



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 sbližování 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 – 0155 – 07/Z

Zakázka č.: 763 349

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 0155/07/Z

Výtisk č.: 1

Počet stran protokolu: 5

Název výrobku:

Plastová okna a balkónové 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:

ALU.PLAST s.r.o., Samota 850, 382 41 Kaplice

IČ: 25175939

výrobna:

ALU.PLAST s.r.o., Samota 850, 382 41 Kaplice

IČ: 24256798

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

Zlín: 06.06.2007

Razítko:



Upozornění: Bez písemného souhlasu notifikované osoby se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.

1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

- 1.1 Specifikace vzorků:** Plastové okno jednokřídlové, typ GEALAN S 8000 IQ – velikost zkušební vzorku 1080 mm x 1380 mm
 Plastové okno dvoukřídlové, typ GEALAN S 8000 IQ – velikost zkušební vzorku 1380 x 1380 mm
 Plastové balkónové dveře jednokřídlové, typ GEALAN S 8000 IQ – velikost zkušební vzorku 780 x 2080 mm

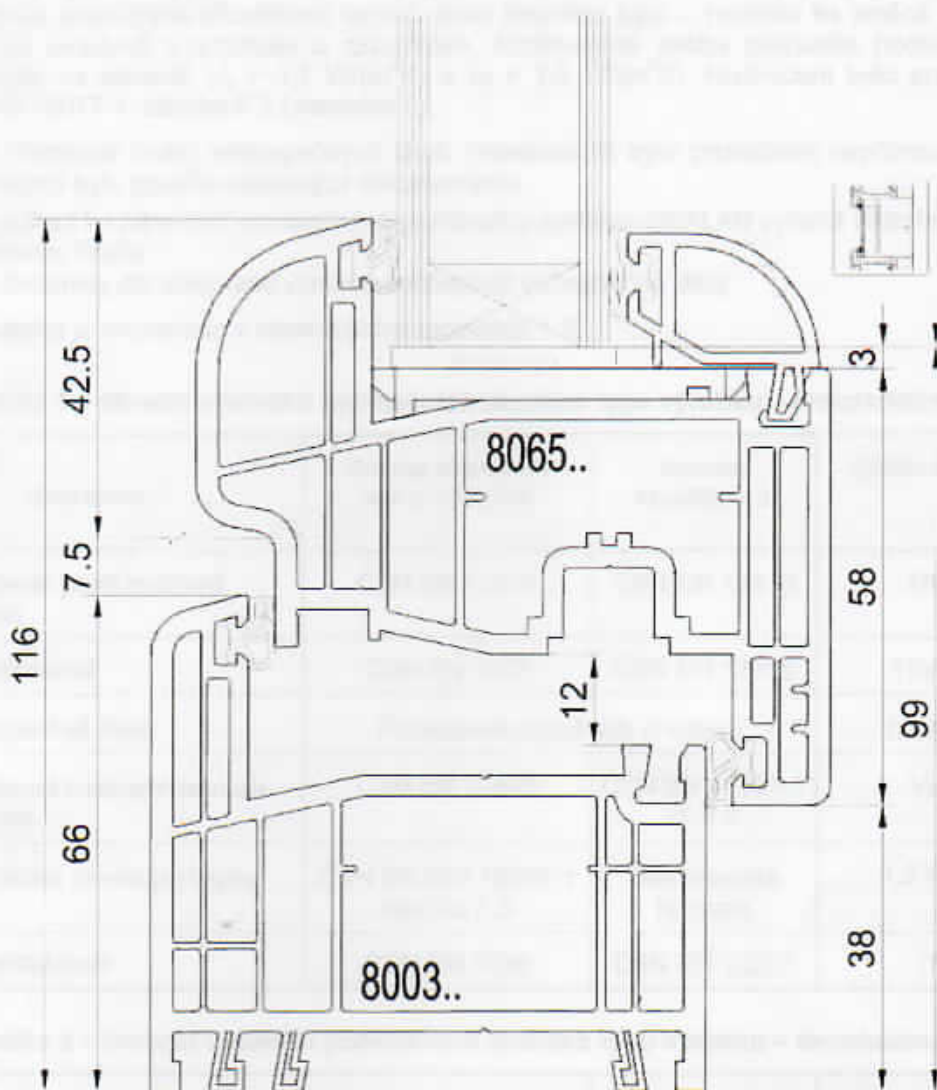
1.2 Popis výrobku:

Plastové okno a balkónové dveře, systém GEALAN S 8000 IQ

Vzorek	č. 112/04	č. 113/04	č. 114/04
Provedení	jednokřídlové okno, otevíravé a sklápěcí	dvoukřídlové okno, levé otevíravé, pravé otevíravé a sklápěcí	jednokřídlové balkónové dveře, otevíravé a sklápěcí
Rám a výztuha	č. 8003 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo) – výztuha č. 7707 / 2 mm (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)		
Křídlo a výztuha	č. 8065 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo) – výztuha č. 7703 / 2 mm (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)		
Další profily	-	č. 8302 - klapačka	-
Dekomprese a odvodnění zasklení	nahoře 2x (30 x 5) mm, dole 2x (30 x 5) mm	nahoře 2x (30 x 5) mm, dole 2x (30 x 5) mm obě křídla	nahoře 2x (30 x 5) mm, dole 2x (30 x 5) mm
Dekomprese spáry	2x (12 x 5) mm do rámu 2x (12 x 5) mm z rámu	2x (12 x 5) mm do rámu 2x (12 x 5) mm z rámu	2x (12 x 5) mm do rámu 2x (12 x 5) mm z rámu
Odvodnění spáry	2x (30 x 5) mm vtok 2x (30 x 5) mm výtok	3x (30 x 5) mm vtok 3x (30 x 5) mm výtok	2x (30 x 5) mm vtok 2x (30 x 5) mm výtok
Zasklení:	Izolační sklo tl. 24 mm ve složení: Float 4 mm / 16 mm Argon, nerezový rámeček / Climaguard Premium 4 mm (výrobce ISOTHERM s.r.o., Kaplice) zasklívací lišta č. 7124 s koextrudovaným těsněním		
Těsnění	Koextrudované vnitřní a vnější těsnění (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)		
Kování:	ROTO NT (výrobce ROTO FRANK AG, Leinfelden, Německo)		
	2x závěs OS, 5 bodový uzávěr s pojistkou, mikroventilace, ovládání klikou	levé kř. 2 x otevíravé závěsy, štlupová převodová závora, 1x pomocný uzávěr, ovládání páčkou, pravé kř. 2x OS, 4 bodový uzávěr s pojistkou, mikroventilace, ovládání klikou	2x závěs OS, 8 bodový uzávěr s pojistkou, mikroventilace, ovládání klikou
Rozměry (mm)			
- rám	1080 x 1380	1381 x 1379	776 x 2080
- křídlo	1006 x 1306	levé – 641 x 1306, pravé – 660 x 1306	706 x 2006
-tl. rámu/křídla	74 / 74	74 / 74	74 / 74

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 oknem



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: ALU.PLAST s.r.o., Samota 850, 382 41 Kaplice

Vzorek dodal: ALU.PLAST s.r.o., Samota 850, 382 41 Kaplice

Datum dodání vzorku do zkušebny: 29.03.2004

Evidenční číslo vzorku: 112 - 114/04

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-087-04 vydaném AZL č. 1030.1 dne 05.05.2004 (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 $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ a $U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. 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:

- Vyjádření ke zdravotní nezávadnosti profilového systému GEALAN vydané Státním zdravotním ústavem Praha.

Používané materiály dle deklaráce 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 E900
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	1,3 W/(m ² .K)
6	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 E750
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	1,3 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 E750
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	1,3 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 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. 0156/07/Z;
2. Technický popis dodaných vzorků;
3. Kompletní příručka pro výrobu plastových oken a dveří z profilového systému GEALAN;
4. Montážní příručka;
5. Pokyny pro údržbu plastových oken;
6. Vyjádření ke zdravotní nezávadnosti profilového systému GEALAN vydané Státním zdravotním ústavem Praha;
7. Protokol o zkouškách č. AZL-087-04 vydaný AZL č. 1030.1 dne 05.05.2004.



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 – 0156 – 07/Z

Zakázka č.: 763 349
Ev. č. žádosti: 0156/07/Z

Počet výtisků: 2
Výtisk č.: 1
Počet stran protokolu: 4

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:

**ALU.PLAST s.r.o., Samota 850, 382 41 Kaplice
IČ: 25175939**

výrobna:

**ALU.PLAST s.r.o., Samota 850, 382 41 Kaplice
IČ: 24256798**

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.

Zlín: 06.06.2007

Razítko



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 systém GEALAN S 8000 IQ, velikost zkušebního vzorku 1070 x 2060 mm

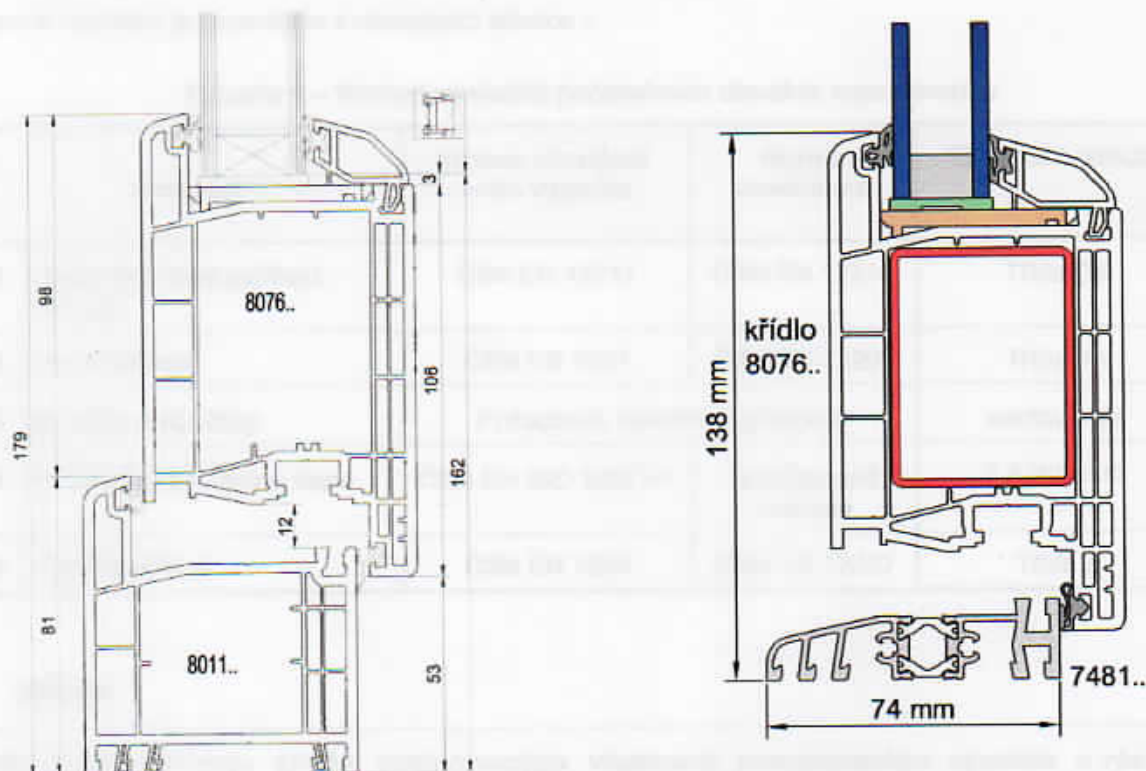
1.2 Popis výrobku:

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

Vzorek	č. 170/04
Provedení	jednokřídlové vchodové dveře, dovnitř otevíravé
Rám / výztuž	č. 8011 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo) – výztuž č. 8705 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)
Křídlo / výztuž	č. 8076 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo) – výztuž č. 8736 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo) a č. 8732 – hliníková v zámkové části
Další profily	Zesilující svařitelné rohy č. 8443 a 8841 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)
Práh	Hliníkový profilovaný práh č. 7481 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)
Dekomprese a odvodnění zasklení	nahore 2x (30 x 5) mm, dole 2x (30 x 5) mm
Výplň:	Izolační sklo tl. 24 mm ve složení: Float 4 mm / 16 mm Argon, nerezový rámeček / Climaguard Premium 4 mm (výrobce ISOTHERM s.r.o., Kaplice) nebo sendvičová termoizolační výplň vyztužená překližkou tl. 24 mm (výrobce PERITO s.r.o., Znojmo) Plastová zasklivač lišta č. 7124 s vloženým pryžovým těsněním z vnitřní strany, vnější těsnění č. 3153 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)
Těsnění	vnitřní č. 2149 a vnější těsnění č. 2149 svařeno nebo nastříženo (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkotzau, Německo)
Kování:	Zámek, pětibodový uzávěr (výrobce ROTO FRANK AG, Leinfelden, Německo), ovládání klikou a klíčem
Závěsy	3 ks rektifikovatelných dveřních závěsů (výrobce SIMONSWERK GmbH, Reda – Wiedenbrück, Německo)
Rozměry (mm)	
- rám	1070 x 2060
- křídlo	964 x 2007
-tl. rámu/křídla	74 / 74

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. Dveře buď s průhlednou, průsvitnou nebo neprůsvitnou výplní uzavírají průchodní otvory ve vnějších (případně i vnitřních) stěnách. Plní funkce tepelně izolační, zvukově izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům apod.

Obrázek 1 – Řez dveřmi



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: ALU.PLAST s.r.o., Samota 850, 382 41 Kaplice

Vzorek dodal: ALU.PLAST s.r.o., Samota 850, 382 41 Kaplice

Datum dodání vzorku do zkušebny: 30.04.2004

Evidenční číslo vzorku: 170/04

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-171-04 vydaném AZL č. 1030.1 dne 08.09.2004 (vlastnost 1, 2, 5). 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 stejného typu – nedošlo ke změně výsledné třídy průvzdušnosti uvedené v protokolu o zkouškách. Notifikovaná osoba posoudila hodnotu součinitele prostupu tepla na základě $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ a $U_t = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. 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 GEALAN vydané Státním zdravotním ústavem Praha.

Používané materiály dle deklaráce 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 větre	ČSN EN 12211	ČSN EN 12210	Třída C3
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 2A
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 3

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. 0156/07/Z;
2. Technický popis dodaných vzorků;
3. Kompletní příručka pro výrobu plastových oken a dveří z profilového systému GEALAN;
4. Montážní příručka;
5. Pokyny pro údržbu plastových dveří;
6. Vyjádření ke zdravotní nezávadnosti profilového systému GEALAN vydané Státním zdravotním ústavem Praha;
7. Protokol o zkouškách č. AZL-171-04 vydaný AZL č. 1030.1 dne 08.09.2004.