

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 – 0220 – 11/Z

Zakázka č.: 163 307

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 0220/11/Z

Výtisk č.: 1

Počet stran protokolu: 6

Název výrobku:

Plastová okna a balkónové dveře, systém Aluplast IDEAL 8000

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:

ALU.PLAST s.r.o.

Samota 850, 382 41 Kaplice

IČ: 25175939

výrobna:

ALU.PLAST s.r.o.

Samota 850, 382 41 Kaplice

IČ: 25175939

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

Zlín: 10.06.2011



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.: +420 577 604 111, Fax: +420 577 104 926, e-mail: milan.helegda@csizlin.cz, www.csias.cz

1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

- 1.1 Specifikace vzorků:** Plastové okno jednokřídlové otevíravé a sklápěcí s podsvětlikem s pevným zasklením – velikost zkušební vzorku 1484 mm x 2384 mm (křídlo 1400 mm x 1500 mm)
- Plastové balkónové dveře (okno) dvoukřídlové s klapačkou – velikost zkušební vzorku 1500 mm x 2240 mm
- Plastové balkónové dveře jednokřídlové – velikost zkušební vzorku s nadsvětlikem 1025 mm x 3300 mm (křídlo 940 mm x 2640 mm)

1.2 Popis výrobku:

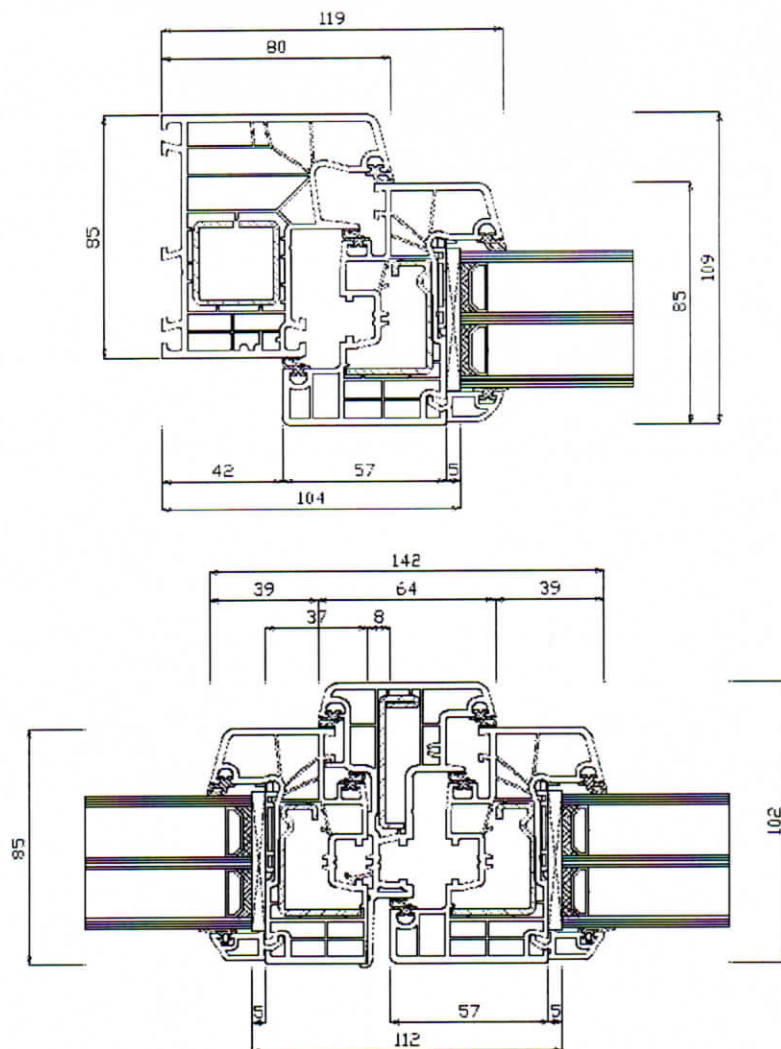
Plastové okno a balkónové dveře, systém Aluplast IDEAL 8000

Provedení	jednokřídlové okno otevíravé a sklápěcí, alternativně i s podsvětlikem	dvoukřídlové balkónové dveře (okno) s klapačkou, otevíravé a sklápěcí, otevíravé	jednokřídlové balkónové dveře, otevíravé a sklápěcí alternativně s nadsvětlikem
Rám a výztuha	č. 180 405 (výrobce Aluplast GmbH, Německo) – výztuha č. 229 113, tl. 2 mm (výrobce Aluplast GmbH, Německo)		
Křídlo a výztuha	č. 180 420 (výrobce Aluplast GmbH, Německo) – výztuha č. 259 002, tl. 2 mm (výrobce Aluplast GmbH, Německo)		
Další profily	Klapačka č. 180 464 + krytky – výztuha č. 229 063, tl. 2,0 mm, příčka (sloupek) 180 044 nebo 180 444 + výztuha 229 063, tl. 2,0 mm		
Dekomprese a odvodnění zasklení	nahoře 2x (30 x 5) mm, dole 2x (30 x 5) mm	nahoře 2x (30 x 5) mm, dole 2x (30 x 5) mm všechna křídla	nahoře 2x (30 x 5) mm, dole 2x (30 x 5) mm
Dekomprese spáry	nahoře vyjmuto těsnění 1x 100 mm	nahoře vyjmuto těsnění 2x 100 mm	nahoře vyjmuto těsnění 1x 100 mm
Odvodnění spáry	3x (30 x 5) mm vtok, 2x (30 x 5) mm výtok	4x (30 x 5) mm vtok, 3x (30 x 5) mm výtok	3x (30 x 5) mm vtok, 2x (30 x 5) mm výtok
Zasklení	Izolační sklo ve složení: Float 4 mm / 16 mm rámeček TGI-W, Argon / ClimaGuard Premium 4 mm s $U_g = 1,1$ (výrobce ISOTHERM s.r.o., Kaplice) a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ zasklívací lišta č. 120 679 s postextrudovaným svařovaným těsněním, č. 120 670 s šedým těsněním, č. 120 663 s šedým těsněním, vnější postextrudované těsnění č. 447 980 (výrobce Aluplast GmbH, Německo)		
Těsnění	vnitřní a středové postextrudované svařovatelné těsnění č. 447 340, vnější postextrudované svařovatelné těsnění č.447 980 (výrobce Aluplast GmbH, Německo)		
Kování	ROTO NT (výrobce ROTO FRANK AG, Leinfelden- Echterdingen, Německo) nebo MACO Multi-Trend (výrobce MAYER & CO Beschläge GmbH, Rakousko)		

POZNÁMKA Podrobnější popis zkoušených vzorků je uveden v Protokolech o zkouškách vydaných ift Rosenheim, VFA Vídeň a CSI a.s.

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



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: Aluplast GmbH, Německo

Vzorek dodal: Aluplast GmbH, Německo

Datum dodání vzorku do zkušebny: viz protokoly ift a CSI a.s.

Evidenční číslo vzorku: viz protokoly ift a CSI a.s.

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NO 1390 a AZL č. 1007.1 – CSI a.s. Praha, AZL VFA Vídeň, NO 0757 a AZL ift Rosenheim. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkoušce č. MA 39 –VFA 2010 – 0387.01 vydaném AZL VFA Vídeň dne 20.05.2010, ve Znaleckém posudku č. 10-000986-GAS01-A01-0203-de-01, k Protokolu o zkouškách č 101 32799/2 R2 ze dne 28.02.2008, vydaném ift Rosenheim dne 18.10.2010, v Protokolu o zkouškách č. 181/11 vydaném AZL č. 1007.1 dne 11.05.2011 (vlastnost 1, 2, 4, 7), v Protokolu 161 37413/Z2 vydaném ift Rosenheim dne 16.12.2008 a ve Znaleckém posudku č. 175 42480/2 vydaném ift Rosenheim dne 25.01.2010 (vlastnost 5). Protokoly vydané pro firmu aluplast GmbH byly použity na základě souhlasu vlastníka protokolu (Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 09.06.2011 se zástupcem firmy aluplast GmbH). Výrobce je povinen používat stejné komponenty a stejnou technologii, které byly použity pro výrobu odzkoušených výrobků. Notifikovaná osoba posoudila hodnotu součinitele prostupu tepla na základě U_g uvedených v tabulkách a $U_f = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (viz Protokol o zkoušce č. 11/02-A061-B1 vydaný Pfb GmbH & Co. Stephanskirchen dne 21.02.2011). Hodnocení bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1 (vlastnost 6).

Posouzení vlastnosti úniku nebezpečných látek (vlastnost 3) bylo provedeno nepřímou metodou. Při tomto posouzení byla použita následující dokumentace:

- Vyjádření ke zdravotní nezávadnosti profilového systému ALUPLAST vydané ITC a.s. Zlín.

Používané materiály dle deklaráce výrobce neobsahují nebezpečné látky.

Shrnutí výsledků je provedeno v následujících tabulkách 1-3.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – jednokřídlové okno, alternativně s pevným zasklením podsvětliku

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C4/B5
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída E900
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 ISO 140-3, ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	33 (-2;-6) dB
6	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,75 W/(m ² .K)
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,82 W/(m ² .K)
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,96 W/(m ² .K)
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 W/(m ² .K)		
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 2 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – dvoukřídlové okno a dvoukřídlové balkónové dveře s klapačkou

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C4/B5
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída E1050
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 ISO 140-3, ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	33 (-2;-6) dB
6	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,75 W/(m ² .K)
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,82 W/(m ² .K)
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	0,96 W/(m ² .K)
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,1 W/(m ² .K)
	$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	1,2 W/(m ² .K)		
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 3 – Shnutí 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 C4/B5
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída E900
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 ISO 140-3, ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	33 (-2;-6) dB
6	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$0,75 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$0,82 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$0,96 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

POZNÁMKA Hodnoty akustických vlastností pro celkovou plochu okna $\leq 2,7 \text{ m}^2$. Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1+A1 – $2,7 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 3,6 \text{ m}^2$ - R_w opravené o -1 dB, $3,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha} \leq 4,6 \text{ m}^2$ - R_w opravené o -2 dB, $4,6 \text{ m}^2 < \text{celková plocha}$ - R_w opravené o -3 dB.

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. 0220/11/Z;
2. Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 09.06.2011 s firmou aluplast GmbH;
3. Technický popis dodaných vzorků;
4. Kompletní příručka pro výrobu plastových oken a dveří z profilového systému Aluplast Ideal 8000;
5. Výkresová dokumentace;
6. Návod na montáž oken a dveří;
7. Návod k ošetřování a údržbě plastových oken a dveří;
8. Vyjádření ke zdravotní nezávadnosti profilového systému ALUPLAST vydané ITC a.s. Zlín;
9. Protokol o zkoušce č. 11/02-A061-B1 vydaný Pfb GmbH & Co. Stephanskirchen dne 21.02.2011 (*U*);
10. Znalecký posudek č. 10-000986-GAS01-A01-0203-de-01, k Protokolu o zkouškách č 101 32799/2 R2 ze dne 28.02.2008, vydaný ift Rosenheim dne 18.10.2010;
11. Protokol 161 37413/Z2 vydaný ift Rosenheim dne 16.12.2008;
12. Znalecký posudek č. 175 42480/2 vydaný ift Rosenheim dne 25.01.2010;
13. Protokol o zkoušce č. MA 39 –VFA 2010 – 0387.01 vydaný AZL VFA Vídeň dne 20.05.2010;
14. Protokol o zkouškách č. 181/11 vydaný AZL č. 1007.1 dne 11.05.2011.