



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 – 0145 – 10/Z

Zakázka č.: 063 169

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 0145/10/Z

Výtisk č.: 1

Počet stran protokolu: 4

Název výrobku:

Dřevěné okno a balkónové dveře jednoduché, typ EURO IV-78

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 ČSN EN 14351-1:2006 pro

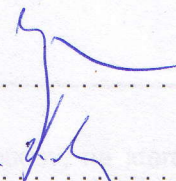
výrobce:

Petr Zelenka – Truhlářství
Blatno 76, 539 01 Hlinsko
 IČ: 14510286

výrobna:

Petr Zelenka – Truhlářství
Blatno 76, 539 01 Hlinsko
 IČ: 14510286

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D. 

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc. 

Zlín: 22.02.2010



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: Dřevěné balkónové dveře (okno) jednoduché dvoukřídlové – velikost zkušebního vzorku 1500 mm x 2100 mm

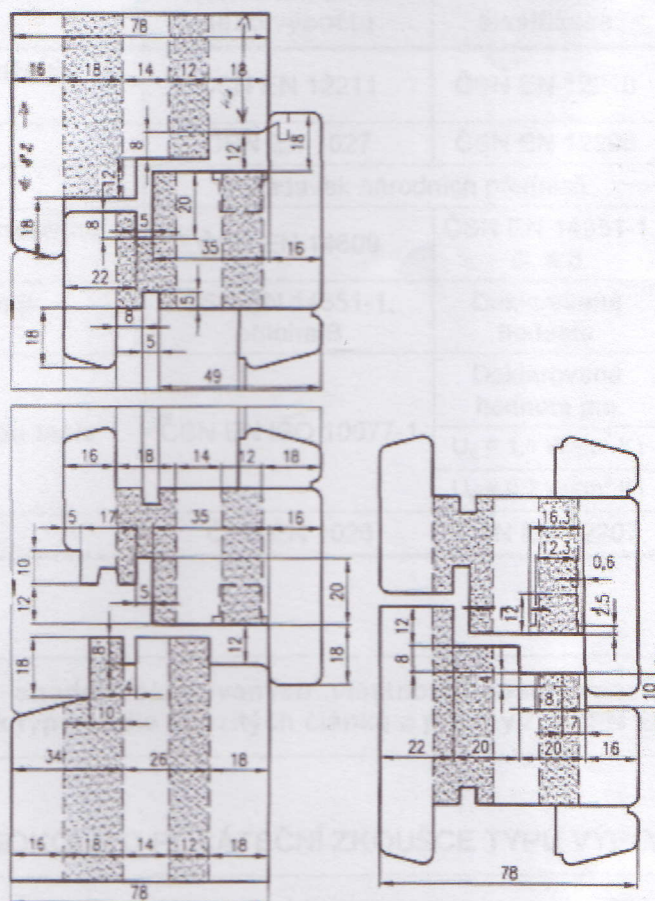
1.2 Popis výrobku:

Dřevěné okno a balkónové dveře jednoduché, typ EURO IV-78

Vzorek	č. 71/10
Provedení	balkónové dveře (okno) jednoduché dvoukřídlové s klapačkou, otevíravé a sklápěcí, otevíravé
Rám	Dřevěný třívrstvý hranol (smrk) (dodavatel Hapex, s. r. o., Hradec Králové), rohové spojení na dvojitý čep a rozpor, lepeno lepidlem Kleiberit 3D s tvrdidlem Härter Duplit FLS (4D)
Křídlo	Dřevěný třívrstvý hranol (smrk) (dodavatel Hapex, s. r. o., Hradec Králové), rohové spojení na dvojitý čep a rozpor, lepeno lepidlem Kleiberit 3D s tvrdidlem Härter Duplit FLS (4D)
Další profily	Rámová okapnice PT241 + koncovky PT44, křídlová okapnice PA241 + koncovky PA44 (dodavatel Antonín Rovenský ROTO Nové Město, Nové Město na Moravě), okapnice včetně koncovek podtmeleny silikonovým tmelem SIGA PRO - universal
Dekomprese a odvodnění zasklení	nahoře 2x (10 x 5) mm, dole 2 x (10 x 5) mm - na všech křídlech
Odvodnění spáry	Odvod vody je zajištěn rámovou okapnicí s koncovkami
Zasklení	Izolační sklo ve složení Planibel Clear 4 mm /16 mm rámeček TGI-spacer, Argon / Planibel Top N+ 4 mm nebo Planibel Top N+ 4 mm / 12 mm rámeček TGI-spacer, Argon / Planibel Clear 4 mm / 12 mm rámeček TGI-spacer, Argon / Planibel Top N+ 4 mm (výrobce COMON, s. r. o., Luka nad Jihlavou) Předložná páska 3 x 9 mm typ PEJ3ZA, zasklívací lišty z masivu, zatmeleny silikonovým tmelem SIGA UNIVERSAL
Těsnění	vnitřní těsnění L 3000 stříhané, lepené v rozích, vnější těsnění lepené v rozích (dodavatel Antonín Rovenský ROTO Nové Město, Nové Město na Moravě)
Kování	ROTO NT (výrobce ROTO FRANK AG, Leinfelden - Echterdingen, Německo) levé kř. 2 x O, 2 bodový uzávěr, 2 x pomocný přítlak, ovládání páčkou; pravé kř. 2 x OS závěsy, 6 x uzávěr, omezovač sklápění, ovládání klikou
Povrchová úprava	Nátěrová hmota Sayerlack (výrobce Arch Coatings Italia S.p.A., Itálie)
Rozměry (mm)	
- rám	1500 x 2100
- křídlo	levé – 696 x 1990, pravé – 722 x 1990
-tl. rámu/křídla	77,7 / 76,9

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.

Obrázek 1 – Řez dřevěným oknem



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: Petr Zelenka - Truhlářství

Vzorek dodal: Petr Zelenka - Truhlářství

Datum dodání vzorku do zkušebny: 15.02.2010

Evidenční číslo vzorku: 71/10

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NO 1390 a AZL č. 1007.1 – CSI a. s. Praha, pracoviště Zlín. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkouškách č. 81/10 vydaném AZL č. 1007.1 dne 16.02.2010 (vlastnost 1, 2, 4, 7) a v Protokolu o výpočtu č. V-082/10 vydaném CSI a.s. pracoviště Zlín dne 22.02.2010 (vlastnost 6). Dále Notifikovaná osoba 1390 posoudila hodnotu součinitele prostupu tepla na základě $U_g = 0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ a $U_f = 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ (Protokol o zkouškách č. 85/10, vydaný AZL č. 1007.1 dne 22.02.2010). Hodnocení bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1 (vlastnost 6).

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

- Bezpečnostní listy jednotlivých typů nátěrových hmot SAYERLACK;
- Technický list pro neutrální silikon SIGA UNIVERSAL.

Používané materiály dle deklarace výrobce neobsahují nebezpečné látky.

Shnutí výsledků je provedeno v následující tabulce 1.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C4
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 8A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1 čl. 4.8	Vyhověl
5	Akustické vlastnosti	ČSN EN 14351-1, příloha B	Deklarovaná hodnota	npd
6	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
			$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$	$0,89 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
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 ČSN EN 14351-1.

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. 0145/10/Z;
2. Technický popis dodaných vzorků;
3. Montážní návod;
4. Návod k používání a na údržbu oken a dveří;
5. Bezpečnostní listy jednotlivých typů nátěrových hmot SAYERLACK;
6. Technický list pro neutrální silikon SIGA UNIVERSAL;
7. Protokol o zkouškách č. 81/10, vydaný AZL č. 1007.1 dne 16.02.2010;
8. Protokol o zkouškách č. 85/10, vydaný AZL č. 1007.1 dne 22.02.2010.
9. Protokol o výpočtu č. V-082/10, vydaný CSI a. s. Zlín dne 22.02.2010.