sub>g</sub> -Wert in W/m <sup>2</sup> K   g-Wert nach EN 410 in % (±2)   Lichttransmission nach EN 410 in % (±2)   Nennleistung in Wpeak bei Transp. 10%/20%/opak   Spannung in Volt   Maße in mm   Dicke in mm   Gewicht in kg/m <sup>2</sup>   Erläuterungen und weitere Liefermöglichkeiten. Bitte Statik nach einschlägigen Anforderungen beachten!											
12.01	ASI-N-Mono, opak	TVG WG 6/ASI/TVG 6	-	23	1	66	1,25	4 mm <sup>2</sup> /MC3	16	35	Bei der <b>ISOLAR VOLTARLUX</b> PV-Technologie handelt es sich um amorphe Silizium Dünnschichtmodule. Angaben zur Lichttransmission beziehen sich auf die belegte PV-Fläche. Architektonische Gestaltung durch Siebdruck, Farbglas u. a. ist ebenso möglich wie die Ausführung sämtlicher Modelvarianten.
12.02	ASI-T-Mono 10 %	TVG WG 6/ASI/TVG 6	-	27	10	57	1,25	4 mm <sup>2</sup> /MC3	16	35	
12.03	ASI-T-Mono 20 %	TVG WG 6/ASI/TVG 6	-	31	20	50	1,25	4 mm <sup>2</sup> /MC3	16	35	
12.04	ASI-N-ISO-E, opak	TVG WG 6/ASI/SZR 18/:VSG 8	1,1	9	1	66	1,25	4 mm <sup>2</sup> /MC3	32	43	
12.05	ASI-T-ISO-E 10 %	TVG WG 6/ASI/SZR 18/:VSG 8	1,1	10	10	57	1,25	4 mm <sup>2</sup> /MC3	32	43	
12.06	ASI-T-ISO-E 20 %	TVG WG 6/ASI/SZR 18/:VS G8	1,1	16	20	50	1,25	4 mm <sup>2</sup> /MC3	32	43	
12.07	ASI-N-ISO-E opak, 3-fach	TVG WG 6/ASI/SZR 16/:ESG 4/SZR 16/:VSG 8	0,6	7	1	66	1,25	4 mm <sup>2</sup> /MC3	50	50	
12.08	ASI-T-ISO-E 10 %, 3-fach	TVG WG 6/ASI/SZR 16/:ESG 4/SZR 16/:VSG 8	0,6	8	10	57	1,25	4 mm <sup>2</sup> /MC3	50	50	
12.09	ASI-T-ISO-E 20 %, 3-fach	TVG WG 6/ASI/SZR 16/:ESG 4/SZR 16/:VSG 8	0,6	13	20	50	1,25	4 mm <sup>2</sup> /MC3	50	50	
<b>VACUREX®</b> Hoch wärmedämmende Glaspaneel											
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 140/717 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!											
13.01	VACUREX 30/0,30	6/SZR 18/6	0,30	0,62	36	max. 2000 x 3000	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.		
13.02	VACUREX 32/0,27	6/SZR 20/6	0,27	0,55	-	max. 2000 x 3000	32	26			
13.03	VACUREX 37/0,34	6/SZR 27/3 Stahlblech	0,34	0,69	44	max. 2000 x 3000	37	49			

\* Die angegebenen Funktionswerte wurden entsprechend den relevanten und gültigen Prüfnormen sowie den gesetzlichen Vorschriften nach den dort geforderten bzw. beschriebenen Prüfbedingungen 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. U<sub>g</sub>-Werte werden nach 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: 01/2011

**ISOLAR  
GLAS**

**DIE KLARE  
ENTSCHEIDUNG**

PRODUKTE 2011