



# 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

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 0156/07/Z

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.

## 1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

**1.1 Specifikace vzorků:** Plastové vnější (vchodové) dveře systém GEALAN S 8000 IQ, velikost zkušebního vzorku 1070 x 2060 mm

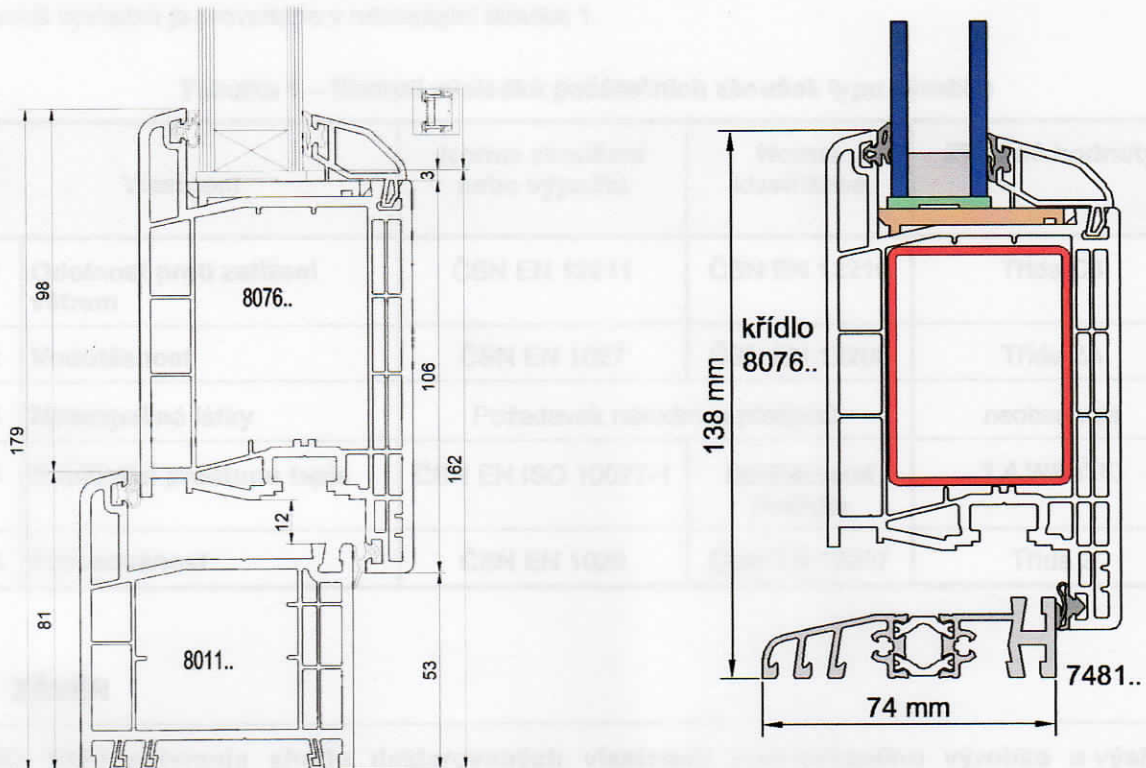
### 1.2 Popis výrobku:

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, Oberkottzau, Německo) – výztuha č. 8705 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo)
Křídlo / výztuž	č. 8076 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo) – výztuha č. 8736 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo) a č. 8732 – hliníková v zámkové části
Další profily	Zesilující svařitelné rohy č. 8443 a 8841 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo)
Práh	Hliníkový profilovaný práh č. 7481 (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, Německo)
Dekomprese a odvodnění zasklení	nahoře 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, Oberkottzau, Německo)
Těsnění	vnitřní č. 2149 a vnější těsnění č. 2149 svařeno nebo nastříženo (výrobce GEALAN Fenster – Systeme GmbH, Oberkottzau, 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  $U_f = 1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ . 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 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 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 <sup>2</sup> .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.