



PROTOKOL

o počáteční zkoušce typu výrobku

podle § 5 odst. 1 písm. b) nařízení vlády č. 190/2002 Sb. v platném znění (systém posuzování shody 3) a v souladu se směrnicí 89/106/EHS Rady Evropských společenství ze dne 21. prosince 1988 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků (směrnice o stavebních výrobcích – CPD), ve znění směrnice 93/68/EHS Rady Evropských společenství ze dne 22. července 1993.

č. 1390 – CPD – 039 – 12/Z

Zakázka č.: 263 809

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 039/12/Z

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. Praha, pracoviště Zlín, jako Notifikovaná osoba č. 1390, posoudila provedení počáteční zkoušky typu výrobku uvedeného výše. Tento protokol může být použit jako podklad pro vydání ES prohlášení o shodě podle požadavků harmonizované normy EN 14351-1:2006+A1:2010 pro

výrobce:

ALUPROF S.A.

ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biala, Polsko

IČ PL: 070424429

výrobna:

ALUPROF S.A.

ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biala, Polsko

IČ PL: 070424429

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

Zlín: 20.02.2012



Upozornění: Bez písemného souhlasu notifikované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Centrum stavebního inženýrství a.s. Praha, 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.csias.cz

1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

- 1.1 Specifikace vzorků:**
- Hliníkové okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí, s pevně zaskleným podsvětlíkem – 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 podsvětlíkem – 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:

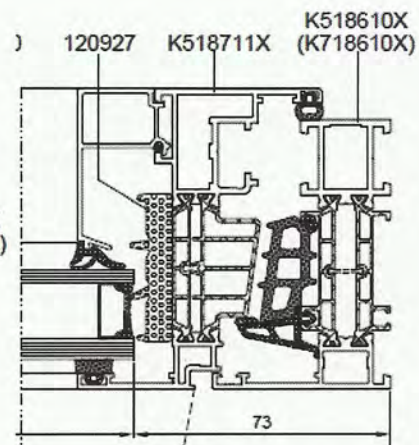
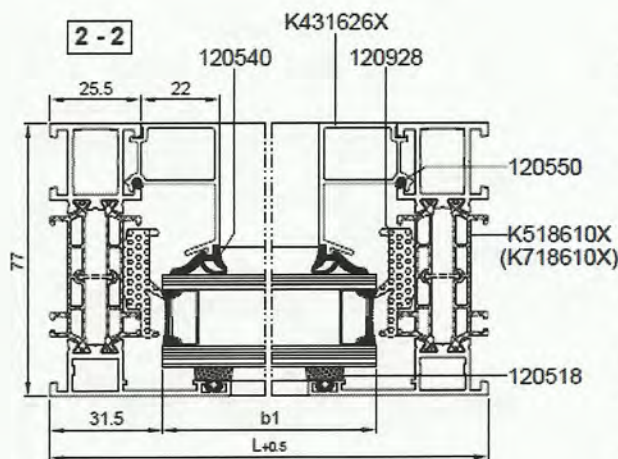
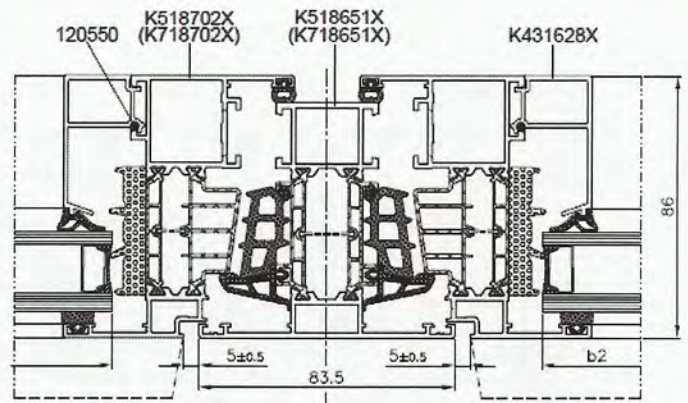
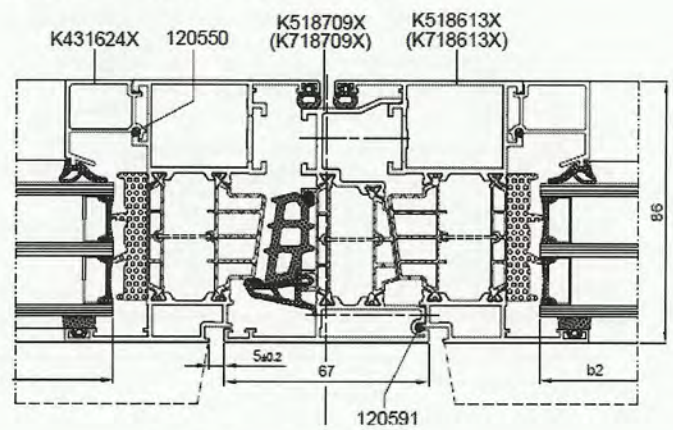
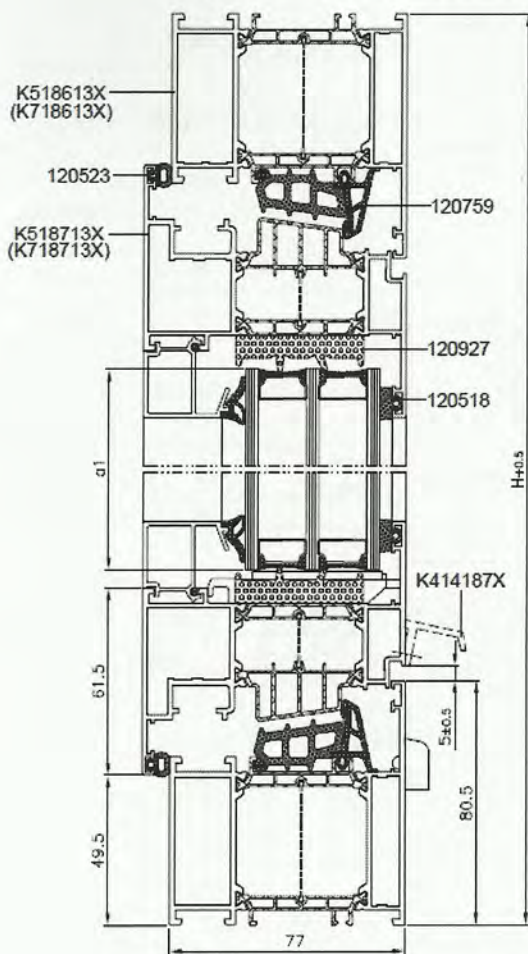
Hliníková okna a balkónové dveře, systém MB-86

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 nahore, 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 : Float 4 mm / nerezový rámeček (Chromatech Plus) 16 mm Argon / Planibel Top N+ 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ 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	ROTO ALU 540i (výrobce ROTO FRANK AG, Leinfelden-Echterdingen, Německo) nebo Siegenia LM-4200 (výrobce SIEGENIA AUBI KG, Wilnsdorf, Německo)

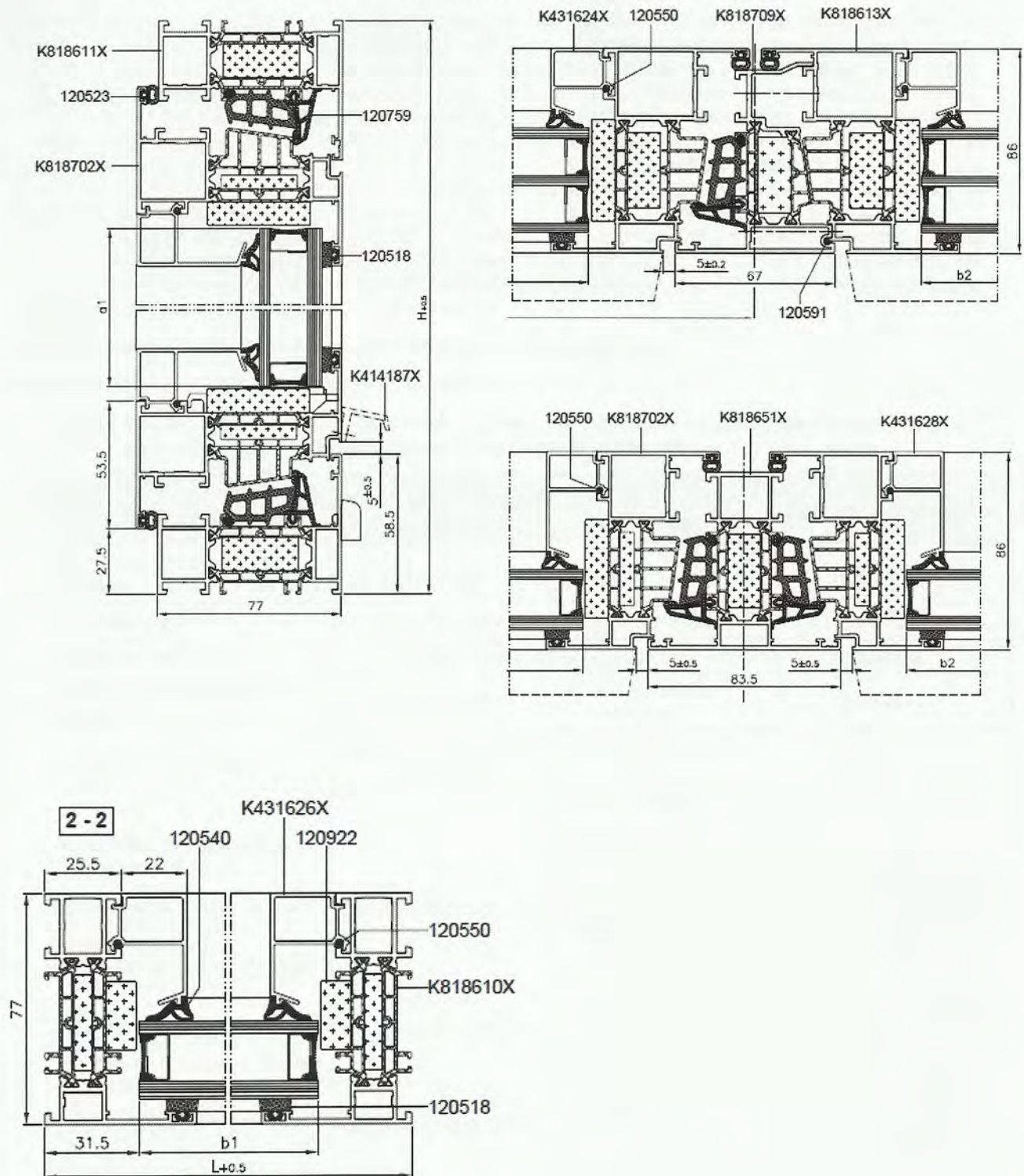
POZNÁMKA Podrobnější popis zkoušených vzorků je uveden v příslušných Protokolech o zkouškách vydaných ITB Warszawa, ift Rosenheim a řezý možných kombinací profilů ve výrobním katalogu.

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 balkonovými 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

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla zkušebna NO 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). Notifikovaná osoba dále posoudila hodnotu součinitele prostupu tepla na základě U_g uvedených v tabulkách a rámu $U_f = 1,4 - 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ – systém MB-86 ST, $U_f = 1,2 - 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ – systém MB-86 SI a $U_f = 0,98 - 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ – 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 počátečních zkoušek typu výrobku – jednokřídlové okno, příp. s pevně zaskleným podsvětlikiem (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	
			$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,4 / 1,4 / 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,3 / 1,3 / 1,4 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,1 / 1,1 / 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,0 / 1,1 / 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,97 / 1,0 / 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
	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	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,4 / 1,4 / 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,3 / 1,3 / 1,3 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,1 / 1,1 / 1,1 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,0 / 1,0 / 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,97 / 0,97 / 0,98 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,90 / 0,91 / 0,92 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
	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	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,3 / 1,3 / 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,2 / 1,2 / 1,2 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,1 / 1,0 / 1,0 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	1,0 / 0,98 / 0,96 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,95 / 0,91 / 0,90 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
			$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	0,87 / 0,84 / 0,84 $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 2 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek 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	
			$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,4 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,2 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,1 / 1,1 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,97 / 1,0 / 1,1 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
	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	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,3 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,3 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,1 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,0 / 1,0 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,97 / 0,97 / 0,98 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
	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	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,2 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,2 / 1,2 / 1,2 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,0 / 1,0 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 0,98 / 0,96 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,95 / 0,91 / 0,90 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,87 / 0,84 / 0,84 $\text{W/(m}^2\cdot\text{K)}$ *
	7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207

Tabulka 3 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek 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	
			$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,4 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,97 / 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	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,3 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)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	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)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,97 / 0,97 / 0,98 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,90 / 0,91 / 0,92 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 / 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 0,98 / 0,96 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,95 / 0,91 / 0,90 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,87 / 0,84 / 0,84 W/(m ² .K)*
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 4 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek 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

		Deklarovaná hodnota pro		
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	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,4 W/(m ² .K)*
			$U_g = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,3 / 1,3 / 1,4 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,1 / 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 1,1 / 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,97 / 1,0 / 1,1 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,90 / 0,94 / 1,0 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	$U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,4 / 1,4 / 1,3 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)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	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)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,97 / 0,97 / 0,98 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,90 / 0,91 / 0,92 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 / 1,2 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,8 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,1 / 1,0 / 1,0 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	1,0 / 0,98 / 0,96 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,95 / 0,91 / 0,90 W/(m ² .K)*
			$U_g = 0,5 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	0,87 / 0,84 / 0,84 W/(m ² .K)*
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

4 ZÁVĚR

NO 1390 potvrzuje shodu deklarovaných vlastností posuzovaného výrobku s výsledky počátečních zkoušek typu podle použitých článků a přílohy ZA EN 14351-1+A1:2010.

5 PLATNOST PROTOKOLU O POČÁTEČNÍ ZKOUŠCE TYPU VÝROBKU

Protokol o počáteční zkoušce 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 zachování 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 notifikované osoby č. 039/12/Z;
2. Technický popis dodaných vzorků;
3. Katalog profilového systému MB-86;
4. Protokol o zkouškách č. LK01-1036/10/R28NK vydaný ITB Warszawa dne 06.04.2011;
5. Protokol o zkouškách č. LK02-1036/10/R28NK vydaný ITB Warszawa dne 06.04.2011;
6. Protokol o zkouškách č. LK03-1036/10/R28NK vydaný ITB Warszawa dne 06.04.2011;
7. Protokol o zkouškách č. 11-000998-PR01 vydaný ift Rosenheim dne 21.10.2011;
8. Protokol o zkouškách č. 11-000998-PR02 vydaný ift Rosenheim dne 21.10.2011;
9. Protokol o zkouškách č. 11-000998-PR03 vydaný ift Rosenheim dne 21.10.2011;
10. Protokol o výpočtu č. 10-001280-PB01-K20-06-en-01 vydaný ift Rosenheim dne 26.01.2011 (U_f);
11. Protokol o výpočtu č. 10-001280-PB02-K20-06-en-01 vydaný ift Rosenheim dne 26.01.2011 (U_f);
12. Protokol o výpočtu č. 10-001280-PB03-K20-06-en-01 vydaný ift Rosenheim dne 26.01.2011 (U_f).