



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-0195/216/§5/2005**

na výrobek:

Okna, balkónové dveře a dveře ze skladebného systému **REYNAERS CONCEPT SYSTEMS CS 77**

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.

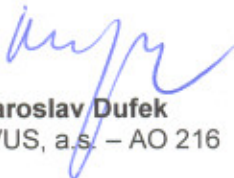
Tímto dokumentem Autorizovaná osoba AO 216 osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

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 31.října 2008

V Praze dne 12.prosince 2005




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

mostem pro výrobu, oken, balkónových dveří a dveří REYNAERS CONCEPT SYSTEM CS 77, 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 převodem certifikátu Certifikátu č. 0175/216/§5a/2005 ze dne 24.října 2005, Stavebního technického osvědčení č. S – 0175/216/§5a/2005 ze dne 17.října 2005 a Protokolu o certifikaci č. P – 0175/216/§5a/2005 ze dne 24.října 2005 pro výrobek skladebný systém z hliníkových profilů s přerušeným tepelným mostem pro výrobu, oken, balkónových dveří a dveří REYNAERS CONCEPT SYSTEM CS 77, 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. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení
- Vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhláška 109/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno
- 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

4.2 TECHNICKÉ NORMY A OSTATNÍ PŘEDPISY

- ČSN 73 0540-2:2002/Z1:2005 - Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky
- ČSN 73 0532:2000/Z1:2005 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a souvisící akustické vlastnosti stavebních výrobků – Požadavky
- ČSN 74 6210:1986/Z2:1992/Z3:2001 Kovová okna. Základní ustanovení
- ČSN 73 0540-2:2002/Z1:2005 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky
- ČSN EN 12207:2001 Okna a dveře - Průvzdušnost – Klasifikace
- ČSN EN 12208:2001 Okna a dveře - Vodotěsnost – Klasifikace
- ČSN EN 13115:2002 Okna - Klasifikace mechanických vlastností - Svislé zatížení, kroucení a ovládací síly
- ČSN EN 12412-2:2004 Tepelné chování oken, dveří a okenic - Stanovení součinitele prostupu tepla metodou teplé skříně - Část 2: Rámy
- ČSN EN ISO 140-3:1996/A1:2005 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 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 14609: 2004 Okna - Stanovení odolnosti proti statickému kroucení
- ČSN EN 14608:2004 Okna - Stanovení odolnosti proti zatížení v rovině křídla



1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Okna a dveře z tříkomorového systému CS 77 s přerušeným tepelným mostem sestává ze dvou komorových hliníkových profilů spojených dvěma izolačními pásky. Tyto pásky jsou vyrobeny z polyamidu vyztuženého skelnými vlákny a mají tloušťku 32 mm. Tyto pásky mají vytvořeny přepážky a komory pro zlepšení tepelně izolačních vlastností.

Konstrukční hloubka systému umožňuje bezpečné zasklení výplně až do tloušťky 51mm.

CS 77 umožňuje 2 stylistické varianty, a to Functional a Skryté křídlo (Hidden Vent). Profily varianty Functional mají konstrukční hloubku vnějšího rámu 68 mm a otevíravého křídla 77 mm. Okno i křídlo působí při pohledu z venku plochým dojmem. Zasklívací lišty licují s pevným rámem nebo křídlem. Uzavřený tvar zasklívacích lišt zabraňuje odlišování zvenku. Zasklívací drážka (25 mm hluboká) umožňuje pevné upevnění skla do profilu, a zabraňuje tak jeho uvolnění zvenku.

Profil křídla varianty Hidden Vent je na vnější straně zcela zakryt rámem, čímž není viditelné „skryté“ křídlo. Konstrukční hloubka pevného rámu je 68 mm a pevného křídla je 72,7 mm. Zasklívací lišta je umístěna na vnější straně a drážka je 20 mm hluboká. Zasklívací lištu udržuje ve správné poloze protitlak skla a těsnění.

Rohové spoje se provádějí pneumatickým slisováním nebo sešroubováním nařezaných profilů. Spoj je dále zpevněn vtlačení dvousložkového lepidla.

Maximální tuhost profilů dovoluje konstrukci velkých výplní otvorů bez nutnosti vkládat dodatečné kotvení.

Drenážní kanálek hloubky 8,5 mm v dolní části odvádí vodu, která může proniknout do zasklívací drážky.

Všechny typy oken a dveří jsou vybaveny dvojitým těsněním mezi rámy a otevíravými profily.

Dovnitř otevíravá okenní křídla jsou vybavena středovým těsněním a vnitřním akustickým těsněním. Toto těsnění je vyrobeno z EPDM a zaručuje dokonalou odolnost proti větru a vodě. Spoje mezi samostatnými rámy jsou vodotěsné. Používají se pro ně profily s drážkami pro prefabrikovaná těsnění (při instalaci se nepoužívá silikon).

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, energii, 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] Zkušební protokol č. 363/2594 o funkčních zkouškách systému CS 77, vydal Ghent university dne 12. května 2005,
- [3] Zkušební protokol č. 03.154 o funkčních zkouškách systému CS 77, vydal Stichting Kwaliteit Gevelbouw dne 4. července 2003,
- [4] Zkušební protokol č. 101 27799 o funkčních zkouškách systému CS 77, vydal IFT Rosenheim dne 17. července 2004,
- [5] Zkušební protokol č. 363/2531 o funkčních zkouškách systému CS 77, vydal Ghent university dne 13. května 2003
- [6] Zkušební protokol č. 432 25998/1 ověření tepelně technických vlastností systému CS 77, vydal IFT Rosenheim dne 18. listopadu 2002,
- [7] Zkušební protokol č. DE 631xA087 akustické vlastnosti systému CS 77, vydal Belgian building research institute 22. března 2004,
- [8] Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Plzni oddíl C, vložka 10208 ze dne 26.10.2005,
- [9] 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,
- [10] 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,
- [11] Certifikát č. 0175/216/§5a/2005 ze dne 24.října 2005, Stavební technické osvědčení č. S – 0175/216/§5a/2005 ze dne 17.října 2005 a Protokol o certifikaci č. P – 0175/216/§5a/2005 ze dne 24.října 2005 pro výrobek skladebný systém z hliníkových profilů s přerušeným tepelným

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

