



PAVUS, a.s.
Autorizovaná osoba AO 216, Notifikovaná osoba 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek
Rozhodnutí o autorizaci č. 46/2006 ze dne 22. listopadu 2006

Zakázka č.: 607020/Z 220070079

Počet stran : 6
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., zákona č. 277/2003 Sb., zákona č. 186/2006 Sb. a zákona č. 229/2006 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-216/C5a/2007/0065

na výrobek:

Bezpečnostní dveře NEXT SD 101, SD 101 F, SD 111, SD 111 F

Výrobce: NEXT, spol. s r.o., Potoční 404, 411 18 Budyně nad Ohří, IČ: 14892162

Místo výroby: NEXT, spol. s r.o., Potoční 404, 411 18 Budyně nad Ohří

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

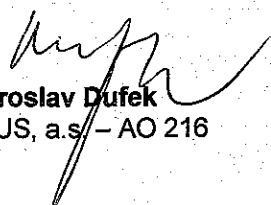
Tímto dokumentem Autorizovaná osoba AO 216 osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

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 2010

V Praze dne 15. června 2007




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

1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Bezpečnostní dveře NEXT SD 101 a NEXT SD 111 tvoří komplet, který se skládá z dveřního křídla a ocelové zárubně.

Konstrukce dveřního křídla

Nosný obvodový rám dveřního křídla je svařen z ocelových profilů 25x25x1,5 mm (2 vodorovné výztuhy NEXT SD 101, který je z obou stran plošně překryt ocelovým plechem tloušťky 1,0 mm. V místě zámku je přidán krycí plech tloušťky 2,5 mm u NEXT SD 101. Středová výplň prostoru uvnitř rámu je vyplněna minerální vatou ORSIL N tl. 25 mm, objemové hmotnosti 100 kg/m³. V dolní části křídla je rám ukončen dřevěným trámkem 27x50 x930 mm.

Plášť dveřního křídla na straně bez závěsů je tvořen laminovanou (nebo podýhovanou) deskou MDF tloušťky 3 mm, která je připevněna po obvodu krycími nerezovými lištami tloušťky 0,6 mm. Plášť na straně závěsů je z laminované (nebo podýhované) dřevotřískové desky tloušťky 12 mm, přičemž její hrany jsou kryty nerezovými lištami tloušťky 0,6 mm.

Dveřní křídlo je opatřeno dveřním kukátkem FLY (Břetislav Košťál).

Po obvodu dveřního křídla je nalepeno pružné silikonové EPDM těsnění, na straně závěsů jsou přivařeny 4 zkosené pevné dvojčepy Ø 10 mm, zapadající při zavření dveří do otvorů v zárubni.

Světlé rozměry dveřního křídla jsou 900x1970 mm (šířka x výška), rozměr dveřního křídla je 950x1985x43 mm (šířka x výška x tloušťka).

Kování

Dveřní křídlo je osazeno bezpečnostním kovááním od výrobců ROSTEX, EVVA a HOPPE zámkem rozvorového typu od výrobců Mul-T-Lock nebo NEMEF s cylindrickou vložkou od výrobců EVVA, Guard, Mul-T-Lock a FAB, 3 kusy dveřních závěsů vlastní výroby (pouzdro závěsu je z ocelového plechu tl. 3 mm a kulatiny o vnějším Ø 15 mm s vnitřním otvorem 10,3 mm).

Konstrukce zárubně

Je použita standardní zazdívací ocelová zárubeň o tloušťce plechu 1,5 mm. Světlý otvor 900x1970 mm (šířka x výška), tloušťka zárubně 160 mm. Zárubeň je osazena výrobcem třemi čepovými závěsy o Ø čepů 10 mm. V zárubni jsou otvory pro zdvojené uzamykací závory.

Těsnění a protipožární ochrana

Na bezpečnostních dveřích NEXT SD 101 a SD 111 není osazena žádná protipožární páska.

Na bezpečnostních dveřích NEXT SD 101 F a SD 111 F je po obvodu zárubně nalepena samolepicí protipožární páska Intumex LPSK šířky 10 mm.

Jednotlivé typy zadlabacích zámků, dveřních kováání a bezpečnostních cylindrických vložek jsou uvedeny v dokumentu [8] v kapitole 3 tohoto STO.

Jednokřídlové bezpečnostní dveře NEXT SD 111F jsou stejné konstrukce a materiálového složení jako dveře SD 101 F. Rám dveřního křídla je navíc vyztužen dvěma vodorovnými a jednou nebo dvěma (dveřní křídlo šířky 900 mm) svislými výztuhami, 25 x 25 x 1,5mm, které jsou z obou stran plošně překryty ocelovým plechem tl.1,0 mm.

2 VYMEZENÍ ZPŮSOBU POUŽITÍ VÝROBKU VE STAVBĚ, PŘÍPADNĚ JEHO OMEZENÍ

Bezpečnostní dveře NEXT SD 101 a NEXT SD 111 slouží pro vyplnění vnějších i vnitřních otvorů, na něž se vztahují specifické požadavky zejména na energii, hluk, těsnost a bezpečnost při užívání.

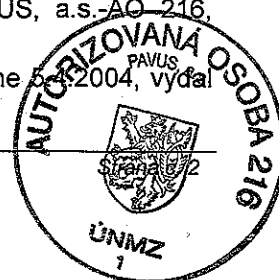
Bezpečnostní dveře NEXT SD 101 F a NEXT SD 111 F slouží pro dělení prostorů na požární úseky a na únikových cestách. Současně slouží k vyplnění vnějších i vnitřních otvorů, na něž se dále vztahují požadavky na energii, hluk, těsnost a bezpečnost při užívání.

3 PŘEHLED PODKLADŮ SLOUŽÍCÍCH K CERTIFIKACI VÝROBKU

- [1] Žádost o výkon činnosti Autorizované osoby ze dne 2.3.2007.
- [2] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-04-1.02.153 ze dne 9.11.2004, vydal PAVUS, a.s.-AO 216, zkušební laboratoř Veselí nad Lužnicí, AZL č. 1026
- [3] Protokol o klasifikaci č. PK2-08-04-079-C-0 ze dne 12.11.2004, vydal PAVUS, a.s.-AO 216, zkušební laboratoř Veselí nad Lužnicí
- [4] Protokol č. 010-014472 o zkouškách bezpečnostních dveří M SD 111 (F) ze dne 2.3.2004, vydal TZÚS Praha, s.p., Pobočka 0100 Praha, AZL č. 1018.5

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ č. S-216/C5a/2007/0065 (Zakázka č. 607020/ Z 220070079)

PAVUS, a. s. - Autorizovaná osoba AO 216, Notifikovaná osoba 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 - Prosek, tel.: 286 019 587, fax: 286 019 590



- [5] Vyjádření č. 010-017092 k úpravě bezpečnostních dveří SD 111, dopis ze dne 2.5.2005, TZÚS Praha, s.p., Pobočka 0100 Praha, AZL č. 1018.5
- [6] Technická zpráva č. 1247 Stanovení fyzikálních vlastností – tepelného odporu a součinitele prostupu tepla bezpečnostních dveří SD 101 F a SD 111 F ze dne 23.12.2004, vydal CSI a.s., Praha 10, AZL č. 1007.4
- [7] Certifikát shody č. TT-176/2005 ze dne 28.4.2005, vydal TREZOR TEST společnost s r.o.
- [8] Certifikační protokol č. C 4/2005 ze dne 28.4.2005, vydal TREZOR TEST společnost s r.o.
- [9] Doplněk k certifikačnímu protokolu číslo C 4/2005 ze dne 15.9.2005, vydal TREZOR TEST společnost s r.o.
- [10] Protokol o zkouškách č. 4/2005 ze dne 20.4.2005, vydal TREZOR TEST společnost s r.o., AZL 1095
- [11] Posouzení bezpečnostních dveří NEXT typ SD 101 a SD 101F s ohledem na požadavky ČSN EN 950, dopis ze dne 2.6.2005, TREZOR TEST společnost s r.o.
- [12] Protokol o zkoušce č. 1559 měření vzduchové neprůzvučnosti podle ČSN EN ISO 140-3 a ČSN EN ISO 717-1 bezpečnostní dveře NEXT SD 101(F) ze dne 2.8.2005, vydal CSI, a.s., Praha 10, AZL č. 1007.5
- [13] Protokol o zkouškách průniku studeného a teplého kouře dveřní sestavou, bezpečnostní dveře NEXT SD 101 F, č. Pr-06-2.152, vydal PAVUS, a.s. Zkušební laboratoř Veselí nad Lužnicí, AZL č. 1026 dne 2006-10-23.
- [14] Protokol o klasifikaci č. PK2-09-06-003-C-0 kouřotěsnost uzávěru - bezpečnostní dveře NEXT SD 101 F, vydal PAVUS, a.s. zkušební laboratoř Veselí nad Lužnicí, AZL č. 1026 dne 2006-11-20.
- [15] Rozšířená aplikace výsledků zkoušek požární odolnosti pro jednokřídlové bezpečnostní dveře NEXT SD 111 F, vydal PAVUS, a.s.
- [16] STO č. 0150/216/§5a/2005 ze dne 14.11.2005, Protokol o certifikaci č. P- 0150/216/§5a/2005 a Certifikát č.0150/216/§5a/2005 ze dne 21.11.2005, vydal PAVUS, a.s.
- [17] Protokol o posouzení systému řízení výroby u výrobce č.j. 606 750 / D ze dne 3.11.2006.

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

4.1 TECHNICKÉ PŘEDPISY

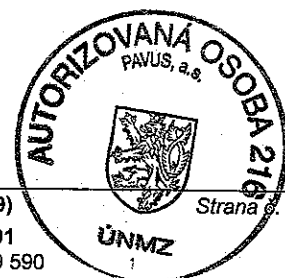
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění NV č. 523/2002 Sb.
- 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. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MV č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Vyhláška MV č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Vyhláška 221/2004 Sb. kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno ve znění platných předpisů



- Vyhláška hl.m. Prahy č. 26/1999 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu v hlavním městě Praze

4.2 TECHNICKÉ NORMY A OSTATNÍ PŘEDPISY

- ČSN 73 0532 Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - Požadavky
- ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 Požární bezpečnost staveb – Výrobní objekty
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení
- ČSN 74 6550 Kovové dveře otevíravé. Základní ustanovení
- ČSN EN 1363-1 Zkoušení požární odolnosti – Část 1 : Základní požadavky
- ČSN EN 1363-2 Zkoušení požární odolnosti – Část 2: Alternativní a doplňkové postupy
- ČSN EN 1634-1:2000 Zkoušení požární odolnosti dveřních a uzávěrových sestav – Část 1 : Požární dveře a uzávěry otvorů
- ČSN EN 1634-3 Zkoušení požární odolnosti dveřních a uzávěrových sestav- Část 3: Kouřotěsné dveře a uzávěry otvorů
- ČSN EN 13501-2 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2 : Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN EN 947 Dveře s otočnými křídly – Stanovení odolnosti proti svislému zatížení
- ČSN EN 948 Dveře s otočnými křídly – Stanovení odolnosti proti statickému kroucení
- ČSN EN 949 Okna, dveře, rolety a okenice, lehké obvodové pláště – Stanovení odolnosti dveří proti nárazu měkkým a těžkým tělesem
- ČSN EN 950 Dveřní křídla-Stanovení odolnosti proti nárazu tvrdým tělesem
- ČSN EN 1192 Dveře – Klasifikace pevnostních požadavků
- ČSN P ENV 1627 Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Požadavky a klasifikace
- ČSN P ENV 1628 Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti při statickém zatížení
- ČSN P ENV 1629 Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti při dynamickém zatížení
- ČSN P ENV 1630 Okna, dveře, uzávěry - Odolnost proti násilnému vniknutí - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti manuálním pokusům o násilné vniknutí
- ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky
- ČSN 73 0540-4 Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody
- ČSN EN 1026 Okna a dveře – Průvzdušnost - Zkušební metoda
- ČSN EN 1027 Okna a dveře – Vodotěsnost – Zkušební metoda
- ČSN EN 12211 Okna a dveře – Odolnost proti zatížení větrem – Zkušební metoda
- ČSN EN 12207 Okna a dveře – Průvzdušnost – Klasifikace
- ČSN EN 12208 Okna a dveře – Vodotěsnost – Klasifikace
- ČSN EN 12210 Okna a dveře – Odolnost proti zatížení větrem – Klasifikace
- ČSN EN ISO 140-3 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 Akustika - Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách - Část 1: Vzduchová neprůzvučnost



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

Sledovaná/deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / klasifikační norma
Požární odolnost	ČSN 73 0810, ČSN EN 13501-2
Kouřotěsnost	ČSN 730810, ČSN EN13501-2
Odolnost proti svislému zatížení	ČSN 74 6550, ČSN EN 1192
Odolnost proti statickému kroucení	ČSN 74 6550, ČSN EN 1192
Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	ČSN 74 6550, ČSN EN 1192
Odolnost proti nárazu tvrdým tělesem	ČSN 74 6550, ČSN EN 1192
Součinitel prostupu tepla	ČSN 74 6550, ČSN 73 0540-2
Průvzdušnost	ČSN 74 6550, ČSN 73 0540-2, ČSN EN 12207
Vodotěsnost	ČSN 74 6550, ČSN EN 12208
Odolnost proti zatížení větrem	ČSN 74 6550, ČSN EN 12210
Průlomová odolnost	ČSN 74 6550, ČSN P ENV 1627
Vzduchová neprůzvučnost	ČSN 74 6550, ČSN 73 0532

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

Žadatel ve smyslu § 13 a nařízení vlády č. 163/2002 Sb. požádal o ověření vlastností výrobku, které jsou stanoveny pro použití ve stavbě zvláštním právním předpisem (zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu /stavební zákon/).

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

7 ROZSAH A ČETNOST DOHLEDU PROVÁDĚNÉHO AO 216

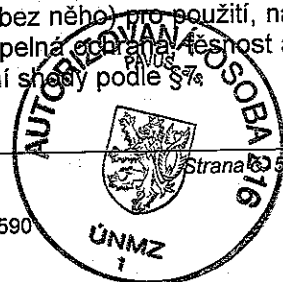
Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude Autorizovaná osoba AO 216 provádět ve smyslu § 5 odst. 4 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. na náklady výrobce dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby výrobků a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků nejméně 1x za 12 měsíců.

8 ZPŮSOB POSUZOVÁNÍ SHODY

Výrobek spadá mezi stanovené výrobky uvedené v příloze č. 2:

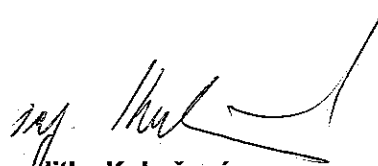
1) skupina výrobků 8, poř. č. 01 „Okna, dveře a vrata (s příslušným kováním a bez něho) pro dělení na požární/kouřové úseky a na únikových cestách“. Pro tento druh výrobku je stanoven postup posuzování shody podle §5a.

2) skupina výrobků 8, 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 a bezpečnost při užívání“. Pro tento druh výrobku je stanoven postup posuzování shody podle §7a.



Toto stavební technické osvědčení je vyhotoveno na 6 stranách a je vydáno ve dvou originálních číslovaných výtiscích. Výtisk č. 1 obdrží výrobce, 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 15. června 2007



Ing. Jitka Kubešová
zpracovatel osvědčení

