



č. 1 / 2015
PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

AKUTERM SKLO a.s.

sídlo : Václavské nám. 66 , 110 00 Praha1 , 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.czwww.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. 1154 , protokol o zkoušce podle EN 1279-4 , TC-RAP-05-12997/idl (PU GD 677)
TNO Eindhoven , č. 1154 , protokol o zkoušce podle EN 1279-3 , evidenční číslo N-12/2007
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 WISWINDAT (AGC) , Report 632xB648b
Přímá zvuková neprůz.
ETA - Evropské technické posouzení : nebylo vydáno

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKY

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 teplotním	Odolnost proti větru, sněhu, trvalému a vyvolanému zatížení	Přímá zvuková neprůz.	Přímá zvuková neprůz.	Tepelné vlastnosti	Propustn. světla	Reflexe světla	Propustno st energie	Reflexe energie	Solární faktor	Stínící koefic.	Durability
							°K		Rw (dB)	Rw (dB)	Ug	Lt	Lr	T	ρ	g	SC	
EN 13501-2	EN 13501-1	EN 13501-1	EN 1063	EN 13541	EN 356	EN 12600			EN 12758	simulovaná	EN 673	EN 410	EN 410	EN 410	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	3	3

KÓD SÉRIE AVCP systems

IZOLAČNÍ DVOJSKLO STANDARD

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 teplotním	Odolnost proti větru, sněhu, trvalému a vyvolanému zatížení	Přímá zvuková neprůz.	Přímá zvuková neprůz.	Tepelné vlastnosti	Propustn. světla	Reflexe světla	Propustno st energie	Reflexe energie	Solární faktor	Stínící koefic.	Durability
140	AKU STANDARD	Float 4 / 16 / Float 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4	30		2,7	83	15	77	14/14	80	0,92	PASS
141	AKU STANDARD	Float 5 / 16 / Float 5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	5 / 16 / 5		30	2,7	82	15	75	14/14	79	0,90	PASS
142	AKU STANDARD	Float 6 / 16 / Float 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 6	33		2,7	81	15	73	13/13	78	0,89	PASS
143	AKU STANDARD	Float 8 / 16 / Float 8	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	8 / 16 / 8		33	2,7	80	15	70	13/13	76	0,87	PASS
144	AKU STANDARD	Float 10 / 16 / Float 10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	10 / 16 / 10		35	2,6	79	14	67	12/12	74	0,85	PASS

IZOLAČNÍ DVOJSKLO TEPELNĚ IZOLAČNÍ

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 teplotním	Odolnost proti větru, sněhu, trvalému a vyvolanému zatížení	Přímá zvuková neprůz.	Přímá zvuková neprůz.	Tepelné vlastnosti	Propustn. světla	Reflexe světla	Propustno st energie	Reflexe energie	Solární faktor	Stínící koefic.	Durability
201	AKUPLUS XN	Float 4 / 16 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4	30		1,4	82	12	60	27/27	65	0,75	PASS
202	AKUPLUS XN Ar	Float 4 / 10 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 10 / 4		26	1,4	82	12	60	27/27	65	0,75	PASS
203	AKUPLUS XN Ar	Float 4 / 12 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 12 / 4		27	1,3	82	12	60	27/27	65	0,75	PASS
204	AKUPLUS XN Ar	Float 4 / 14 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 14 / 4		28	1,2	82	12	60	27/27	65	0,75	PASS
205	AKUPLUS XN Ar	Float 4 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4	30		1,1	82	12	60	27/27	65	0,75	PASS
206	AKUPLUS XN Ar	Float 4 / 18 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 18 / 4		30	1,1	82	12	60	27/27	65	0,75	PASS
207	AKUPLUS XN Ar	Float 4 / 20 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 20 / 4		30	1,1	82	12	60	27/27	65	0,75	PASS
208	AKUPLUS XN Ar	Float 6 / 12 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 12 / 6		29	1,3	81	12	58	26/26	64	0,74	PASS
209	AKUPLUS XN Ar	Float 6 / 14 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 14 / 6		30	1,1	81	12	58	26/26	64	0,74	PASS
210	AKUPLUS XN Ar	Float 6 / 16 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 6		31	1,1	81	12	58	26/26	64	0,74	PASS
301	AKUPLUS ONE	Float 4 / 16 / Planitherm ONE 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4	30		1,3	72	22	46	40/41	52	0,59	PASS
302	AKUPLUS ONE Ar	Float 4 / 16 Ar / Planitherm ONE 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4	30		1,0	72	22	46	40/41	52	0,60	PASS
303	AKUPLUS ONE Ar	Float 6 / 16 / Planitherm ONE 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 6		31	1,0	71	22	45	38/38	51	0,59	PASS

IZOLAČNÍ DVOJSKLO TEPELNĚ IZOLAČNÍ A PROTIHLUKOVÉ

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 teplotním	Odolnost proti větru, sněhu, trvalému a vyvolanému zatížení	Přímá zvuková neprůz.	Přímá zvuková neprůz.	Tepelné vlastnosti	Propustn. světla	Reflexe světla	Propustno st energie	Reflexe energie	Solární faktor	Stínící koefic.	Durability
401	AKUPLUS XN WS 22/33	Float 6 / 12 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 12 / 4	33		1,3	81	12	59	26/27	64	0,74	PASS
402	AKUPLUS XN WS 24/33	Float 6 / 14 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 14 / 4		33	1,1	81	12	59	26/27	64	0,74	PASS
403	AKUPLUS XN WS 26/34	Float 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4	34		1,1	81	12	59	26/27	64	0,74	PASS
404	AKUPLUS XN WS 24/33	Float 8 / 12 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	8 / 12 / 4		33	1,3	81	12	58	24/27	63	0,72	PASS
405	AKUPLUS XN WS 28/35	Float 8 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	8 / 16 / 4		35	1,1	81	12	58	24/27	63	0,72	PASS
406	AKUPLUS XN WS 34/36	Float 8 / 20 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	8 / 20 / 6		36	1,1	80	12	57	24/26	63	0,72	PASS
407	AKUPLUS XN WS 38/37	Float 8 / 24 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	8 / 24 / 6		37	1,2	80	12	57	24/26	63	0,72	PASS
408	AKUPLUS XN WS 28/36	Float 10 / 14 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	10 / 14 / 4		36	1,1	80	12	57	23/27	62	0,71	PASS
409	AKUPLUS XN WS 30/37	Float 10 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	10 / 16 / 4		37	1,1	80	12	57	23/27	62	0,71	PASS
410	AKUPLUS XN WS 34/38	Float 10 / 20 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	10 / 20 / 4		38	1,1	80	12	57	23/27	62	0,71	PASS
411	AKUPLUS XN WS 40/39	Float 10 / 24 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	10 / 24 / 6		39	1,2	80	12	56	23/26	62	0,71	PASS

501	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS 27/36	VSG 33.1 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2B2	40 / 40	33.1 / 16 / 4	36		1.1	81	12	56	23/27	61	0.70	PASS
505	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS 29/38	VSG 44.1 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2B2	40 / 40	44.1 / 16 / 4	38		1.1	81	12	55	22/27	60	0.69	PASS
507	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS 30/39	VSG 44.22 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P4A	1B1	40 / 40	44.22 / 16 / 4	39		1.1	80	12	53	19/27	58	0.67	PASS
434	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS 31/39	VSG 44.1 / 16 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2B2	40 / 40	44.1 / 16 / 6	39		1.1	80	12	54	22/25	60	0.69	PASS
435	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS 32/40	VSG 44.22 / 16 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P4A	1B1	40 / 40	44.22 / 16 / 6	40		1.1	80	12	52	19/25	58	0.67	PASS
436	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS 33/41	VSG 55.2 / 16 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	55.2 / 16 / 6	41		1.1	79	12	52	19/25	58	0.67	PASS
481	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 27/37	VSG-Si 44.2 / 14 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	44.2 / 14 / 4		37	1.1	80	12	54	20/27	59	0.68	PASS
482	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 29/39	VSG-Si 44.2 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	44.2 / 16 / 4	39		1.1	80	12	54	20/27	59	0.68	PASS
483	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 31/42	VSG-Si 44.2 / 16 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	44.2 / 16 / 6	42		1.1	80	12	53	20/25	59	0.68	PASS
484	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 34/44	VSG-Si 44.2 / 16 Ar / VSG-Si 44.2 LowE	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	44.2/16/44.2		44	1.1	79	12	51	20/20	59	0.68	PASS
485	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 38/46	VSG-Si 44.2 / 20 Ar / VSG-Si 44.2 LowE	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	44.2/20/44.2		46	1.1	79	12	51	20/20	59	0.68	PASS
486	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 38/48	VSG-Si 66.2 / 16 Ar / VSG-Si 44.2 LowE	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	66.2/16/44.2		48	1.1	78	12	49	18/20	57	0.66	PASS
487	AKUPLUS XN ACOUSTIC WS-Si 46/51	VSG-Si 66.2 / 24 Ar / VSG-Si 44.2 LowE	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	66.2/24/44.2		51	1.1	78	12	49	18/20	57	0.66	PASS
IZOLAČNÍ DVOJSKO TEPELNĚ IZOLAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ																						
501	AKUPLUS XN SAFE	VSG 33.1 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2B2	40 / 40	VSG 33.1/16/4	36		1.1	81	12	56	23/27	61	0.70	PASS
502	AKUPLUS XN SAFE P2A	VSG 33.2 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	VSG 33.2/16/4		34	1.1	81	12	55	21/27	60	0.69	PASS
503	AKUPLUS XN SAFE P4A	VSG 33.22 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P4A	1B1	40 / 40	VSG 33.22/16/4		34	1.1	81	12	54	19/27	59	0.68	PASS
504	AKUPLUS XN SAFE P2A	VSG 33.2 / 16 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	VSG 33.2/16/6		34	1.1	80	12	54	21/25	60	0.69	PASS
505	AKUPLUS XN SAFE	VSG 44.1 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2B2	40 / 40	VSG 44.1/16/4	38		1.1	81	12	55	22/27	60	0.69	PASS
506	AKUPLUS XN SAFE P2A	VSG 44.2 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	VSG 44.2/16/4		36	1.1	80	12	54	20/27	59	0.68	PASS
507	AKUPLUS XN SAFE P4A	VSG 44.22 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P4A	1B1	40 / 40	VSG 44.22/16/4	39		1.1	80	12	53	19/27	58	0.67	PASS
508	AKUPLUS XN SAFE P2A	VSG 44.2 / 16 Ar / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40 / 40	VSG 44.2/16/6		36	1.1	80	12	53	20/25	59	0.68	PASS
551	AKUPLUS XN SECURIT 2x1C3	ESG 4 / 16 Ar / ESG LowE 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1C3	200 / 200	4 / 16 / 4	30		1.1	82	12	60	28/27	65	0.75	PASS
552	AKUPLUS XN SECURIT 2x1C2	ESG 6 / 16 Ar / ESG LowE 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	1C2	200 / 200	6 / 16 / 6		31	1.1	81	12	58	26/26	64	0.73	PASS
IZOLAČNÍ DVOJSKO TEPELNĚ IZOLAČNÍ A PROTISLUNEČNÍ																						
601	AKUPLUS SOLARCONTROL PB BRONZ 55/46	Planibel Bronz 4 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4		30	1.1	55	8	39	17/NPD	46	0.53	PASS
602	AKUPLUS SOLARCONTROL PB BRONZ 45/38	Planibel Bronz 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	45	7	32	13/NPD	38	0.44	PASS
603	AKUPLUS SOLARCONTROL PB GREY 51/44	Planibel Grey 4 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4		30	1.1	51	7	37	16/NPD	44	0.51	PASS
604	AKUPLUS SOLARCONTROL PB GREY 39/36	Planibel Grey 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	39	6	30	12/NPD	36	0.41	PASS
605	AKUPLUS SOLARCONTROL PB GREEN 71/45	Planibel Green 4 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4		30	1.1	71	10	39	11/NPD	45	0.52	PASS
606	AKUPLUS SOLARCONTROL PB GREEN 65/39	Planibel Green 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	65	10	33	8/NPD	39	0.45	PASS
607	AKUPLUS SOLARCONTROL PB AZUR 65/42	Planibel Azur 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	65	10	36	10/NPD	42	0.48	PASS
608	AKUPLUS SOLARCONTROL PB PRIVA BLUE 31/21	Planibel Priva Blue 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	31	6	16	5/NPD	21	0.24	PASS
609	AKUPLUS SOLARCONTROL PB DARK BLUE 52/35	Planibel Dark Blue 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	52	8	30	8/NPD	35	0.40	PASS
621	AKUPLUS SOLARCONTROL SC CLEAR 35/33	Stopsol CI Clear 4 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4		30	1.1	35	35	28	41/NPD	33	0.38	PASS
622	AKUPLUS SOLARCONTROL SC CLEAR 34/32	Stopsol CI Clear 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	34	35	27	40/NPD	32	0.37	PASS
623	AKUPLUS SOLARCONTROL SC BRONZ 24/25	Stopsol CI Bronz 4 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4		30	1.1	24	34	20	36/NPD	25	0.29	PASS
624	AKUPLUS SOLARCONTROL SC BRONZ 19/21	Stopsol CI Bronz 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	19	34	16	33/NPD	21	0.24	PASS
625	AKUPLUS SOLARCONTROL SC GREY 22/23	Stopsol CI Grey 4 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4		30	1.1	22	34	19	35/NPD	23	0.26	PASS
626	AKUPLUS SOLARCONTROL SC GREY 17/19	Stopsol CI Grey 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	17	34	15	32/NPD	19	0.22	PASS
627	AKUPLUS SOLARCONTROL SC GREEN 30/22	Stopsol CI Green 4 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	4 / 16 / 4		30	1.1	30	35	18	31/NPD	22	0.25	PASS
628	AKUPLUS SOLARCONTROL SC GREEN 28/19	Stopsol CI Green 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	28	35	15	29/NPD	19	0.22	PASS
629	AKUPLUS SOLARCONTROL SSS CLEAR 57/46	Stopsol SS Clear 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	57	37	40	41/NPD	46	0.53	PASS
630	AKUPLUS SOLARCONTROL SSS GREY 26/25	Stopsol SS Grey 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	26	35	20	31/NPD	25	0.29	PASS
631	AKUPLUS SOLARCONTROL SSS GREEN 46/28	Stopsol SS Green 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	46	36	23	29/NPD	28	0.32	PASS
632	AKUPLUS SOLARCONTROL SSS DARK BLUE 36/25	Stopsol SS Dark Blue 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		36	1.1	36	35	21	28/NPD	25	0.29	PASS
660	AKUPLUS COOL-LITE SKN 165 61/34	Cool Lite SKN 165 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		34	1.0	61	16	32	37/43	34	0.39	PASS
661	AKUPLUS COOL-LITE SKN 174 69/41	Cool Lite SKN 174 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		34	1.1	69	11	39	31/36	41	0.47	PASS
662	AKUPLUS COOL-LITE XTREME 60/28	Cool Lite XTREME 60/28 6 / 16 Ar / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40 / 40	6 / 16 / 4		34	1.0	60	14	26	42/49	28	0.32	PASS

IZOLAČNÍ TROJSKLO TEPELNĚ IZOLAČNÍ

701	AKUTOP XN 28/0.8 Ar	Planitherm XN 4 / 08 / Float 4 / 08 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/08/4/08/4		27	1,0	74	16	48	33/33	54	0,62	PASS
702	AKUTOP XN 32/0.8 Ar	Planitherm XN 4 / 10 / Float 4 / 10 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/10/4/10/4		27	0,8	74	16	48	33/33	54	0,62	PASS
703	AKUTOP XN 36/0.5 Ar	Planitherm XN 4 / 12 / Float 4 / 12 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/12/4/12/4	31		0,7	74	16	48	33/33	54	0,62	PASS
704	AKUTOP XN 40/0.6 Ar	Planitherm XN 4 / 14 / Float 4 / 14 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/14/4/14/4		28	0,6	74	16	48	33/33	54	0,62	PASS
705	AKUTOP XN 42/0.6 Ar	Planitherm XN 4 / 16 / Float 4 / 14 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/16/4/14/4		29	0,6	74	16	48	33/33	54	0,62	PASS
706	AKUTOP XN 44/0.6 Ar	Planitherm XN 4 / 16 / Float 4 / 16 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/16/4/16/4		30	0,6	74	16	48	33/33	54	0,62	PASS
707	AKUTOP XN 48/0.5 Ar	Planitherm XN 4 / 18 / Float 4 / 12 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/18/4/18/4		30	0,5	74	16	48	33/33	54	0,62	PASS
708	AKUTOP XN 40/0.7 Ar	Planitherm XN 6 / 12 / Float 4 / 12 / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/12/4/12/6		32	0,7	74	16	46	31/31	53	0,61	PASS
709	AKUTOP XN 44/0.6 Ar	Planitherm XN 6 / 14 / Float 4 / 14 / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/14/4/14/6		34	0,6	74	16	46	31/31	53	0,61	PASS
710	AKUTOP XN 48/0.6 Ar	Planitherm XN 6 / 16 / Float 4 / 16 / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/16/4/16/6		34	0,6	74	16	46	31/31	53	0,61	PASS
711	AKUTOP XN 52/0.5 Ar	Planitherm XN 6 / 18 / Float 4 / 18 / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/18/4/18/6		35	0,5	74	16	46	31/31	53	0,61	PASS
712	AKUTOP XN 50/0.6 Ar	Planitherm XN 6 / 16 / Float 6 / 16 / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/16/6/16/6		33	0,6	73	16	45	31/31	53	0,61	PASS
801	AKUTOP ONE 44/0.5 Ar	Planitherm ONE 4 / 16 / Float 4 / 14 / Planitherm ONE 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/16/4/16/4		30	0,5	59	32	33	48/48	38	0,43	PASS
802	AKUTOP ONE 48/0.5 Ar	Planitherm ONE 6 / 16 / Float 4 / 14 / Planitherm ONE 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/16/4/16/6		34	0,5	58	32	32	46/46	37	0,43	PASS
803	AKUTOP ONE 50/0.5 Ar	Planitherm ONE 6 / 16 / Float 6 / 14 / Planitherm ONE 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/16/6/16/6		33	0,5	57	32	31	45/45	37	0,43	PASS
901	AKUTOP LUX 62 36/0.8	Planitherm LUX 4 / 12 / Float 4 / 12 / Planitherm LUX 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/12/4/12/4	31		0,8	72	17	52	21/21	61	0,70	PASS
902	AKUTOP LUX 62 40/0.7	Planitherm LUX 4 / 14 / Float 4 / 14 / Planitherm LUX 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/14/4/14/4		28	0,7	72	17	52	21/21	61	0,70	PASS
903	AKUTOP LUX 62 44/0.7	Planitherm LUX 4 / 16 / Float 4 / 16 / Planitherm LUX 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/16/4/16/4		30	0,7	72	17	52	21/21	61	0,70	PASS
904	AKUTOP LUX 62 48/0.6	Planitherm LUX 4 / 18 / Float 4 / 18 / Planitherm LUX 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/18/4/18/4		30	0,6	72	17	52	21/21	61	0,70	PASS
905	AKUTOP LUX 60 40/0.8	Planitherm LUX 6 / 12 / Float 4 / 12 / Planitherm LUX 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/12/4/12/6		32	0,8	71	16	49	20/20	59	0,68	PASS
906	AKUTOP LUX 60 44/0.7	Planitherm LUX 6 / 14 / Float 4 / 14 / Planitherm LUX 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/14/4/14/6		34	0,7	71	16	49	20/20	59	0,68	PASS
907	AKUTOP LUX 60 48/0.7	Planitherm LUX 6 / 16 / Float 4 / 16 / Planitherm LUX 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/16/4/16/6		34	0,7	71	16	49	20/20	59	0,68	PASS
908	AKUTOP LUX 60 52/0.6	Planitherm LUX 6 / 18 / Float 4 / 18 / Planitherm LUX 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/18/4/18/6		35	0,6	71	16	49	20/20	59	0,68	PASS

IZOLAČNÍ TROJSKLO TEPELNĚ IZOLAČNÍ A PROTIHLUKOVÉ

751	AKUTOP XN WS 38/36	Planitherm XN 6 / 12 / Float 4 / 12 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/12/4/12/4	36		0,7	74	16	47	31/33	53	0,61	PASS
752	AKUTOP XN WS 42/39	Planitherm XN 8 / 12 / Float 4 / 12 / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	8/12/4/12/6	39		0,7	73	16	46	29/31	52	0,60	PASS
753	AKUTOP XN WS 44/40	Float 10 / 12 / ESG LowE 4 / 12 / Planitherm XN 6	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/200/40	10/12/4/12/6	40		0,7	73	15	45	28/31	53	0,61	PASS
754	AKUTOP XN SILENCE WS-Si 42/42	Planitherm XN 6 / 12 / 4 / 12 / VSG-Si LowE 4.4.1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/12/4/12/44.1	42		0,7	73	16	44	31/26	53	0,61	PASS
755	AKUTOP XN SILENCE WS-Si 44/45	Planitherm XN 8 / 12 / 4 / 12 / VSG-Si LowE 4.4.1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	8/12/4/12/44.1	45		0,7	72	16	43	29/26	52	0,60	PASS
756	AKUTOP XN SILENCE WS-Si 44/47	VSG-Si LowE 4.4.1/12/4/12/VSG-Si LowE 4.4.1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	44.1/12/4/12/44.1	47		0,7	72	16	43	26/26	50	0,58	PASS
757	AKUTOP XN SILENCE WS-Si 50/50	VSG-Si LowE 6.6.1/12/6/12/VSG-Si LowE 4.4.1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	66.1/12/6/12/44.1	50		0,7	71	15	41	24/26	50	0,57	PASS

IZOLAČNÍ TROJSKLO TEPELNĚ IZOLAČNÍ A BEZPEČNOSTNÍ


780	AKUTOP XN 2B2 (331)	VSG LowE 33.1 / 16 / 4 / 16 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2B2	40/40/40	33.1/16/4/16/4		34	0,6	74	16	46	28/33	51	0,59	PASS
781	AKUTOP XN P2A (332)	VSG LowE 33.2 / 16 / 4 / 16 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40/40/40	33.2/16/4/16/4		35	0,6	74	16	45	26/33	50	0,58	PASS
782	AKUTOP XN 2B2 (441)	VSG LowE 44.1 / 16 / 4 / 16 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	2B2	40/40/40	44.1/16/4/16/4		37	0,6	73	16	45	26/33	50	0,58	PASS
783	AKUTOP XN P2A (442)	VSG LowE 44.2 / 16 / 4 / 16 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P2A	1B1	40/40/40	44.2/16/4/16/4		37	0,6	73	16	44	25/33	50	0,57	PASS
784	AKUTOP XN P2A (4422)	VSG LowE 44.22 / 16 / 4 / 16 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	P4A	1B1	40/40/40	44.22/16/4/16/4		38	0,6	73	16	43	23/33	49	0,56	PASS

IZOLAČNÍ TROJSKLO TEPELNĚ IZOLAČNÍ A PROTISLUNEČNÍ

791	AKUTOP SOLARCONTROL PB Bronz 48/38	Planibel Bronz 4 / 16 / 4 / 16 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	4/16/4/16/4		33	0,6	48	10	29	20/NPD	38	0,44	PASS
792	AKUTOP SOLARCONTROL SS CLEAR (1) 50/39	Stopsol SS Clear (1) 6 / 16 / 4 / 16 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/16/4/16/4		36	0,6	50	39	30	44/NPD	39	0,45	PASS
793	AKUTOP COOL LITE 174 N 63/37	Cool-Lite SKN 174 6 / 16 / 4 / 16 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/16/4/16/4		34	0,6	63	13	33	33/37	37	0,42	PASS
794	AKUTOP COOL LITE X-Treme 55/26	Cool-Lite X-Treme 60/28 6 / 16 / 4 / 16 / Planitherm XN 4	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	40/40/40	6/16/4/16/4		34	0,6	55	16	23	43/45	26	0,30	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. července 2015	
---	--	---