



č. 7 / 2014
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

AKUTERM SKLO a.s.

sídlo : Václavské nám. 66 , 110 00 Praha 1 , Česká republika
provozovna : Novohradská 15 , 370 01 České Budějovice , Česká republika

tel. / fax : +420 387240521 / +420 387240810 IČO: 26031817 DIČ: CZ26031817
e-mail : info@akuterm.cz www.akuterm.cz



EN 1279-5 : 2006 + A2 : 2010

IZOLAČNÍ SKLO K POUŽITÍ VE STAVEBNICTVÍ - v budovách a konstrukcích

POČÁTEČNÍ ZKOUŠKY A OSTATNÍ PROTOKOLY :

IKATES, s.r.o., č. 1394 , protokol o zkoušce podle EN 1279-2 , evidenční číslo A-16/2007
IKATES, s.r.o., č. 1394 , protokol o zkoušce podle EN 1279-3 , evidenční číslo N-12/2007
TNO Eindhoven , č.1154 , protokol o zkoušce podle EN 1279-4 , TC-RAP-05-12997/idi (PU GD 677)
TNO Eindhoven , č.1154 , protokol o zkoušce podle EN 1279-4 , TC-SUM-06-17126 (PS GD 116)
TNO Eindhoven , č.1154 , protokol o zkoušce podle EN 1279-4 , TC-RAP-05-13164 (B 115)
ift Rosenheim GmbH , protokol o zkoušce podle EN 1279-4 , 601 34667/3 (PS 200),
výsledky zkoušek dle EN 356 a EN 12600 převzaty od dodavatele skla

VALIDACE VÝPOČTOVÉHO PROGRAMU :

IKATES, s.r.o., č. 1394 , validace výpočtového programu CALUMEN (SGG) , evidenční číslo V - I/2007
TÜV Rheinland , validace výpočtového programu CALUMEN (SGG) , Report 10190R-10.26687
BBRI Brussels , validace výpočtového programu WIS/WINDAT (AGC) , Report 632xB648b

ETA - Evropské technické posouzení : nebylo vydáno

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

KÓD	SÉRIE	AVCP systems	Požární odolnost	Reakce na oheň	Ukazatel odolnosti proti vnějšímu požáru	Odolnost proti střelám	Odolnost proti výbuchu	Odolnost proti násilnému vniknutí	Odolnost proti kyvadlovému nárazu	Odolnost proti náhlým změnám teploty a vlnovému nárazu	Odolnost proti větru, sněhu, trvalému a vyvolanému zatížení	Přímá zvuková neprůzvučnost	Tepelné vlastnosti	Propustnost světla	Reflexe světla	Propustnost energie	Reflexe energie	Hodnota g	Durability
			EN 13501-2	EN 13501-1	EN 13501-1	EN 1063	EN 13541	EN 356	EN 12600	°K	Rw (dB)	Ug	Lt	Lr	T	p	EN 410	EN 410	EN 410
			1	3, 4	3, 4	1	1	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3

IZOLAČNÍ DVOJSKLO : STANDARD																				
140	AKU STANDARD	Float 4 / 16 Argon / 4 Float	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	4 / 16 / 4	NPD	2,7	82	15	73	13/13	78	PASS	
150	AKU STANDARD	Float 5 / 16 Argon / 5 Float	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	5 / 16 / 5	NPD	2,7	81	15	71	13/13	76	PASS	
160	AKU STANDARD	Float 6 / 16 Argon / 6 Float	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 16 / 6	NPD	2,7	80	15	68	13/13	75	PASS	
180	AKU STANDARD	Float 8 / 16 Argon / 8 Float	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	8 / 16 / 8	NPD	2,7	79	14	64	12/12	72	PASS	
190	AKU STANDARD	Float 10 / 16 Argon / 10 Float	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	10 / 16 / 10	NPD	2,6	77	14	59	11/11	69	PASS	

IZOLAČNÍ DVOJSKLO : TEPELNĚ - IZOLAČNÍ																				
201	AKUPLUS ULTRA N	Float 4 / 16 / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	4 / 16 / 4	NPD	1,4	80	12	55	27/26	62	PASS	
241	AKUPLUS ULTRA N Ar	Float 4 / 12 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	4 / 12 / 4	NPD	1,3	80	12	55	27/26	63	PASS	
242	AKUPLUS ULTRA N Ar	Float 4 / 14 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	4 / 14 / 4	NPD	1,2	80	12	55	27/26	63	PASS	
243	AKUPLUS ULTRA N Ar	Float 4 / 16 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	4 / 16 / 4	NPD	1,1	80	12	55	27/26	63	PASS	
244	AKUPLUS ULTRA N Ar	Float 4 / 18 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	4 / 18 / 4	NPD	1,1	80	12	55	27/26	62	PASS	
245	AKUPLUS ULTRA N Ar	Float 4 / 20 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	4 / 20 / 4	NPD	1,1	80	12	55	27/26	62	PASS	
250	AKUPLUS ULTRA N Ar	Float 6 / 12 Argon / 6 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 12 / 6	NPD	1,3	78	12	52	25/24	61	PASS	
251	AKUPLUS ULTRA N Ar	Float 6 / 14 Argon / 6 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 14 / 6	NPD	1,2	78	12	52	27/26	61	PASS	
252	AKUPLUS ULTRA N Ar	Float 6 / 16 Argon / 6 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 16 / 6	NPD	1,1	78	12	52	27/26	61	PASS	
301	AKUPLUS ONE	Float 4 / 16 / 4 Planitherm ONE	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	4 / 16 / 4	NPD	1,3	71	22	44	39/39	50	PASS	
302	AKUPLUS ONE Ar	Float 4 / 16 Argon / 4 Planitherm ONE	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	4 / 16 / 4	NPD	1,0	71	22	44	39/39	50	PASS	
303	AKUPLUS ONE Ar	Float 6 / 16 Argon / 6 Planitherm ONE	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 16 / 6	NPD	1,0	70	22	42	36/36	49	PASS	


IZOLAČNÍ DVOJSKLO : PROTIHLUKOVÉ - STANDARD																				
401	AKUPLUS ULTRA N WS 22/35	Float 6 / 12 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 12 / 4	35 (-1,-4)	1,3	79	12	53	25/26	61	PASS	
402	AKUPLUS ULTRA N WS 24/35	Float 6 / 14 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 14 / 4	35 (-1,-5)	1,1	79	12	53	25/26	61	PASS	
403	AKUPLUS ULTRA N WS 26/36	Float 6 / 16 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 16 / 4	36 (-2,-5)	1,1	79	12	53	25/26	61	PASS	
404	AKUPLUS ULTRA N WS 28/36	Float 6 / 18 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 18 / 4	36 (-2,-5)	1,1	79	12	53	25/26	61	PASS	
405	AKUPLUS ULTRA N WS 30/37	Float 6 / 20 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 20 / 4	37 (-1,-5)	1,1	79	12	53	25/26	61	PASS	
406	AKUPLUS ULTRA N WS 34/36	Float 6 / 24 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 24 / 4	36 (-2,-5)	1,2	79	12	53	25/26	61	PASS	
407	AKUPLUS ULTRA N WS 24/36	Float 8 / 12 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	8 / 12 / 4	36 (-2,-5)	1,3	78	12	52	23/26	59	PASS	
408	AKUPLUS ULTRA N WS 28/37	Float 8 / 16 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	8 / 16 / 4	37 (-2,-6)	1,1	78	12	52	23/26	59	PASS	
409	AKUPLUS ULTRA N WS 32/37	Float 8 / 20 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	8 / 20 / 4	37 (-3,-7)	1,1	78	12	52	23/26	59	PASS	
410	AKUPLUS ULTRA N WS 36/37	Float 8 / 24 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	8 / 24 / 4	37 (-3,-7)	1,2	78	12	52	23/26	59	PASS	
411	AKUPLUS ULTRA N WS 34/38	Float 8 / 20 Argon / 6 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	8 / 20 / 6	38 (-2,-5)	1,1	78	12	50	23/24	59	PASS	
412	AKUPLUS ULTRA N WS 38/38	Float 8 / 24 Argon / 6 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	8 / 24 / 6	38 (-2,-5)	1,2	78	12	50	23/24	59	PASS	
413	AKUPLUS ULTRA N WS 28/37	Float 10 / 14 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	10 / 14 / 4	37 (-2,-5)	1,1	78	12	50	20/26	58	PASS	

640	AKUPLUS SOLARCONTROL SS GREEN 46/27	SSS Green 6 / 16 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 16 / 4	35 (-1,-5)	1.1	46	36	23	29/NPD	27	PASS
641	AKUPLUS SOLARCONTROL SS DARK BLUE 36/25	SSS Dark Blue 6 / 16 Argon / 4 Planitherm Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 16 / 4	35 (-1,-5)	1.1	36	35	20	28/NPD	25	PASS
660	AKUPLUS COOL LITE SKN 165 61/33	C-L SKN 165 6 / 16 Argon / 4 Float	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 16 / 4	35 (-1,-5)	1.1	61	16	30	32/39	33	PASS
661	AKUPLUS COOL LITE SKN 174 69/41	C-L SKN 174 6 / 16 Argon / 4 Float	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 16 / 4	35 (-1,-5)	1.1	69	11	38	28/34	41	PASS
662	AKUPLUS COOL LITE XTREME 60/28	C-L Xtreme 165 6 / 16 Argon / 4 Float	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K	6 / 16 / 4	35 (-1,-5)	1.0	60	14	26	39/46	28	PASS
IZOLAČNÍ TROJSKLO : TEPELNĚ - IZOLAČNÍ																				
701	AKUTOP ULTRA N 28/0.8 Ar	PI Ultra N 4 / 08 Argon / 4 Float / 08 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 08 / 4 / 08 / 4	NPD	0,8	71	15	42	31/31	50	PASS
702	AKUTOP ULTRA N 32/0.8 Ar	PI Ultra N 4 / 10 Argon / 4 Float / 10 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 10 / 4 / 10 / 4	NPD	0,8	71	15	42	31/31	50	PASS
703	AKUTOP ULTRA N 36/0.7 Ar	PI Ultra N 4 / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 12 / 4 / 12 / 4	NPD	0,7	71	15	42	31/31	50	PASS
704	AKUTOP ULTRA N 40/0.6 Ar	PI Ultra N 4 / 14 Argon / 4 Float / 14 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 14 / 4 / 14 / 4	NPD	0,6	71	15	42	31/31	50	PASS
705	AKUTOP ULTRA N 42/0.6 Ar	PI Ultra N 4 / 14 Argon / 4 Float / 16 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 16 / 4 / 14 / 4	NPD	0,6	71	15	42	31/31	50	PASS
706	AKUTOP ULTRA N 44/0.6 Ar	PI Ultra N 4 / 16 Argon / 4 Float / 16 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 16 / 4 / 16 / 4	34 (-2,-6)	0,6	71	15	42	31/31	50	PASS
707	AKUTOP ULTRA N 48/0.5 Ar	PI Ultra N 4 / 18 Argon / 4 Float / 18 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 18 / 4 / 18 / 4	NPD	0,5	71	15	42	31/31	50	PASS
720	AKUTOP ULTRA N 48/0.5 Ar	PI Ultra N 6 / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / 6 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	6 / 12 / 4 / 12 / 6	NPD	0,7	70	15	40	28/28	49	PASS
801	AKUTOP ONE 36/0.7 Ar	PI ONE 4 / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / 4 PI ONE	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 12 / 4 / 12 / 4	NPD	0,7	57	32	31	45/45	37	PASS
802	AKUTOP ONE 40/0.6 Ar	PI ONE 4 / 14 Argon / 4 Float / 14 Argon / 4 PI ONE	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 14 / 4 / 14 / 4	NPD	0,6	57	32	31	45/45	37	PASS
803	AKUTOP ONE 44/0.5 Ar	PI ONE 4 / 16 Argon / 4 Float / 16 Argon / 4 PI ONE	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 16 / 4 / 16 / 4	34 (-2,-6)	0,5	57	32	31	45/45	37	PASS
804	AKUTOP ONE 48/0.5 Ar	PI ONE 4 / 18 Argon / 4 Float / 18 Argon / 4 PI ONE	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 18 / 4 / 18 / 4	NPD	0,5	57	32	31	45/45	37	PASS
901	AKUTOP LUX 62 36/0.8	PI LUX 4 / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / 4 PI LUX	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 12 / 4 / 12 / 4	NPD	0,8	73	17	53	20/20	62	PASS
902	AKUTOP LUX 62 40/0.7	PI LUX 4 / 14 Argon / 4 Float / 14 Argon / 4 PI LUX	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 14 / 4 / 14 / 4	NPD	0,7	73	17	53	20/20	62	PASS
903	AKUTOP LUX 62 44/0.7	PI LUX 4 / 16 Argon / 4 Float / 16 Argon / 4 PI LUX	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 16 / 4 / 16 / 4	34 (-2,-6)	0,7	73	17	53	20/20	62	PASS
904	AKUTOP LUX 62 46/0.6	PI LUX 4 / 18 Argon / 4 Float / 16 Argon / 4 PI LUX	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 18 / 4 / 16 / 4	NPD	0,6	73	17	53	20/20	62	PASS
905	AKUTOP LUX 62 48/0.6	PI LUX 4 / 18 Argon / 4 Float / 18 Argon / 4 PI LUX	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	4 / 18 / 4 / 18 / 4	NPD	0,6	73	17	53	20/20	62	PASS
921	AKUTOP LUX 60 40/0.8	PI LUX 6 / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / 6 PI LUX	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	6 / 12 / 4 / 12 / 6	NPD	0,8	72	17	50	19/19	60	PASS
922	AKUTOP LUX 60 42/0.8	PI LUX 6 / 14 Argon / 4 Float / 12 Argon / 6 PI LUX	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	6 / 14 / 4 / 12 / 6	NPD	0,8	72	17	50	19/19	60	PASS
923	AKUTOP LUX 60 44/0.7	PI LUX 6 / 14 Argon / 4 Float / 14 Argon / 6 PI LUX	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	6 / 14 / 4 / 14 / 6	NPD	0,7	72	17	50	19/19	60	PASS
924	AKUTOP LUX 60 48/0.7	PI LUX 6 / 16 Argon / 4 Float / 16 Argon / 6 PI LUX	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	6 / 16 / 4 / 16 / 6	NPD	0,7	72	17	50	19/19	60	PASS
IZOLAČNÍ TROJSKLO : PROTİHLUKOVĚ																				
751	AKUTOP ULTRA N WS 38/36	PI Ultra N 6 / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	6 / 12 / 4 / 12 / 4	36 (-1,-5)	0,7	70	15	41	28/31	49	PASS
752	AKUTOP ULTRA N WS 42/39	PI Ultra N 8 / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / 6 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	8 / 12 / 4 / 12 / 6	39 (-1,-4)	0,7	69	15	40	26/28	48	PASS
753	AKUTOP ULTRA N WS 44/40	PI Ultra N 10 / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / 6 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	10 / 12 / 4 / 12 / 6	40 (-1,-3)	0,7	68	15	38	24/28	49	PASS
754	AKUTOP ULTRA N SILENCE WS-Si 42/42	PI Ultra N 6 / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / VSG-Si 44.2 Low-E	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/NPD/P2A	NPD/NPD/1B1	40K/40K/40K	6 / 12 / 4 / 12 / 9	42 (-1,-5)	0,7	69	15	28	28/22	49	PASS	
755	AKUTOP ULTRA N SILENCE WS-Si 44/45	PI Ultra N 8 / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / VSG-Si 44.2 Low-E	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/NPD/P2A	NPD/NPD/1B1	40K/40K/40K	8 / 12 / 4 / 12 / 9	45 (-2,-6)	0,7	68	15	37	26/22	48	PASS	
756	AKUTOP ULTRA N SILENCE WS-Si 48/46	PI Ultra N 10 / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / VSG-Si 44.2 Low-E	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD/NPD/P2A	NPD/NPD/1B1	40K/40K/40K	10 / 12 / 6 / 12 / 9	46 (-2,-6)	0,7	67	15	35	23/22	48	PASS	
757	AKUTOP ULTRA N SILENCE WS-Si 44/47	VSG-Si 44.2 Low-E / 12 Argon / 4 Float / 12 Argon / VSG-Si 44.2 Low-E	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/NPD/P2A	NPD/NPD/1B1	40K/40K/40K	9 / 12 / 4 / 12 / 9	47 (-2,-6)	0,7	68	15	36	22/22	46	PASS	
758	AKUTOP ULTRA N SILENCE WS-Si 50/50	VSG-Si 66.2 / 12 Argon / 4 ESG Low-E / 12 Argon / VSG-Si 44.2 Low-E	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/NPD/P2A	NPD/NPD/1B1	40K/40K/40K	13 / 12 / 4 / 12 / 9	50 (-2,-6)	0,7	66	14	34	19/22	45	PASS	
IZOLAČNÍ TROJSKLO : BEZPEČNOSTNÍ																				
781	AKUTOP ULTRA N SAFE 2B2 43/0,6	VSG 33.1 Low-E / 14 Argon / 4 Float / 14 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2B2/NPD/NPD	40K/40K/40K	7 / 14 / 4 / 14 / 4	NPD	0,6	70	15	40	25/31	47	PASS	
782	AKUTOP ULTRA N SAFE P2A 43/0,6	VSG 33.2 Low-E / 14 Argon / 4 Float / 14 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/NPD/NPD	1B1/NPD/NPD	40K/40K/40K	7 / 14 / 4 / 14 / 4	NPD	0,6	70	15	39	24/31	47	PASS	
783	AKUTOP ULTRA N SAFE P2A 45/0,6	VSG 44.2 Low-E / 14 Argon / 4 Float / 14 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/NPD/NPD	1B1/NPD/NPD	40K/40K/40K	9 / 14 / 4 / 14 / 4	NPD	0,6	69	15	39	22/31	46	PASS	
784	AKUTOP ULTRA N SAFE P4A 46/0,6	VSG 44.22 Low-E / 14 Argon / 4 Float / 14 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P4A/NPD/NPD	1B1/NPD/NPD	40K/40K/40K	10 / 14 / 4 / 14 / 4	NPD	0,6	69	15	38	20/31	45	PASS	
785	AKUTOP ONE SAFE P2A 53/0,5	VSG 44.2 Low-E / 16 Argon / 4 Float / 16 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A/NPD/NPD	1B1/NPD/NPD	40K/40K/40K	9 / 16 / 4 / 16 / 4	NPD	0,5	56	31	29	34/45	34	PASS	
IZOLAČNÍ TROJSKLO : PROTİSLUNEČNÍ																				
791	AKUTOP SOLARCONTROL SS CLEAR	SSS Clear 6 / 14 Argon / 4 ESG Low-E / 16 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	6 / 14 / 4 / 16 / 4	NPD	0,6	50	39	31	44/NPD	39	PASS
792	AKUTOP COOL LITE 174 N	C-L SKN 174 6 / 14 Argon / 4 Float / 16 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	6 / 14 / 4 / 16 / 4	NPD	0,6	61	13	32	30/33	37	PASS
793	AKUTOP COOL LITE X-Treme	C-L Xtreme 6 / 14 Argon / 4 Float / 16 Argon / 4 PI Ultra N	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40K/40K/40K	6 / 14 / 4 / 16 / 4	NPD	0,6	54	16	22	40/39	26	PASS

NPD = No Performance Determined (vlastnosti neuvedeny)

Vlastnosti výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Jméno a funkce Ing. Konečný Kamil obchodní ředitel	Místo a datum vypracování České Budějovice 1. května 2014	
--	---	---