



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 sblížování 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 – 0113 – 09/Z

Zakázka č.: 963 335

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 0113/09/Z

Výtisk č.: 2

Počet stran protokolu: 5

Název výrobku:

Dřevěné okno a balkónové dveře jednoduché, typ EURO IV-68

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:

Zdeněk Drahoš Truhlářství
532 41 Kameničky 205
IČ: 11600489

výrobna:

Zdeněk Drahoš Truhlářství
532 41 Kameničky 36
IČ: 11600489

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

Zlín: 01.04.2009

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 okno jednoduché jednokřídlové, typ EURO IV-68 – velikost zkušebního vzorku 1180 mm x 1480 mm
 Dřevěné okno jednoduché dvoukřídlové, typ EURO IV-68 – velikost zkušebního vzorku 1480 x 1480 mm
 Dřevěné balkónové dveře jednoduché jednokřídlové, typ EURO IV-68 – velikost zkušebního vzorku 880 x 2180 mm

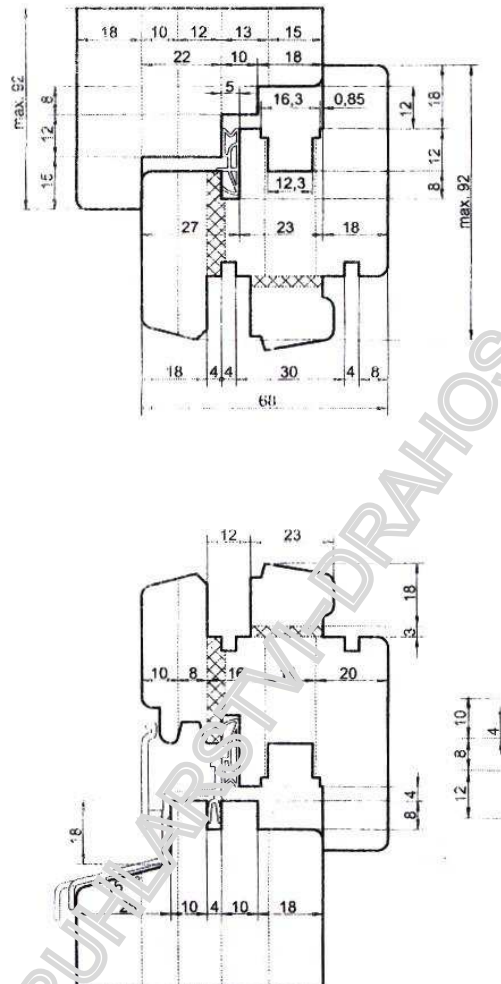
1.2 Popis výrobku:

Dřevěné okno jednoduché a balkónové dveře, typ EURO IV-68

Vzorek	č. 200/03	č. 201/03	č. 202/03
Provedení	jednokřídlové okno, otevíravé a sklápěcí	dvoukřídlové okno, levé otevíravé, pravé otevíravé a sklápěcí	jednokřídlové balkónové dveře, otevíravé a sklápěcí
Rám	Dřevěný třívrstvý hranol (dodavatel KATRES spol. s r.o., Jihlava), rohové spojení na čep a rozpor, lepeno lepidlem WÜRTH D4 (výrobce Adolf Würth GmbH, KG & CO, Künzelsau, Německo)		
Křídlo	Dřevěný třívrstvý hranol (dodavatel KATRES spol. s r.o., Jihlava), rohové spojení na čep a rozpor, lepeno lepidlem WÜRTH D4 (výrobce Adolf Würth GmbH, KG & CO, Künzelsau, Německo)		
Další profily	Rámová okapnice Neckar 22/30 F-TX s koncovkami Neckar 22/30, křídlová okapnice FP 8849 s koncovkami 8849 (výrobce Hermann Gutmann Werke AG, Weißenburg, Německo), okapnice jsou podtmeleeny silikonovým tmelem Illbruck, Al prahová lišta BRS 68 s koncovkami 230470 (balkónové dveře)		
Dekomprese a odvodnění zasklení	nahoře 2x (5 x 12) mm, dole 2x (5 x 12) mm	nahoře 2x (5 x 12) mm, dole 2x (5 x 12) mm - na obou křídlech	nahoře 2x (5 x 12) mm, dole 2x (5 x 12) mm
Odvodnění spáry	Odvodnění je zajištěn rámovou okapnicí s koncovkami		
Zasklení:	IZ. sklo ve složení: Skat 4 mm / 16 mm, Argon, nerezový rámeček / Planibel Top N+ 4 mm (výrobce COMON s.r.o., Luka nad Jihlavou) Dřevěná zasklivačská lišta, předložná páska 2 x 9 mm, silikonový tmel Illbruck (výrobce Illbruck Sealant Systems B.V., Arkel, Holandsko)		
Těsnění	Hlavní středové AC 12 mm, srazové těsnění L7002 (DEVENTER Profile GmbH & Co. KG, Německo) navlečeno do drážky a v rozích nastříženo		
Kování:	MACO MULTI 2000 - Trend (výrobce MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH, Rakousko)		
	2x závěs OS, 6 bodový uzávěr s pojistkou, mikroventilace, 1x omezovač sklápění, ovládání klikou	levé kř. 2 x otevíravé závěsy, štulpová převodová závora, 1x uzávěr, ovládání páčkou, pravé kř. 2x OS, 4 bodový uzávěr s pojistkou, mikroventilace, omezovač sklápění, ovládání klikou	2x OS závěs, 6 bodový uzávěr s pojistkou, mikroventilace, 1x omezovač sklápění, ovládání klikou
Povrchová úprava	Nátěrová hmota ADLER (výrobce ADLER-WERK Lackfabrik, Johan Berghofer, Schwarz, Rakousko)		
Rozměry (mm)			
- rám	1181 x 1481	1481 x 1481	880 x 2182
- křídlo	1110 x 1373	levé – 684 x 1372, pravé – 713 x 1373	800 x 2073
-tl. rámu/křídla	68 / 68	68 / 68	68 / 68

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 dřevěným oknem



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: Zdeněk Drahoš Truhlářství

Vzorek dodal: Zdeněk Drahoš Truhlářství

Datum dodání vzorku do zkušebny: 03.09.2003

Evidenční číslo vzorku: 200/03 – 202/03

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NO 1390 – CSI a.s., pracoviště Zlín a AZL č. 1030.1 – MZLU v Brně, Zkušebna stavebně truhlářských výrobků, Louky 304, 763 02 Zlín. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkouškách č. AZL-153-03 vydaném AZL č. 1030.1 dne 01.10.2003 (vlastnost 1, 2, 4, 6) . Výsledky zkoušek provedených dříve byly převzaty na základě ČSN EN 14351-1 čl. 7.2.1, protože byly vykonány v souladu s ustanoveními této normy a nedošlo ke změnám ve výrobě a konstrukci

výrobku, které by ovlivnily zjištěné vlastnosti výrobku. Třída průvzdušnosti při záporném tlaku vzduchu byla potvrzena praktickými zkouškami vzorků oken stejného typu – nedošlo ke změně výsledné třídy průvzdušnosti uvedené v protokolu o zkouškách. Notifikovaná osoba posoudila hodnotu součinitele prostupu tepla na základě $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ a $U_f = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Hodnocení bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1, tabulka F.3 (vlastnost 5).

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

- Bezpečnostní listy jednotlivých typů nátěrových hmot ADLER;
- Bezpečnostní údajový list silikonového tmelu Illbruck.

Používané materiály dle deklarace výrobce neobsahují nebezpečné látky.

Shrnutí výsledků je provedeno v následujících tabulkách 1-3.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – jednokřídlové okno

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	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1 tabulka F.3	Deklarovaná hodnota	1,5 W/(m ² .K)
6	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 2 – Shrnutí výsledku počátečních zkoušek typu výrobku – dvoukřídlové okno

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	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1 tabulka F.3	Deklarovaná hodnota	1,5 W/(m ² .K)
6	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

Tabulka 3 – 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 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	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1 tabulka F.3	Deklarovaná hodnota	1,5 W/(m ² .K)
6	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 z 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. 0113/09/Z;
2. Technický popis dodaných vzorků;
3. Montážní návod;
4. Návod k údržbě;
5. Bezpečnostní listy jednotlivých typů nátěrových hmot ADLER;
6. Bezpečnostní údajový list silikonového tmelu Illbruck;
7. Protokol o zkouškách č. AZL-153-03, vydaný AZL č. 1030.1 dne 01.10.2003.