Centrum stavebního inženýrství a.s.
Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Certifikační orgán
Akreditované zkušební laboratoře
pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín-Louky

V 3048

Oznámený subjekt 1390

vydává

PROTOKOL
o určení typu výrobku

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, (nařízení o stavebních výrobcích – CPR), příloha V, čl. 1.4 (systém 3)

č. 1390-CPR-0053-2014/Z

Počet výtisků : 3
Výtisk č.: 1
Počet stran protokolu včetně strany titulní : 5

Žádost č. : 0053-2014/Z
Zakázka č. : 463 491

Dřevěná okna a balkónové dveře IV 68

která byla vyrobena výrobcem:

KERNER s.r.o.
Zadní Vinohrady 5412, 430 01 Chomutov
Česká republika
IČ: **49 904 451**

a byla vyrobena ve výrobně:
KERNER s.r.o.
Zadní Vinohrady 5412, 430 01 Chomutov

Protokol vyhotovil : Ing. Jindřich Mrlík .....

Zástupce OS 1390 : Ing. Petr Kučera, CSc. .....

CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s. OZNÁMENÝ SUBJEKT 1390 ÚNMZ 3

Zlín 07. 03. 2014

1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

1.1 Specifikace vzorků:

Dřevěné okno jednoduché jednokřídlové – velikost zkušebního vzorku 1200 mm x 1500 mm

Dřevěné okno jednoduché dvoukřídlové – velikost zkušebního vzorku 1500 x 1500 mm

Dřevěné balkónové dveře jednoduché jednokřídlové, – velikost zkušebního vzorku 900 x 2200 mm

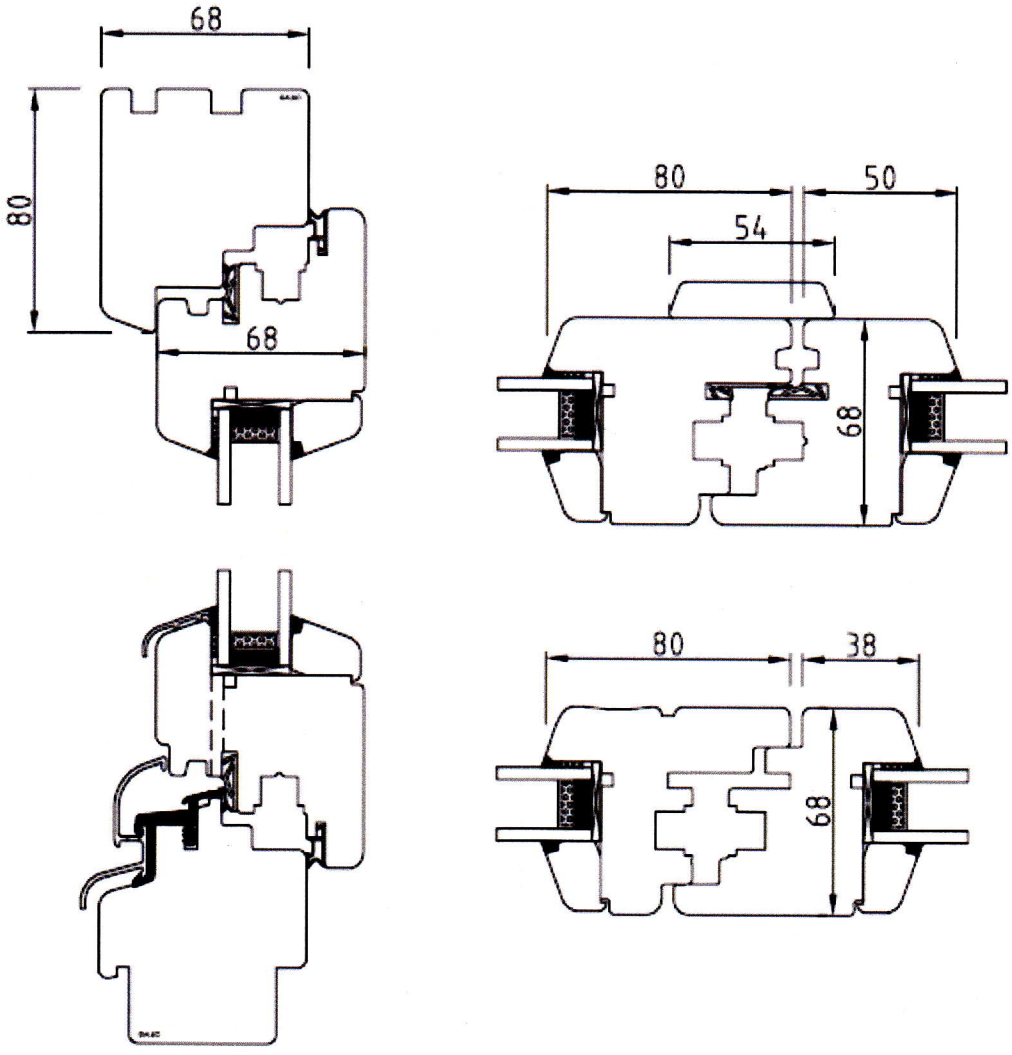
1.2 Popis výrobku:

Dřevěná okna a balkónové dveře jednoduché IV-68

Vzorek č.	č. 148/05	č. 149/05	č. 150/05
Provedení	jednokřídlové okno, otevíravé a sklápěcí	dvoukřídlové okno, levé otevíravé, pravé otevíravé a sklápěcí	jednokřídlové balkónové dveře, otevíravé
Rám	Dřevěný třívrstvý hranol *(výrobce Timber Production s.r.o., Velké Karlovice nebo KOBZA-WOOD, s.r.o., Kopřivnice)*, rohové spojení na čep a rozpor, lepeno lepidlem RAKOL GXL4		
Křídlo	Dřevěný třívrstvý hranol *(výrobce Timber Production s.r.o., Velké Karlovice nebo KOBZA-WOOD, s.r.o., Kopřivnice)*, rohové spojení na čep a rozpor, lepeno lepidlem RAKOL GXL4		
Další profily	Rámová okapnice AT222118 s koncovkami, křídlová okapnice AHS20 s koncovkami *(výrobce Aluron Sp. z o.o., Zawiercie, Polsko)* okapnice jsou podtmeleny neutrálním silikonovým tmelem		
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	Odvod vody je zajištěn rámovou okapnicí s koncovkami		
Zasklení:	IZ. sklo ve složení: Planilux 4 mm – distanční profil Swisspacer 16 nebo Chromatec Plus 16, Argon – Planitherm Ultra 4 mm *(výrobce IZOLAS, spol. s r.o. Brno)* Dřevěná zasklívací lišta, předložná páska 2 x 9 mm, silikonový tmel Elastosil 440 *(výrobce Wacker – Chemie GmbH, Německo)*		
Těsnění	Hlavní středové SP 125 a vnitřní SV 103B, srazové těsnění S 6600 *(DEVENTER Profile GmbH & Co. KG, Berlín, Německo)* navlečeno do drážky a v rozích nastřiženo		
Kování:	ROTO NT *(výrobce ROTO FRANK AG, Leinfelden, Německo)*		
	Křídlo 2x otevíravé závěsy, OS kování, 6 bodový uzávěr, pojistka, ovládání klikou	levé kř. 2x otevíravé závěsy, štulpová převodová závora, 2x uzávěr, +x pomocný uzávěr, ovládání páčkou, pravé kř. 2x OS, 5 bodový uzávěr s pojistkou, ovládání klikou	křídlo 2x závěsy, OS kování, 7 bodový uzávěr s pojistkou, ovládání klikou
Povrchová úprava	Nátěrová hmota GORI *(výrobce S.Dyrup – Co A/S, Kolding, Dánsko)*, nebo SIKKENS *(výrobce AKZO NOBEL DECORATIVE COATINGS nv/sa, Belgie)*		
Rozměry (mm) - rám - křídla -tl. rámu/křídla	 1201x 1500 1122 x 1405 68 / 68	 1501 x 1500 levé: 694 x 1405 pravé: 724 x 1405 68 / 68	 899 x 2200 822 x 2104 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 a balkónovými dveřmi



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: Alois Bouchal – ALBO, Osek;

Vzorek dodal: Alois Bouchal – ALBO, Osek;

Datum dodání vzorku do zkušebny: 13.06.2005 ;

Evidenční číslo vzorku: viz protokoly odkázané v kapitole 6.

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NB 1390 a AZL č. 1007.1 – CSI a.s., pracoviště Zlín a MZLU v Brně, pracoviště Zlín - AZL č. 1030.1. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkouškách č. AZL-114-05 vydaném AZL č. 1030.1 dne 28.07.2005 (vlastnost 1, 2, 4, 7), v Protokolu o výpočtu č. V-046/14(vlastnost 6).

Protokoly vydané pro firmu R.T.kování a.s. byly použity na základě souhlasu vlastníka protokolu (Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody). Výrobce je povinen používat stejné komponenty a stejnou technologii, které byly použity pro výrobu odzkoušených výrobků. Výsledky zkoušek provedených dříve byly převzaty na základě ČSN EN 14351-1+A1 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.

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

- Bezpečnostní listy jednotlivých typů nátěrových hmot GORI a SIKKENS;
- Bezpečnostní údajový list od silikonového tmelu ELASTOSIL 440.

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 9A
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	32 (-1;-5) dB*
6	**Součinitel prostupu tepla**	ČSN EN ISO 12567-1	Deklarovaná hodnota	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

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	32 (-1;-5) dB*
6	**Součinitel prostupu tepla**	ČSN EN ISO 12567-1	Deklarovaná hodnota	1,2 W/(m^2.K)
7	**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	**Akustické vlastnosti**	ČSN EN 14351-1 příloha B	Deklarovaná hodnota	32 (-1;-5) dB*
6	**Součinitel prostupu tepla**	ČSN EN ISO 12567-1	Deklarovaná hodnota	1,2 W/(m^2.K)
7	**Průvzdušnost**	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

* Hodnota platí pro izolační dvojsklo složení 4 mm / 16 mm, Argon, 4 mm pro celkovou plochu okna ≤ 2,7 m^2. Pro okna větších rozměrů platí příloha B ČSN EN 14351-1 – 2,7 m^2 < celková plocha ≤ 3,6 m^2 - R_w opravené o -1 dB, 3,6 m^2 < celková plocha ≤ 4,6 m^2 - R_w opravené o -2 dB, 4,6 m^2 < celková plocha - R_w opravené o -3 dB.

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 notifikované osoby č. 0053-2014/Z;
2. Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody od firmy: R.T.kování a.s., Nové Město na Moravě, 14.2.2014
3. Technický popis výrobků;
4. Bezpečnostní listy jednotlivých typů nátěrových hmot GORI a SIKKENS;
5. Bezpečnostní údajový list od silikonového tmelu ELASTOSIL 440;
6. Protokol o zkouškách č. AZL-114-05 vydaný AZL č. 1030.1 dne 28.07.2005;
7. Protokol o výpočtu č. V-046/14, vydaný CSI a.s. Zlín dne 07.03.2014.