



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 – 0486 – 10/Z

Zakázka č.: 063 738
 Ev. č. žádosti: 0486/10/Z

Počet výtisků: 2
 Výtisk č.: 1
 Počet stran protokolu: 5

Název výrobku:

Plastové vnější (vchodové) dveře, systém GEALAN S 8000 IQ

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:

SVĚT OKEN s.r.o.
Jasenice 1254, 755 01 Vsetín
 IČ: 25831925

výrobna:

SVĚT OKEN s.r.o.
Jasenice 1254, 755 01 Vsetín
 IČ: 25831925

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.



Zlín: 20.09.2010

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: Plastové vnější (vchodové) dveře, velikost zkušebního vzorku 1100 mm x 2250 mm

1.2 Popis výrobku:

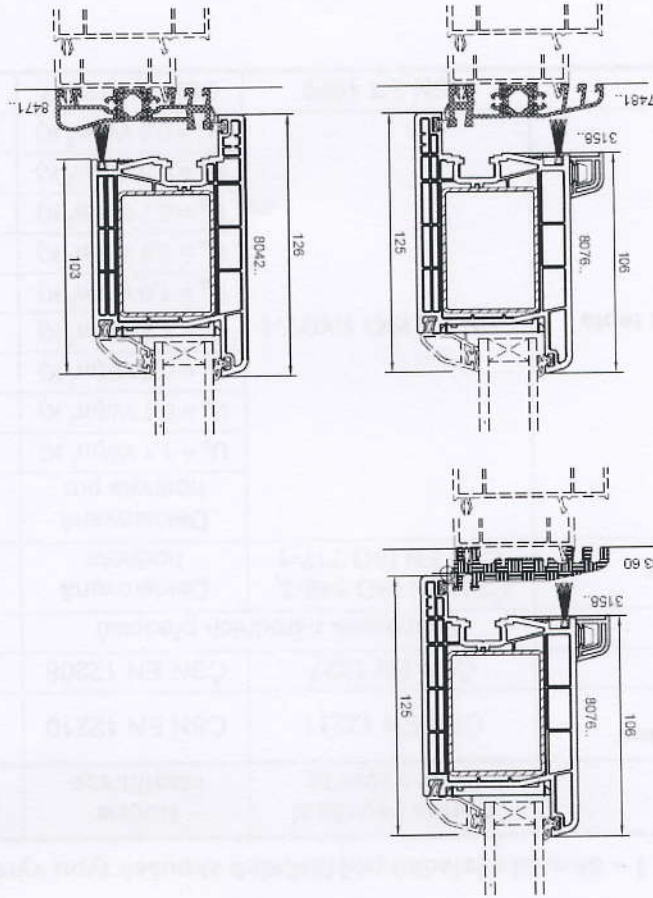
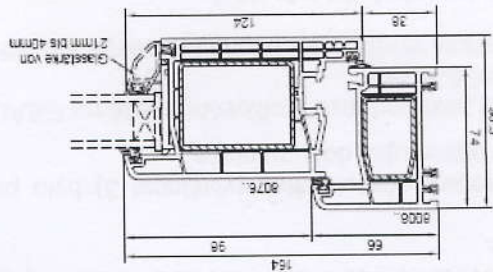
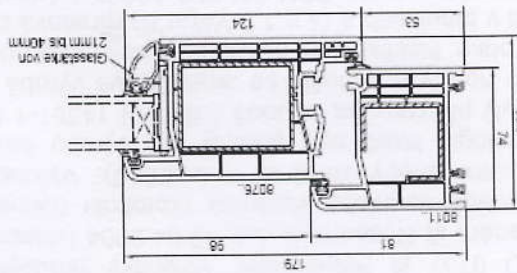
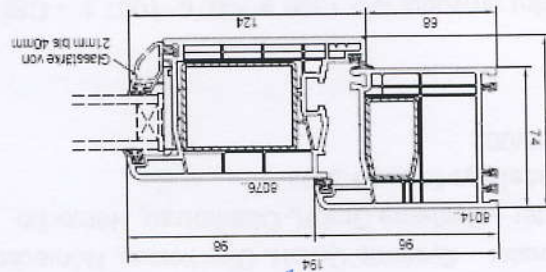
Plastové vnější (vchodové) dveře, systém GEALAN S 8000 IQ

Provedení	Jednokřídlové vchodové dveře otvíravé dovnitř i ven
Rám / výztuha	č. 8008, 8010, 80111, 8014 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo) – výztuha č. 870151, 870551 tl. 2 mm (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)
Křídlo / výztuha	č. 8076, 8042 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo) – výztuha č. 873252, 873651 tl. 2 mm (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)
Další profily	Zesilující svařitelné rohy č. 8443, příčka č. 8037 – výztuha č. 870151, tl. 2 mm, rozšíření č. 7289 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)
Práh	Hliníkový profilovaný práh č. 748352, 748370, 7481, 8471 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)
Dekomprese a odvodnění zasklení	nahoře 2x (30 x 5) mm, dole 2x (30 x 5) mm
Dekomprese spáry	2x 50 mm vyjmuté těsnění, 2x \varnothing 6 mm z rámu
Výplň	termoizolační výplně s $U_p = 1,1$; $U_p = 0,7$; $U_p = 0,6$ nebo izolační dvojsklo ve složení: Planibel Clear 4 mm / 16 mm profil TGI nebo Swisspacer V, Argon / Planibel TOP N+ 4 mm a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ Plastová zasklívací lišta č. 7124 / 7134 / 7136 / 7140 s koextrudovaným těsněním z vnitřní strany, vnější těsnění č. 3152 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)
Těsnění	Navlékané vnitřní č. 3184 a vnější koextrudované (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo), prahové těsnění č. 3158
Kování	zámek KfV AS 2750 (výrobce KfV Karl Fliether GmbH & Co.KG, Velbert, Německo), ovládání klikou a klíčem, případně G-U nebo MACO
Závěsy	3 ks rektifikovatelných závěsů BRILLANT, výrobce (výrobce SIGU - Druckguss GmbH & Co. KG, Marienfeld, Německo)

POZNÁMKA Podrobnější popis zkoušených vzorků je uveden v příslušných Protokolech o zkouškách vydaných ift Rosenheim. Další možné kombinace profilů jsou uvedeny na obrázku 1.

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.

Obrazek 1 – Rez dvěřmi



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo

Vzorek dodal: GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo

Datum dodání vzorku do zkušebny: listopad 2003

Evidenční číslo vzorku: 16330/002

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NO 1390 a AZL č. 1007.1 – CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín a akreditovaná laboratoř a NO 0757 ift Rosenheim. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu o zkouškách č. 201 28313 vydaném ift Rosenheim dne 19.04.2004 (vlastnost 1, 2, 6). Protokol vydaný ift Rosenheim byl použit na základě souhlasu vlastníka protokolu (Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 16.09.2010). 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 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. Notifikovaná osoba dále posoudila hodnotu součinitele prostupu tepla na základě U_g a U_p uvedených v tabulkách a $U_f = 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (prahová část) a $U_f = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ (ostatní části). Hodnocení U_D bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1 (vlastnost 5). 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 GEALAN vydané manažerem pro životní prostředí firmy GEALAN.

Používané materiály dle deklarace výrobce neobsahují nebezpečné látky.

Shrnutí 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 C1
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 7A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO 140-3, ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	npd
5	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota pro	
			$U_p = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_p = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_p = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
			$U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
$U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$			
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 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. 0486/10/Z;
2. Dohoda o poskytnutí a postoupení dokumentů pro účely posouzení shody ze dne 16.09.2010 se zástupcem firmy GEALAN Fenster-Systeme GmbH pro ČR – IQ SERVICE spol. s r.o.;
3. Technický popis dodaných vzorků;
4. Kompletní příručka pro výrobu plastových oken a dveří z profilového systému GEALAN;
5. Montážní příručka;
6. Pokyny pro údržbu plastových dveří;
7. Vyjádření ke zdravotní nezávadnosti profilového systému GEALAN vydané manažerem pro životní prostředí firmy GEALAN;
8. Protokol o zkouškách č. 201 28313 vydaný ift Rosenheim dne 19.04.2004.