



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

Zakázka č.: 615014/Z220150048

Počet stran: 5
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., zákona č. 229/2006 Sb., zákona č. 481/2008 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 490/2009 Sb., zákona č. 155/2010 Sb., zákona č. 34/2011 Sb., zák. č. 100/2013 Sb. a zák. č. 64/2014 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/2015/0055

na výrobek:

**Protipožární jednokřídlové dřevěné dveře EI 30 CZ vnitřní hladké
osazené v dřevěné nebo ocelové zárubni**

Výrobce: LIP Bled, d.o.o, Rečiška c. 61, 4260 Bled, Slovinsko, SI 85628212

Místo výroby: LIP Bled, d.o.o, Rečiška c. 61, 4260 Bled, Slovinsko

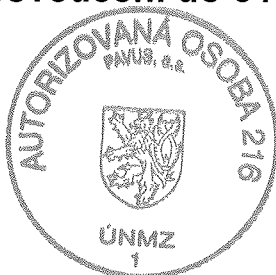
Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících stranách, které jsou jeho nedílnou součástí.

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. března 2018

V Praze dne 16. března 2015



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

1 TECHNICKÝ POPIS VÝROBKU A JEHO IDENTIFIKACE

Dveřního křídla

Rám dveřního křídla je tvořen lepeným třívrstevným hranolem ze smrkového dřeva. Výplň rámu tvoří dělená deska GRENAMAT C tl. 33 mm. Rám je oboustranně opláštěn deskami HDF tl. 3 mm (výrobce Lesonit, Slovinsko), které jsou povrchově upraveny dýhou tl. 0,5 mm. Základní celkový rozměr dveřního křídla je 906 x 1969 mm při osazení do dřevěné obložkové zárubně nebo 900 x 1970 mm při osazení do ocelové zárubně. Celková tloušťka dveřního křídla je 40 mm. Po obvodu dveřního křídla v polodrážce 13 x 25,5 mm je zafrézována zpěňující páska Kerafix Flexpress 100 o rozměrech 10 x 2 mm (výrobce Gluske, SRN).

Do dveřního křídla jsou našroubovány 3 kusy závěsů typu Otlav 100 (event. Simons V 0030 s protikusem do zárubně Simons V 3400 WF). Dveřní křídlo je osazeno zámkem KFV 167 1/2 PZW, zadlabací zámkovou vložkou Titan 847/K1 a vrchním kováním Hoppe Paris FS-K138/15/15S.

Zárubeň

Typy zárubní, do kterých je možné dveřní křídlo osadit:

- dřevěná obložková z DTD, ze strany nalehávky ve vyfrézované drážce je osazeno těsnění Ellen 3436 FH, protiplech ze slabého kovu s krátkým kotvením v obložce (standardní protiplech)
- dřevěná obložková z DTD, ze strany nalehávky ve vyfrézované drážce je osazeno těsnění Ellen 3436 FH, zesílený protiplech WK1 SAG 1 SB9500
- typová ocelová s těsněním YH 150 DM/900 – PO (výrobce Kooperativa, Uhlířské Janovice)

2 VYMEZENÍ ZPŮSOBU POUŽITÍ VÝROBKU VE STAVBĚ, PŘÍPADNĚ JEHO OMEZENÍ

Protipožární jednokřídlové dřevěné dveře EI 30 CZ vnitřní hladké se používají v interiéru jako součást požárních uzávěrů a při osazení do ocelové zárubně (výše popsané) tvoří požární uzávěr s požární odolností **EI₁ 20 / EI₂ 30 / EW 30** a při osazení do dřevěných obložkových zárubní (výše popsanych) tvoří požární uzávěr s požární odolností **EI₁ 30 / EI₂ 30 / EW 30**.

U jednokřídlových dveří EI 30 CZ byla klasifikovaná vlastnost kouřotěsnost **S_a** a kouřotěsnost **S_m** pro dveře v ocelové a obložkové zárubni.

Druh konstrukce protipožárních jednokřídlových dřevěných dveří EI 30 CZ vnitřních hladkých je **DP 3**.

Kategorie použití protipožárních jednokřídlových dřevěných dveří EI 30 CZ vnitřních hladkých včetně ocelové zárubně nebo dřevěné obložkové zárubně se zesíleným protiplechem je nízká až střední, popř. střední až vysoká, tzn. příležitostné nebo střední používání se šetrným použitím dveří, **třída 2**.

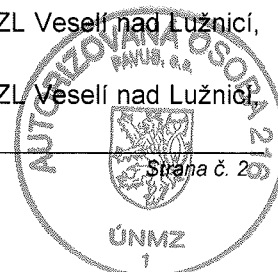
Kategorie použití protipožárních jednokřídlových dřevěných dveří EI 30 CZ vnitřních hladkých včetně dřevěné obložkové zárubně se standardním protiplechem je nízká až střední, tzn. příležitostné používání s šetrným použitím dveří, **třída 1**.

Použití jednokřídlových dřevěných dveří EI30 CZ vnitřních hladkých včetně dřevěné obložkové zárubně se zesíleným protiplechem z hlediska odolnosti proti opakovanému otevírání a zavírání, **třída 6**.

Použití jednokřídlových dřevěných dveří EI30 CZ vnitřních hladkých včetně dřevěné obložkové zárubně se zesíleným protiplechem z hlediska samozavírání, **třída C5**.

3 PŘEHLED PODKLADŮ SLOUŽÍCÍCH K CERTIFIKACI VÝROBKU

- [1] Žádost o výkon činnosti autorizované osoby 16.02.2015
- [2] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-04-1.02.194, vydal PAVUS, a.s., AZL Veselí nad Lužnicí, ze dne 01.12.2004
- [3] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-04-1.02.195, vydal PAVUS, a.s., AZL Veselí nad Lužnicí, ze dne 01.12.2004
- [4] Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-04-1.02.196, vydal PAVUS, a.s., AZL Veselí nad Lužnicí, ze dne 01.12.2004



- [5] Protokol o zkouškách mechanických vlastností č. Pr-04-1.03.013, vydal PAVUS, a.s., AZL Veselí nad Lužnicí, ze dne 12.01.2005
- [6] Protokol o zkouškách mechanických vlastností č. Pr-04-1.03.014, vydal PAVUS, a.s., AZL Veselí nad Lužnicí, ze dne 12.01.2005
- [7] Protokol č. P 0761/08-520-1, vydal ZAG, Ljubljana, ze dne 29.05.2008
- [8] Protokol č. P 0761/08-520-2, vydal ZAG, Ljubljana, ze dne 29.05.2008
- [9] Protokol o zkoušce č. Br3342/10-1, vydal LTM, Zagreb, ze dne 17.06.2010
- [10] Protokol o klasifikaci č. PK2-08-04-088-C-1, vydal PAVUS, a.s., ze dne 04.10.2011
- [11] Protokol o klasifikaci č. PK2-08-04-089-C-1, vydal PAVUS, a.s., ze dne 04.10.2011
- [12] Protokol o klasifikaci č. PK2-08-04-090-C-1, vydal PAVUS, a.s., ze dne 04.10.2011
- [13] Protokol o zkoušce č. 390 4009-01-11, vydal Laboratorij za preskušanje pohlštva, Ljubljana, ze dne 13.12.2010
- [14] Protokol o posouzení dokumentace systému řízení výroby u výrobce Č.j. 615 014/A ze dne 24.2.2015, vydal PAVUS, a.s.
- [15] Certifikát výrobku č. 216/C5a/2011/0153, vydal PAVUS, a.s., ze dne 6.3.2012, Protokol o certifikaci č. P-216/C5a/2011/0153, vydal PAVUS, a.s., ze dne 6.3.2012, Stavební technické osvědčení č. S-216/C5a/2011/0153, vydal PAVUS, a.s., ze dne 5.3.2012

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.
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhl. č. 268/2011 Sb.
- Vyhláška MV č. 202/1999 Sb., kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhl. č. 20/2012 Sb.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhl. č. 221/2014 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.
- Vyhláška MZ č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- Rozhodnutí Komise č. 2000/605/ES, kterým se mění rozhodnutí Komise č.96/603/ES, kterým se zavádí seznam výrobků patřících do třídy A „Bez příspěvků k požáru“, stanovených v rozhodnutí 964/611/ES, kterým se provádí článek 20 směrnice Rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích

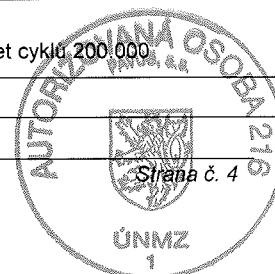
4.2 TECHNICKÉ NORMY A OSTATNÍ PŘEDPISY

- 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 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 Zkoušení požární odolnosti a kouřotěsnosti sestav dveří, uzávěrů a otevíracích oken a prvků stavebního kování - Část 1: Zkoušky požární odolnosti dveří, uzávěrů a otevíracích oken
- ČSN EN 1634-3 Zkoušení požární odolnosti dveřních a uzávěrových sestav, Část 3: Kouřotěsné dveře a uzávěry otvorů

- ČSN EN 13501-1 + A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN 13501-2+A1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti kromě vzduchotechnických zařízení
- ČSN EN 1192 Dveře – Klasifikace pevnostních požadavků
- 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 1191 Okna a dveře-Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání
- ČSN EN 12400 Okna a dveře – Mechanická trvanlivost – Požadavky a klasifikace
- ČSN EN 12046-2 Ovládací síly – Zkušební metoda – Část 2: Dveře
- ČSN EN 14 600 Vrata, dveře a otevíravá okna s charakteristikami požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti – Požadavky a klasifikace
- ČSN 74 6401 Dřevěné dveře. Základní ustanovení
- ČSN EN 14351-1+A1 Okna a dveře – Norma výrobku, funkční vlastnosti – Část 1: Okna a vnější dveře bez vlastností požární odolnosti a/nebo kouřotěsnosti
- Rozhodnutí Komise 2007/348/ES, kterým se mění rozhodnutí 2003/43/ES, kterým se stanoví třídy reakce některých stavebních výrobků na oheň, pokud jde o desky na bázi dřeva
- Rozhodnutí Komise 2003/43/ES, kterým se stanoví třídy reakce některých stavebních výrobků na oheň

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

Sledovaná / deklarovaná vlastnost	Určená (požadavková) / klasifikační norma	Zjištěno/ klasifikace
Požární odolnost	ČSN EN 1634-1 ČSN EN 13501-2	dveře v obložkové zárubni EI ₁ 30 / EI ₂ 30 / EW 30 dveře v ocelové zárubni EI ₁ 20 / EI ₂ 30 / EW 30
Kouřotěsnost	ČSN EN 1634-3 ČSN EN 13501-2+A1	dveře v ocelové a obložkové zárubni S _a , S _m
Třída reakce na oheň	ČSN 73 0810 ČSN EN 13501-1+A1	dřevo, deska Grenamat C, deska HDF A až F
Druh konstrukce	ČSN 73 0810	DP1 až DP3
Odolnost proti svislému zatížení	ČSN EN 947 ČSN EN 1192	obložková zárubeň se standardním protiplechem nebo zesíleným plechem Třída 2, zatížení 600 N ocelová zárubeň Třída 2, zatížení 600 N
Odolnost proti statickému kroucení	ČSN EN 948 ČSN EN 1192	obložková zárubeň se standardním protiplechem nebo zesíleným plechem Třída 2, zatížení 250 N ocelová zárubeň Třída 2, zatížení 250 N
Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	ČSN EN 949 ČSN EN 1192	obložková zárubeň se standardním protiplechem Třída 1, energie 30 J obložková zárubeň se zesíleným protiplechem Třída 2, energie 60 J ocelová zárubeň Třída 2, energie 60 J
Odolnost proti opakovanému otevírání a zavírání	ČSN EN 1191 ČSN EN 12400	obložková zárubeň se zesíleným protiplechem třída 6, počet cyklů 200.000
Samozavírání	ČSN EN 12046-2 ČSN EN 14600	obložková zárubeň se zesíleným protiplechem třída C5, počet cyklů 200.000
Zdravotní nezávadnost	Vyhl. MZ č. 6/2003 Sb.	výrobek je zdravotně nezávadný



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

Výrobce 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/ ve znění pozdějších předpisů).

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

7 ROZSAH A ČETNOST DOHLEDU PROVÁDĚNÉHO AO 216

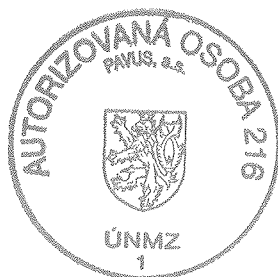
Po dobu platnosti stavebního technického osvědčení bude Autorizovaná osoba AO 216 provádět ve smyslu § 5 odst. 4 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. na náklady výrobce dohled nad řádným fungováním systému řízení výroby výrobků a kontrolu dodržení stanovených požadavků u výrobků nejméně 1 x za 12 měsíců.

8 ZPŮSOB POSUZOVÁNÍ SHODY

Výrobek spadá mezi stanovené výrobky uvedené v příloze č. 2, skupina výrobků 08 poř. č. 01 „Požárně odolné dveře a příslušné zabudované kování s použitím pro dělení požárních úseků“, nařízení vlády č. 163/2002 Sb., a je stanoven k posouzení shody postupem podle § 5a tohoto nařízení.

Toto stavební technické osvědčení je vyhotoveno na 5 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 16. března 2015




Ing. Jitka Kubešová
zpracovatel osvědčení