

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 – 0419 – 08/Z

Zakázka č.: 863 835
Ev. č. žádosti: 0419/08/Z

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

Název výrobku:

Hliníková okna, 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 ČSN 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.: +420 577 604 165, Fax:+420 577 104 926, e-mail: milan.helegda@csizlin.cz, www.csias.cz

1 SPECIFIKACE PŘEDMĚTU ZKOUŠEK

1.1 Specifikace vzorků: Hliníkové okno jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí, systém Heroal 090S – velikost zkušební vzorku 1200 mm x 1500 mm

1.2 Popis výrobku:

Hliníkové okno, systém Heroal 090S

Vzorek	č. 320/08
Provedení	jednokřídlové okno, otevíravé a sklápěcí
Rám	Profil č. 29323 (výrobce heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co.KG, Verl, Německo), rohy na pokos zalisované pomoci rohovníků a slepené, Heroal, přerušení tepelného mostu plastové přepážky, 36 mm
Křídlo	Profil č. 29217 (výrobce heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co.KG, Verl, Německo), rohy na pokos zalisované pomoci rohovníků a slepené, přerušení tepelného mostu plastové přepážky + PU, 36 mm
Další profily	-
Dekomprese a odvodnění zasklení	2x (3x ø 5 mm) 2x (3x ø 5 mm)
Dekomprese spáry	2x (3x ø 5 mm) do rámu 2x ø 7 mm z rámu
Odvodnění spáry	2x (3x ø 7 mm) vtok 2x (28 x 8) mm s krytkami výtok
Zasklení:	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) zasklívací 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	Vnitřní těsnění č. 7550 00, vložené do drážky, v rozích zastřížené a lepené a středové těsnění č. 18805 00, vložené do drážky, v rozích zastřížené a lepené (výrobce heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co.KG, Verl, Německo)
Kování:	Sigenia – Aubi (výrobce SIEGENIA-AUBI KG, Wilnsdorf, Německo) 2x závěs OS, 4 bodový uzávěr s pojistkou, omezovač sklápění, ovládání klikou
Rozměry (mm)	
- rám	1200 x 1500
- křídlo	1120 x 1420
-tl. rámu/křídla	81,9 / 84,3
Hmotnost (kg)	67,4

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 tepelné izolační, zvukové izolační, ochranné proti nepříznivým povětrnostním vlivům. Balkónové dveře kromě toho umožňují průchod na balkón.

Tabulka 1 – Shrnutí výsledků počátečních zkoušek typu výrobku – jednokřídlové okno otevíravé a sklápěcí

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	7A
3	Nebezpečné látky	Požadavek národních předpisů		Neobsahuje
4	Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	ČSN EN 14351-1 čl. 4.8	Vyhověl
5	Akustické vlastnosti	ČSN EN ISO 140-3 a ČSN EN ISO 717-1	Deklarovaná hodnota	33 (-1,-4) dB*
6	Součinitel prostupu tepla	ČSN EN ISO 10077-1, tabulka F.3	Deklarovaná hodnota	1,2 W/(m ² .K)
7	Průvzdušnost	ČSN EN 1026	ČSN EN 12207	Třída 4

* do plochy okna max. 2,7 m²

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 zachovávání 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. 0419/08/Z;
2. Technický popis dodaných vzorků;
3. Katalog profilového systému Heroal Profiserie 090S;
4. Protokol č. 260/08 o zkouškách, vydaný CSI a.s. Zlín dne 12.08.2008.