

MEHRSCHEIBEN-ISOLIERGLÄSER – MARKTÜBERSICHT 2016

# ISO mit Sicherheitsglas auf dem Vormarsch

Auch diesmal zeigen wir in unserer glasstec-Ausgabe wieder eine umfangreiche Marktübersicht an Isoliergläsern aus Deutschland. Neben Standardaufbauten finden Sie darüber hinaus auch eine Reihe von ISO-Einheiten, die aus oder mit Sicherheitsgläsern aufgebaut sind. Bei den in unserer Marktübersicht vorgestellten Isoliergläsern handelt es sich um einen Auszug aus der weit umfangreicheren Produktpalette der vorgestellten Anbieter. Die Tabelle finden Sie als kostenlosen PDF-Download auf [www.3-fach-iso.de](http://www.3-fach-iso.de) sowie auf [www.glaswelt.de](http://www.glaswelt.de). In der Regel wird der Scheibenzwischenraum der vorgestellten Isoliergläser mit Argon-Gas gefüllt.

Hersteller/Glastyp	Aufbau der ISO-Einheit		Glasart					Kennwerte/Merkmale				
	Scheibenaufbau	SZR innen in mm	Wärmedämmglas	Schallschutzglas	Sicherheitsglas	Sonnenschutzglas	Multifunktionsglas	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in %	Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 Rw (dB)	Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw. DIN EN 356
<b>Fandel Glas</b>												
Termo-Bit Premium	4/4	16	x					1,1	82	64	32	
Termo-Bit Premium	4/4/4	12/12	x					0,7	74	53	32	
Termo-Bit Premium	4/4/4	12/12	x					0,5	74	53	32	
Termo-Bit Light	4/4	10	x			x	x	0,8	64	45	32	
Termo-Bit Light	4/4	16	x			x	x	0,9	64	45	32	
Termo-Bit Solar	4/4/4	12/12	x					0,8	73	61	32	
Termo-Bit Solar	4/4/4	14/14	x					0,7	73	61	32	
Termo-Bit Silence	10/6	16	x	x			x	1,1	80	60	40	
Termo-Bit Silence	66.2/44.2	24	x	x	x		x	1,2	78	56	50	AbP/ TRAV
Termo-Bit Silence	8/4/6	12/12	x	x	x		x	0,7	73	51	39	
Termo-Bit Silence	44.2/6/55.2	12/12	x	x	x		x	0,7	71	48	46	AbP/ TRAV
Termo-Bit Safety Plus	44.6/4	16	x	x	x		x	1,1	80	57	37	P5A
Termo-Bit Safety Plus	44.1/44.2	16	x		x		x	1,1	79	59	37	AbP/ TRAV
Termo-Bit Safety Plus	44.4/4/4	12/12	x		x		x	0,7	73	52	37	P4A
Termo-Bit Safety Plus	44.1/4/44.2	12/12	x		x		x	0,7	72	49	39	AbP/ TRAV
Termo-Bit Sunprotect (SN 70/37)	6/4/4	12/12	x			x	x	0,7	63	34	36	
Termo-Bit Sunprotect (SN 62/34)	6/4/4	16	x			x	x	0,7	57	31	36	
Termo-Bit Sunprotect (SN 51/28)	6/4/4	16	x			x	x	0,7	46	26	36	
Termo-Bit Sunprotect (SN 40/23)	6/4/4	12/12	x			x	x	0,7	37	21	36	
Termo-Bit Sunprotect (SNX 60/28)	6/4/4	12/12	x			x	x	0,7	54	26	36	

Hersteller/Glastyp	Aufbau der ISO-Einheit		Glasart					Kennwerte/Merkmale				
	Scheibenaufbau	SZR innen in mm	Wärmedämmglas	Schallschutzglas	Sicherheitsglas	Sonnenschutzglas	Multifunktionsglas	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in %	Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 Rw (dB)	Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw. DIN EN 356
<b>Flachglas Markenkreis</b>												
Thermoplus S3	4/4	16	x					1,1	82	65		
Thermoplus S1	4/4	16	x					1,0	70	49		
Thermoplus K S1	4/4	16	x					0,9	64	44		
Thermoplus III S3	4/4/4	12/12	x					0,7	74	53		
Infrastop Neutral 70/40	4/4	16				x		1,1	72	43		
Infrastop Brillant 50/25	6/4	16				x		1,0	50	27		
Infrastop Brillant 30/17	6/4	16				x		1,1	31	19		
Infrastop K Brillant 70/35	6/4	16				x		0,9	65	36		
Infrastop III Neutral 63/39	4/4/4	12/12				x		0,7	65	40		
Infrastop III Brillant 45/24	6/4/4	12/12				x		0,7	46	25		
Infrastop III Brillant 27/16	6/4/4	12/12				x		0,7	28	17		
Allstop Privat P2A-20	9/4	16	x		x	x	x	1,1				P2A
Allstop Privat P5A-20	11/4	16	x		x	x	x	1,1				P5A
Allstop P6B-25 (gesamte Iso-Einheit in mm)	32	10	x		x	x	x	1,0				P6B
Allstop P8B-27 (gesamte Iso-Einheit in mm)	52	10	x		x	x	x	1,0				P8B
Allstop BR 7-NS-21 (gesamte Iso-Einheit in mm)	83	10	x		x	x	x	1,0				BR7 NS
Phonstop 28/37	8/4	16	x	x		x	x	1,1			37	
Phonstop 46/53 Kr	17/9	20	x	x		x	x	1,1			53	
Phonstop III 40/37	8/4/4	12/12	x	x		x	x	0,7			37	
Phonstop III 64/51 L	17/6/13	14/14	x	x		x	x	0,6			51	
<b>Helmut Hachtel (ehem. Glasfischer)</b>												
Thermur HM TPT K	4/4	7/7 <sup>1</sup>	x					0,7	74	54		
Thermur HM TPT K	4/4	9/9 <sup>1</sup>	x					0,6	74	54		
Thermur HM TPT K	4/4	11/11 <sup>1</sup>	x					0,5	74	54		
Thermur HM TPT K	4/4	13/13 <sup>1</sup>	x					0,5	74	54		
Thermur HM TPT A	4/4	13/13 <sup>1</sup>	x					0,7	74	54		
Thermur HM SC 75 TK	4/4	9/9 <sup>1</sup>	x			x		0,6	62	39		
Thermur HM SC 75 TK	4/4	11/11 <sup>1</sup>	x			x		0,5	62	39		
Thermur HM SC 75 TK	4/4	13/13 <sup>1</sup>	x			x		0,5	62	39		
Thermur HM SC 75 TA	4/4	15/15 <sup>1</sup>	x			x		0,6	62	39		
Thermur HM SC 75 platin	6/4	9/9 <sup>1</sup>	x	x		x		0,6	48	28	38	
Thermur HM SC 75 platin	6/4	11/11 <sup>1</sup>	x	x		x		0,5	48	28	38	

1 Die Thermur HM Gläser bestehen aus zwei Scheiben, auch wenn sie mehrere SZR haben. Statt eines Glases im SZR kommen dort eine oder zwei Folien zum Einsatz, die die Beschichtung tragen.

Hersteller/Glastyp	Aufbau der ISO-Einheit		Glasart					Kennwerte/Merkmale				
	Scheibenaufbau	SZR innen in mm	Wärmedämmglas	Schallschutzglas	Sicherheitsglas	Sonnenschutzglas	Multifunktionsglas	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in %	Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 Rw (dB)	Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw. DIN EN 356

**Helmut Hachtel (ehem. Glasfischer) – Fortsetzung**

Thermur HM SC 75 platin	6/4	13/13 <sup>1</sup>	x	x		x		0,5	48	28	39	
Thermur HM 44 TK	4/4	9/9 <sup>1</sup>	x			x		0,6	38	25		
Thermur HM 44 TK	4/4	11/11 <sup>1</sup>	x			x		0,5	38	25		
Thermur HM 44 select K	6/4	9/9 <sup>1</sup>	x	x		x		0,6	29	15	38	
Thermur HM 44 select K	6/4	11/11 <sup>1</sup>	x	x		x		0,5	29	15	38	
Thermur HM 44 select K	6/4	13/13 <sup>1</sup>	x	x		x		0,4	29	15	39	
Thermur HM 2 SC 75 TK	6/6	13/13/13 <sup>1</sup>	x			x		0,3	47	30		
Thermur HM 2 select K	6/6	13/13/13 <sup>1</sup>	x			x		0,3	37	20		
Thermur HM 3 SCUUK	6/6	13/13/13/13 <sup>1</sup>	x			x	x	0,2	43	25		

1 Die Thermur HM Gläser bestehen aus zwei Scheiben, auch wenn sie mehrere SZR haben. Statt eines Glases im SZR kommen dort eine oder zwei Folien zum Einsatz, die die Beschichtung tragen.

**Interpane**

iplus top 1.1 on Clearlite	4/4	16	x					1,1	82	64		
iplus advanced 1.0 on Clearlite	4/4	16	x					1,0	77	57		
iplus top 3	4/4/4	16/16	x					0,6	74	53		
iplus top 3C	4/4/4	12/12	x					0,5	74	53		
iplus 3LS	4/4/4	16/16	x					0,7	74	62		
iplus Energy N on Clearlite	4/4	16	x			x		1,0	73	41		
iplus AF top on Clearlite	4/4	16	x					1,1	76	58		
ipapol neutral 70/37	6/4	16				x		1,0	70	37		
ipapol ultraselect 62/29	6/4	16				x		1,0	62	29		
ipapol light grey 60/33	6/4	16				x		1,0	60	33		
ipapol neutral 50/27	6/4	16				x		1,1	50	27		
ipapol platin 47/29	6/4	16				x		1,0	47	29		
ipapol shine 40/22	6/4	16				x		1,1	40	22		
Stopray Vision-72 / -72T	6/4	16				x		1,0	72	38		
Stopray Vision-61 / -61T	6/4	16				x		1,0	61	33		
Stopray Vision-51 / -51T	6/4	16				x		1,0	51	27		
Stopray Ultraselect-50	6/4	16				x		1,0	50	24		
Stopray Vision-40 / -40T	6/4	16				x		1,0	40	21		
Stopray Vision-36T	6/4	16				x		1,0	36	21		
ipaphon 36/26	6/4	16	x	x				1,1	81	63	36	
ipaphon 40/30	10/4	16	x	x				1,1	79	61	40	

**Isolar**

Neutralux uno // 1,0	4/4	16	x					1,0	70	50	32	
Neutralux advance 34 // 1,1	4/4	16	x					1,1	82	64	32	

Hersteller/Glastyp	Aufbau der ISO-Einheit		Glasart					Kennwerte/Merkmale				
	Scheibenaufbau	SZR innen in mm	Wärmedämmglas	Schallschutzglas	Sicherheitsglas	Sonnenschutzglas	Multifunktionsglas	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in %	Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 Rw (dB)	Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw. DIN EN 356

#### Isolar – Fortsetzung

Neutralux advance 34 /// 0,7	4/4/4	14/14	x					0,6	74	53	32	
Neutralux advance 34 /// 0,5	4/4/4	18/18 <sup>2</sup>	x					0,5	74	53		
Neutralux ensolar /// 0,7	4/4/4	14/14	x					0,7	70	60		
Neutralux ensolar /// 0,6	4/4/4	18/18 <sup>2</sup>	x					0,6	70	60		
Neutralux advance 34 leicht /// 0,5	3/2/3 <sup>3</sup>	18/18	x					0,5	75	54		
Neutralux ensolar leicht /// 0,6	3/3/3 <sup>3</sup>	18/18	x					0,6	73	65		
Akustex advance 34 /// 38.36	6/4/4	12/12	x	x				0,7	73	51	36	
Akustex advance 34 /// 42.38	6/4/4	14/14	x	x				0,6	73	51	38	
Akustex advance 34 /// 44.42	10/4/6	12/12	x	x				0,7	72	49	42	
Akustex advance 34 /// AF 47.44	44.2/4/6	14/14	x	x				0,6	72	48	44	
Akustex advance 34 /// AF 47.46	10/4/44.1	12/12	x	x				0,7	71	49	46	
Akustex advance 34 /// AF 51.49	66.2/6/44.2	12/12	x	x				0,7	70	46	49	
Akustex advance 34 /// AF 54.50	66.2/4/44.2	14/14	x	x				0,6	70	46	50	
Solarlux A70 // 70.37	6/4	16	x	x		x		1,0	70	37	36	
Solarlux A60 // 61.33	6/4	16	x	x		x		1,0	61	33	36	
Solarlux A50 // 53.28	6/4	16	x	x		x		1,0	53	28	36	
Solarlux A40 // 43.23	6/4	16	x	x		x		1,0	43	23	36	
Ornilux mikado advance 34 // 1,1	4/44.2	16	x	x	x		x	1,1	77	61	38	

2 Bei Kantenlängen unter 700mm wird dringend der Einsatz von ESG empfohlen!

3 Zur Herstellung von Neutralux leicht /// sind vorgespannte Gläser erforderlich!

#### Nowak

Isopane Silverstar EN2plus-AR	4/4	16	x					1,1	82	64	32	
Isopane Silverstar ZERO NG-AR	4/4	16	x					1,0	76	54	32	
Isopane Silverstar TRIII E-AR	4/4/4	16/16	x					0,7	73	62	34	
Isopane Silverstar EN2plus-KR	4/4/4	12/12	x					0,5	74	53	ca. 32	
Isopane WS 32/40	10/6	16	x	x				1,1	79	60	40	
Isopane Silence WS 34/45	44.1/10	16	x	x	x			1,1	79	58	45	
Isopane WS 47/42	44.2/6/44.2	12S/12S	x	x	x			0,7	71	48	42	
Isopane Multipane P6B	16/6	16	x		x			1,1	78	53	ca. 40	P6B
Isopane Silverstar Selekt 74/42	6/4	16	x	x		x	x	1,0	74	42	36	
Isopane Combi Neutral 70/35	6/4	16	x	x		x	x	1,0	70	37	36	
Isopane Combi Neutral 61/32	6/4	16	x	x		x	x	1,0	61	34	36	
Isopane Combi Neutral 51/26	6/4	16	x	x		x	x	1,0	51	27	36	
Isopane Antelio silber Pos. 1	6/4	16	x	x		x	x	1,1	61	50	36	
Isopane Antelio bronze Pos. 1	6/4	16	x	x		x	x	1,1	23	24	36	
Isopane Antelio klar Pos. 1	6/4	16	x	x		x	x	1,1	42	39	36	

Hersteller/Glastyp	Aufbau der ISO-Einheit		Glasart					Kennwerte/Merkmale				
	Scheibenaufbau	SZR innen in mm	Wärmedämmglas	Schallschutzglas	Sicherheitsglas	Sonnenschutzglas	Multifunktionsglas	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in %	Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 Rw (dB)	Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw. DIN EN 356
<b>Nowak – Fortsetzung</b>												
Isopane Antelio grün Pos. 1	6/4	16	x	x		x	x	1,1	49	29	36	
Isopane Stopsol super silber Pos. 1	6/4	16	x	x		x	x	1,1	57	47	36	
Isopane Stopsol super silber grau Pos. 1	6/4	16	x	x		x	x	1,1	28	27	36	
Isopane Stopsol super silber dark blue Pos. 1	6/4	16	x	x		x	x	1,1	37	26	36	
<b>Okalux</b>												
Okalux	6/8	40 <sup>4</sup>	x	x	x	x	x	1,3	45	46	45	
Okalux K	6/4/4	12/8 <sup>4</sup>	x		x	x	x	0,8	42	36		
Okalux+	6/4	18 <sup>4</sup>	x		x	x	x	0,9	38	33		
Okalux EVO	6/4/4	8/20 <sup>4</sup>	x		x	x	x	0,8	41	35		
Kapilux T	6/4/4	8/20 <sup>4</sup>	x		x	x	x	0,8	60	45		
Kapilux W	6/4/4	8/20 <sup>4</sup>	x		x	x	x	0,8	34	29		
Okagel	4/6	60 <sup>4</sup>	x	x	x	x	x	0,3	≤ 45	≤ 54	52	
Okapane in doppelschaligen Profilbauglas	7/7	56 <sup>4</sup>	x			x	x	0,9	35	36		
Okalux HPI	6/6	40/X <sup>4</sup>	x		x	x	x	0,11				
Okasolar F O/U	6/6/6	16/10 <sup>4</sup>	x		x	x	x	0,6	2–37 (abhängig von Sonnenstand)	9–26 (abhängig von Sonnenstand)		
Okasolar W	6/6	22 <sup>4</sup>	x		x	x	x	1,0	4–50 (abhängig von Sonnenstand)	12–33 (abhängig von Sonnenstand)		
Okasolar S	6/6/8	24+10 <sup>4</sup>	x		x	x	x	0,6	1–35 (abhängig von Sonnenstand)	8–29 (abhängig von Sonnenstand)		
Okatech	6/6/6	2/12 <sup>4</sup>	x		x	x	x	0,9	3–39 (abhängig von Gewebeart)	8–33 (abhängig von Gewebeart)		
Okawood Holzraster	6/6/6	18/10 <sup>4</sup>	x		x	x	x	0,6	2–22 (abhängig von Sonnenstand)	7–21 (abhängig von Sonnenstand)		
Okacolor	4/4	16 <sup>4</sup>	x			x	x	1,0	abhängig von Bedruckung	abhängig von Bedruckung		

4 Diese Gläser sind mit Krypton-Gas gefüllt.

Hersteller/Glastyp	Aufbau der ISO-Einheit		Glasart					Kennwerte/Merkmale				
	Scheibenaufbau	SZR innen in mm	Wärmedämmglas	Schallschutzglas	Sicherheitsglas	Sonnenschutzglas	Multifunktionsglas	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in %	Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 Rw (dB)	Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw. DIN EN 356
<b>Pilkington</b>												
Pilkington Suncool 70/40	6/4	16				x		1,1	72	43		
Pilkington Suncool 70/35	6/4	16				x		1,0	71	37		
Pilkington Suncool 66/33	6/4	16				x		1,0	67	36		
Pilkington Suncool 60/31	6/4	16				x		1,0	60	32		
Pilkington Suncool Silver 50/30	6/4	16				x		1,0	51	32		
Pilkington Suncool Blue 50/27	6/4	16				x		1,1	51	28		
Pilkington Suncool 50/25	6/4	16				x		1,0	50	27		
Pilkington Suncool 40/22	6/4	16				x		1,1	40	23		
Pilkington Suncool 30/17	6/4	16				x		1,1	31	19		
Pilkington Optitherm S1	4/4	16	x					1,0	70	49		
Pilkington Optitherm S3	4/4	16	x					1,1	82	65		
Pilkington Optiview Ultra Therm	4/4	16					x	1,1	89	62		
Pilkington Optitherm K Glass N S1	4/4	16	x					0,9	65	47		
Pilkington Spacia Cool	3/3	0,2	x					0,9	68	52		
<b>Saint Gobain Glass</b>												
SGG Climaplus XN	4/4	16	x	x				1,1	82	65	31	
SGG Climatop XN	4/4/4	12/12	x	x				0,7	74	54	31	
SGG Climaplus One	4/4	16	x	x				1,0	72	52	31	
SGG Climatop One	4/4/4	12/12	x	x				0,7	59	38	31	
SGG Planistar Sun	4/4	16	x	x		x		1,0	72	38	31	
SGG Climatop MAX auf SGG Diamant	4/4/4	12/12	x	x				0,7	74	60	31	
SGG Climatop LUX	4/4/4	14/14	x	x				0,7	73	62	31	
SGG Climaplus Cool-Lite Xtreme 60/28	6/4	16	x	x		x		1,0	60	28	34	
SGG Climatop Cool-Lite Xtreme 60/28	6/4/4	12/12	x	x		x		0,7	55	26	36	
SGG Climaplus Cool-Lite Xtreme 70/33 II	6/4	16	x	x		x		1,0	70	33	34	
SGG Climatop Cool-Lite Xtreme 70/33 II	6/4/4	12/12	x	x		x		0,7	63	31	36	
SGG Climaplus Cool-Lite SKN 176	6/4	16	x	x		x		1,0	70	37	34	
SGG Climatop Cool-Lite SKN 176	6/4/4	12/12	x	x		x		0,7	64	35	36	
SGG Climaplus Cool-Lite SKN 174	6/4	16	x	x		x		1,1	69	41	34	
SGG Climatop Cool-Lite SKN 174	6/4/4	12/12	x	x		x		0,7	63	38	36	
SGG Climaplus Cool-Lite SKN 165	6/4	16	x	x		x		1,0	61	34	34	

Hersteller/Glastyp	Aufbau der ISO-Einheit		Glasart					Kennwerte/Merkmale				
	Scheibenaufbau	SZR innen in mm	Wärmedämmglas	Schallschutzglas	Sicherheitsglas	Sonnenschutzglas	Multifunktionsglas	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in %	Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 Rw (dB)	Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw. DIN EN 356
<b>Saint Gobain Glass – Fortsetzung</b>												
SGG Climatop Cool-Lite SKN 165	6/4/4	12/12	x	x		x		0,7	55	32	36	
SGG Climaplus Cool-Lite SKN 154	6/4	16	x	x		x		1,0	52	28	34	
SGG Climatop Cool-Lite SKN 154	6/4/4	12/12	x	x		x		0,7	47	26	36	
SGG Climaplus Cool-Lite SKN 144 II	6/4	16	x	x		x		1,1	42	23	34	
<b>Sanco</b>												
Sanco Plus EN2	4/4	16	x				x	1,1	82	64		
Sanco Plus Zero	4/4	14	x				x	1,1	71	50		
Sanco Plus Zero NG	4/4	16	x				x	1,0	76	54		
Sanco Plus EN2	4/4/4	12/12	x				x	0,7	74	53		
Sanco Plus EN2	4/4/4	14/14	x				x	0,6	74	53		
Sanco Plus EN2	4/4/4	18/18	x				x	0,5	74	53		
Sanco Plus Zero	4/4/4	12/12	x				x	0,4	57	35		
Sanco Plus Zero	4/4/4	14/14	x				x	0,6	57	35		
Sanco Plus Zero NG	4/4/4	12/12	x				x	0,4	65	41		
Sanco Plus Zero NG	4/4/4	14/14	x				x	0,6	65	41		
Sanco Plus TRIII E	4/4/4	12/12	x				x	0,6	73	62		
Sanco Plus TRIII E	4/4/4	14/14	x				x	0,7	73	62		
Sanco Sun Combi 74/42	6/4	16	x			x	x	1,0	74	42		
Sanco Sun Combi 70/35	6/4	16	x			x	x	1,0	70	37		
Sanco Sun Combi 61/32	6/4	16	x			x	x	1,0	61	34		
Sanco Sun Combi 51/26	6/4	16	x			x	x	1,0	51	28		
Sanco Sun Combi 41/21	6/4	16				x	x	1,0	41	22		
Sanco Sun Neutral 50 T	6/4	16				x	x	1,1	46	38		
Sanco Sun Blau 30 T	6/4	16				x	x	1,1	27	23		
Sanco Phon 42/30	8/6	16	x	x	x		x	1,1	79	58	42	
Sanco Phon 50/42	12/8	20	x	x	x		x	1,1	78	55	50	
<b>Schollglas</b>												
Schollglas/Gewe-therm 1.1	4/16/4	16	x					1,1	82	64	32	
Schollglas/Gewe-therm 1.0	4/16/4	16	x					1,0	70	53	32	
Schollglas/Gewe-therm 3fach 0.7	4/12/4/12/4	12	x					0,7	74	53	32	
Schollglas/Gewe-therm 3fach 0.7N	4/14/4/14/4	14	x					0,7	74	62	32	
Schollglas/Gewe-therm 3fach 0.6	4/14/4/14/4	14	x					0,6	74	53	32	
Schollglas/Gewe-therm 3fach 0.5	4/16/4/16/4	16	x					0,5	64	42	32	
Schollglas/Gewe-therm phon 26A/36-1.1	6/16/4	16	x	x				1,1	81	63	36	

Hersteller/Glastyp	Aufbau der ISO-Einheit		Glasart					Kennwerte/Merkmale				
	Scheibenaufbau	SZR innen in mm	Wärmedämmglas	Schallschutzglas	Sicherheitsglas	Sonnenschutzglas	Multifunktionsglas	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in %	Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 Rw (dB)	Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw. DIN EN 356

#### Schollglas – Fortsetzung

Schollglas/Gewe-therm phon 30A/38-1.1	10/16/4	16	x	x				1,1	80	60	38	
Schollglas/Gewe-therm phon 28A/38VSG-1.1	VSG-PVB44.2/16/4	16	x	x	x			1,1	81	59	38	
Schollglas/Gewe-therm phon 28A/40ST-1.1	VSG-Si33.1/16/6	16	x	x	x			1,1	81	60	40	
Schollglas/Gewe-therm phon 30A/42ST-1.1	VSG-Si44.1/16/6	16	x	x	x			1,1	80	59	42	
Schollglas/Gewe-therm phon 34A/45ST-1.1	VSG-Si44.1/16/10	16	x	x	x			1,1	80	59	45	
Schollglas/Gewe-therm phon 45A/50ST-1.2	VSG-Si66.2/24/VSG-Si44.2	24	x	x	x			1,1	79	56	50	
Schollglas/Gewe-therm multi 29A/39P4A-1.1	10PA4/15/4	15	x	x	x		x	1,1	81	57	39	
Schollglas/Gewe-therm sun Superneutral70/35	6/16/4	16	x				x	1,0	70	35	36	
Schollglas/Gewe-therm sun Superneutral70/37	6/16/4	16	x				x	1,0	70	37	36	
Schollglas/Gewe-therm sun Superneutral60/28	6/16/4	16	x				x	1,0	70	35	36	
Schollglas/Gewe-therm sun Superneutral62/34	6/16/4	16	x				x	1,0	62	34	36	
Schollglas/Gewe-therm sun Superneutral50/23	6/16/4	16	x				x	1,0	50	23	36	
Schollglas/Gewe-therm sun Superneutral51/28	6/16/4	16	x				x	1,0	51	28	36	
Schollglas/Gewe-therm sun Brilliant66/33-1.0	6/16/4	16	x				x	1,0	67	36	36	
Schollglas/Gewe-therm Alarm	4/16/4	16	x		x		x	1,1				

#### Semcoglas

Semco Star	4/4	15 (16)	x					1,1	80	63		
Semco Renova	4/4	15 (16)	x					1,0	70	53		
Semco Energy	4/4/4	16/16	x					0,6	70	50		
Semco Energy+	4/4/4	16/16	x					0,5	56	37		
Semco Energy light	4/4/4	12/12	x					0,8	72	63		
Semco Klima 400	6/4	15 (16)	x			x	x	1,0	40	21	36	
Semco Klima 500	6/4	15 (16)	x			x	x	1,0	51	26	36	
Semco Klima 600	6/4	15 (16)	x			x	x	1,0	60	30	36	



Hersteller/Glastyp	Aufbau der ISO-Einheit		Glasart					Kennwerte/Merkmale				
	Scheibenaufbau	SZR innen in mm	Wärmedämmglas	Schallschutzglas	Sicherheitsglas	Sonnenschutzglas	Multifunktionsglas	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in %	Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 Rw (dB)	Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw. DIN EN 356
<b>Semcoglas – Fortsetzung</b>												
Semco Klima 700	6/4	15 (16)	x			x	x	1,0	68	37	36	
Semco Klima 740	6/4	15 (16)	x			x	x	1,1	69	40	36	
Semco Klimastar 400	6/4/4	10/10	x			x	x	0,8	35	20	36	
Semco Klimastar 500	6/4/4	10/10	x			x	x	0,8	45	24	36	
Semco Klimastar 600	6/4/4	10/10	x			x	x	0,8	53	28	36	
Semco Klimastar 700	6/4/4	10/10	x			x	x	0,8	60	34	36	
Semco Klimastar 740	6/4/4	12/12	x			x	x	0,7	62	36	36	
Semco Phone 37/28 Star	8/4	15 (16)	x	x			x	1,1	79	60	37	
Semco Phone 39/42 Energy	8/4/6	12/12	x	x			x	0,7	69	48	39	
Semco Safe P5A Star (RC3)	VSG10/6	15 (16)	x		x		x	1,1	78	56		P5A
Semco Safe P6B Star (RC4)	VSG18/6	15 (16)	x		x		x	1,1	74	51		P6B
Semco Clean BC Klima 400	6/VSG8	15 (16)	x		x	x	x	1,0	37	20		
<b>Thiele Glas</b>												
TG Thermplus XN	4/*4	15(16)	x					1,1	82	65		
TG Thermplus XN3	4*/4/*4	12/12	x					0,7	74	54		
TG Thermplus XN3	4*/4/*4	12/12 <sup>4</sup>	x					0,5	74	54		
TG Thermplus ONE	4/*4	15(16)	x					1,0	72	52		
TG Thermplus ONE3	4*/4/*4	12/12	x					0,7	59	38		
TG Thermplus ONE3	4*/4/*4	12/12 <sup>4</sup>	x					0,4	59	38		
TG Thermsun xtreme 60-28	6*/4	15(16)	x			x		1,0	60	28	35 (-1; -5)	
TG Thermsun xtreme 60-28	6*/4/*4	12/12	x			x		0,6	55	26	34 (-2; -6)	
TG Thermsun SKN 176	6*/4	15(16)	x			x		1,0	70	37	35 (-1; -5)	
TG Thermsun SKN 176	6*/4/*4	12/12	x			x		0,7	64	35	36 (-1; -5)	
TG Thermsun SKN 165	6*/4	15(16)	x			x		1,0	61	34	35 (-1; -5)	
TG Thermsun SKN 165	6*/4/*4	12/12	x			x		0,7	55	32	36 (-1; -5)	
TG Thermsun SKN 154	6*/4	15(16)	x			x		1,0	52	28	35 (-1; -5)	
TG Thermsun SKN 154	6*/4/*4	12/12	x			x		0,7	47	26	36 (-1; -5)	
TG Thermsun Antelio silber	6*/4	15(16)	x			x		1,1	61	50	35 (-1; -5)	
<b>Uniglas</b>												
Uniglas   Vital	4/4/4	18/18	x					0,5	79	55	32	
Uniglas   Top Pure 0.5	4/4/4	18/18	x					0,5	74	53	32	
Uniglas   Top Pure 1.1	4/4	16	x					1,1	82	64	32	
Uniglas   Top One 1.0	4/4	16	x					1,0	70	53	32	

<sup>4</sup> Diese Gläser sind mit Krypton-Gas gefüllt.

Hersteller/Glastyp	Aufbau der ISO-Einheit		Glasart					Kennwerte/Merkmale				
	Scheibenaufbau	SZR innen in mm	Wärmedämmglas	Schallschutzglas	Sicherheitsglas	Sonnenschutzglas	Multifunktionsglas	Ug-Wert nach DIN EN 673	Lichtdurchlässigkeit in %	Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 Rw (dB)	Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw. DIN EN 356
<b>Uniglas – Fortsetzung</b>												
Uniglas   Phon 26/36 1.1	6/4	16	x	x				1,1	81	63	36	
Uniglas   Phon 28/37 1.1	8/4	16	x	x				1,1	81	62	37	
Uniglas   Phon 30/38 1.1	8/6	16	x	x				1,1	80	61	38	
Uniglas   Phon 40/39 0.7	8/4/4	12/12	x	x				0,7	73	51	39	
Uniglas   Phon 44/41 0.7	10/4/6	12/12	x	x				0,7	72	50	41	
Uniglas   Phon 42/42 0.7 NC	6/4/NC 8	12/12	x	x	x		x	0,7	72	52	42	P1A
Uniglas   Phon 51/44 0.6 NC	6/6/NC 10	14/14	x	x	x		x	0,6	71	51	44	
Uniglas   Phon 45/47 0.7 NC	NC 8/4/NC 8	12/12	x	x	x		x	0,7	72	49	47	
Uniglas   Phon 53/49 0.6 NC	NC 12/4/NC 8	14/14	x	x	x		x	0,6	71	47	49	
Uniglas   Safe P4A (A3)	A3/8 + 4	16	x	x	x		x	1,1	81	58	37	P4A
Uniglas   Safe P4A (A3)	A3/10 + 6	16	x	x	x		x	1,1	80	57	40	P4A
Uniglas   Sun 70/33	6/4	16	x			x		1,0	70	33	36	
Uniglas   Sun 62/29	6/4	16	x			x		1,0	62	29	36	
Uniglas   Sun 50/22	6/4	16	x			x		1,0	50	22	36	
Uniglas   Sun Silber 43/31	6/4	16	x			x		1,1	43	31	36	
Uniglas   Sun HC Blau 37/26	6/4	16	x			x		1,1	37	26	36	

Alle Produktkennwerte der gesamten Tabelle nach Angaben des jeweiligen Herstellers. Alle Angaben ohne Gewähr.

Die Tabelle finden Sie zum kostenlosen Download unter  
[www.3-fach-iso.de](http://www.3-fach-iso.de)  
sowie unter  
[www.glaswelt.de](http://www.glaswelt.de)