



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 – 0194 – 09/Z

Zakázka č.: 963 402

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 0194/09/Z

Výtisk č.: 1

Počet stran protokolu: 5

Název výrobku:

**Plastové vnější (vchodové) dveře, systém Kömmerling Euro Futur
Classic/Elegance**

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 pro

výrobce:

**OKNO spol. s r.o.
Šumavská 31, 602 00 Brno
IČ: 60697971**

výrobna:

**OKNO spol. s r.o.
Papírenská 186, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí a
Drslavice, 687 33 Hradčice
IČ: 60697971**

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

Zlín: 30.04.2009



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:** Plastové vnější dveře jednokřídlové – velikost zkušební vzorku 1214 mm x 2367 mm
 Plastové vnější dveře dvoukřídlové – velikost zkušební vzorku 2120 mm x 2370 mm

1.2 Popis výrobku:

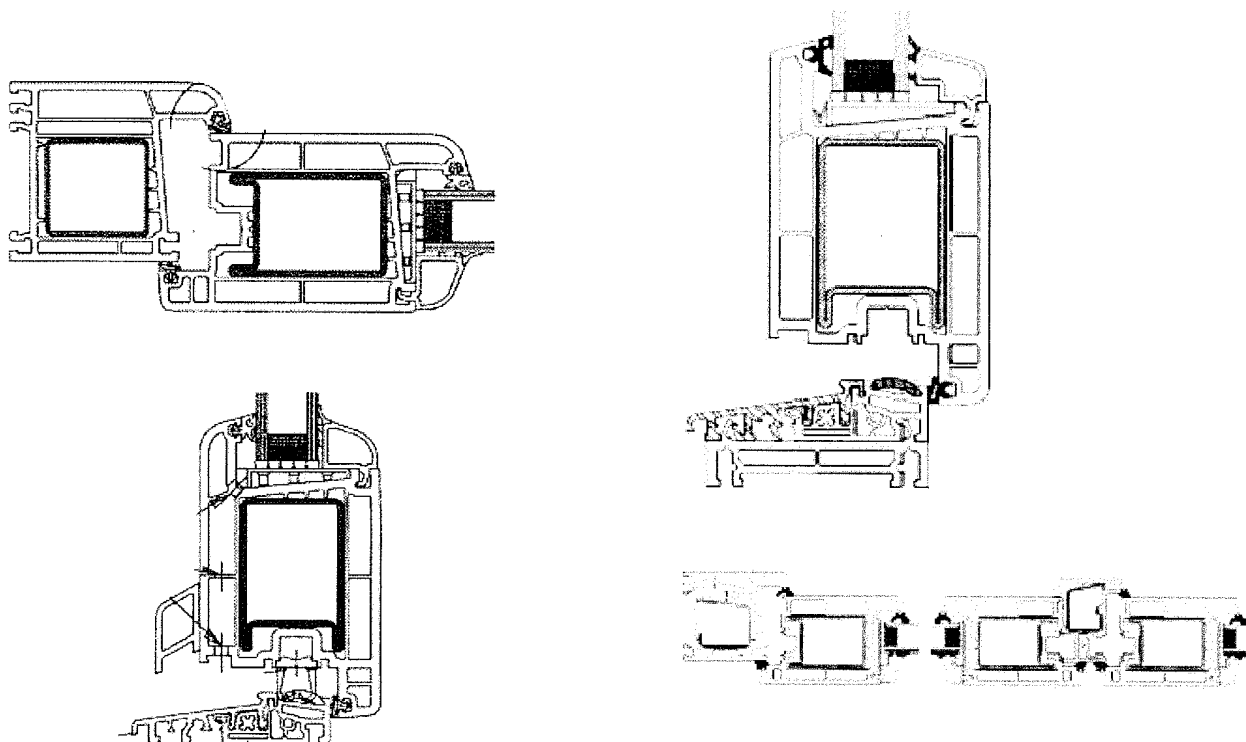
Plastové vnější (vchodové) dveře, systém Kömmerling Euro Futur Classic/Elegance

Provedení	Jednokřídlové dveře, dovnitř otevíravé	Dvoukřídlové dveře, dovnitř otevíravé
Rám/výztuha	č. F90-01-2502 (výrobce profine GmbH, International Profile Group, Troisdorf, Německo) – výztuha č. F00-40-9192 tl. 2 mm (výrobce Kovostroj Bohemia, s.r.o.)	č. 2502 (výrobce profine GmbH, International Profile Group, Troisdorf, Německo) – výztuha č. F00-40-9192 tl. 2 mm (výrobce Kovostroj Bohemia, s.r.o.)
Křídlo/výztuha	č. F90-13-2416 (výrobce profine GmbH, International Profile Group, Troisdorf, Německo – výztuha č. F00-40-V003/V004 tl. 2 mm (výrobce Kovostroj Bohemia, s.r.o.)	č. 2416 a 2440 (výrobce profine GmbH, International Profile Group, Troisdorf, Německo) – výztuha č. F00-40-V003/V004 tl. 2 mm a F00-40-V026 tl. 1,5 mm (výrobce Kovostroj Bohemia, s.r.o.)
Další profily	sloupek a kříž F90-15-2423, F90-15-0121, výztuha F00-40-V030, hliníkový práh BKV Eifel T-70 s těsnícím dílem Sylt 16mm; svařovatelné rohy F00-94-9287; lišta pro těsnění 104.128, okapnice F00-97-0767 s krytkami F00-75-9439; F90-89-9314, F90-89-9714 spoj rámu a prahu, klapačka č. 2440 výztuha V026 tl. 1,5 mm (výrobce profine GmbH, International Profile Group, Troisdorf, Německo nebo výrobce Kovostroj Bohemia, s.r.o.)	
Dekomprese a odvodnění zasklení	nahoře 2x (2 x ø 6 mm), dole 2x (2 x ø 6 mm)	nahoře 2x (2 x ø 6 mm), dole 2x (2 x ø 6 mm) obě křídla
Dekomprese spáry	2x ø 6mm	
Výplň:	IZ. sklo tl. 24 mm ve složení: Float 4mm / 16 mm Argon, nerezový rámeček nebo TGI / Planibel TOP N+ 4mm (výrobce AGC Fenestra a.s, Zlín - Salaš) nebo sendvičová termoizolační výplň Per-IZOL PERITO nebo PERITO (výrobce PERITO, s.r.o., Znojmo) Plastová zasklívací lišta č. F00-35-0136 s vloženým koextrudovaným těsněním, v rozích přestřížená z vnitřní strany (výrobce profine GmbH, International Profile Group, Troisdorf, Německo), vnější těsnění č. F40-45-9044.1 v rozích ohýbané (výrobce profine GmbH, International Profile Group, Troisdorf, Německo)	
Těsnění	vnitřní č. F40-45-9040 a vnější těsnění č. F40-45-9040 ohýbané (výrobce profine GmbH, International Profile Group, Troisdorf, Německo)	
Kování:	Zámek MACO (výrobce MAYER & CO BESCHLÄGE GmbH, Rakousko) – pětibodový zámek s 2 pojistnými háky + 2 IS čepy, protikus hlavního zámku a protikusy vedlejších zámků, ovládání klikou a klíčem	Zámek MACO (výrobce MAYER & CO BESCHLÄGE GmbH, Rakousko) – pětibodový zámek s 2 pojistnými háky + 2 IS čepy, protikus hlavního zámku a protikusy vedlejších zámků, ovládání klikou a klíčem, 2x zástrčový uzávěr a protikusy zástrče
Závěsy	3 ks rektifikovatelných dveřních závěsů BKV	4 ks rektifikovatelných dveřních závěsů BKV na každém křídle

POZNÁMKA Podrobnější popis zkoušených vzorků je uveden v Protokolu o zkoušce č. VZL - 034/08 vydaném AZL č. 1031 VVÚD, Praha s.p., pracoviště Březnice a Protokolu o zkoušce č. 201 28446 vydaném ift Rosenheim dne 17.06.2004.

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. Dveře buď s průhlednou, průsvitnou nebo neprůsvitnou výplní uzavírají průchodní otvory ve vnějších (případně i vnitřních) stěnách.

Obrázek 1 – Řez dveřmi



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: profine GmbH, International Profile Group, Troisdorf

Vzorek dodal: profine GmbH, International Profile Group, Troisdorf

Datum dodání vzorku do zkušebny: 30.09.2004, 12.11.2008

Evidenční číslo vzorku: 16015/002, 153/08

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NO 1390 a AZL č. 1007.1 – CSI a.s. Praha, AZL č. 1031 VVÚD Praha a NO 0757 ift Rosenheim. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkoušce č. VZL -034/08 vydaném AZL č. 1031 VVÚD, Praha s.p., pracoviště Březnice dne 08.12.2008 a v Protokolu o zkoušce č. 201 28446 vydaném ift Rosenheim dne 17.06.2004 (vlastnost 1, 2, 5). Protokoly vydané ift Rosenheim byly použity na základě souhlasu vlastníka protokolu (Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 28.04.2009). 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 $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $U_p = 1,26$ a $1,32 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ a $U_f = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Hodnocení bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1 (vlastnost 4). Vypočítaná hodnota je uvedena v následující tabulce.

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

- Vyjádření ke zdravotní nezávadnosti profilového systému Kömmerling.

Používané materiály dle deklarace výrobce neobsahují nebezpečné látky.

Shrnutí výsledků je provedeno v následujících tabulkách 1-2.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – jednokřídlové vnější dveře

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C1
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 5A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota	1,4 W/(m ² .K)
5	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 2

Tabulka 2 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – dvoukřídlové vnější dveře

Vlastnost		Norma zkoušení nebo výpočtu	Norma klasifikace	Zjištěné hodnoty
1	Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C3
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 7A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota	1,4 W/(m ² .K)
5	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. 0194/09/Z;
2. Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 28.04.2009 s obchodním jednatelem pro ČR firmy profine Austria GmbH, Kömmerling Kunststoffe;
3. Technický popis dodaných vzorků;
4. Výkresová dokumentace;
5. Návod na montáž oken;
6. Návod k ošetřování a údržbě plastových oken a dveří;
7. Vyjádření ke zdravotní nezávadnosti profilového systému Kömmerling;
8. Protokol o zkoušce č. VZL -034/08 vydaný AZL č. 1031 VVÚD, Praha s.p., pracoviště Březnice dne 08.12.2008;
9. Protokol o zkoušce č. 201 28446 vydaný ift Rosenheim dne 17.06.2004.



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ, a.s. PRAHA
Pracoviště Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky

- Notifikovaná osoba č. 1390
- Certifikační orgán č. 3048
- Akreditovaná laboratoř otvorových výplní, stavební tepelné techniky a akustiky

OKNO spol. s r.o.
Šumavská 31
602 00 Brno

IČ: 60697971

ROZHODNUTÍ č. 1/1390-CPD-0194-09/Z o potvrzení o provedené zkoušce v rámci ověření shody **plastových vnějších (vchodových) dveří, systém Kömmerling Euro Futur Classic/Elegance** podle NV č. 190/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů a harmonizované normy ČSN EN 14351-1.

Na základě předložených podkladů a provedených výpočtů podle ČSN EN ISO 10077-1, potvrzuje Notifikovaná osoba 1390, že se **Protokol o počáteční zkoušce typu výrobku č. 1390-CPD-0194-09/Z** vztahuje i na výrobky osazené izolačním trojsklem Planibel TOP N+ 4 mm /12 mm, rámeček Chromatec Plus, Argon 90 % / Planibel Clear 4 mm /12 mm, rámeček Chromatec Plus, Argon 90 % / Planibel TOP N+ 4 mm ($U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$, Chromatec Plus - $\psi = 0,048$) a výplní ABS 2 mm / TPR 10 mm / XPS 25 mm / ABS 2 mm ($U_p = 0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$).

Hodnota U_D vypočítané podle ČSN EN ISO 10077-1 při použití výše uvedených výplní a $U_f = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ je následující:

- při použití Planibel TOP N+ 4 mm /12 mm, rámeček Chromatec Plus, Argon 90 % / Planibel Clear 4 mm /12 mm, rámeček Chromatec Plus, Argon 90 % / Planibel TOP N+ 4 mm – $U_D = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$;
- při použití výplní ABS 2 mm / TPR 10 mm / XPS 25 mm / ABS 2 mm – $U_D = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Tyto hodnoty lze uvádět do příslušných dokumentů (ES prohlášení o shodě, označení CE) s odkazem na typ použitého izolačního skla nebo výplně. Hodnota platí i pro kombinaci výplně a izolačního skla.

Toto rozhodnutí se vydává na základě níže uvedených podkladů:

- Doklad o složení a U_g izolačních skel uvedeného složení potvrzený výrobcem;
- Protokol o zkoušce č. 123/2009 vydaný IKATES s.r.o, Teplice dne 27.05.2009;
- Protokol o počáteční zkoušce typu výrobku č. 1390-CPD-0194-09/Z vydaný NO 1390 dne 30.04.2009.

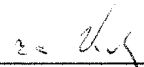
Toto ROZHODNUTÍ je vydáno ve dvou vyhotoveních:

Jedno je uloženo v archivu NO 1390 ve složce č. 1390-CPD-0194-09/Z spolu s citovanými podklady.
Druhé bylo předáno bez podkladů.



Vyhotovil: Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Ve Zlíně 29.09.2009


Ing. Petr Kučera, CSc.
vedoucí NO 1390