

2022 / 03 CE	AKUTERM		složení	exteriér mm	interiér mm	tl. mm	hm. kg/m <sup>2</sup>	plyn	Ug EN 673 W/m <sup>2</sup> K	Rw certifik. dB	korekce C dB	Ctr dB	Rw simulov. dB	korekce C dB	Ctr dB	bezpečnost EN 12600	EN 356	g solární faktor %	Lt prostup světla %	Lr reflexe světla %	propustnost solární energie T	reflexe solární energie p	stínící koef. SC	UV %
<b>STANDARD</b>																								
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
<b>TEPELNĚ - IZOLAČNÍ</b>																								
AKUPLUS XN		4 / 16 / 4	Float	Planitherm XN	24	20			1,4	31	-1	-4						65	82	11	60	27/27	0,75	43
AKUPLUS XN Ar		4 / 10 / 4	Float	Planitherm XN	18	20	Ar		1,4				26	0	-2			65	82	11	60	27/27	0,75	43
AKUPLUS XN Ar		4 / 12 / 4	Float	Planitherm XN	20	20	Ar		1,3				27	-1	-4			65	82	11	60	27/27	0,75	43
AKUPLUS XN Ar		4 / 14 / 4	Float	Planitherm XN	22	20	Ar		1,1				28	-1	-4			65	82	11	60	27/27	0,75	43
AKUPLUS XN Ar		4 / 16 / 4	Float	Planitherm XN	24	20	Ar		1,1	31	-1	-4						65	82	11	60	27/27	0,75	43
AKUPLUS XN Ar		4 / 18 / 4	Float	Planitherm XN	26	20	Ar		1,1				30	-1	-5			65	82	11	60	27/27	0,75	43
AKUPLUS XN Ar		4 / 20 / 4	Float	Planitherm XN	28	20	Ar		1,1				30	-1	-5			65	82	11	60	27/27	0,75	43
AKUPLUS XN Ar		6 / 12 / 6	Float	Planitherm XN	24	30	Ar		1,3				29	-1	-4			64	81	11	57	26/26	0,74	39
AKUPLUS XN Ar		6 / 14 / 6	Float	Planitherm XN	26	30	Ar		1,1				30	-1	-5			64	81	11	57	26/26	0,74	39
AKUPLUS XN Ar		6 / 16 / 6	Float	Planitherm XN	28	30	Ar		1,1	33	-1	-5						64	81	11	57	26/26	0,74	39
AKUPLUS ECLAZ Ar		4 / 16 / 4	Float	ECLAZ	24	20	Ar		1,1	31	-1	-4						71	83	12	64	22/22	0,81	43
AKUPLUS ECLAZ Ar WS 26/35		6 / 16 / 4	Float	ECLAZ	26	25	Ar		1,1	35	-1	-5						69	83	12	63	21/22	0,80	41
AKUPLUS ECLAZ Ar		6 / 16 / 6	Float	ECLAZ	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	72	22	46	40/41	0,60	29
AKUPLUS ONE Ar WS 26/35		6 / 16 / 4	Float	Planitherm ONE	26	25	Ar		1,0	35	-1	-5						51	71	22	45	38/41	0,59	28
AKUPLUS ONE Ar		6 / 16 / 6	Float	Planitherm ONE	28	30	Ar		1,0	33	-1	-5						51	71	22	45	38/38	0,59	27
<b>PROTIHLUKOVÉ - STANDARD</b>																								
AKUPLUS XN WS 22/33		6 / 12 / 4	Float	Planitherm XN	22	25	Ar		1,3	33	-1	-4						64	81	11	58	26/27	0,74	41
AKUPLUS XN WS 24/33		6 / 14 / 4	Float	Planitherm XN	24	25	Ar		1,1				33	-1	-4			64	81	11	58	26/27	0,74	41
AKUPLUS XN WS 26/35		6 / 16 / 4	Float	Planitherm XN	26	25	Ar		1,1	35	-1	-5						64	81	11	58	26/27	0,74	41
AKUPLUS XN WS 24/36		8 / 12 / 4	Float	Planitherm XN	24	30	Ar		1,3	36	-2	-5						63	81	11	57	24/27	0,72	39
AKUPLUS XN WS 28/36		8 / 16 / 4	Float	Planitherm XN	28	30	Ar		1,1	36	-2	-5						63	81	11	57	24/27	0,72	39
AKUPLUS XN WS 34/37		8 / 20 / 6	Float	Planitherm XN	34	35	Ar		1,1	37	-1	-4						63	80	11	56	24/25	0,72	37
AKUPLUS XN WS 30/37		10 / 16 / 4	Float	Planitherm XN	30	35	Ar		1,1	37	-2	-5						62	80	11	56	23/27	0,71	37
AKUPLUS XN WS 32/38		10 / 18 / 4	Float	Planitherm XN	32	35	Ar		1,1	38	-2	-8						62	80	11	56	23/27	0,71	37
AKUPLUS XN WS 38/39		10 / 22 / 6	Float	Planitherm XN	38	40	Ar		1,1				39	-3	-6			62	80	11	55	23/25	0,71	36
<b>PROTIHLUKOVÉ - SPECIÁLNÍ</b>																								
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS 27/34		VSG 33.1 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	27	25	Ar		1,1	34	-1	-5				2B2		61	81	11	56	23/27	0,70	2
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	54	20/27	0,68	1
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	79	11	52	18/25	0,66	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	52	19/25	0,67	1
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 29/39		VSG-Si 4.4.2 / 16 / 4	VSG-Si	Planitherm XN	29	30	Ar		1,1	39	-2	-5				1B1 P2A		59	80	11	54	20/27	0,68	1
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	53	20/25	0,68	1
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 34/44		VSG-Si 4.4.2 / 16 / VSG-Si 4.4.2	VSG-Si	VSG-Si Low-E 1.1	34	45	Ar		1,1				44	-3	-8	1B1 P2A		59	79	11	51	20/20	0,68	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 38/46		VSG-Si 4.4.2 / 20 / VSG-Si 4.4.2	VSG-Si	VSG-Si Low-E 1.1	38	45	Ar		1,1				46	-4	-9	1B1 P2A		59	79	11	51	20/20	0,68	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	49	18/20	0,66	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	49	18/20	0,66	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 48/53		VSG-Si 6.6.2 / 22 / VSG-Si 6.6.2	VSG-Si	VSG-Si Low-E 1.1	48	60	Ar		1,1				53	-1	-5	1B1 P2A		57	77	11	47	18/18	0,65	0
AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 53/55		VSG-Si 6.6.2 / 27 / VSG-Si 6.6.2	VSG-Si	VSG-Si Low-E 1.1	53	60	Ar		1,2				55	-2	-6	1B1 P2A		57	77	11	47	18/18	0,65	0
<b>BEZPEČNOSTNÍ - VRSTVENÉ</b>																								
AKUPLUS XN SAFE		VSG 33.1 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	27	25	Ar		1,1	34	-1	-5				2B2		61	81	11	56	23/27	0,70	2
AKUPLUS XN SAFE P2A		VSG 33.2 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	27	25	Ar		1,1				34	-1	-5	1B1 P2A		60	81	11	55	21/27	0,69	1
AKUPLUS XN SAFE P4A		VSG 33.22 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	28	25	Ar		1,1				34	-1	-5	1B1 P4A		59	81	11	54	19/27	0,68	0
AKUPLUS XN SAFE P2A		VSG 33.2 / 16 / 6	VSG	Planitherm XN	29	30	Ar		1,1				34	-2	-5	1B1 P2A		60	80	11	54	21/25	0,69	1
AKUPLUS XN SAFE		VSG 44.1 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	29	30	Ar		1,1	35	-1	-5				2B2		60	81	11	55	22/27	0,69	2
AKUPLUS XN SAFE P2A		VSG 44.2 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	29	30	Ar		1,1	37	-2	-6				1B1 P2A		59	80	11	54	20/27	0,68	1
AKUPLUS XN SAFE P4A		VSG 44.22 / 16 / 4	VSG	Planitherm XN	30	30	Ar		1,1	36	-1	-5				1B1 P4A		59	80	11	53	19/27	0,67	0
AKUPLUS XN SAFE P2A		VSG 44.2 / 16 / 6	VSG	Planitherm XN	31	35	Ar		1,1	37	-1	-5				1B1 P2A		58	80	11	53	20/25	0,68	1
<b>BEZPEČNOSTNÍ - TVRZENÉ</b>																								
AKUPLUS XN SECURIT 2x1C3		4 / 16 / 4	ESG	ESG Low-E 1.1	24	20	Ar		1,1	31	-1	-4				1C3		65	82	12	59	27/27	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	81	11	57	26/26	0,73	35

	složení	exteriér mm	interiér mm	tl. mm	hm. kg/m2	plyn	Ug EN 673 W/m2K	Rw certifik. dB	korekce		Rw simulov. dB	korekce		bezpečnost		g solární faktor %	Lt prostup světla %	Lr reflexe světla %	propustnost solární energie T	reflexe solární energie p	stínicí koef. SC	UV %	
									C	Ctr		C	Ctr	EN 12600	EN 356								
<b>BEZPEČNOSTNÍ - PROTIPOŽÁRNÍ</b>																						<b>třída</b>	
AKUPLUS Wired "O"	6 / 16 / 4	Drátosklo Wired "O"	LowE	26	28	Ar	1.1				36	-1	-5	E 45		56	74	11	50	20/27	0,64	36	
AKUPLUS XN PYROSTOP	7 / 16 / 4	Drátosklo leštěné	Planitherm XN	27	28	Ar	1.1							E 30									
CLIMAPLUS XN PYROSWISS	6 / 16 / 4	Pyroswiss 6	Planitherm XN	26	25	Ar	1.1							E 30	EW 20	62	81	11	56	23/27	0,71	39	
CLIMAPLUS XN VETROFLAM 30	6 / 16 / 4	Vetroflam 6	Planitherm XN	26	25	Ar	1.1							EW 30			74						
CLIMAPLUS XN CONTRAFLAM DOOR LITE 30	11 / 16 / 4	Contraflam Lite 13	Planitherm XN	31	40	Ar	1.1							EW 30			78						
CLIMAPLUS XN CONTRAFLAM LITE 30	13 / 16 / 4	Contraflam Lite 13	Planitherm XN	33	43	Ar	1.1							EW 30			78						
CLIMAPLUS XN CONTRAFLAM LITE 60	14 / 16 / 4	Contraflam Lite 14	Planitherm XN	34	45	Ar	1.1							EW 60			77						
CLIMAPLUS XN CONTRAFLAM 30	16 / 16 / 4	Contraflam 16	Planitherm XN	36	50	Ar	1.1								EI 30		77						
CLIMAPLUS XN CONTRAFLAM 45	20 / 16 / 4	Contraflam 20	Planitherm XN	40	60	Ar	1.1								EI 45		74						
CLIMAPLUS XN CONTRAFLAM 60-3	27 / 16 / 4	Contraflam 24	Planitherm XN	47	70	Ar	1.1								EI 60		74						
CLIMAPLUS XN CONTRAFLAM 90	36 / 16 / 4	Contraflam 36	Planitherm XN	56	100	Ar	1.1								EI 90		72						
<b>PROTISLUNEČNÍ</b>																							
PLANIBEL - ZABARVENÉ VE HMOITÉ																							
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 PRIVABLU 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																							
AKUPLUS SOLARCONTROL SC CLEAR 35/32	6 / 16 / 4	Stopsol Cl 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 Cl 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 Cl 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 Cl Green	Low-E 1.1	26	25	Ar	1.1				36	-1	-5			19	28	35	15	29/30	0,22	5	
STOPSOL SUPERSILVER																							
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																							
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	

Datum vydání : 03/ 2022

Za tiskové chyby se předem omlouváme

**TECHNICKÉ ZKRATKY:**

**Ug** : součinitel tepelného prostupu skla  
**Rw** : zvuková neprůzvučnost skla  
**g** : prostup solární energie do interiéru  
**Lt** : prostup světla do interiéru  
**Lr** : světelná reflexe zpět do exteriéru  
**SC** : stínicí koeficient  
**UV** : prostup UV záření do interiéru

**KOREKTURA Rw pomocí určení zdroje - C , Ctr**

železniční doprava s střední a vysokou rychlostí dálnice	<b>C</b>
trysková letadla v malé vzdálenosti továrny s převážně středními a vysokými frekvencemi	
železniční doprava s nízkou rychlostí městská doprava	<b>Ctr</b>
trysková letadla ve velké vzdálenosti továrny s převážně nízkými a středními frekvencemi taneční hudba	

**Ug hodnoty** : dle EN 673  
**Vlastnosti záření** : dle EN 410

**BEZPEČNOSTNÍ NORMY**

<b>EN 12600</b>	ochrana zdraví
<b>EN 356</b>	odolnost proti prohození předmětu (třída A)
<b>EW, E</b>	požární ochrana (v minutách)
<b>EI</b>	požární bezpečnost (v minutách)

**Rw certifik** : Akustické hodnoty dle EN 12758 (Sklo ve stavebnictví - Zasklení a vzduchová neprůzvučnost - Popisy výrobků, stanovení vlastností a pravidla rozšíření) a od notifikovaného orgánu.

**Rw simulov.** : Simulovaný výpočet. Hodnoty vzduchové neprůzvučnosti jsou předpokládány, nejsou testované ani vypočítané. Přesnost stanovených hodnot je +/- 2 dB.

Odpovídají zasklení o rozměrech 1230 mm na 1480 mm podle norem EN ISO 10140-3 (Akustika - Laboratorní měření zvukové izolace stavebních konstrukcí).

Skutečné hodnoty v reálné situaci se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, montážním systému, typu instalace, prostředí, zdrojích hluku atd.

TROJSKLA	složení	exteriér mm	interiér mm	tl. mm	hm. kg/m <sup>2</sup>	plyn	Ug EN 673 W/m <sup>2</sup> K	Rw certifik. dB	korekce C dB	Ctr dB	Rw simulov. dB	korekce C dB	Ctr dB	bezpečnost		g solární faktor %	Lt prostup světla %	Lr reflexe světla %	propustnost solární energie τ	reflexe solární energie ρ	stínící koef. SC	UV %
														EN	EN							
														12600	356							
<b>TEPELNĚ IZOLAČNÍ</b>																						
AKUTOP XN 28/0.8 Ar	4 / 08 / 4 / 08 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	28	30	Ar	1,0				27	-1	-3			54	74	14	48	32/32	0,62	28
AKUTOP XN 32/0.8 Ar	4 / 10 / 4 / 10 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	32	30	Ar	0,8				28	-1	-4			54	74	14	48	32/32	0,62	28
AKUTOP XN 36/0.7 Ar	4 / 12 / 4 / 12 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	36	30	Ar	0,7	32	-1	-5						54	74	14	48	32/32	0,63	28
AKUTOP XN 40/0.6 Ar	4 / 14 / 4 / 14 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	40	30	Ar	0,6	32	-1	-4						54	74	14	48	32/32	0,62	28
AKUTOP XN 44/0.6 Ar	4 / 16 / 4 / 16 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	44	30	Ar	0,6	32	-1	-5						54	74	14	48	32/32	0,62	28
AKUTOP XN 48/0.5 Ar	4 / 18 / 4 / 18 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	48	30	Ar	0,5	32	-1	-5						54	74	14	48	32/32	0,63	28
AKUTOP XN 44/0.6 Ar	6 / 14 / 4 / 14 / 6	Planitherm XN	Planitherm XN	44	40	Ar	0,6				34	-3	-7			53	73	14	46	30/30	0,61	26
AKUTOP XN 48/0.6 Ar	6 / 16 / 4 / 16 / 6	Planitherm XN	Planitherm XN	48	40	Ar	0,6				37	-3	-7			53	73	14	46	30/30	0,61	26
AKUTOP XN 52/0.5 Ar	6 / 18 / 4 / 18 / 6	Planitherm XN	Planitherm XN	52	40	Ar	0,5				38	-3	-7			53	73	14	46	30/30	0,61	26
AKUTOP XN 50/0.6 Ar	6 / 16 / 6 / 16 / 6	Planitherm XN	Planitherm XN	50	45	Ar	0,6				36	-3	-7			53	73	14	45	30/30	0,61	25
AKUTOP ECLAZ 44/0.6 Ar	4 / 16 / 4 / 16 / 4	ECLAZ	ECLAZ	44	30	Ar	0,6	32	-1	-5						60	77	14	53	26/26	0,69	29
AKUTOP ECLAZ 48/0.5 Ar	4 / 18 / 4 / 18 / 4	ECLAZ	ECLAZ	48	30	Ar	0,5				30	-2	-6			60	77	14	53	26/26	0,69	29
AKUTOP ECLAZ 48/0.6 Ar	6 / 16 / 4 / 16 / 6	ECLAZ	ECLAZ	48	40	Ar	0,6				34	-3	-8			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						38	59	32	33	48/48	0,43	16
AKUTOP ONE 48/0.5 Ar	6 / 16 / 4 / 16 / 6	Planitherm ONE	Planitherm ONE	48	40	Ar	0,5				34	-3	-8			37	58	32	32	46/46	0,43	15
AKUTOP ONE 50/0.5 Ar	6 / 16 / 6 / 16 / 6	Planitherm ONE	Planitherm ONE	50	40	Ar	0,5				33	-3	-7			37	57	32	31	45/45	0,43	14
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	65	23	39	40/43	0,52	20
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			45	65	23	38	38/41	0,51	20
<b>PROTIHLUKOVÉ</b>																						
AKUTOP XN WS 38/36	6 / 12 / 4 / 12 / 4	Planitherm XN	Planitherm XN	38	35	Ar	0,7	36	-1	-5						53	74	14	47	30/32	0,61	27
AKUTOP XN WS 42/39	8 / 12 / 4 / 12 / 6	Planitherm XN	Planitherm XN	42	45	Ar	0,7	39	-1	-4						52	73	14	45	29/30	0,60	25
AKUTOP XN WS 44/41	10 / 12 / 4 / 12 / 6	Planitherm XN (prostřední)	Planitherm XN	44	50	Ar	0,7	41	-2	-4						52	72	14	45	27/30	0,61	24
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		53	73	14	44	30/26	0,61	2
AKUTOP XN SILENCE WS-Si 44/45	8 / 12 / 4 / 12 / VSG-Si 4.4.1	Planitherm XN	VSG-Si Low-E 1.1	45	50	Ar	0,7	45	-2	-6				2B2		52	72	14	43	29/26	0,60	2
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		50	72	14	43	26/26	0,58	1
AKUTOP XN SILENCE WS-Si 50/50	VSG-Si 6.6.1/12/6/12/VSG-Si 4.4.1	Planitherm XN (prostřední)	VSG-Si Low-E 1.1	52	65	Ar	0,7	50	-2	-6				2B2		50	71	14	40	23/24	0,56	0
AKUTOP XN SILENCE WS-Si 60/52	VSG-Si 6.6.2/14/6/14/VSG-Si 6.6.2	Planitherm XN (prostřední)	VSG-Si Low-E 1.1	60	75	Ar	0,6				52	-2	-6	1B1	P2A	49	70	13	39	22/26	0,56	0
<b>BEZPEČNOSTNÍ</b>																						
AKUTOP XN 2B2 (331)	VSG 33.1 / 16 / 4 / 16 / 4	VSG Low-E 1.1	Planitherm XN	47	35	Ar	0,6				34	-1	-6	2B2		51	74	14	45	27/32	0,59	2
AKUTOP XN P2A (332)	VSG 32.2 / 16 / 4 / 16 / 4	VSG Low-E 1.1	Planitherm XN	47	35	Ar	0,6				35	-2	-6	1B1	P2A	50	73	14	45	26/32	0,58	0
AKUTOP XN 2B2 (441)	VSG 44.1 / 16 / 4 / 16 / 4	VSG Low-E 1.1	Planitherm XN	49	40	Ar	0,6				37	-2	-7	2B2		50	73	14	44	26/32	0,58	2
AKUTOP XN P2A (442)	VSG 44.2 / 16 / 4 / 16 / 4	VSG Low-E 1.1	Planitherm XN	49	40	Ar	0,6				37	-2	-6	1B1	P2A	50	73	14	44	24/32	0,57	0
AKUTOP XN P4A (4422)	VSG 44.22 / 16 / 4 / 16 / 4	VSG Low-E 1.1	Planitherm XN	50	40	Ar	0,6				38	-2	-6	1B1	P4A	49	72	14	43	22/32	0,56	0
<b>PROTISLUNEČNÍ</b>																						
PLANIBEL - ZABARVENÉ VE HMOTĚ																						
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 Azur 61/39	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Planibel Azur	Low-E 1.1	46	35	Ar	0,6				36	-2	-6			39	61	12	33	12/31	0,44	18
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
<b>STOPSOL CLASSIC</b>																						
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
<b>STOPSOL SUPERSILVER</b>																						
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

TROJSKLA	složení	exteriér mm	interiér mm	tl. mm	hm. kg/m2	plyn	Ug	Rw	korekce		Rw	korekce		bezpečnost		g	Lt	Lr	propustnost	reflexe	stínící	UV
							EN 673 W/m2K	certifik. dB	C	Ctr	simulov. dB	C	Ctr	EN	EN	solární faktor %	prostup světla %	reflexe světla %	solární energie τ	solární energie ρ	koef. SC	
COOL LITE																						
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	64	15	31	38/40	0,40	13
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	56	22	27	42/47	0,34	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	68	14	33	36/38	0,42	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	60	22	28	40/46	0,37	10
AKUTOP COOL LITE X-Treme 55/26	6 / 16 / 4 / 16 / 4	Cool-Lite X-Treme 60/28	Planitherm XN	46	35	Ar	0,5	36	-1	-5						26	55	15	23	43/45	0,30	10
AKUTOP COOL LITE X-Treme 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	45/51	0,20	8
<b>MEZISKELNÍ ŽALUZIE ScreenLine SL22</b>																						
AKUTOP XN Screenline SL 22	4 / 12 / 4 / 22 / 4	Planitherm XN	Float	46		Ar	0,6									53	74	15	48	32/33	0,60	22

Datum vydání : 03/2022

Za tiskové chyby se předem omlouváme

#### TECHNICKÉ ZKRATKY:

**Ug** : součinitel tepelného prostupu skla

**Rw** : zvuková neprůzvučnost skla

**g** : prostup solární energie do interiéru

**Lt** : prostup světla do interiéru

**Lr** : světelná reflexe zpět do exteriéru

**SC** : stínící koeficient

**UV** : prostup UV záření do interiéru

#### KOREKTURA Rw pomocí určení zdroje - C , Ctr

železniční doprava s střední a vysokou rychlostí dálnice	C
trysková letadla v malé vzdálenosti továrny s převážně středními a vysokými frekvencemi	
železniční doprava s nízkou rychlostí městská doprava	Ctr
trysková letadla ve velké vzdálenosti továrny s převážně nízkými a středními frekvencemi taneční hudba	

**Ug hodnoty** : dle EN 673

**Vlastnosti záření** : dle EN 410

#### BEZPEČNOSTNÍ NORMY

EN 12600	ochrana zdraví
EN 356	odolnost proti prohozením předmětu (třída A)
EW , E	požární ochrana (v minutách)
EI	požární bezpečnost (v minutách)

**Rw certifik** : Akustické hodnoty dle EN 12758 (*Sklo ve stavebnictví - Zasklení a vzduchová neprůzvučnost - Popisy výrobků, stanovení vlastností a pravidla rozšíření*) a od notifikovaného orgánu.

**Rw simulov** : Simulovaný výpočet. Hodnoty vzduchové neprůzvučnosti jsou předpokládány, nejsou testované ani vypočítané. Přesnost stanovených hodnot je +/- 2 dB.

Odpovídají zasklení o rozměrech 1230 mm na 1480 mm podle norem EN ISO 10140-3 (*Akustika - Laboratorní měření zvukové izolace stavebních konstrukcí*).

Skutečné hodnoty v reálné situaci se mohou měnit v závislosti na skutečných rozměrech, montážním systému, typu instalace, prostředí, zdrojích hluku atd.