

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Name des Isolierglasherstellers	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner	Clima plus Securit-Partner
Typen- bzw. Markenbezeichnung	SGG CLIMAPLUS Ultra N	SGG CLIMAPLUS ONE Kr	SGG CLIMAPLUS ONE Ar	SGG CLIMATOP Ultra N Kr	SGG CLIMATOP ONE Kr SGG CLIMATOP MAX	SGG CLIMATOP LUX	SGG CLIMAPLUS RELAX	SGG CLIMAPLUS Ultra N BIOCLEAN	SGG CLIMAPLUS Ultra N Safe	SGG CLIMAPLUS Ultra N Protect	SGG CLIMAPLUS Ultra N Acoustic	SGG CLIMAPLUS Ultra N	SGG CLIMAPLUS Ultra N ANTELIO klar	SGG CLIMAPLUS Cool-Lite SKN 165 + SKN 154	SGG CLIMAPLUS Ultra N Cool-Lite	SGG Cool-Lite Extreme 60/28
1. Aufbau																
● Scheibenaufbau außen SZR innen in mm	4 16 4	4 10 4	4 16 4	4 12 4 12 4	4 12 4 12 4	4 14 4 14 4	4 16 4	4 16 4	VSG 16 6	SZR 10	VSG 20 6	VSG-Si 86 24 46	6 16 4	6 16 4	6 16 4	6 16 4
● Gesamtstärke in mm	24	18	24	36	36	40	24	24	28	23/ 62	34	49	26	26	26	26
2. Funktion																
● Wärmedämmglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● Schallschutzglas											●	●				
● Sicherheitsglas									●	●						
● Sonnenschutzglas							●						●	●	●	●
● Multifunktionsglas								●								
3. Leistungen																
● U _g -Wert nach DIN EN 673	1,1	0,9	1,0	0,5	0,4 0,5	0,7	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0
● Lichtdurchlässigkeit in %	80	71	71	71	58 74	73	70	77	77		76	72	41	61 50	45	60
● Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	63	50	50	50	37 60	62	42	61	58		55	50	37	33 27	37	28
● Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 R _w (dB)	ca. 32	30- 32	ca. 32	35	35 32	32	ca. 32	ca. 32	34		41	52	36	36	36	36
● Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw DIN EN 356										P11- EP4						
4. Maße, Gewichte																
● Gewicht in kg/m ²	20	20	20	30	30	30	20	20	30		35	60	25	25	25	25
● Maximalabmessungen (max. Kantenlänge in cm)																
● Minimalabmessung in cm																
● Max. Oberfläche in m ²																
● Max Seitenverhältnis																

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Name des Isolierglasherstellers														Interpane	Interpane	
	Glas Fischer	Glas Fischer	Glas Fischer	Glas Fischer	Glas Fischer	Glas Fischer	Glas Fischer	Glas Fischer	Glas Fischer	Glas Fischer	Glas Fischer	Glas Fischer	Glas Fischer			
Typen- bzw. Markenbezeichnung	Thermur HM TC 88 K	Thermur HM TC 88 IK	Thermur HM SC 75 IK	Thermur HM 44 K	Thermur HM 44 IK	Thermur HM SC 75 K brillant + brillant II	Thermur QI 31 A, 3 IK, 3 AIK	Thermur QI 3 UUNAR 3836	Thermur QI 3 UUNAR 4239	Thermur QI 3 UUNAR 4440	Thermur QI 3 UUNAR 4242	Thermur HM 2 TC 88 IK	Thermur HM 2 SC IK, K brillant	iplus neutral E	iplus City E	
1. Aufbau																
● Scheibenaufbau außen SZR innen in mm	4-7-11 TC 88 7-11-4	4-7-11 SC 75 7-11-4	4-7-11 SC 75 7-11-4	4-9 HM 44 11-4	4-7-11 HM 44 7-11	6-7-13 SC 75 7-13-4	4-12-4 12-4	6-12-4 12-4	8-12-4 12-6	10-12-4 12-6	6-12-4 12 44.1 SI	6-13 TC-13-6	6-13 SC-13-6	4 16 4	10 (P4A) 16 6	
● Gesamtstärke in mm	22-28	22-30	22-30	28	22-30	24-38	37	39	43	45	43	51	51	24	32	
2. Funktion																
● Wärmedämmglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
● Schallschutzglas	●	●	●	●	●	--/●	●	●	●	●	●				●	
● Sicherheitsglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	
● Sonnenschutzglas		●	●	●	●							●	●			
● Multifunktionsglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	
3. Leistungen																
● U _g -Wert nach DIN EN 673	0,6 0,9	0,5-0,8	0,5-0,7	0,8	0,5-0,7	0,4-0,9	0,7 0,5 0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	1,1	1,1	
● Lichtdurchlässigkeit in %	66	65	62	39	38-39	52-53 39	72 72 68	71	70	70	69	52	47 41	80	77	
● Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	52-53	50-51	39	24	24-25	28-29 20-21	50 50 46	49	47	47	48	40	30 23	62	55	
● Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 R _w (dB)	32-48	32-48	32-48	32-48	32-48	36-48	33	36	39	40	42	36	36		40	
● Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw DIN EN 356	bis P 6														P4A	
4. Maße, Gewichte																
● Gewicht in kg/m ²	ab 21	ab 21	ab 21	ab 21	ab 21	ab 26	31	36	46	51	46	31	31	20	37	
● Maximalabmessungen (max. Kantenlänge in cm)	300x 195 (350)	300x 195 (350)	300x 195 (350)	300x 195 (350)	300x 195 (350)	300x 195 (350)	250x 150	300x 200 (300)	300x 200 (300)	300x 200 (300)	300x 200 (300)	300x 195	300x 195	141x 240*	141x 240*	
● Minimalabmessung in cm	18x25	18x25	18x25	18x25	18x25	18x25	18x25	18x25	18x25	18x25	18x25	30x18	30x18	24x24	24x24	
● Max. Oberfläche in m ²	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,85	5,85	3,4*	3,4*	
● Max Seitenverhältnis	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6	1:10	1:10	1:6	1:6	

* Größere Abmessungen bei abweichenden Scheibenmaßen möglich

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Name des Isolierglasherstellers	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	Isolar	
Typen- bzw. Markenbezeichnung	Neutralux advance III ensolar III	Neutralux advance III ensolar III	Neutralux uno 3 Kr	Akutex advance II + advance 29.39 P4A	Akutex advance II AF	Akutex advance III ensolar III	Akutex advance III AF, ensolar III AF	Solarlux helios II 73/50, platinum II 71/42, nordic II 70/37	Solarlux helios III 66.43, platinum III 63.37, nordic III 63.34	Solarlux stratos II 65.41, stratos III 59.37	Solarlux polaris III 65.36, arctis II 52.27	Solarlux polaris III 58.92, arctis III 47.24, crystal III 54.29	Solarlux crystal II 60.32, silber-light II, 57.46, cosmos II 53.35	Solarlux silber-light III 52.39, cosmos III 43.28, silber III 36.19	Solarlux silber II, 40.21, silber-blau II 38.26, scandic II 53.27	Solarlux silber-blau III 34.22, scandic III 47.24, atlantis III 36.19		
1. Aufbau																		
● Scheibenaufbau außen SZR innen in mm	4 8,10,12 4	4 12,14,16 1 8 4	4 12 4	6-12 12-10 4-6 10 15 4	4,4- 6,6,16 4,4	6,8 12 4	8,10 12 4	6 12-16 4	6 12,14 4	6-12-16 4 6,12,14 4,12,14 4	6 12-16 4	6 12,14 4	6 12-16 4	6 12,14 4	6 12-16 4	6 12,14 4	6 12,14 4	
● Gesamtstärke in mm	28-36	36-48	36	22-36 29	31-38	38-40	45-47	22-26	38,42	22-26 38,42	22-26	38,42	22-26	38,42	22-26	38,42	38,42	
2. Funktion																		
● Wärmedämmglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
● Schallschutzglas				●	●	●	●											
● Sicherheitsglas																		
● Sonnenschutzglas								●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
● Multifunktionsglas																		
3. Leistungen																		
● U _g -Wert nach DIN EN 673	0,5-0,6 0,6-0,7	0,5-0,7 0,6-0,8	0,4	1,0-1,6 1,1-1,2	1,2	0,7 0,8	0,7 0,8	1,1-1,3 1,1-1,3 1,0-1,2	0,7 0,6	1,1-1,3 0,7-0,6	1,1-1,3 1,1-1,2	0,7 0,6	1,1-1,3 1,3	0,7 0,6	1,0-1,2 1,1-1,3 1,0-1,2	0,7 0,6		
● Lichtdurchlässigkeit in %	71 73	71 73	55	76-79 77	73-77	71 72	69 70	73 71 70	66 63 63	63 59	64 50	58 47 54	60 57 53	52 43 36	40 38 53	34 47 36		
● Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	51 61	51 61	35	55-65 59	55-59	49-50 58-59	47-48 56-57	50 42 37	43 37 34	34 37	36 26	32 24 29	32- 46 35	39 28 19	21 26 27	22 24 19		
● Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 R _w (dB)	32	32	33	36-42 38	41-47	36-37	43,46	32-36	36	36	32-36	36	32-36	36	32-36	36		
● Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw DIN EN 356				-/ P4A														
4. Maße, Gewichte																		
● Gewicht in kg/m ²	30	30	30	25-40 32	37-55	35-40	51-56	25	35	25 35	25	25	25	35	25	35		
● Maximalabmessungen (max. Kantenlänge in cm)																		
● Minimalabmessung in cm																		
● Max. Oberfläche in m ²																		
● Max Seitenverhältnis																		

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Name des Isolierglasherstellers	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Okalux	Sanco	Sanco	Sanco
	Okalux K	Kapilux W Kapilux T	Okacell	Okagel	Okatherm Wärmeschutz	Okatherm 3-fach	Okatherm Sonnenschutz	Okasolar W, Okasolar Retro O/U Okasolar S	Okasolar F	Kapilux TWD	Okawood	Okatech			
1. Aufbau															
● Scheibenaufbau außen SZR innen in mm	6 8-12 4 8 4	32- 34	10 14 10	6 60 6	6 12-16 4	6 8-12 4 8-12 4	6 12-16 4	22 30 24		40	6 18 6	nach Anfor- derung			4-11 14-16 4-11
● Gesamtstärke in mm			34	72							30	nach Anfor- derung	29- 51	26- 92	24- 38
2. Funktion															
● Wärmedämmglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● Schallschutzglas	●	●	●	●						●					●
● Sicherheitsglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	
● Sonnenschutzglas	●		●	●				●	●	●		●			
● Multifunktionsglas	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●
3. Leistungen															
● U _g -Wert nach DIN EN 673	0,8- 1,4	0,8 1,8	1,0	0,3	1,0- 1,6	0,5 0,7	1,0 1,6	1,0-1,9 1,2-2,0 1,1-1,9	0,6- 2,1	0,7	1,3- 1,9	1,0- 1,5	1,1	1,3- 1,5	1,1- 1,2
● Lichtdurchlässigkeit in %	16- 42	11-38 38-67	nach Anfor- derung	25- 61	80	70	73 16	3-52 2-39 1-47	2- 47	70	2- 29	2- 39			
● Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	14- 33	14-36 21-62	nach Anfor- derung	25- 59	60	46	42 15	12-49 10-34 8-24	9- 42	58	11- 28	8- 32			
● Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 R _w (dB)				52											30- 41
● Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw DIN EN 356													P1A P8B		
4. Maße, Gewichte															
● Gewicht in kg/m ²															
● Maximalabmessungen (max. Kantenlänge in cm)															
● Minimalabmessung in cm															
● Max. Oberfläche in m ²															
● Max Seitenverhältnis															

BAUELEMENTE BAU – Marktanalyse: Mehrscheiben-Isoliergläser – Funktionsgläser und Multifunktionsgläser

Name des Isolierglasherstellers	Schollglas Holding und Geschäftsführungs-GmbH	Schollglas Holding und Geschäftsführungs-GmbH	Schollglas Holding und Geschäftsführungs-GmbH	Schollglas Holding und Geschäftsführungs-GmbH	Schollglas Holding und Geschäftsführungs-GmbH	Schollglas Holding und Geschäftsführungs-GmbH	Semcoglas Holding GmbH	Semcoglas Holding GmbH	Semcoglas Holding GmbH	Semcoglas Holding GmbH	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG	Joh. Sprinz GmbH & Co. KG
Typen- bzw. Markenbezeichnung	GEWE-therm phon 30 A/42 St – 1,1 34 A/45 St – 1,1	GEWE-therm phon 45 A/50 St – 1,2	GEWE-therm multi 29-ak/39 P 4A – 1,1	GEWE-therm sun Superneutral 70, 62, 51	GEWE-therm sun brilliant 66/33-1,0, 50/25 – 1,0	GEWE-therm Alarm	Semco Star und Semco Star +	Semco Energie und Semco Energie +	Semco Klima 400, 500, 600, 700	Semco Klimastar 400, 500, 600, 700	Spritherm Plus S+S Primus	Spritherm Combi	Spritherm Top S (P)	Spritherm Top S KR (P)
1. Aufbau														
● Scheibenaufbau außen SZR innen in mm	VSG-Si 44 1/16/6 + 10	VSG-Si 66 2/24/VSG Si44.2	10P A 4/15/4	6 16 4	6 16 4	6 16 4	4/15 4	4/12/4/12/4	6/15/4	6/10/4 10/4	4 16 4	4 16 4	4 16 4 16 4	4 12 4 12 4
● Gesamtstärke in mm	16	24	15	16	16	16	23	36	25	34	24	24	44	36
2. Funktion														
● Wärmedämmglas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● Schallschutzglas	●	●	●											
● Sicherheitsglas	●	●	●			●								
● Sonnenschutzglas				●	●				●	●		●		
● Multifunktionsglas			●			●						●		
3. Leistungen														
● U _g -Wert nach DIN EN 673	1,1	1,2	1,1	1,1 1,0 1,0	1,0	1,1	1,1 1	0,5 0,4	1	0,5	1,1 1,21	1,0/ 1,1	0,5 0,6	0,4
● Lichtdurchlässigkeit in %	77	74	78	70 62 51	66 50	80	79 70	70 56	40 51 64/68	35 45 56/59	81 71	80	70	70
● Energiedurchlass g-Wert nach DIN EN 410 in %	56	52	54	41 34 28	36 27	63	63 53	56 37	21 26 32/37	19 24 29/34	60 50	63	48	48
● Schalldämmmaß nach DIN ISO 717 R _w (dB)	42 45	50	39	36	36	32					30	32	30	30
● Widerstandsklasse nach DIN 52290 bzw DIN EN 356			P4A											
4. Maße, Gewichte														
● Gewicht in kg/m ²							20	30	25	35	20	20	30	30
● Maximalabmessungen (max. Kantenlänge in cm)														
● Minimalabmessung in cm														
● Max. Oberfläche in m ²														
● Max Seitenverhältnis											1:10	1:10	1:6	1:6

