

Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Name des Isolierglasherstellers	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	Climaplus Securit-Partner	
Typen- bzw. Markenbezeichnung	SGG Climaplus XN Kr	SGG Climaplus XN Ar	SGG Climatop XN Kr	SGG Climatop Max Kr	SGG Climatop Lux	SGG Climaplus XN Bioclean	SGG Climaplus XN Safe	SGG Climaplus XN Protect	SGG Climatop XN Silence 50/50	SGG Climaplus XN Silence 49/52	SGG Climaplus XN Artello klar	SGG Climaplus XN Cool-Lite ST	SGG Climaplus XN Cool-Lite ST 150	SGG Climaplus Cool-Lite SKN 176	SGG Climaplus Cool-Lite SKN 165	SGG Climaplus Cool-Lite SKN 154
1. Aufbau																
● Scheibenaufbau außen SZR innen in mm	4 10 4	4 16 4	4 12 4 12 4	4 12 4 12 4	4 14 4 14 4	4 16 4	33,1 VSG 16,6	SZR 16	66,1 V SG-Si 12 6 12	86 VSG-Si 24 46	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4
● Gesamtstärke in mm	18	24	36	36	40	24	28	28 – 48	50	49	26	26	26	26	26	26
2. Funktion																
● Wärmedämmglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● Schallschutzglas									●	●						
● Sicherheitsglas							●	●								
● Sonnenschutzglas											●	●	●	●	●	●
● Multifunktionsglas						●										
3. Leistungen																
● U _g -Wert nach DIN EN 673	1	1,1	0,5	0,5	0,7	1,1	1,1	1,1	0,7	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1	1
● Lichtdurchlässigkeit in %	82	82	74	74	73	79	81		71	77	42	62	46	70	60	52
Energiedurchlass ● g-Wert nach DIN EN 410 in %	65	65	54	60	62	63	61		48	54	40	51	38	37	33	28
● Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 R _w (dB)		31	35	35	32	31			50	52	36	36	36	36	36	36
● Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw DIN EN 356								P1A- P8B								
4. Maße, Gewichte																
● Gewicht in kg/m ²	20	20	30	30	30	20	30	16- 72	65	60	25	25	25	25	25	25
● Maximalabmessungen (max. Kantenlänge in cm)																
● Minimalabmessung in cm																
● Max. Oberfläche in m ²																
● Max Seitenverhältnis																

Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Climaplus Securit-Partner	SGG Climaplus Cool-Lite SKN 144 II	SGG Cool-Lite Xtreme 60/28	SGG Cool-Lite Xtreme 70/33 II	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Flachglas Markenkreis	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	
6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	4 16 4	4 16 4	4 16 4	SZR: 2x8- 2x14	6 16 4	SZR: 2x8- 2x14	Mono ISO	Mono ISO	Mono ISO	ISO	ISO					4 16 4 16 4	4 12 4 12 4	4 16 4	4 12 4 12 4	4 14 4 14 4	4 16 4 16 4	10 16 6	VSG 8/16/ 4		
26	26	26								9-11 29-31	15-36 29-50	17-81 32-95	26- 46	38- 61					44	36	24	36	40	44	32	26		
●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●								●	●	●	●	●													●	
1,1	1	1	1,0	1,0	0,9	0,5- 0,7	1,0- 1,1	0,5 0,7					1,0- 1,1	0,5- 0,7					0,6	0,7	1,1	0,8	0,7	0,7	1,1	1,1		
42	60	70	82	70	64	74	73- 31	65- 28											70	70	79	73	73	73	78	79		
23	28	33	65	49	44	53	19- 43	17- 39											49	49	62	61	61	61	59	58		
36	36	36											37- 51	37- 52					32	32	32	32	32	32	40	39		
										P2A- P5A	P6B- P8B	BR 1- BR 7 S/NS																
25	25	25								21- 33	33- 95	39- 201	25- 72	35- 81					20	30	20	30	30	30	40	30		

Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Name des Isolierglasherstellers	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel	Glas-Fandel
Typen- bzw. Markenbezeichnung	Termo-Bit Silence	Termo-Bit Silence	Termo-Bit Silence	Termo-Bit Silence	Termo-Bit Silence	Termo-Bit Silence	Termo-Bit Silence	Termo-Bit Silence	Termo-Bit Silence	Termo-Bit Safety Plus	Termo-Bit Safety Plus	Termo-Bit Safety Plus	Termo-Bit Safety Plus	Termo-Bit Sunprotect Silber 20	Termo-Bit Sunprotect Super Neutral 40/23	Termo-Bit Sunprotect Super Neutral 70/37	Termo-Bit Sunprotect SNX 60/28
1. Aufbau																	
● Scheibenaufbau außen SZR innen in mm	VSG 8/16/6	VSG 8/16/10	VSG 12/16/VSG 8	VSG 12/24/VSG 8	6 12 4 12 4	8 12 4 12 6	6 12 4 12 VSG 8	VSG 8/12/6/12/VSG 10	P2A 16 4	P4A 16 4	4 12 4 12 P2A	4 12 4 12 P4A	S 20 6 16 4	SN 40-23 6/12/4/12 4	SN 70-37 6/12/4/12 4	SNX 60-28 6/12/4/12 4	
● Gesamtstärke in mm	30	34	36	44	38	42	42	48	28	29	40	41	28	28	28	28	
2. Funktion																	
● Wärmedämmglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● Schallschutzglas	●	●	●	●	●	●	●	●									
● Sicherheitsglas	●	●	●	●				●	●	●	●	●					
● Sonnenschutzglas													●	●	●	●	
● Multifunktionsglas	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3. Leistungen																	
● U _g -Wert nach DIN EN 673	1,1	1,1	1,1	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	1,1	1,1	0,7	0,7	1,1	0,7	0,7	0,7	
● Lichtdurchlässigkeit in %	79	78	78	78	70	70	69	68	79	79	70	69	19	35	61	53	
● Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	58	58	56	56	49	48	48	46	58	57	49	49	17	21	33	26	
● Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 R _w (dB)	42	45	47	50	36	39	41	47	37	37	37	37	36	36	36	36	
● Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw DIN EN 356									P2A	P4A	P2A	P4A					
4. Maße, Gewichte																	
● Gewicht in kg/m ²	35	45	50	50	35	45	45	60	30	30	40	40	25	35	35	35	
● Maximalabmessungen (max. Kantenlänge in cm)																	
● Minimalabmessung in cm																	
● Max. Oberfläche in m ²																	
● Max Seitenverhältnis																	

Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane
iplus top 1.1 on Clearlite	iplus advanced 1.0 on Clearlite	iplus top 1.1 T on Clearlite	iplus advanced 1.0 T on Clearlite	iplus 3 LS	iplus top 3 C	ipaphon 36/26	ipaphon SF 46/48	ipaphon 50/52	ipaphon SF 52/46	ipaphon neutral 70/37	ipasol Ultraselect 62/29	ipasol light grey 60/33	ipasol neutral 50/27	ipasol platin 46/31	ipasol shine 40/22	ipasol platin 25/17	ipasol bright white	Stopray Vision 72 T	Stopray Vision 60 T	Stopray Ultraselect 50 on Clearvision	Stopray Vision 50 T	Stopray Vision 36 T	Sunergy Clear
4 16 4	4 16 4	4 16 4	4 16 4	4 16 4 4 16 4	4 12 4 4 12 4	6 16 Ar 4	SF 9 12 Ar 6/ 12 Ar/ SF 9	SF 13 12 Ar 6/ 12 Ar/ SF 9	SF 17/ 16 Luft SF 13	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4
24	24	24	24	40	36	26	48	52	46	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
						•	•	•	•														
							•	•	•														
										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1,1	1	1,1	1	0,7	0,5	1,1	0,7	0,7	1,3	1	1	1	1,1	1	1,1	1	1,1	1	1	1	1	1	1,1
82	78	83	82	74	74	81	71	70	76	70	62	60	50	46	40	25	59	73	60	50	50	36	61
65	57	66	62	63	53	63	48	46	54	37	29	33	27	31	22	17	51	39	37	24	30	21	46
						36	46	50	52														
							P2A	P2A	P2A														
20	20	20	20	30	30	25	56	66	72	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	260x 410*	260x 410*	260x 410*	141x 240*	141x 240*	141 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*	141x 240*
24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24	24x24
3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	9,6*	9,6*	9,6*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	3,4*
1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:10	1:10	1:10	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:16	1:16

* Größere Abmessungen bei abweichenden Scheibenmaßen möglich.

Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Name des Isolierglasherstellers	AGC Interpane			Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar
	AGC Interpane	AGC Interpane	AGC Interpane													
Typen- bzw. Markenbezeichnung	Sunergy Green	Sunergy Azur	Sunergy Dark Blue	Neutralux advance 34 II	Neutralux uno II	Neutralux advance 34 duo II	Neutralux advance 34 III Neutralux ensolar III	Neutralux advance 34 III Neutralux ensolar III	Neutralux advance 34 leicht III Neutralux ensolar leicht III	Neutralux advance 34 leicht III Neutralux ensolar leicht III	Neutralux uno III	Akustex advance 34 II Akustex advance 34 II P4A	Akustex advance 34 II AF	Akustex advance 34 III Akustex ensolar III	Akustex advance 34 III AF Akustex ensolar III AF	
1. Aufbau																
● Scheibenaufbau außen SZR innen in mm	6 16 4	6 16 4	6 16 4	4 12-18, 4	4 15-16, 4	4 15-16 4	4 8,10,12 4	4 12,14, 16,18, 4	3 18 3	3 18 3	4 12 4	6-12 12-10 4-6	4,4- 6,6, 16	6,8 12 4	8,10 12 4	
● Gesamtstärke in mm	26	26	26	4 10-16 4	4 10-14 4	4	8,10,12 4	12,14, 16,18, 16,18	18 3	18 3	12 4	10 15 4	6-8, 4,4	12 4	12 4,4	
● Wärmedämmglas	●	●	●	20-24 18-24	23-24 18-22	23- 24	28- 36	36- 48	45	44	36	22-36 29	31- 38	38- 40	45- 47	
● Schallschutzglas				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
● Sicherheitsglas												●	●	●	●	
● Sonnenschutzglas	●	●	●													
● Multifunktionsglas																
3. Leistungen																
● U _g -Wert nach DIN EN 673	1,1	1,1	1,1	1,1 1,3 1,0	1,0 0,9	1,0	0,5- 0,6 0,6- 0,7	0,5- 0,7 0,6- 0,8	0,5 0,6	0,5 0,6	0,4	1,0- 1,6 1,1	1,1	0,7 0,8	0,7 0,8	
● Lichtdurchlässigkeit in %	51	50	37	82	70	81	74 73	74 73	75 73	75 73	55	81- 79 80	80- 78	73 70-69	72,71 68	
● Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	30	32	26	64	50	57	53 62	53 62	56 65	54 62	35	62- 68 57	58- 55	51-50 58-57	50-49 57-56	
● Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 R _w (dB)				30- 32	32 30	32	32	32			33	36- 42 39	47- 40	36- 37	42/ 46	
● Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw DIN EN 356															P4A	
4. Maße, Gewichte																
● Gewicht in kg/m ²	25	25	25	20	20	20	30	30	23	20	30	25- 40 32	37- 55	35- 40	51- 56	
● Maximalabmessungen (max. Kantenlänge in cm)	141x 240*	141x 240*	141x 240*													
● Minimalabmessung in cm	24x24	24x24	24x24													
● Max. Oberfläche in m ²	3,4*	3,4*	3,4*													
● Max Seitenverhältnis	1:16	1:16	1:16													

* Größere Abmessungen bei abweichenden Scheibenmaßen möglich

Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Name des Isolierglasherstellers	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Nowak Glas	Nowak Glas	Nowak Glas	Nowak Glas	Nowak Glas	Nowak Glas	Nowak Glas	Nowak Glas	Nowak Glas
Typen- bzw. Markenbezeichnung	Ornilux mikado A 70 II 66.36	Ornilux mikado A 60 II 58.32	Ornilux mikado A 50 II 51.26	Ornilux mikado A 50 III 46.42	Ornilux mikado A 50 III 45.26	Ornilux mikado A 40 II 41.22	Amirex Reflexminderung	Isopane Silverstar Combi Neutral 74/42	Isopane Silverstar Combi Neutral 70/35	Isopane Silverstar Combi Neutral 61/32	Isopane Silverstar Combi Neutral 51/26	Isopane Silverstar Combi Silber T 48	Isopane Silverstar EN2 plus WS 47/41	Isopane Silverstar EN2 plus WS 47/42-superspacer	Isopane Silverstar EN2 plus WS 43/42	
1. Aufbau																
● Scheibenaufbau außen SZR innen in mm	6 16 4 44,2	6 16 4 44,2	46,2 16 4	66,2 14 4 14 4	6 14 4 14 44,2	46,2 16 4	Mono ISO	6 16 4 16 4	6 16 4 16 4	6 16 4 16 4	6 16 4 16 4	6 16 4 16 4	8,2 12 6 12 8,2	8,2 12 6 12 8,2	6,2 12 4 12 8,2	
● Gesamtstärke in mm	30	30	30	48	46	30	30 32	46	46	46	46	46	47	47	43	
2. Funktion																
● Wärmedämmglas	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	
● Schallschutzglas	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	
● Sicherheitsglas	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	
● Sonnenschutzglas	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●				
● Multifunktionsglas	●	●	●	●	●	●	●						●	●	●	
3. Leistungen																
● U _g -Wert nach DIN EN 673	1,0	1,0	1,0	0,6	0,6	1,0	1,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	
● Lichtdurchlässigkeit in %	66	58	51	46	45	41		67	63	56	46	44	71	71	72	
● Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	39	32	26	24	25	22		39	35	31	25	32	48	48	49	
● Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 R _w (dB)	39	39						39	39	39	39	39	41	42	42	
● Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw DIN EN 356							P4A						P2A	P2A	P2A	
4. Maße, Gewichte																
● Gewicht in kg/m ²	35	35	35	50	45	35	35/ 37	35	35	35	35	35	55	55	45	
● Maximalabmessungen (max. Kantenlänge in cm)																
● Minimalabmessung in cm																
● Max. Oberfläche in m ²																
● Max Seitenverhältnis																

Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Nowak Glas	Nowak Glas	Nowak Glas	Nowak Glas	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco
Isopane Silverstar EN2 plus Silence WS 58/51	Isopane Silverstar EN2 plus Safe Silence WS 47/46	Isopane Silverstar ZERO Safe Silence WS 47/46	Isopane Silverstar Nowasun XT 60/28	Okalux	Okalux K	Okalux +	Okalux EVO	Kapilux W/T	Okagel	Okapane in doppelschaligem Profibauglas	Okalux HPI	Okasolar F O/U	Okasolar W	Okasolar S	Okatech	Okawood Holzraster	Okacolor	Sanco Plus EN 2	Sanco Plus EN 2	Sanco Plus ZERO	Sanco Plus ZERO	
12,2 14 6 14 10,2	8,2 12 4 12 A3/+4A	4 16 4 16 4	6 16 4 16 4	6 40 8	6 12 4 8 4	6 18 4	6 4 4 20 4	6 4 4 20 4	4 60 6	7 56 7	6 40/x 6	6 16 6 10 6	6 22 6	6 24 6 10 8	6 12 6	6 18 6 10 6	4 16 4	4 10-16 4	4 10-18 4 10-18 4	4 10-16 4	4 10-18 4 10-18 4	
58	47	40	46	54	34	28	42	42	70	70	52/x	44	34	54	32	46	16	18- 24	32- 48	18- 24	32- 48	
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•					•													
•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0,6	0,7	0,5	0,6	1,3	0,8	0,9	0,8	0,8	0,3	0,9	0,11	0,6	1,0	0,6	0,9	0,6	1,0	1,1- 1,4	0,5- 0,8	0,9- 1,1	0,4- 0,5	
70	71	57	54	45	42	38	41	60	≤45	35		2- 42	4- 58	1- 41	3- 39	2- 22	1)	82	74	71	57	
46	48	35	26	46	36	33	35	45	≤45	36		9- 34	12- 47	8- 38	8- 33	7- 21	1)	64	53	50	35	
51	46	34	39	45					52													
P2A	P4A																					
70	50	30	35																			

Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Name des Isolierglasherstellers	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco	Sanco
Typen- bzw. Markenbezeichnung	Sanco Plus ZERO NG	Sanco Plus ZERO NG	Sanco Plus TR III E	Sanco Plus Free Vision T	Sanco Sun Combi 41/21	Sanco Sun Combi 51/26	Sanco Sun Combi 61/32	Sanco Sun Combi 60/27	Sanco Sun Combi 70/35	Sanco Sun Combi 70/40	Sanco Sun Combi 74/42	Sanco Sun Combi Silber 48 T	Sanco Sun Bau 30 T	Sanco Sun Night Vision	Sanco Phon	Sanco Phon	
1. Aufbau																	
● Scheibenaufbau außen SZR innen in mm	4 10-16 4	4 10-18 4 10-18 4	4 10-18 4 10-18 4	4 12 4 12 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	8 16 6	12 20 8	
● Gesamtstärke in mm	18- 24	32- 48	32- 48	36	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	30	40	
2. Funktion																	
● Wärmedämmglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	
● Schallschutzglas															●	●	
● Sicherheitsglas																	
● Sonnenschutzglas					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
● Multifunktionsglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3. Leistungen																	
● U _g -Wert nach DIN EN 673	0,4- 0,5	0,4- 0,6	0,6- 0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
● Lichtdurchlässigkeit in %	57	65	73	75	41	51	61	59	70	72	74	48	27	33	79	78	
● Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	35	41	62	63	22	27	34	28	37	42	42	35	23	24	58	55	
● Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 R _w (dB)															42	50	
● Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw DIN EN 356																	
4. Maße, Gewichte																	
● Gewicht in kg/m ²																	
● Maximalabmessungen (max. Kantenlänge in cm)																	
● Minimalabmessung in cm																	
● Max. Oberfläche in m ²																	
● Max Seitenverhältnis																	

Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Schollglas GmbH	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG
GEWE-therm 1.1	GEWE-therm one 1.0	GEWE-therm one 0.9 kr	GEWE-therm 3fach 0.7	GEWE-therm 3fach 0.6	GEWE-therm 3fach 0.5 kr	GEWE-therm phon 26 A / 36-1.1	GEWE-therm phon 30 A / 38-1.1	GEWE-therm phon 28 A / 38 VSG-1.1	GEWE-therm phon 28 A/40 ST-1.1	GEWE-therm phon 30 A/42 ST-1.1	GEWE-therm phon 34 A/45 ST-1.1	GEWE-therm phon 45 A/50 ST - 1.2	GEWE-therm multi 29 A/36 P4A - 1.1	GEWE-therm sun Superneutral 70	GEWE-therm sun Superneutral 62	GEWE-therm sun Brilliant 66/33-1.0	GEWE-therm sun Brilliant 50/25-1.0	GEWE-therm sun Brilliant 50/25-1.0	GEWE-therm Alarm			Spritherm Plus	Spritherm WS 42/42	Spritherm Top
4 16 4	4 16 4	4 10 4	4 12 4 12 4	4 14 4 14 4	4 12 4 12 4	6 16 4	10 16 4	VSG- PVB44 2 16 4	VSG Si 33.1 16 6	VSG Si 44.1 16 6	VSG Si 44.1 16 10	VSG Si 66.2 24 VSG Si 44.2	10 PA4 15 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4		4 10 4	VSG 8 12 4 12 4	4 16 4 16 4	
24	24	18	36	40	36	26	30							26	26	26	26	26	24		14	42	44	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
												•												
1,1	1,0	0,9	0,7	0,6	0,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,1		1,1	0,7	0,6	
80	71	71	71	71	71	79	79	78	78	77	77	74	78	70	62	51	66	50	80		82	72	74	
63	52	52	50	50	50	61	59	55	58	56	56	52	54	41	34	28	36	27	63		64	48	53	
32	32	32	32	32	35	36	38	38	40	42	45	50	36	36	36	36	36	36	32		30	42	33	
								P2A					P4A										P2A	
																						20	45	30
																						1:10	1:6	1:6

Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Name des Isolierglasherstellers	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG
Typen- bzw. Markenbezeichnung	Spritherm Top KR	Spritherm Plus WS 28/37	Spritherm WS 32/40	Spritherm WS 34/44	Spritherm Plus Save A3	Spritherm So Neutral 51/26	Spritherm Top Solar	Uniglas / Top Pure 0,5	Uniglas / Top Pure 0,6	Uniglas / Top Solar 0,7	Uniglas / Top One 1,0	Uniglas / Vital 0,5	Uniglas / Phon 32/40 1,1	Uniglas / Phon 36/45 1,1 NC	Uniglas / Phon 44/41 0,7	
1. Aufbau																
● Scheibenaufbau außen SZR innen in mm	4 12 4 12 4	8 16 4	10 16 6	VSG 8 16 10	VSG 10 16 4	6 16 4	4 16 4 16 4	4-18 4-18 4	4-14 4-14 4	4-14 4-14 4	4- 16- 4	4-18 4-18 4	10 16 6	NC 10 16-10	10- 12-4 12-6	
● Gesamtstärke in mm	36	28	32	34	30	26	44	48,0	40,0	40,0	24,0	48,0	32,0	35,5	44,0	
2. Funktion																
● Wärmedämmglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● Schallschutzglas		●	●	●	●								●	●	●	
● Sicherheitsglas				●	●									●		
● Sonnenschutzglas						●										
● Multifunktionsglas		●	●	●	●	●	●									
3. Leistungen																
● U _g -Wert nach DIN EN 673	0,5	1,1	1,1	1,1	1,1	0,5	0,7	0,5	0,6	0,7	1,0	0,5	1,1	1,1	0,7	
● Lichtdurchlässigkeit in %	74	80	79	79	80	46	73	74	74	73	70	79	80	79	72	
● Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	52	61	60	58	57	25	62	53	53	61	53	55	60	57	50	
● Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 R _w (dB)	32	37	40	44	37	36	33		32	32	32		40	45	41	
● Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw DIN EN 356				P2A	P2A									P2A		
4. Maße, Gewichte																
● Gewicht in kg/m ²	30	30	40	45	30	25	30	30	30	30	20	30	40	47	50	
● Maximalabmessungen (max. Kantenlänge in cm)																
● Minimalabmessung in cm																
● Max. Oberfläche in m ²																
● Max Seitenverhältnis	1:6	1:10	1:6	1:6	1:6	1:10	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:10	1:10	1:10	

Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG	Uniglas GmbH & Co. KG																
Uniglas / Phon 49/46 0,7 NC	Uniglas / Phon 32/41 1,1 NC	Uniglas / Sun 60/28	Uniglas / Sun Neutral 61/34	Uniglas / Sun Platin 25/17	Uniglas / Sun Neutral 53/28																
NC 9 12-6 12-10	NC 10 16-6	6- 16 4	6- 16 4	6- 16 4	6- 16 4																
48,8	32,5	26,0	26,0	26,0	26,0																
●	●																				
●	●	●	●	●	●																
●	●																				
		●	●	●	●																
	●																				
0,7	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1																
71	80	60	60	25	52																
48	57	28	33	17	28																
46	41	36	36	36	36																
P1A	P2A																				
61	37	25	25	25	25																
1:10	1:10	1:6	1:6	1:6	1:6																