



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 – 0420 – 08/Z

Zakázka č.: 863 835

Počet výtisků: 2

Ev. č. žádosti: 0420/08/Z

Výtisk č.: 1

Počet stran protokolu: 4

Název výrobku:

Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém Heroal 090S

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:

Okna Macek s.r.o., Hodonínská 1624, 696 03 Dubňany

IČ: 26906724

výrobna:

Okna Macek s.r.o., Nádražní 1702 a parc. č. 3290/5, 696 03 Dubňany

IČ: 26906724

Zpracovatel protokolu:

Ing. Milan Helegda, Ph.D.

Vedoucí NO 1390:

Ing. Petr Kučera, CSc.



Zlín: 12.08.2008

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: Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém Heroal 090S, velikost zkušební vzorku 1000 x 2050 mm

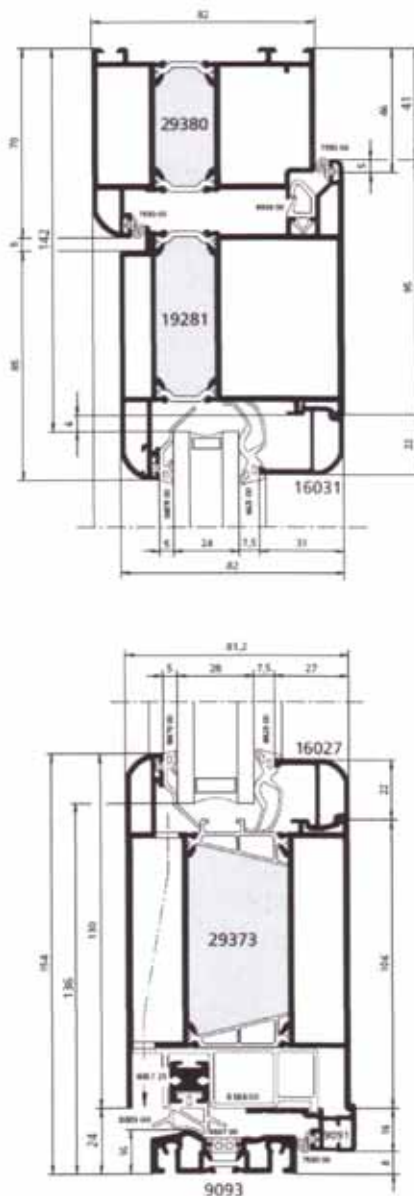
1.2 Popis výrobku:

Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém Heroal 090S

Vzorek	č. 321/08
Provedení	jednokřídlové dveře, prosklené, otočné
Rám	Profil č. 29380 (výrobce heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co.KG, Verl, Německo), rohy na pokos zalisované pomocí rohovníků a slepené, Heroal, přerušení tepelného mostu plastové přepážky, 36 mm
Křídlo	Profil č. 19281 (výrobce heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co.KG, Verl, Německo), rohy na pokos zalisované pomocí rohovníků a slepené, přerušení tepelného mostu plastové přepážky + PU, 36 mm
Další profily	Příčka 29333, sokl – profil 29373, práh 9093 (výrobce heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co.KG, Verl, Německo)
Dekomprese a odvodnění zasklení	Nahoře a dole odvodňovací drážky 2 ks ø 7 mm
Zasklení a výplň	Iz. dvojsklo tl. 24 mm ve složení: Float 4 mm / Chromatec 16 mm, Argon / Planibel TOP N+ 4 mm (výrobce IZOS s.r.o., Žatec) zasklivač lišta s EPDM těsněním – vnitřní 8825 00, vnější 18879 00, vložené do drážky, v rozích zastřížené a lepené (výrobce heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co.KG, Verl, Německo)
Těsnění	Vnější těsnění č. 7550 00 na zárubni, vložené do drážky, v rozích zastřížené a lepené a vnitřní těsnění č. 7550 00 + 8898 00, vložené do drážky, v rozích zastřížené a lepené, prahové těsnění 8889 00 vložené do drážky s dorazem k prahu (výrobce heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co.KG, Verl, Německo)
Kování	Secury MR 2 - tříbodový uzávěr (výrobce G-U, Gretsch-Unitas GmbH, Německo) 3x otvíravý závěs AT 60 Dr. Hahn, 1x zámek, ovládání klikou a klíčem
Povrchová úprava	komaxit
Rozměry (mm)	
- rám	1000 x 2050
- křídlo	917 x 2000
-tl. rámu/křídla	82,2 / 82,2
Hmotnost (kg)	82,3

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 – Vnější dveře



2 ODBĚR VZORKU

Vzorek odebral: Libor Macek z firmy Okna Macek, s.r.o.

Vzorek dodal: Libor Macek z firmy Okna Macek, s.r.o.

Datum dodání vzorku do zkušebny: 27.05.2008

Evidenční číslo vzorku: 321/08

3 VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Počáteční zkoušky typu výrobku provedla NO 1390 a AZL č. 1007.1 – CSI a.s. Praha, pracoviště Zlín. Výsledky zkoušek jsou uvedeny v Protokolu č. 361/08 o zkouškách vydaném AZL č. 1007.1 dne 12.08.2008 (vlastnost 1, 2, 5). Notifikovaná osoba posoudila hodnotu součinitele prostupu tepla na základě $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ a $U_t = 2,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Hodnocení bylo provedeno podle ČSN EN ISO 10077-1, (vlastnost 4).

Posouzení vlastnosti úniku nebezpečných látek bylo provedeno nepřímou metodou. 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 C3
2	Vodotěsnost	ČSN EN 1027	ČSN EN 12208	Třída 5A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		neobsahuje
4	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO 140-3 a ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	33 (-1,-4) dB
5	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1	Deklarovaná hodnota	1,5 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. 0420/08/Z;
2. Technický popis dodaných vzorků;
3. Výkresová dokumentace;
4. Katalog profilového systému Heroal Profiserie 090S;
5. Protokol č. 261/08 o zkouškách vydaný AZL č. 1007.1 dne 12.08.2008.