



Centrum stavebního inženýrství a.s.
Centre of Building Construction Engineering Inc.

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Certifikační orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body
pracoviště Zlín - K Cihelně 304, 764 32 Zlín – Louky

PROTOKOL

o určení typu výrobku

v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9.3.2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS

č. 1390 – CPR – 215 – 13/Z

Zakázka č.: 363 010

Ev. č. žádosti: 215/13/Z

Počet výtisků: 2

Výtisk č.: 1

Počet stran protokolu: 9

Název výrobku:

Hliníková okna a balkónové dveře, systém MB-86 ST, SI a AERO

Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, jako Oznámený subjekt 1390, posoudil provedení určení typu výrobku uvedeného výše. Tento protokol může být použit jako podklad pro vydání prohlášení o vlastnostech podle požadavků harmonizované normy EN 14351-1:2006+A1:2010 pro

výrobce:

PLASTIKOV, s.r.o.
Mlýnská 72, 586 01 Jihlava
IČ: 60711159

výrobna:

PLASTIKOV, s.r.o.
Mlýnská 72, 586 01 Jihlava
IČ: 60711159

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Zástupce OS (NB) 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

Zlín: 16.07.2013



Upozornění: Bez písemného souhlasu oznámeného subjektu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Centrum stavebního inženýrství a.s., pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky, ČR
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 10, č.ú.: 2901-101/0100, IČ: 45274860, DIČ: CZ45274860
Tel.: +420 577 604 165, Fax: +420 577 104 926, e-mail: milan.helegda@csizlin.cz, www.csizlin.cz

1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

- 1.1 Specifikace vzorků:**
- Hliníkové okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí, s pevně zaskleným podsvětlikem – velikost zkušební vzorku 1554 mm x 3034 mm (křídlo 1500 mm x 1850 mm) – systém MB-86 ST
- Hliníkové okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí, s pevně zaskleným podsvětlikem – velikost zkušební vzorku 1600 mm x 3043 mm (křídlo 1500 mm x 1850 mm) – systém MB-86 AERO
- Hliníkové okno dvoukřídlové, otevíravé a sklápěcí, otevíravé – velikost zkušební vzorku 3082 mm x 1927 mm – systém MB-86 ST
- Hliníkové balkónové dveře jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí – velikost zkušební vzorku 1355 mm x 2455 mm – systém MB-86 ST
- Hliníkové balkónové dveře dvoukřídlové, otevíravé a sklápěcí, otevíravé – velikost zkušební vzorku 2682 mm x 2577 mm – systém MB-86 ST

1.2 Popis výrobku:

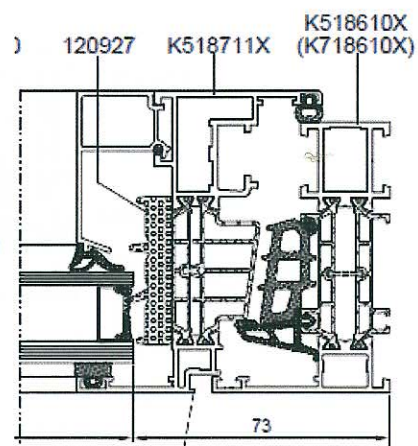
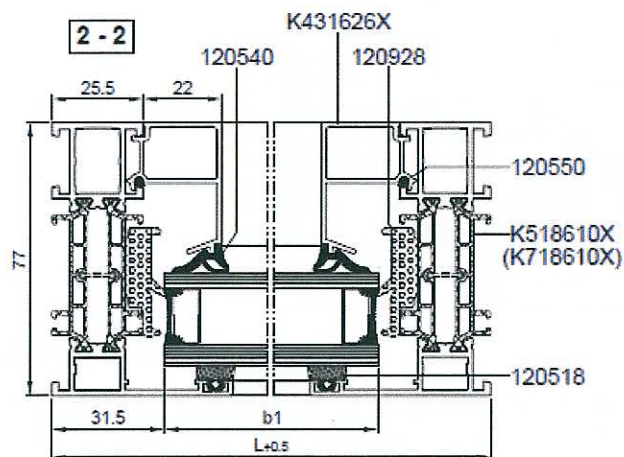
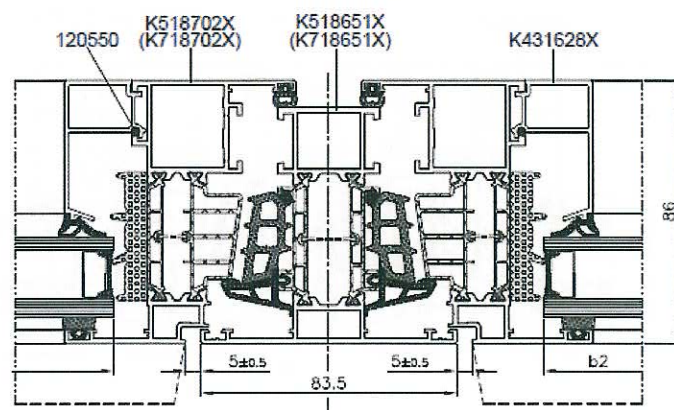
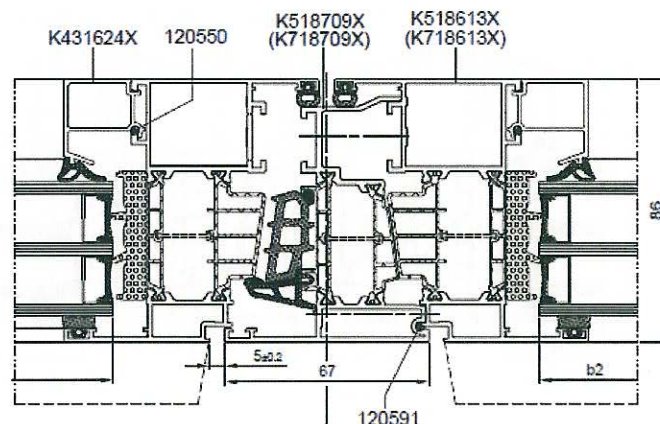
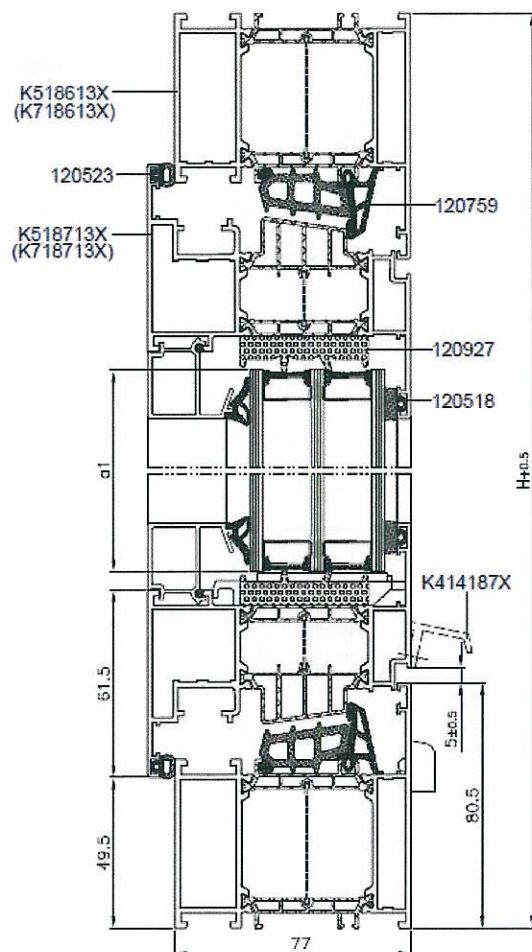
Hliníková okna a balkónové dveře, systém MB-86

Rám	Systém ST – K518610X, K518611X, K518612X, K518613X, systém SI – K718610X, K718611X, K718612X, K718613X, systém AERO – K818610X, K818611X, K818612X, K818613X (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy
Křídlo	Systém ST - 518702, 518703, 518712, 518713, systém SI - 718702, 718703, 718712, 718713, systém AERO – 81870, 818703, 818712, 818713 (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy
Další profily	Poutec (sloupek) systém ST - K518653X, poutec (sloupek) systém SI – K718653X, poutec (sloupek) systém AERO – K818653X (K818651X); klapačka systém ST - K518709X, K518719X, klapačka systém SI – K718709X, K718719X, klapačka systém AERO – K818709X, K818719X (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala), rohové spojení je provedeno spojovacími rohy
Dekomprese a odvodnění zasklení	1x kulatý otvor 5 mm nahoře, dole 2x (37 mm x 5 mm) na každém křídle
Dekomprese spáry	2x (37 mm x 5 mm) v horní části rámu v rozích
Odvodnění spáry	Drážky 35 mm x 6 mm ve vzdálenosti max. 600 mm
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm profil Chromatech Ultra nebo Swisspacer V, Argon / Planibel TOP N+ 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,9$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ Zasklívací lišta č. K431623X, K431625X, K431626X, K431627X, K431628X s EPDM těsněním – vnitřní 120540, 120 542, vnější 120518 (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala)
Těsnění	dvoustupňové EPDM těsnění vnitřní – 120523 a středové – 120759 (výrobce ALUPROF S.A., Bielsko-Biala)
Kování	MACO MULTI - Matic (výrobce MAYER & CO Beschläge GmbH, Rakousko), ROTO AluVision T540i (výrobce ROTO FRANK AG, Leinfelden-Echterdingen, Německo)

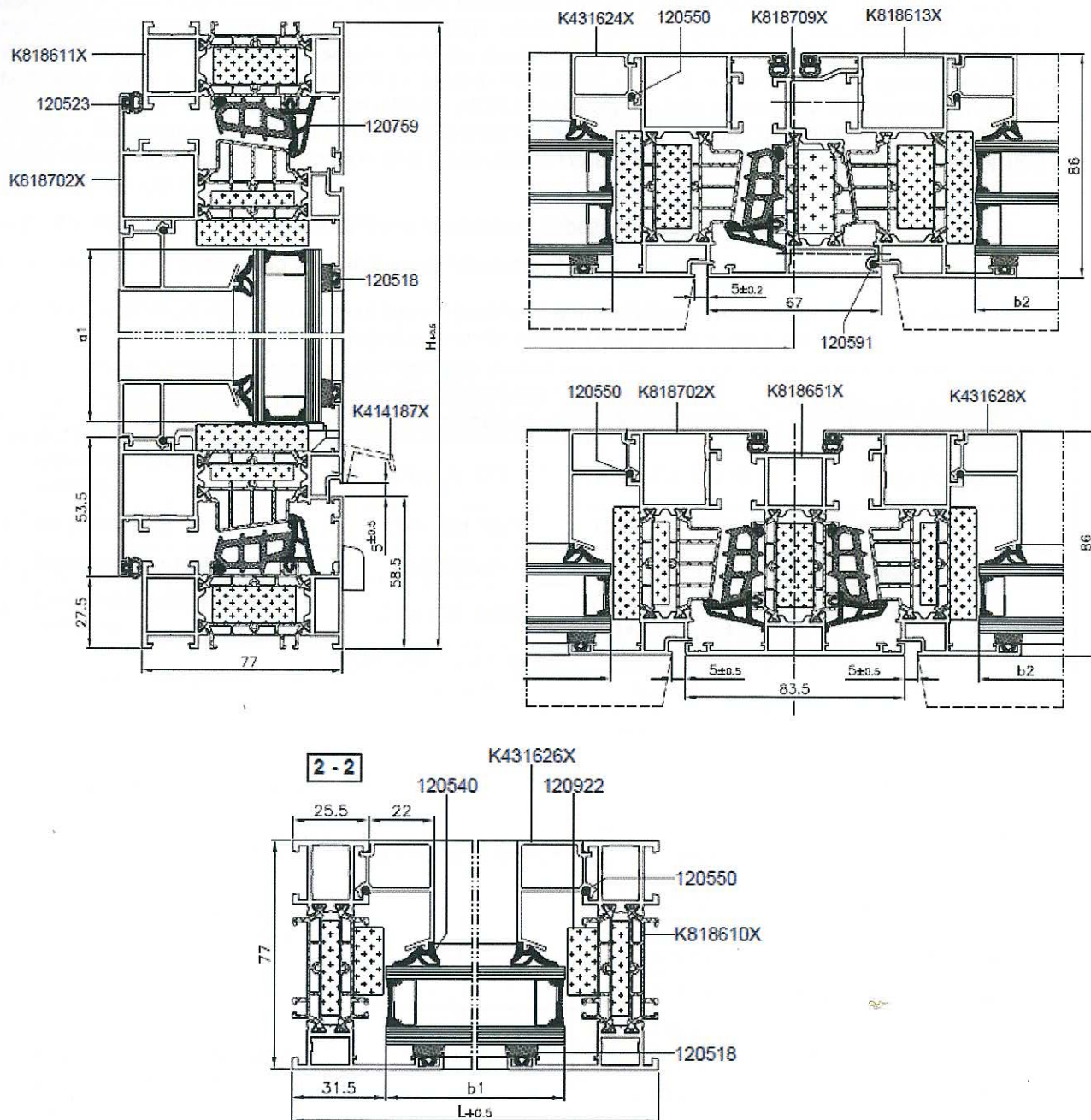
POZNÁMKA Podrobnější popis zkoušených vzorků je uveden v příslušných Protokolech o zkouškách vydaných ITB Warszawa, ift Rosenheim a řezy možných kombinací profilů ve výrobním katalogu.

1.3 Určení výrobku: Výrobek je určen pro použití do obytných i průmyslových budov, na které se nevztahují požadavky reakce na oheň a požární odolnost. Je určen pro denní osvětlení, popř. přirozené (přímé) větrání vnitřních prostor budov. Plní i funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Balkónové dveře kromě toho umožňují průchod na balkón.

Obrázek 1 – Řez oknem a balkónovými dveřmi – systém MB-86 ST, SI



Obrázek 2 – Řez oknem a balkónovými dveřmi – systém MB-86 AERO



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: ALUPROF S.A., ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polsko

Vzorek dodal: ALUPROF S.A., ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polsko

Datum dodání vzorku do zkušebny: viz citované protokoly o zkouškách

Evidenční číslo vzorku: viz citované protokoly o zkouškách

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Určení typu výrobku provedl Oznámený subjekt 1390 - CSI a.s., pracoviště Zlín, AZL ift Rosenheim a AZL ITB Warszawa. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkouškách č. LK01-1036/10/R28NK vydaném ITB Warszawa dne 06.04.2011, v Protokolu o zkouškách č. LK02-1036/10/R28NK vydaném ITB Warszawa dne 06.04.2011, v Protokolu o zkouškách č. LK03-1036/10/R28NK vydaném ITB Warszawa dne 06.04.2011, v Protokolu o zkouškách č. 11-000998-PR01 vydaném ift Rosenheim dne 21.10.2011, v Protokolu o zkouškách č. 11-000998-PR02 vydaném ift Rosenheim dne 21.10.2011 a v Protokolu o zkouškách č. 11-000998-PR03 vydaném ift Rosenheim dne 21.10.2011 (vlastnost 1, 2, 4, 7). Protokoly

vydané ift Rosenheim a ITB Warszawa byly použity na základě souhlasu vlastníka protokolu (Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 02.07.2013). Výrobce je povinen používat stejné komponenty a stejnou technologii, které byly použity pro výrobu odzkoušených výrobků. Oznámený subjekt 1390 dále posoudil hodnotu součinitele prostupu tepla na základě U_g uvedených v tabulkách a rámu $U_f = 1,4 - 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ – systém MB-86 ST, $U_f = 1,2 - 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ – systém MB-86 SI a $U_f = 0,98 - 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ – systém MB-86 AERO. Hodnoty U_f byly stanoveny ift Rosenheim a jsou uvedeny v Protokolech o výpočtu č. 10-001280-PB01-K20-06-en-01, 10-001280-PB02-K20-06-en-01, 10-001280-PB03-K20-06-en-01 vydaných dne 26.01.2011. Hodnocení bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1 (vlastnost 6).

Používané materiály dle deklarace výrobce neobsahují nebezpečné látky.

Shrnutí výsledků je provedeno v následujících tabulkách 1 – 4.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků určení typu výrobku – jednokřídlové okno, příp. s pevně zaskleným podsvětliíkem (max. rozměr křídla 1500 mm x 1850 mm)

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C5/B5
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída E1500
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1+A1 čl. 4.8	Vyhověl
5	Akustické vlastnosti	ČSN EN 14351-1+A1, příloha B	Deklarovaná hodnota	npd
6	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 ST * První hodnota platí pro profilaci K518610X/518702X, druhá hodnota pro profilaci K518612X/518702X a třetí hodnota pro profilaci K518613X/518702X.	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,4 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,3 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 1,1 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	0,93/ 0,96/ 1,0 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 SI * První hodnota platí pro profilaci K718610X/718702X, druhá hodnota pro profilaci K718612X/718702X a třetí hodnota pro profilaci K718613X/718702X.	ČSN EN ISO 10077-1	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,3 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,2 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,2 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 1,0 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	0,93 / 0,93/ 0,94 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	0,85/ 0,86/ 0,88 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 AERO * První hodnota platí pro profilaci K818610X/818702X, druhá hodnota pro profilaci K818612X/818702X a třetí hodnota pro profilaci K818613X/818702X.	ČSN EN ISO 10077-1	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,2 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,1 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 0,98 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	0,98/ 0,94/ 0,92 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	0,90/ 0,87/ 0,86 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	0,83/ 0,80/ 0,80 $\text{W/(m}^2\text{K)}$ *
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 2 – Shrnutí výsledků určení typu výrobku – jednokřídlové balkónové dveře

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C5/B5
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída E1350
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1+A1 čl. 4.8	Vyhověl
5	Akustické vlastnosti	ČSN EN 14351-1+A1, příloha B	Deklarovaná hodnota	npd
6	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 ST * První hodnota platí pro profilaci K518610X/518702X, druhá hodnota pro profilaci K518612X/518702X a třetí hodnota pro profilaci K518613X/518702X.	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,4 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,3 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,93/ 0,96/ 1,0 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,85/ 0,89/ 0,96 W/(m ² .K)*
	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 SI * První hodnota platí pro profilaci K718610X/718702X, druhá hodnota pro profilaci K718612X/718702X a třetí hodnota pro profilaci K718613X/718702X.	ČSN EN ISO 10077-1	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 1,0 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,93 / 0,93/ 0,94 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,85/ 0,86/ 0,88 W/(m ² .K)*
	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 AERO * První hodnota platí pro profilaci K818610X/818702X, druhá hodnota pro profilaci K818612X/818702X a třetí hodnota pro profilaci K818613X/818702X.	ČSN EN ISO 10077-1	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 0,98 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,98/ 0,94/ 0,92 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,90/ 0,87/ 0,86 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,83/ 0,80/ 0,80 W/(m ² .K)*
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 3 – Shrnutí výsledků určení typu výrobku – dvoukřídlové okno (max. rozměr křídla 1500 mm x 1850 mm)

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C3/B3
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída E750
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1+A1 čl. 4.8	Vyhověl

5	Akustické vlastnosti	ČSN EN 14351-1+A1, příloha B	Deklarovaná hodnota	npd
6	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 ST * První hodnota platí pro profilaci K518610X/518702X, druhá hodnota pro profilaci K518612X/518702X a třetí hodnota pro profilaci K518613X/518702X.	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,4 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,3 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,93/ 0,96/ 1,0 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,85/ 0,89/ 0,96 W/(m ² .K)*
	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 SI * První hodnota platí pro profilaci K718610X/718702X, druhá hodnota pro profilaci K718612X/718702X a třetí hodnota pro profilaci K718613X/718702X.	ČSN EN ISO 10077-1	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 1,0 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,93 / 0,93/ 0,94 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,85/ 0,86/ 0,88 W/(m ² .K)*
	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 AERO * První hodnota platí pro profilaci K818610X/818702X, druhá hodnota pro profilaci K818612X/818702X a třetí hodnota pro profilaci K818613X/818702X.	ČSN EN ISO 10077-1	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 0,98 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,98/ 0,94/ 0,92 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,90/ 0,87/ 0,86 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,83/ 0,80/ 0,80 W/(m ² .K)*
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 4 – Shrnutí výsledků určení typu výrobku – dvoukřídlové balkónové dveře (max. rozměr křídla 1300 mm x 2500 mm)

	Vlastnost	Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C2/B2
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 9A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1+A1 čl. 4.8	Vyhověl
5	Akustické vlastnosti	ČSN EN 14351-1+A1, příloha B	Deklarovaná hodnota	npd
6	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 ST * První hodnota platí pro profilaci K518610X/518702X, druhá hodnota pro profilaci K518612X/518702X a třetí hodnota pro profilaci K518613X/518702X.	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,4 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,3 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 1,1 W/(m ² .K)*

	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 SI * První hodnota platí pro profilaci K718610X/718702X, druhá hodnota pro profilaci K718612X/718702X a třetí hodnota pro profilaci K718613X/718702X.	ČSN EN ISO 10077-1	$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,93/ 0,96/ 1,0 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,85/ 0,89/ 0,96 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,3 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 1,0 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,93 / 0,93/ 0,94 W/(m ² .K)*
	Součinitel prostupu tepla – systém MB-86 AERO * První hodnota platí pro profilaci K818610X/818702X, druhá hodnota pro profilaci K818612X/818702X a třetí hodnota pro profilaci K818613X/818702X.	ČSN EN ISO 10077-1	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3/ 1,3/ 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2/ 1,2/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,9 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1/ 1,1/ 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0/ 1,0/ 0,98 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,98/ 0,94/ 0,92 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,90/ 0,87/ 0,86 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,83/ 0,80/ 0,80 W/(m ² .K)*
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

4 ZÁVĚR

Oznámený subjekt 1390 potvrzuje shodu deklarovaných vlastností posuzovaného výrobku s výsledky určení typu výrobku podle použitých článků a přílohy ZA EN 14351-1+A1:2010.

5 PLATNOST PROTOKOLU O URČENÍ TYPU VÝROBKU

Protokol o určení typu výrobku je vystaven pro určité konkrétní konstrukční varianty výrobku vznikající při výrobě a montáži za předpokladu dodržování technologických postupů a další výrobní technické dokumentace a při předpokladu zachovávání konstantní jakosti výroby. Tento protokol je platný pro výrobek v provedení dle poskytnuté dokumentace. Protokol má neomezenou časovou platnost, resp. platí do chvíle změny některé z posuzovaných vlastností, dané změnou výkresové dokumentace pro konstrukci výrobku, změnou některé z používaných součástí dle katalogů dodavatelů, ukončením platnosti stávající technické dokumentace, změnou technologického postupu nebo materiálového složení a do okamžiku změny zákonných požadavků pro posuzování výrobku nebo do okamžiku vydání dalšího protokolu aktualizujícího přehled vyráběných variant s nově vyjádřenými číselnými hodnotami příslušných technických parametrů a fyzikálních veličin.

6 PODKLADY VYUŽITÉ PRO VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU

1. Žádost o výkon činnosti oznámeného subjektu 1390 č. 215/13/Z;
2. Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 02.07.2013 s obchodním zástupcem firmy Aluprof S.A.;
3. Technický popis dodaných vzorků;
4. Katalog profilového systému MB-86;
5. Protokol o zkouškách č. LK01-1036/10/R28NK vydaný ITB Warszawa dne 06.04.2011;
6. Protokol o zkouškách č. LK02-1036/10/R28NK vydaný ITB Warszawa dne 06.04.2011;
7. Protokol o zkouškách č. LK03-1036/10/R28NK vydaný ITB Warszawa dne 06.04.2011;
8. Protokol o zkouškách č. 11-000998-PR01 vydaný ift Rosenheim dne 21.10.2011;
9. Protokol o zkouškách č. 11-000998-PR02 vydaný ift Rosenheim dne 21.10.2011;

10. Protokol o zkouškách č. 11-000998-PR03 vydaný ift Rosenheim dne 21.10.2011;
11. Protokol o výpočtu č. 10-001280-PB01-K20-06-en-01 vydaný ift Rosenheim dne 26.01.2011 (U_f);
12. Protokol o výpočtu č. 10-001280-PB02-K20-06-en-01 vydaný ift Rosenheim dne 26.01.2011 (U_i);
13. Protokol o výpočtu č. 10-001280-PB03-K20-06-en-01 vydaný ift Rosenheim dne 26.01.2011 (U_i).