

AKUTERM - ISOLIERGLAS , Eigenschaften und Parameter

2025

2025/ 08 CE	AKUTERM	Aufbau	EXT mm	INT mm	Dicke mm	Gew. kg/m2	Gas	Ug EN 673 W/m2K	Rw Zertif. dB	Korrektur		Rw Simul. dB	Korrektur		Sicherheit		g Sonnen dsf. %	Lt Licht trans. %	Lr Licht refl. %	energie transm. T	energie reflektion ρ	Shading coeff.	UV transm %	
										C dB	Ctr dB		C dB	Ctr dB	EN 12600	EN 356								
STANDARD																								
AKU STANDARD		4 / 16 / 4	Float	Float	24	20		2,7	31	-1	-4							80	83	15	77	14/14	0,92	58
AKU STANDARD		6 / 16 / 6	Float	Float	28	30		2,7	33	-1	-5							78	81	15	73	13/13	0,89	52
2 IG Wärmeschutz																								
AKUPLUS XN		4 / 16 / 4	Float	Planitherm XN	24	20		1,4	31	-1	-4							65	82	11	58	27/25	0,74	49
AKUPLUS XN Ar		4 / 10 / 4	Float	Planitherm XN	18	20	Ar	1,4				30	-1	-3				65	82	11	58	27/25	0,74	49
AKUPLUS XN Ar		4 / 12 / 4	Float	Planitherm XN	20	20	Ar	1,3				31	-1	-4				65	82	11	58	27/25	0,74	49
AKUPLUS XN Ar		4 / 14 / 4	Float	Planitherm XN	22	20	Ar	1,1				32	-2	-5				65	82	11	58	27/25	0,74	49
AKUPLUS XN Ar		4 / 16 / 4	Float	Planitherm XN	24	20	Ar	1,1	31	-1	-4							65	82	11	58	27/25	0,74	49
AKUPLUS XN Ar		4 / 18 / 4	Float	Planitherm XN	26	20	Ar	1,1				33	-1	-5				65	82	11	58	27/25	0,74	49
AKUPLUS XN Ar		4 / 20 / 4	Float	Planitherm XN	28	20	Ar	1,1				33	-1	-5				65	82	11	58	27/25	0,74	49
AKUPLUS XN Ar		6 / 12 / 6	Float	Planitherm XN	24	30	Ar	1,3				32	-1	-4				64	80	11	56	26/24	0,73	44
AKUPLUS XN Ar		6 / 14 / 6	Float	Planitherm XN	26	30	Ar	1,1				34	-1	-5				64	80	11	56	26/24	0,73	44
AKUPLUS XN Ar		6 / 16 / 6	Float	Planitherm XN	28	30	Ar	1,1	33	-1	-5							64	80	11	56	26/24	0,73	44
AKUPLUS ECLAZ LUMI Ar		4 / 16 / 4	Float	ECLAZ LUMI	24	20	Ar	1,1	31	-1	-4							71	83	12	64	22/22	0,81	43
AKUPLUS ECLAZ LUMI Ar WS 26/35		6 / 16 / 4	Float	ECLAZ LUMI	26	25	Ar	1,1	35	-1	-5							69	83	12	63	21/22	0,80	41
AKUPLUS ECLAZ LUMI Ar		6 / 16 / 6	Float	ECLAZ LUMI	28	30	Ar	1,1	33	-1	-5							69	82	11	61	21/21	0,79	39
AKUPLUS ONE Ar		4 / 16 / 4	Float	Planitherm ONE	24	20	Ar	1,0	31	-1	-4							52	71	22	45	40/39	0,60	28
AKUPLUS ONE Ar WS 26/35		6 / 16 / 4	Float	Planitherm ONE	26	25	Ar	1,0	35	-1	-5							51	70	22	45	38/39	0,59	26
AKUPLUS ONE Ar		6 / 16 / 6	Float	Planitherm ONE	28	30	Ar	1,0	33	-1	-5							51	70	22	44	38/37	0,59	25
AKUPLUS ENERGY 72/38		4 / 16 / 4	Energy 72/38	Float	24	20	Ar	1,0				30	-1	-4				39	73	13	37	40/41	0,45	15
AKUPLUS ENERGY 72/38		6 / 16 / 4	Energy 72/38	Float	26	25	Ar	1,0				32	-1	-3				38	71	13	36	37/39	0,44	14
2 IG Wärmeschutz + Schallschutz																								
AKUPLUS XN WS 22/33		6 / 12 / 4	Float	Planitherm XN	22	25	Ar	1,3				35	-2	-5				64	81	11	57	26/25	0,73	47
AKUPLUS XN WS 24/33		6 / 14 / 4	Float	Planitherm XN	24	25	Ar	1,1				35	-1	-5				64	81	11	57	26/25	0,73	47
AKUPLUS XN WS 26/35		6 / 16 / 4	Float	Planitherm XN	26	25	Ar	1,1	35	-1	-5							64	81	11	57	26/25	0,73	47
AKUPLUS XN WS 24/36		8 / 12 / 4	Float	Planitherm XN	24	30	Ar	1,3	36	-2	-5							63	80	11	56	24/25	0,72	44
AKUPLUS XN WS 28/36		8 / 16 / 4	Float	Planitherm XN	28	30	Ar	1,1	36	-2	-5							63	80	11	56	24/25	0,72	44
AKUPLUS XN WS 34/37		8 / 20 / 6	Float	Planitherm XN	34	35	Ar	1,1				39	-2	-6				62	80	11	55	24/24	0,72	42
AKUPLUS XN WS 30/37		10 / 16 / 4	Float	Planitherm XN	30	35	Ar	1,1	37	-2	-5							62	80	11	55	23/25	0,71	42
AKUPLUS XN WS 32/38		10 / 18 / 4	Float	Planitherm XN	32	35	Ar	1,1	38	-2	-6							61	80	11	55	23/25	0,71	42
AKUPLUS XN WS 38/39		10 / 22 / 6	Float	Planitherm XN	38	40	Ar	1,1				39	-3	-6				61	79	11	54	23/24	0,71	41
2 IG Spezial Wärmeschutz + Schallschutz																								
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS 27/34		VSG 33.1 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	27	25	Ar	1,1	34	-1	-5				2B2			60	81	11	56	23/25	0,70	3
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS 29/37		VSG 44.2 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	29	30	Ar	1,1	37	-2	-6				1B1	P2A		59	80	11	52	21/25	0,68	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS 32/39		VSG 4.4.22 / 16 / 6	VSG	Planitherm XN	32	35	Ar	1,1	39	-2	-5				1B1	P4A		58	80	11	51	20/24	0,67	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS 33/41		VSG 5.5.2 / 16 / 6	VSG	Planitherm XN	33	40	Ar	1,1	41	-1	-5				1B1	P2A		58	79	11	50	20/24	0,66	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 29/39		VSG-Si 4.4.2 / 16 / 4	VSG-Si	Planitherm XN	29	30	Ar	1,1				39	-1	-6	1B1	P2A		59	80	11	52	21/25	0,68	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 31/42		VSG-Si 4.4.2 / 16 / 6	VSG-Si	Planitherm XN	31	35	Ar	1,1	42	-2	-7				1B1	P2A		59	80	11	51	21/24	0,68	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 34/45		VSG-Si 4.4.2 / 16 / VSG-Si 4.4.2	VSG-Si	VSG-Si Low-E 1.1	34	45	Ar	1,1				45	-2	-7	1B1	P2A		59	79	11	50	21/20	0,67	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 36/46		VSG-Si 4.4.2 / 18 / VSG-Si 4.4.2	VSG-Si	VSG-Si Low-E 1.1	36	45	Ar	1,1				46	-3	-8	1B1	P2A		59	79	11	50	21/20	0,67	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 38/48		VSG-Si 6.6.2 / 16 / VSG-Si 4.4.2	VSG-Si	VSG-Si Low-E 1.1	38	50	Ar	1,1	48	-2	-6				1B1	P2A		57	78	11	48	19/20	0,65	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 42/49		VSG-Si 6.6.2 / 20 / VSG-Si 4.4.2	VSG-Si	VSG-Si Low-E 1.1	42	50	Ar	1,1	49	-2	-6				1B1	P2A		57	78	11	48	19/20	0,65	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 48/55		VSG-Si 6.6.2 / 22 / VSG-Si 6.6.2	VSG-Si	VSG-Si Low-E 1.1	48	60	Ar	1,1				55	-2	-7	1B1	P2A		57	77	11	46	19/18	0,65	0

Zweifachisoliertes Glas	Aufbau	EXT mm	INT mm	Dicke mm	Gew. kg/m ²	Gas	Ug EN 673 W/m ² K	Rw Zertif. dB	Korrektur		Rw Simul. dB	Korrektur		Sicherheit		g Sonnensd. %	Lt Licht trans. %	Lr Licht refl. %	energie transm. τ	energie reflektion ρ	Shading coeff.	UV transm %	
									C	Ctr		C	Ctr	EN	EN								
									dB	dB		dB	dB	12600	356								
2 IG Wärmeschutz + Sicherheit VSG																							
AKUPLUS SECURIT	VSG 33.1 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	27	25	Ar	1.1	34	-1	-5					2B2		60	81	11	54	23/25	0,70	2
AKUPLUS SECURIT P1A	VSG 33.2 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	27	25	Ar	1.1				36	-1	-5	1B1	P1A	60	81	11	53	23/25	0,69	0	
AKUPLUS SECURIT P4A	VSG 33.22 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	28	25	Ar	1.1				36	-1	-5	1B1	P4A	59	81	11	52	21/25	0,68	0	
AKUPLUS SECURIT	VSG 44.1 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	29	30	Ar	1.1	35	-1	-5				2B2		60	80	11	53	22/25	0,68	2	
AKUPLUS SECURIT P2A	VSG 44.2 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	29	30	Ar	1.1	37	-2	-6				1B1	P2A	59	80	11	52	21/25	0,68	0	
AKUPLUS SECURIT P4A	VSG 44.22 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	30	30	Ar	1.1	36	-1	-5				1B1	P4A	58	80	11	51	20/25	0,67	0	
AKUPLUS SECURIT P2A	VSG 44.2 / 16 / 6	VSG	Planitherm XN	31	35	Ar	1.1	38	-2	-5				1B1	P2A	59	80	11	51	21/24	0,68	0	
2 IG Wärmeschutz + Sicherheit ESG																							
AKUPLUS XN SECURIT 2x1C3	4 / 16 / 4	ESG	ESG Low-E 1.1	24	20	Ar	1.1	31	-1	-4				1C3		65	81	12	58	27/25	0,75	38	
AKUPLUS XN SECURIT 2x1C2	6 / 16 / 6	ESG	ESG Low-E 1.1	26	30	Ar	1.1	33	-1	-5				1C2		64	80	12	56	26/24	0,73	35	
2 IG Wärmeschutz + Sonnenschutz																							
PLANIBEL - farbig in der Masse																							
AKUPLUS SOLARCONTROL PB BRONZ 56/46	4 / 16 / 4	Planibel Bronz	Low-E 1.1	24	20	Ar	1.1	30	-1	-4						46	56	8	40	17/26	0,52	19	
AKUPLUS SOLARCONTROL PB BRONZ 46/38	6 / 16 / 4	Planibel Bronz	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			38	46	7	32	13/26	0,44	13	
AKUPLUS SOLARCONTROL PB GREEN 71/46	4 / 16 / 4	Planibel Green	Low-E 1.1	24	20	Ar	1.1	30	-1	-4						46	71	10	40	12/26	0,53	22	
AKUPLUS SOLARCONTROL PB GREEN 66/39	6 / 16 / 4	Planibel Green	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			39	66	10	34	9/26	0,45	16	
AKUPLUS SOLARCONTROL PB GREY 39/34	6 / 16 / 4	Planibel Grey	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			34	39	6	29	11/26	0,39	14	
AKUPLUS SOLARCONTROL PB DARK GREY 8/10	6 / 16 / 4	Planibel Dark Grey	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			10	8	4	5	5/25	0,12	1	
AKUPLUS SOLARCONTROL PB AZUR 66/44	6 / 16 / 4	Planibel Azur	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			44	66	10	38	11/26	0,50	25	
AKUPLUS SOLARCONTROL PB PRIVABLUE 31/21	6 / 16 / 4	Planibel Privablue	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			21	31	6	17	5/25	0,24	11	
AKUPLUS SOLARCONTROL PB DARK BLUE 52/35	6 / 16 / 4	Planibel Dark Blue	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			35	52	8	30	8/26	0,41	20	
STOPSOL CLASSIC - gefärbt in der Masse mit externer Bronzereflektion																							
AKUPLUS SOLARCONTROL SC CLEAR 35/32	6 / 16 / 4	Stopsol CI Clear	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			32	35	35	27	40/35	0,37	12	
AKUPLUS SOLARCONTROL SC BRONZ 20/20	6 / 16 / 4	Stopsol CI Bronz	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			20	20	34	16	33/29	0,23	4	
AKUPLUS SOLARCONTROL SC GREY 16/18	6 / 16 / 4	Stopsol CI Grey	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			18	16	34	14	32/38	0,21	4	
AKUPLUS SOLARCONTROL SC GREEN 28/19	6 / 16 / 4	Stopsol CI Green	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			19	28	35	15	29/30	0,22	5	
STOPSOL SUPERSILVER - in der Masse gefärbt mit Außenreflexion Silber																							
AKUPLUS SOLARCONTROL SSS CLEAR 57/46	6 / 16 / 4	Stopsol SS Clear	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			46	57	37	41	41/39	0,53	23	
AKUPLUS SOLARCONTROL SSS GREY 27/25	6 / 16 / 4	Stopsol SS Grey	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			25	27	34	21	31/29	0,29	8	
AKUPLUS SOLARCONTROL SSS GREEN 47/28	6 / 16 / 4	Stopsol SS Green	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			28	47	36	24	29/33	0,32	9	
AKUPLUS SOLARCONTROL SSS DARK BLUE 36/25	6 / 16 / 4	Stopsol SS Dark Blue	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			25	36	35	21	28/31	0,29	11	
COOL LITE - neutrale Farbgebung mit minimaler Außenreflexion																							
AKUPLUS COOL-LITE SKN 176 70/37	6 / 16 / 4	Cool Lite SKN 176	Float	26	25	Ar	1.0	35	-1	-5						37	70	13	35	37/42	0,43	19	
AKUPLUS COOL-LITE SKN 183 75/40	6 / 16 / 4	Cool Lite SKN 183	Float	26	25	Ar	1.0	35	-1	-5						40	75	12	38	35/39	0,46	19	
AKUPLUS COOL-LITE XTREME 60/28	6 / 16 / 4	XTREME 60/28	Float	26	25	Ar	1.0	35	-1	-5						28	60	14	26	42/49	0,32	14	
AKUPLUS COOL-LITE XTREME 61/29	6 / 16 / 4	XTREME 61/29	Float	26	25	Ar	1.0	35	-1	-5						29	61	11	27	37/47	0,33	12	

Dreifachisoliertes Glas	Aufbau	EXT mm	INT mm	Dicke mm	Gew. kg/m ²	Gas	Ug EN 673 W/m ² K	Rw Zertif. dB	Korrektur		Rw Simul. dB	Korrektur		Sicherheit		g Sonnen dsf. %	Lt Licht trans. %	Lr Licht refl. %	energie transm. τ	energie reflektion ρ	Shading coeff.	UV transm %
									C dB	Ctr dB		C dB	Ctr dB	EN 12600	EN 356							
3IG Wärmeschutz																						
AKUTOP XN 28/0.8 Ar	4 / 08 / 4 / 08 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	28	30	Ar	1,0				27	-1	-3			53	73	14	46	30/30	0,61	36
AKUTOP XN 32/0.8 Ar	4 / 10 / 4 / 10 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	32	30	Ar	0,8				28	-1	-4			53	73	14	46	30/30	0,61	36
AKUTOP XN 36/0.7 Ar	4 / 12 / 4 / 12 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	36	30	Ar	0,7	32	-1	-5						53	73	14	46	30/30	0,61	36
AKUTOP XN 40/0.6 Ar	4 / 14 / 4 / 14 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	40	30	Ar	0,6	32	-1	-4						53	73	14	46	30/30	0,61	36
AKUTOP XN 44/0.6 Ar	4 / 16 / 4 / 16 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	44	30	Ar	0,6	32	-1	-5						53	73	14	46	30/30	0,61	36
AKUTOP XN 48/0.5 Ar	4 / 18 / 4 / 18 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	48	30	Ar	0,5	32	-1	-5						53	73	14	46	30/30	0,61	36
AKUTOP XN 44/0.6 Ar	6 / 14 / 4 / 14 / 6	Planitherm XN	Planitherm XN	44	40	Ar	0,6				36	-2	-7			52	73	14	44	28/28	0,60	33
AKUTOP XN 48/0.6 Ar	6 / 16 / 4 / 16 / 6	Planitherm XN	Planitherm XN	48	40	Ar	0,6				37	-3	-7			52	73	14	44	28/28	0,60	33
AKUTOP XN 52/0.5 Ar	6 / 18 / 4 / 18 / 6	Planitherm XN	Planitherm XN	52	40	Ar	0,5				38	-3	-7			52	73	14	44	28/28	0,60	33
AKUTOP XN 50/0.6 Ar	6 / 16 / 6 / 16 / 6	Planitherm XN	Planitherm XN	50	45	Ar	0,6				36	-3	-7			52	72	14	43	28/28	0,60	32
AKUTOP ECLAZ LUMI 44/0.6 Ar	4 / 16 / 4 / 16 / 4	ECLAZ LUMI	ECLAZ LUMI	44	30	Ar	0,6	32	-1	-5						60	77	14	53	26/26	0,69	29
AKUTOP ECLAZ LUMI 48/0.5 Ar	4 / 18 / 4 / 18 / 4	ECLAZ LUMI	ECLAZ LUMI	48	30	Ar	0,5	32	-1	-5						60	77	14	53	26/26	0,69	29
AKUTOP ECLAZ LUMI 48/0.6 Ar	6 / 16 / 4 / 16 / 6	ECLAZ LUMI	ECLAZ LUMI	48	40	Ar	0,6				34	-3	-8			59	76	14	51	25/25	0,67	27
AKUTOP ECLAZ LUMI 52/0.5 Ar	6 / 18 / 4 / 18 / 6	ECLAZ LUMI	ECLAZ LUMI	52	40	Ar	0,5				38	-3	-7			59	76	14	51	25/25	0,67	27
AKUTOP ONE 44/0.5 Ar	4 / 16 / 4 / 16 / 4	Planitherm ONE	Planitherm ONE	44	30	Ar	0,5	32	-1	-5						37	57	32	32	46/46	0,43	14
AKUTOP ONE 48/0.5 Ar	6 / 16 / 4 / 16 / 6	Planitherm ONE	Planitherm ONE	48	40	Ar	0,5				37	-3	-7			37	56	31	31	43/43	0,42	14
AKUTOP ONE 50/0.5 Ar	6 / 16 / 6 / 16 / 6	Planitherm ONE	Planitherm ONE	50	40	Ar	0,5				36	-3	-7			37	56	31	30	43/43	0,42	13
AKUTOP ENERGY 72/38	4 / 16 / 4 / 16 / 4	Energy 72/38	Iplus	44	30	Ar	0,5				33	-2	-6			36	66	16	32	41/37	0,41	11
AKUTOP ENERGY 72/38	6 / 16 / 4 / 16 / 6	Energy 72/38	Iplus	48	40	Ar	0,5				36	-2	-6			35	65	15	31	39/35	0,40	10
AKUTOP 1.0.1 44/0.5 Ar	4 / 16 / 4 / 16 / 4	Planitherm XN	Planitherm ONE	44	30	Ar	0,5	32	-1	-5						45	64	23	37	34/41	0,51	21
AKUTOP 1.0.1 48/0.5 Ar	6 / 16 / 4 / 16 / 6	Planitherm XN	Planitherm ONE	48	40	Ar	0,5				37	-3	-7			44	63	23	36	35/39	0,50	20
3 IG Wärmeschutz + Schallschutz																						
AKUTOP XN WS 38/36	6 / 12 / 4 / 12 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	38	35	Ar	0,7	36	-1	-5						52	73	14	45	28/30	0,60	34
AKUTOP XN WS 42/39	8 / 12 / 4 / 12 / 6	Planitherm XN	Planitherm XN	42	45	Ar	0,7	39	-1	-4						51	72	14	44	27/28	0,59	32
AKUTOP XN WS 44/41	10 / 12 / 4 / 12 / 6	Planitherm XN (prostřední)	Planitherm XN	44	50	Ar	0,7	41	-2	-4						53	71	14	43	27/28	0,61	29
AKUTOP XN SILENCE WS-Si 42/42	6 / 12 / 4 / 12 / VSG-Si 4.4.1	Planitherm XN	VSG-Si Low-E 1.1	42	45	Ar	0,7	42	-1	-5				2B2		52	72	14	41	28/24	0,60	2
AKUTOP XN SILENCE WS-Si 44/45	8 / 12 / 4 / 12 / VSG-Si 4.4.2	Planitherm XN	VSG-Si Low-E 1.1	45	50	Ar	0,7	45	-3	-8				1B1 P2A		51	72	14	40	27/24	0,59	0
AKUTOP XN SILENCE WS-Si 44/47	VSG-Si 4.4.1/12/4/12/VSG-Si 4.4.1	VSG-Si Low-E 1.1	VSG-Si Low-E 1.1	46	50	Ar	0,7	47	-2	-6				2B2		49	72	14	40	24/24	0,56	0
AKUTOP XN SILENCE WS-Si 50/50	VSG-Si 6.6.1/12/6/12/VSG-Si 4.4.1	VSG-Si Low-E 1.1	VSG-Si Low-E 1.1	52	65	Ar	0,7	50	-2	-6				2B2		47	70	14	39	22/24	0,54	0
AKUTOP XN SILENCE WS-Si 56/52	VSG-Si 6.6.2/12/6/12/VSG-Si 6.6.2	VSG-Si Low-E 1.1	VSG-Si Low-E 1.1	56	75	Ar	0,7				52	-2	-6	1B1 P2A		47	69	14	37	21/21	0,54	0
3 IG Wärmeschutz + Sicherheit																						
AKUTOP XN 2B2 (331)	VSG 33.1 / 16 / 4 / 16 / 4	VSG Low-E 1.1	Planitherm XN	47	35	Ar	0,6				37	-2	-7	2B2		50	73	14	43	26/30	0,57	2
AKUTOP XN P2A (332)	VSG 33.2 / 16 / 4 / 16 / 4	VSG Low-E 1.1	Planitherm XN	47	35	Ar	0,6				37	-2	-7	1B1 P2A		49	73	14	42	25/30	0,56	0
AKUTOP XN 2B2 (441)	VSG 44.1 / 16 / 4 / 16 / 4	VSG Low-E 1.1	Planitherm XN	49	40	Ar	0,6				38	-1	-6	2B2		49	73	14	42	24/30	0,56	2
AKUTOP XN P2A (442)	VSG 44.2 / 16 / 4 / 16 / 4	VSG Low-E 1.1	Planitherm XN	49	40	Ar	0,6				39	-2	-6	1B1 P2A		48	72	14	42	24/30	0,56	0
AKUTOP XN P4A (4422)	VSG 44.22 / 16 / 4 / 16 / 4	VSG Low-E 1.1	Planitherm XN	50	40	Ar	0,6				40	-2	-7	1B1 P4A		48	72	14	41	22/30	0,55	0

Dreifachisolierglas	Aufbau	EXT mm	INT mm	Dicke mm	Gew. kg/m ²	Gas	Ug EN 673 W/m ² K	Rw Zertif. W. dB	Korrektur		Rw Simul. dB	Korrektur		Sicherheit		g Sonnendst. %	Lt Lichttrans. %	Lr Lichtrefl. %	energie transm. τ	enrgie reflektion ρ	Shading coeff. %	UV transm %
									C	Ctr		C	Ctr	EN	EN							
									dB	dB		dB	dB	12600	356							
3 IG Wärmeschutz + Sonnenschutz																						
PLANIBEL - farbige in der Masse																						
AKUTOP SOLARCONTROL PB Bronz 42/32	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Planibel Bronz	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			32	42	8	26	14/30	0,37	10
AKUTOP SOLARCONTROL PB Grey 35/29	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Planibel Grey	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			29	35	8	23	12/30	0,33	10
AKUTOP SOLARCONTROL PB Green 61/35	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Planibel Green	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			35	61	12	30	10/31	0,40	12
AKUTOP SOLARCONTROL PB Dark Blue 48/31	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Planibel Dark Blue	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			31	48	9	26	9/30	0,36	15
STOPSOL CLASSIC - gefärbt in der Masse mit externer Bronzereflexion																						
AKUTOP SOLARCONTROL SC Clear (1) 33/28	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Stopsol SC Clear (1)	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			28	33	34	23	40/38	0,32	9
AKUTOP SOLARCONTROL SC Bronze (1) 18/17	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Stopsol SC Bronze (1)	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			17	18	32	13	32/33	0,19	3
AKUTOP SOLARCONTROL SC Green (1) 26/16	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Stopsol SC Green (1)	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			16	26	33	13	28/34	0,19	4
AKUTOP SOLARCONTROL SC Grey (1) 15/15	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Stopsol SC Grey (1)	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			15	15	32	11	30/32	0,17	3
STOPSOL SUPERSILVER - in der Masse gefärbt mit Außenreflexion Silber																						
AKUTOP SOLARCONTROL SSS Clear (1) 53/41	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Stopsol SSS Clear (1)	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			41	53	39	34	45/41	0,47	18
AKUTOP SOLARCONTROL SSS Green (1) 43/25	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Stopsol SSS Green (1)	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			25	43	37	21	29/36	0,29	7
AKUTOP SOLARCONTROL SSS Grey (1) 25/21	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Stopsol SSS Grey (1)	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			21	25	35	17	32/33	0,25	6
AKUTOP SOLARCONTROL SSS Dark Blue (1) 33/22	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Stopsol SSS Dark Blue (1)	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			22	33	36	18	29/35	0,25	9
COOL LITE - neutrale Farbgebung mit minimaler Außenreflexion																						
AKUTOP COOL LITE 176 64/34	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Cool-Lite SKN 176	Planitherm XN	46	35	Ar	0,5	36	-1	-5						34	63	15	30	38/37	0,40	15
AKUTOP COOL LITE 176 ONE 56/30	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Cool-Lite SKN 176	Planitherm ONE	46	35	Ar	0,5	36	-1	-5						30	55	21	26	41/45	0,35	10
AKUTOP COOL LITE 183 68/37	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Cool-Lite SKN 183	Planitherm XN	46	35	Ar	0,5	36	-1	-5						37	67	14	33	36/35	0,43	13
AKUTOP COOL LITE 183 ONE 60/32	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Cool-Lite SKN 183	Planitherm ONE	46	35	Ar	0,5	36	-1	-5						32	59	21	28	40/44	0,37	9
AKUTOP COOL LITE X-Treme (60/28) 55/26	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Cool-Lite X-Treme 60/28	Planitherm XN	46	35	Ar	0,5	36	-1	-5						26	54	15	23	43/41	0,30	11
AKUTOP COOL LITE X-Treme (60/28) ONE 48/23	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Cool-Lite X-Treme 60/28	Planitherm ONE	46	35	Ar	0,5	36	-1	-5						23	48	20	20	45/48	0,26	7
Zwischenglasjalousien ScreenLine SL22																						
AKUTOP XN Screenline SL 22	4 / 12 / 4 / 22 / 4	Planitherm XN	Float	46		Ar	0,6									51	73	14	46	30/32	0,59	33

Ug : Ug-Wert nach DIN EN 673 in W/m² K

Rw : bewertetes Schalldämm-Maß Rw, nach DIN EN ISO 140-3/717-1 n dB

g : Gesamtenergiedurchlässigkeit g-Wert in % von außen innen nach DIN EN 410

Lt : Lichtdurchlässigkeit in %

Lr : Lichtreflektion außen in %

SC : Shading coefficient

UV : UV Strahlungsdurchlässigkeit in %

Ausstellungsdatum : 08 / 2025

Ug wert : nach EN 673

Strahlenmerkmale : nach EN 410

Sicherheitsnormen

EN 12600	Widerstand gegen Pendelschlag
EN 356	Einbruchhemmung
EW , E , EI	Brandschutz (Minuten)

Rw Zertifizierter Wert : Akustische Werte gemäß EN 12758 (Glas im Bauwesen – Verglasung und Luftschalldämmung – Produktbeschreibungen, Leistungsbestimmung und Erweiterungsregeln) und von der benannten Stelle.

Rw simulierte Berechnung : Bei den Luftschalldämmwerten handelt es sich um Schätzwerte, nicht um Prüfungen oder Berechnungen. Die Genauigkeit der ermittelten Werte beträgt +/- 2 dB.

Sie entsprechen einer Verglasung mit den Abmessungen 1230 mm x 1480 mm gemäß der Norm EN ISO 10140-3 (Akustik – Labormessung der Schalldämmung von Baukonstruktionen).

Tatsächliche Werte in realen Situationen können je nach tatsächlichen Abmessungen, Montagesystem, Installationstyp, Umgebung, Lärmquellen usw. variieren.