



PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216, Notifikovaná osoba 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Rozhodnutí o autorizaci č. 37/2002 ze dne 13. prosince 2002

Zakázka č.: 605116/Z220050376

Počet stran :4
Výtisk č.:1

Autorizovaná osoba AO 216 vydává

podle ustanovení § 10 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb., zákona č. 226/2003 Sb. a zákona č. 277/2003 Sb., a § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. (dále jen „nařízení vlády č. 163/2002 Sb.“)

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ **č. S-0197/216/§5/2005**

na výrobek:

Okna, balkónové dveře a dveře ze skladebného systému
REYNAERS CONCEPT SYSTEMS CS 68

Žadatel: KALIBRA NOVA, s.r.o., Hraniční 51, 360 10 Karlovy Vary, IC:25223798
Výrobce: Reynaers Aluminium N.V., Oude Liersebaan 266, 2570 Duffel, Belgium

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou jeho nedílnou součástí.

Tímto dokumentem Autorizovaná osoba AO 216 osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací, určenou k posouzení shody uvedeného výrobku; bez písemného souhlasu Autorizované osoby AO 216 se nesmí reprodukovat jinak než celé.

Platnost osvědčení do 30.června 2006

V Praze dne 12.prosince 2005




Ing. Jaroslav Dufek
ředitel PAVUS, a.s. – AO 216

1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Okna a dveře jsou vyrobená ze skladebného systému z hliníkových profilů z protlačované legované slitiny s přerušným tepelným mostem REYNAERS CONCEPT SYSTEM CS 68. Systém je vyroben ze dvou dutých hliníkových profilů, které jsou mechanicky spojeny v tříkomorový systém s dvěma izolačními pásky. Profily mají konstrukční hloubku 59 mm nebo 68 mm pro pevný rám a 68mm nebo 77mm pro konstrukční hloubku rámu skrytého křídla. Tloušťka stěny konstrukčního profilu je 1,6 m až 1,8 mm. Minimální pohledová šířka rámu otvíravého křídla okna je 33 mm a pevného rámu okna je 51 mm. Minimální pohledová šířka rámu otvíravého křídla dveří je 77 mm a pevného rámu dveří je 67 mm.

Tepelná izolace systému je dosažena spojením hliníkových částí omega-polyamidovými pásky PA 6.6. vyztuženými skelnými vlákny (min 25%). Šířka těchto tepelně izolačních pásek je 23 mm.

Těsnosti oken a dveří je dosaženo středovým těsněním v rámu, ke kterému je tlačěn polyamidový pásek osazený v otvíravém křídle. K zvukové izolaci oken je použito těsnění z EPDM symetrického tvaru, které je osazeno na vnitřní straně rámu křídla.

Drážky a komory, do kterých může vniknout dešťová nebo kondenzační voda jsou konstruovány tak, aby voda byla odvedena opět ven. Počet odvodňovacích a odvětrávacích otvorů v okenních křídlech se řídí dle použitého druhu zasklení. Tato drenáž je umístěna ve spodním profilu a/nebo prahu.

Zasklení se provádí suchým způsobem, kde zasklívací lišty mají výšku 22 mm a jsou po celé délce profilu z vnitřní strany okna zaklapnuty do pro ně určených drážek. Veškerá použitá těsnění jsou z EPDM. Maximální tloušťka zasklení je 44 mm.

Okna ze systému CS 68 jsou otvíravé, otvíravě sklopné, výklopné, jednokřídlové a dvoukřídlové, otočné okolo vodorovné/svislé osy. Dveře z tohoto systému jsou otvíratelné dovnitř a ven, dodávají se ve variantách jednokřídlové, dvoukřídlové, kyvné, skládací, s prahem a bez prahu.

2 VYMEZENÍ ZPŮSOBU POUŽITÍ VÝROBKU VE STAVBĚ, PŘÍPADNĚ JEHO OMEZENÍ

Pro vyplnění vnějších i vnitřních otvorů, na něž se vztahují další specifické požadavky, zejména na hluk, energie, těsnost a bezpečnost při užívání kromě těch, které se použijí pro dělení na požární/kouřové úseky a na únikových cestách.

3 PŘEHLED PODKLADŮ SLOUŽÍCÍCH K CERTIFIKACI VÝROBKU

- [1] Žádost o výkon činnosti autorizované osoby ze dne 10.listopadu 2005
- [2] Protokol č. 010-016745 o zkouškách dvoukřídlového okna CS59PA ze dne 17.3.2005, vydal TZÚS Praha, s.p. - pobočka Praha,
- [3] Protokol č. 363/2523 ze dne 19.11.2002, vydal GHENT university – test centre for wall elements,
- [4] Protokol č. 010-016038 ze dne 24.11.2004 o zkouškách elementu z okenního systému CS 68, vydal TZÚS Praha, s.p. - pobočka Praha,
- [5] Protokol č. DE631xA087 ze dne 22.3.2004, vydal Belgian building research institute,
- [6] Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Plzni oddíl C, vložka 10208 ze dne 26.10.2005,
- [7] Certifikát č.C-02-196, Protokol o certifikaci č.P-02-196 a Stavební technické osvědčení č.S-02-196 ze dne 3. června 2002 pro skladebný systém z hliníkových profilů s přerušným tepelným mostem pro výrobu oken, balkónových dveří a dveří CONCEPT SYSTÉM CS 68, vydal PAVUS, a.s. – AO 216,
- [8] Certifikát shody evidenční číslo CN-23/2004 pro IZOS ŽATEC s.r.o. na výrobek Izolační sklo Float 4 mm + 16 mm + Planibel Top N (povlak na pozici 3) 4 mm ze dne 9.2.2004, vydal IKATES s.r.o. Tolstého 186, 415 03 Teplice,
- [9] Certifikát shody evidenční číslo CN-22/2004 pro IZOS ŽATEC s.r.o. na výrobek Izolační sklo Float 4 mm + 16 mm + Planibel Top N (povlak na pozici 3) 4 mm ze dne 9.2.2004, vydal IKATES s.r.o. Tolstého 186, 415 03 Teplice,
- [10] Certifikát č. 040-022692 pro Izolační skla – provedení se zvýšenou tepelnou a zvukovou izolací pro žadatele IZOS, s.r.o. Velichova 42, 438 01 Žatec, ze dne 13.června 2005 vydal Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Pobočka 0400 – Teplice,
- [11] Certifikát č. 0102/216/§5/2005 ze dne 6.června 2005, Stavební technické osvědčení



č. S – 0102/216/§5/2005 ze dne 1.června 2005 a Protokol o certifikaci č. P – 0102/216/§5/2005 ze dne 6.června 2005 pro výrobek skladebný systém z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem pro výrobu, oken, balkónových dveří a dveří REYNAERS CONCEPT SYSTEM CS 68, vydal PAVUS, a.s. – AO 216 pro REYNAERS SYSTEMS, spol. s r.o., Nad Královskou oborou 41, 170 00 Praha 7, IČ 63990091,

[12]Souhlas s využitím certifikátu Certifikátu č. 0102/216/§5/2005 ze dne 6. června 2005, Stavebního technického osvědčení č. S – 0102/216/§5/2005 ze dne 1. června 2005 a Protokolu o certifikaci č. P – 0102/216/§5/2005 ze dne 6. června 2005 pro výrobek skladebný systém z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem pro výrobu oken, balkónových dveří a dveří REYNAERS CONCEPT SYSTEM CS 68, společnosti REYNAERS SYSTEMS, spol. s r.o., Nad Královskou oborou 41, 170 00 Praha 7, IČ 63990091 pro společnost KALIBRA NOVA, s.r.o., ze dne 19.12.2005.

4 PŘEHLED POUŽITÝCH TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ, TECHNICKÝCH NOREM, PŘÍPADNĚ JINÝCH DOKUMENTŮ

4.1 TECHNICKÉ PŘEDPISY

- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění NV č. 523/2002 Sb. a NV č. 441/2004 Sb.
- Nařízení vlády č. 179/1997 Sb., kterým se stanoví grafická podoba české značky shody, její provedení a umístění na výrobku, ve znění nařízení vlády č. 585/2002 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška hl. m. Prahy č. 26/1999 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů
- Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

4.2 TECHNICKÉ NORMY A OSTATNÍ PŘEDPISY

- ČSN 73 0540-2:2002 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky
- ČSN 74 6210:1986/Z1/Z2/Z3 Kovová okna. Základní ustanovení.
- ČSN 73 0035:1988/Z1/Z2 Zatížení stavebních konstrukcí.
- ČSN 73 1590:1986 Hliníkové konstrukce. Základní ustanovení pro výpočet.
- ČSN EN 12373-1:2002 Hliník a slitiny hliníku - Anodická oxidace - Část 1: Metody pro specifikování dekorativních a ochranných anodických oxidových povlaků na hliníku
- ČSN 73 0532:2000 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky
- ČSN EN 12207:2001 Okna a dveře - Průvzdušnost – Klasifikace
- ČSN EN 12208:2001 Okna a dveře - Vodotěsnost – Klasifikace
- ČSN EN 12210:2001 Okna a dveře - Odolnost proti zatížení větrem – Klasifikace
- ČSN EN 12211:2001 Okna a dveře - Odolnost proti zatížení větrem - Zkušební metoda
- ČSN EN 1026:2001 Okna a dveře - Průvzdušnost - Zkušební metoda
- ČSN EN 1027:2001 Okna a dveře - Vodotěsnost - Zkušební metoda.
- ČSN EN ISO 12567-1:2002 Tepelné chování oken a dveří - Stanovení součinitele prostupu tepla metodou teplé skříně - Část 1: Celková konstrukce oken a dveří
- ČSN 73 0546:1975 Zkoušení tepelných mostů stavebních dílců a částí konstrukcí
- ČSN EN ISO 140-3:1996 Akustika. Měření zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách. Část 3: Laboratorní měření vzduchové neprůzvučnosti stavebních konstrukcí (ISO 140-3:1995)



- ČSN EN ISO 717-1:1998 Akustika - Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách - Část 1: Vzduchová neprůzvučnost
- ČSN EN 947:2002 Dveře s otočnými křídly - Stanovení odolnosti proti svislému zatížení
- ČSN EN 14609:2004 Okna - Stanovení odolnosti proti statickému kroucení
- ČSN EN 13049:2003 Okna - Náraz měkkým a těžkým tělesem - Zkušební metoda, bezpečnostní požadavky a klasifikace

5 ÚDAJE O TECHNICKÝCH VLASTNOSTECH VÝROBKU, JEJICH ÚROVNÍCH A ZPŮSOBECH JEJICH ZJIŠTĚNÍ

Sledovaná/deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková)/klasifikační norma
Součinitel prostupu tepla	ČSN 73 0540-2
Vzduchová neprůzvučnost	ČSN 73 0532
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN EN 12210
Průvzdušnost	ČSN EN 12207
Vodotěsnost	ČSN EN 12208
Odolnost proti svislému zatížení	ČSN EN 13115
Odolnost proti statickému kroucení	ČSN EN 13115

6 POŽADAVKY NA ŘÁDNÉ FUNGOVÁNÍ SYSTÉMU KONTROLY VÝROBKŮ A KONTROLY DODRŽENÍ STANOVENÝCH POŽADAVKŮ VÝROBKŮ U ŽADATELE

Žadatel ve smyslu § 13a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. požádal o ověření vlastností výrobku, které jsou stanoveny pro použití vestavbě zvláštním právním předpisem (zákon č. 50/1976 Sb.), o územním plánování a stavebním řádu /stavební zákon/, ve znění pozdějších předpisů).

Před vydáním certifikátu musí být proveden Autorizovanou osobou AO 216 dohled u žadatele.

7 ROZSAH A ČETNOST DOHLEDU PROVÁDĚNÉHO AO 216

Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude AO 216 provádět na náklady žadatele dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků a kontroly dodržení stanovených požadavků u výrobků nejméně 1x za 12 měsíců.

8 ZPŮSOB POSUZOVÁNÍ SHODY

Výrobek spadá mezi stanovené výrobky uvedené v příloze č. 2, skupina výrobků 08, poř. č. 03 „Okna, dveře a vrata (s příslušným kováním a bez něho) pro použití, na která se vztahují další specifické požadavky, zejména ochrana proti hluku a tepelná ochrana, těsnost a bezpečnost při užívání“, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky. Pro tento druh výrobku je stanoven postup posuzování shody podle §7. Podle §10 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. lze na základě žádosti výrobce posouzení shody provést podle §5.

Toto stavební technické osvědčení je vyhotoveno na 4 stranách a je vydáno ve dvou originálních číslovaných výtiscích. Výtisk č. 1 obdrží žadatel, výtisk č. 2 bude uložen v archivu Autorizované osoby AO 216. Každá strana stavebního technického osvědčení je opatřena razítkem Autorizované osoby AO 216

V Praze dne 12.prosince 2005


Ing.Eva Topinková
zpracovatel osvědčení

