



Autorizace č. 35/2006 ze dne 01. 09. 2006



Žádost č. : 126C/2005/P, 126D/2008/P,
dopis výrobce ze dne 29.08.2012

Počet stran : 16

Počet příloh : -

Počet výtisků : 3

Výtisk č. : 2

PROTOKOL O CERTIFIKACI č. AO212/PC5a/2012/0425c/P

Tímto dokumentem se nahrazuje AO212/PC5a/2010/0425b/P z 02. 04. 2010.

Na výrobek : **Protipožární a kouřotěsné dveře a zárubně
v polodrážkovém a bezpolodrážkovém provedení
jedno- a dvoukřídlové, plně a prosklené, hladké a profilované
zabudované v dřevěné nebo kovové zárubni, prosklené stěně,
v tuhé podpůrné konstrukci nebo lehké montované stěně**

Výrobce : SAPELL, a. s.
Pávovská 15a
586 02 Jihlava

IČO : 469 82 086

Výrobna : SAPELL, a. s.
Na Podhoře 185
588 13 Polná

Protokol vyhotovil : Ing. Jana Vlašimská

Odpovědný pracovník : Ing. Petr Kučera, CSc.

Datum vydání protokol: 14. 09. 2012

Ing. Petr Kučera, CSc.
zástupce AO 212

Bank. spoj.: KB PRAHA 10
Číslo účtu: 2901101/0100
IČ: 45274860
DIČ: CZ45274860

Provolba: 281 017 445
Spojovatelka: 281 017 111
Fax: 271 751 122
ao@csias.cz www.csias.cz

1. Všeobecné údaje

1.1 Údaje o žadateli o výkon činnosti AO:

SAPELI, a. s.
Pávovská 15a
586 02 Jihlava

IČO : 46 98 20 86

Žadatel je výrobcem.

Žádost o výkon činnosti AO č. : 126C/2005/P z 31. 01. 2005,
126D/2008/P z 21. 04. 2008,
dopis výrobce ze dne 29. 08. 2012

1.2 Údaje o výrobku

1.2.1 Název, typ značka, provedení

Předmětem osvědčování jsou protipožární a kouřotěsné dveře v polodrážkovém a bezpolodrážkovém provedení, jedno- a dvoukřídlové, plné a prosklené, hladké a profilované, zabudované v dřevěné nebo kovové zárubni, prosklené stěně, v tuhé podpůrné konstrukci nebo lehké montované stěně.

Výrobce deklaruje následující specifikaci výrobků:

a) **Kouřotěsné dveře** – označení výrobku S
klasifikace S_a, S_m

Skladba konstrukce:

výrobek	díl	materiál	poznámka/ výrobce
plné dveře	obvodový rám	SM vlýs multiplex	Métis Dyas
	výplň	RH 33, VL, 3x11 3 xVL 11 33 S2K RT7 tl 33 mm Thermax Grenamat-C	Sauerland Spanplatte Thermax Grena
	plášť	DTD MDF HDF Granemat C profilované pláště klíma	Mende Mende Mende
	povrchová úprava opláštění hran	folie, CPL, HPL, dýha, nástřik, hrany dveří kryty olepovací páskou nanesenou pomocí tavného lepidla	
	závěsy	Simonswerk, zadlabávací závěsy SIMONSWERK VN 3939/100 zadlabávací závěsy SFS Just 3D zašroubovací závěsy SFS 11R-185-003	Simonswerk

centrum

STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ /a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA 212

02 21 Praha 10, Pražská 16 • DIČ 010-45274860

(1)

plné dveře	závěsy	zadlabávací závěsy SFS 11R-15-003 zadlabávací závěsy SIMONSWERK TE 310 držáky závěsů TZK 22/7 DZ držáky závěsů SFS držáky závěsů SAPELI 22/7 DZ držáky závěsů SIMONSWERK 7605 3D s krycím plechem VX 7600 KK/29,, držák závěsů – SD 60/10 alternativní výrobce závěsů a alternativní typ závěsů (shodný materiál s odzkoušeným) pokud závěs nenaruší kouřové těsnění více než při zkoušce	
	mechanický práh	A 1051 Domatic 1001	Clearmont
	protiplechy	zárubňový protiplech SAPELI PP-02-DPO protiplech SAPELI PP03-S+plast protiplech SAPELI PP01 OKZ+plast El otvírač alternativní plechy západek, jestliže kování nenaruší kouřotěsné těsnění více než při zkoušce	
	těsnění	Palusol EF DI 6C SA Kouřotěsná páska 1204 Deventer Primo Kouřotěsné kartáčky Promat Intumex 10 x 2 mm Flexodice FLEXPAN TESA 10 x 2 mm	Odice Promat
	zámek	Tesa InHova dveřní zámek ABLOY řady EL 540 FAB 1769 24026 PP 2634 PP K105 PP WingCard K 133 PP, EURO-ALZET, typ Trilogie alternativní zámky, jestliže kování nenaruší kouřové těsnění více než při zkoušce	Hobes (standard)
	zástrče	Satos	
	zavírače	DORMAT T 72 DORMAT T 73 GEZE TS 4000 GEZE, typ BOXER 2-4 alternativně zavírač stejného typu, pokud kování nenaruší kouřové těsnění více než při zkoušce	
	koordinátory zavírání	DORMA SR 390 10	
	kukátka	FLY panoramatické kukátko s plastovou čočkou průměr 14 mm	
	kování	M&T Lusy alternativní kování, jestliže nenaruší kouřové těsnění více jak při zkoušce	
montážní pěna	DBS 9802-PUR Promafoam-C FIREFOAM 1C		
tmely, lepidla	silikonový tmel PYTOPOL silikonový tmel PROMASEAL silikonový tmel SILODICE F akrylátový tmel PYROCRYL PVAC lepidlo Vy-lok Tavné lepidlo Instaweld UF lepidlo Cascorit		

centrum

STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.

AUTORIZOVANÁ OSOBA 212
02 21 Praha 10, Pražská 16 • DIČ 010-45274860
(1)

prosklené dveře	obvodový rám, plášť, povrchová úprava opláštění hran, závěsy, mechanický práh, protiplechy, těsnění, zámek, zástrče, zavírače, koordinátory zavírání, kukátka, kování, montážní pěna, tmely, lepidla		
	dtto jako plně dveře		
	výplň	RH 33VL, 3x VL 11, 33 S2K RT 7 tl 33 mm Thermax Grenamat-C PROMOGLAS tl. 17 mm SWISSFLAM SF 30-N2 tl. 17 mm FLOAT tl. 4 mm tepelně zpracovaný vrstvené sklo Conex tl. 7 mm požárně odolné sklo tl. 4 mm á 17 mm kazetová výplň GRENAMAT B tl. 23 mm	Sauerland Spanplatte Thermax Grena Promat
	zasklívací lišty, pásky	FR 3008 bukový, SAP 38 bukový upevněný nastřelovacími hřebíky o 1 x 30 mm, buková lišta 33 x 26 mm na boční díla a nadsvětílky upevnění vruty 4 x 80 mm po cca 200 mm, zasklívací páska Vitamount 5 x 9 mm, Superwool X607, Vimont PROMI 2 x 9 mm, silikonový tmel Universál, vymežovací podložka skla-překližka 4 x 20 x 100 mm	
přidělování rámu	hřebíčky		
zasklívací rám	polodrážka 8 x 16,5 mm		

Další varianty včetně specifikace rámu i zárubní viz popis v dokumentech /28/ až /72/, kap. 2.2.

b) Protipožární dveře — označení výrobku DPO + S + PHI *)
klasifikace E30/EI₁ 30/EI₂ 30/EW30

Poznámka: *) DPO protipožární dveře
DPO + S protipožární kouřotěsné dveře
DPO + S + PHI protipožární kouřotěsné dveře s akustickou úpravou

Skladba konstrukce:

výrobek	díl	materiál	poznámka/ výrobce
plně dveře	obvodový rám	multiplex	Dyas
	výplň	RH 33 VL, 3x11 VL 33 S2K Thermax Grenamat-C	Sauerland Spanplatte Thermax Grena
	plášť	DTD MDF HDF profilované pláště klíma	Mende Mende Mende
	závěsy	šroubovací Simonswerk	SFS, TKZ Simonswerk
	mechanický práh	A 1051	Clearmont
	těsnění	Palusol EF DI 6C SA Kouřotěsná páska	Odice Promat
	zámek	K 133 PP, dle nabídky	Hobes
	obvodový rám	multiplex	Timberstreit, tvrdé listnaté dřevo
	výplň	RH 33 VL 3x11 VL, 33 S2K Thermax Grenamat-C	Sauerland Spanplatte Thermax Grena

plné dveře	plášť	DTD MDF HDF profilované pláště	Mende Mende
	závěsy	závěsy šroubovací Simonswerk 3ks,	SFS, TKZ Simonswerk
	mechanický práh	A 1051	Clearmont
	těsnění	Palusol EF DI 6C SA Kouřotěsná páska	Odice Promat
	sklo	Swisfflam Promaglas	17 mm
	výplň otvoru	Grenamat B	22 mm
	přidělávání rámů	Vrutky (3,5x55) mm	
	zasklívací rám	polodrážka (8x8) mm	
	zámek	K 133 PP, dle nabídky	Hobes

Další varianty včetně specifikace zárubní viz popis v dokumentech /28/ až /72/kap. 2.2.

c) Požární dveře a uzávěry

klasifikace EI₁30/EW30
EI₁15/EW30
EI₁15/EW15
EW30
EW15

viz popis v dokumentech /64/, /65/, /67/ a /68/ kap.2.2.

Subdodavatelé:

- dřevotřískové desky MDF
GRENA a.s., 391 81 Veselí nad Lužnicí, Čs. armády 540
- sklo protipožární
VEHA spol. s r. o., Příborská 1494, 738 30 Frýdek Místek
- zámky
HOBES, spol. s r. o., K luhům 151, 973 12 Horní Benešov
- závěsy
TKZ Polná spol. s r. o., 588 13 Polná
- lepidla
- VY-LOK 1053
výrobce: National Starch & Chemical Ltd., Wexham Road, Slough,
Berkshire SL2 5DS, United Kingdom
dovozce: ADIS CZ, s.r.o., Ke Koupališti 12/1790, Praha 8
- lepidlo typ č.1271
výrobce: AKZO NOBEL
dovozce: Casco Adhesives AB, Pražákova 36, Brno

Alternativně lze použít výrobky jiných firem, dle specifikací v rozšířené aplikaci, pokud budou jejich vlastnosti doloženy certifikáty a prohlášením shody ve smyslu zákona č. 22/97 Sb., ve znění zákona č. 71/2000 Sb., 102/2001 Sb. a 205/2002 Sb. a NV č. 163/2002 Sb. a ve znění NV č. 312/2005 Sb.

1.2.2 Způsob použití

Výrobky jsou určeny k vyplnění otvorů vnitřních konstrukcí staveb. Používají se jako vnitřní dveře v bytových i občanských stavbách a jako dveře vstupní bytové.

1.2.3 Výběr reprezentantů pro zkoušky

Údaje o zkoušených vzorcích jsou obsaženy ve zkušebních protokolech - viz kap. 1.3 a 2.2.

Veškeré protipožární/kouřotěsné dveře jsou odvozeny od základní konstrukce dveří uváděné v protokolech o zkoušce a klasifikačních protokolech požární odolnosti /15/ až /18/, /30/ až /60/, /66/, /67/, /69/ až /72/ (především v klasifikačních protokolech a protokolech o rozšířené aplikaci požární odolnosti), a v protokolech o zkouškách kouřotěsnosti /63/-/64/, /71/ a /72/, přičemž provedené změny neovlivní v negativním smyslu odolnost proti statickému a rázovému zatížení a spárovou průvzdušnost.

Pro potřeby certifikace jsou použity výsledky zkoušek těchto vlastností uvedené v protokolech o zkoušce /28/ a /29/.

Reprezentanti pro zkoušky vzduchové neprůzvučnosti jsou uvedeni v protokolech /19/ až /24/ a /27/, výsledky platí pouze pro popsané konstrukce.

1.2.4 Zatřídění výrobku

Zatřídění výrobku je dle přílohy č. 2 NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb., kap. 8 položka 1 – okna, dveře a vrata pro dělení na požární/kouřové úseky a na únikových cestách. Výrobek je stanoven k ověření shody postupem podle § 5a NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.

Seznam podkladů předaných žadatelem pro ověření shody výrobku

/1/ Technická dokumentace k protipožárním a kouřotěsným dveřím - technický popis, výkresy
vydala: firma SAPELI, spol. s r. o., Polná

/2/ Certifikát č. 100-004448

na výrobek: Protipožární desky GRENAMAT B,C
výrobci GRENA a. s., Veselí nad Lužnicí

vydal: dne 15. 02. 2005 TAZUS Praha, s. p., závodem ZÚLP České Budějovice na základě protokolu o zkoušce č. AP-1077/007/04

/3/ Prohlášení o shodě vydané výrobcem GRENA a. s., Veselí nad Lužnicí na výrobek
GRENAMAT B – protipožární zvukově a tepelně izolační deska dne 15. 01. 2004

/4/ Prohlášení o shodě vydané výrobcem GRENA a. s., Veselí nad Lužnicí na výrobek
GRENAMAT C – protipožární zvukově a tepelně izolační deska ze dne 21. 02. 2005

/5/ Technické listy na lepidla:

výrobek: VY-LOK 1053

výrobce: National Starch & Chemical Ltd., Wexham Road, Slough, Berkshire SL2 5DS,
United Kingdom

dovozce: ADIS CZ, s.r.o., Ke Koupališti 12/1790, Praha 8
výrobek: č.1271
výrobce: AKZO NOBEL
dovozce: Casco Adhesives AB, Pražákova 36, Brno

/6/ Technické údaje na výrobky firmy Promat - vrstvená skla
PROMAGLAS typ 1-00, 2-00, 3-01
PROMASEAL PL

/7/ Technické údaje na výrobky firmy Vetrotech Saint-Gobain International – protipožární skla
výrobní řady:
PYROSWISS – speciálně kalené sklo
VETROFLAM – speciálně kalené sklo s reflexní vrstvou
SWISSFLAM LITE – bezpečnostní kalené sklo akustické
CONTRAFLAM LITE – bezpečnostní kalené sklo extrémně odolné
SWISSFLAM bezpečnostní lepené sklo akustické
CONTRAFLAM bezpečnostní kalené sklo

/8/ Prohlášení o shodě na výrobek Sklo protipožární – SWISSFLAM a CONTRAFLAM
výrobce: Vetrotech Saint-Gobain International AG, Bern
vydal: dovozce VEHA spol. s r. o., Frýdek-Místek dne 15. 07. 2003 na základě certifikátu
výrobku AO-C23-2003 vydaného AO 225 IKATES s. r. o. Teplice

/9/ Prohlášení o shodě na výrobek Bezpečnostní sklo tepelně tvrzené – požárněodolné
VETROFLAM
výrobce: Eckelt Glas GmbH (Saint-Gobain, Steyr Rakousko A Temperit AG, Hinwil, Švýcarsko
vydal: dovozce VEHA spol. s r. o., Frýdek-Místek dne 28. 04. 2004 na základě protokolu o
posouzení shody AO-POS-04-2004 vydaného AO 225 IKATES s. r. o. Teplice

/10/ Certifikát výrobku č. J-30-20498-04
na výrobek: zámek zadlabávací vložkový typ K 133 P/L
výrobci: HOBES, spol. s r. o., Horní Benešov
vydaný: Strojírenským zkušebním ústavem s. p., AO 202, Brno dne 10. 08. 2004

/11/ Protokol o zkoušce č. 30-1069 ze dne 16. 05. 2001 a závěrečný protokol č. 30-1069 ze dne
16. 05. 2001 na výrobek dveřní závěs typ 11 R 20-000 120kg
výrobce: SFS SASSBA, Fontanafredda, Itálie
vydaný: Strojírenským zkušebním ústavem s. p., Jablonec n. Nisou

/12/ Směrnice pro používání a manipulaci se skly SWISSFLAM N2 včetně technických listů

/13/ Protokol o zkoušce č. P-1043/083/04 Stanovení odolnosti povrchů
vydal: VVÚD Praha, s. p., Fyzikální a chemická laboratoř Praha, dne 09. 03. 2004

/14/ Protokol o zkoušce č. FIRES MP 002/05 CPS na Skúšané vlastnosti
vydal: FIRES s. r. o., ASL č. 1321, Batizovce, SR, dne 18. 07. 2005

/15/ Protokol o zkoušce č. FIRES FR 111/05 CPS na Požární odolnosť Jednokřídlové drevené
dvere s bočným a nadpražným dielcom
vydal: FIRES s. r. o., ASL č. 1321, Batizovce, SR, dne 08. 08. 2005

- /16/Protokol o skúške č. FIRES FR 151/04 I na Požárni odolnosť Jednokrídlovej drevené dvere v stene so zámkom VingCard Classic
vydal: FIRES s. r. o., ASL č. 1321, Batizovce, SR, dne 23. 02. 2005
- /17/Protokol o skúške č. FIRES FR 154/04 I na Požárni odolnosť Drevené jednokrídlovej plné dvere vybavené zámkom Tesa Inhova
vydal: FIRES s. r. o., ASL č. 1321, Batizovce, SR, dne 24. 02. 2005
- /18/Protokol o skúške č. FIRES FR 154/04 I na Požárni odolnosť Drevené jednokrídlovej plné dvere vybavené elektrickým otváračom effeff 142U
vydal: FIRES s. r. o., ASL č. 1321, Batizovce, SR, dne 24. 02. 2005
- /19/Protokol o zkoušce č. 1664 Měření vzduchové neprůzvučnosti podle ČSN EN ISO 140-3 a ČSN EN ISO 717-1
na výrobek: Dveře dřevěné jednokřídlé multifunkční SAPELI, s polodrážkou
vydalo: CSI a.s. Praha, AZL 1007.5 ze dne 16. 10. 2006
- /20/Protokol o zkoušce č. 1671 Měření vzduchové neprůzvučnosti podle ČSN EN ISO 140-3 a ČSN EN ISO 717-1
na výrobek: Dveře dřevěné dvoukřídlé SAPELI, bez polodrážky
vydalo: CSI a.s. Praha, AZL 1007.5 dne 06. 12. 2006
- /21/ Protokol o zkoušce č. 1734 Měření vzduchové neprůzvučnosti podle ČSN EN ISO 140-3 a ČSN EN ISO 717-1
na výrobek: Prosklené stěny SAPELI, s dveřmi
vydalo: CSI a.s. Praha, AZL 1007.5 dne 06. 12. 2006
- /22/ Protokol o zkoušce č. 1670 Měření vzduchové neprůzvučnosti podle ČSN EN ISO 140-3 a ČSN EN ISO 717-1
na výrobek: Dveře dřevěné dvoukřídlé SAPELI, s polodrážkou
vydalo: CSI a.s. Praha, AZL 1007.5 ze dne 06. 12. 2006
- /23/Protokol o zkoušce č. 1663 Měření vzduchové neprůzvučnosti podle ČSN EN ISO 140-3 a ČSN EN ISO 717-1
na výrobek: Dveře dřevěné jednokřídlé SAPELI, bez polodrážky
vydalo: CSI a.s. Praha, AZL 1007.5 dne 16. 12. 2006
- /24/ Protokol o zkoušce č. 1659 Měření vzduchové neprůzvučnosti podle ČSN EN ISO 140-3 a ČSN EN ISO 717-1
na výrobek: Dveře dřevěné jednokřídlé SAPELI, s polodrážkou
vydalo: CSI a.s. Praha, AZL 1007.5 dne 27. 09. 2006
- /25/ Dopis firmy Sapeli, a.s. ze dne 29.08.2012 s žádostí o aktualizaci údajů
- /26/ Výpis z Obchodního rejstříku ze dne 06.06.2012 - změna sídla firmy

1.4 Technická specifikace, technické předpisy

STO - 2012 - 0692c/P vydáno AO 212 dne 14. 09. 2012.

centrum

FAKOVÉBNÍHO INŽENÝRSTVÍ /a.s.

40 HORIZOVANÁ OSOBA 212

2 21 Praha 10, Pražská 16 • DIČ: 010-45274860

(1)

1.5 Na výrobek byly v předchozím období vydány dokumenty:

STO-2005-0692/P, STO-2008-0692a/P, STO-2012-0692b/P

C-2005-0425/P, AO212/C5a/2010/0425a/P, AO212/C5a/2010/0425b/P

P-C-2005-0425/P, P-C-2008-0425a/P, AO212/PC5a/2010/0425b/P, AO212-PC5a/2010/0425b/P

2. Posouzení výrobku**2.1 Technické požadavky**

Vzhledem k charakteru použití výrobků na stavbě jsou sledované vlastnosti stanoveny takto:

- bezpečnost při užívání
 - odolnost proti svislému zatížení
 - odolnost proti statickému kroucení
 - odolnost proti nárazu měkkým a těžkým
- průvzdušnost
- součinitel prostupu tepla
- vzduchová neprůzvučnost
- požární odolnost
- kouřotěsnost

Ostatní hlediska obsažená v základních požadavcích v příloze č. 1 k NV č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. nejsou zabudováním posuzovaného výrobku dotčena.

Technické požadavky jsou formulovány v STO-2012-0692c/P - viz tabulka 1

Tabulka č. 1

Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Požadovaná/deklarovaná úroveň
součinitel prostupu tepla	CSN EN ISO 10077-1	ČSN 73 0540-2 *) $U_D \leq 3,5 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$
vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 140-3 ČSN EN ISO 717-1	ČSN 73 0532 třída 0 1 2 3 4 5 6 index R_w (dB) ≤ 24 25-29 30-34 35-39 40-44 45-49 ≥ 50
odolnost proti svislému zatížení	ČSN EN 947	deklarována třída 4 ve smyslu ČSN EN 1192
odolnost proti statickému kroucení	ČSN EN 948	
odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	ČSN EN 949	
průvzdušnost	ČSN EN 1026	deklarována třída 2 ve smyslu ČSN EN 12 207
požární odolnost	ČSN EN 1634-1	klasifikace ve smyslu ČSN EN 13 501-2+A1 b) E30/ EI ₁ 30 /EI ₂ 30/EW30 c) EI ₁ 30/EW30; EI ₁ 15/EW30; EI ₁ 15/EW15; EW30; EW15;
kouřotěsnost	ČSN EN 1634-3	klasifikace ve smyslu ČSN EN 13501-2 + A1 a) S _m -C0/S _a -C0

*) jedná se o otvorovou výplň z vytápěného do temperovaného prostoru vytápěné budovy ve smyslu tab. 3 ČSN 73 0540-2/Z1

2.2 Soupis posudků a protokolů o zkouškách

viz kap. 1.3., dokumenty č. /15/ až /26/ a dále:

- /27/ Protokol č. 21/97 Laboratorní měření vzduchové neprůzvučnosti podle ČSN EN ISO 140-3
vydalo: CSI a. s. Praha, pracoviště Zlín, AZL č. 1007.1 dne 07. 04. 1997
- /28/ Protokol o zkoušce č. 047/05
na výrobek: Dřevěné požárně odolné dveře
vydal: VVÚD Praha, s. p., AZL č. 1031.2, VZL Březnice dne 18. 10. 2005
- /29/ Protokol o zkoušce VZL – 033/08
na výrobek: Dřevěné dveře vstupní, bytové, požárně odolné bez polodrážky
vydal: VVÚD Praha s.p., AZL č. 1031, VZL Březnice dne 29. 05. 2008
- /30/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-05-1.02.081
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dveře plné + dřevěná rámová zárubeň s nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 09. 05. 2005
- /31/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-05-034-C-0
na výrobek: Požární uzávěr – Jednokřídlové dveře plné + dřevěná rámová zárubeň s nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 10. 05. 2005
- /32/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-05-1.02.039
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dřevěné dveře plné + dřevěná rámová zárubeň s bočním dílem a nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 11. 03. 2005
- /33/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-05-023-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dřevěné dveře plné + dřevěná rámová zárubeň s bočním dílem a nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 14. 03. 2005
- /34/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-05-1.02.080
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dřevěné dveře plné + dřevěná rámová zárubeň s bočním dílem a nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 29. 04. 2005
- /35/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-05-033-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dřevěné dveře plné + dřevěná rámová zárubeň s bočním dílem a nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 03. 05. 2005
- /36/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-05-1.02.121
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dveře (prosklené) + kovová zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 20. 07. 2005

- /37/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-05-046-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dveře (prosklené) typ E + kovová zárubeň
s požární odolností ze strany bez závěsů
vydal PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 22. 07. 2005
- /38/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-05-045-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dveře (prosklené) typ D + kovová zárubeň
s požární odolností ze strany se závěsy
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 22. 07. 2005
- /39/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-04-1.02.124
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dveře prosklené ELEGANT 40 + dřevěná
obložková zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 20. 09. 2004
- /40/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-04-059-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dveře prosklené ELEGANT 40 + dřevěná
obložková zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 22. 09. 2004
- /41/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-04-1.02.160
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dveře SWING 38 + dřevěná obložková
zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 29. 10. 2004
- /42/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-04-076-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dveře SWING 38 + dřevěná obložková
zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 29. 10. 2004
- /43/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-04-1.02.159
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dveře SWING 13 + dřevěná obložková
zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 29. 10. 2004
- /44/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-04-065-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Jednokřídlové dveře SWING 13 + dřevěná obložková
zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 29. 10. 2004
- /45/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-05-1.02.095
na výrobek: Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře (plné a prosklené) + kovová zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 15. 06. 2005

- /46/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-05-037-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře (plné a prosklené) + kovová zárubeň
s požární odolností ze strany bez závěsů
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 17. 06. 2005
- /47/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-05-1.02.038
na výrobek: Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře (plné a prosklené) + kovová zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 22. 03. 2005
- /48/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-05-027-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře (plné a prosklené) + kovová zárubeň
s požární odolností ze strany se závěsy
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 25. 3. 2005
- /49/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-05-1.02.001
na výrobek: Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře profilované (plné a prosklené) +
dřevěná obložková zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 17. 01. 2005
- /50/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-05-004-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře profilované (plné a prosklené) +
dřevěná oblouková zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 14. 01. 2005
- /51/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-04-1.02.125
na výrobek: Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře ELEGANT 10 s nadsvětlíkem +
dřevěná rámová zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 20. 09. 2004
- /52/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-04-060-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře ELEGANT 10 s nadsvětlíkem +
dřevěná rámová zárubeň
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 22. 09. 2004
- /53/ Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-05-1.02.146
na výrobek: Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře částečně prosklené a celoprosklené +
dřevěná rámová zárubeň s bočním světlíkem a nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 19. 08. 2005
- /54/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-05-050-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře částečně prosklené a celoprosklené +
dřevěná rámová zárubeň s bočním světlíkem a nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 22. 08. 2005

- /55/Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-05-1.02.041
na výrobek“ Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře ELEGANT 30 a BERGRAMO 40 +
dřevěná rámová zárubeň s bočním dílem a nadsvětlíkem
vydal PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 14. 03. 2005
- /56/Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-05-025-C-0
na výrobek Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře ELEGANT 30 a BERGRAMO 40 +
FIRES dřevěná rámová zárubeň s bočním dílem a nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 15. 03. 2005
- /57/Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-04-1.02.202
na výrobek Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře ELEGANT 30 a BERGRAMO 40 +
dřevěná rámová zárubeň s bočním dílem a nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 10. 12. 2004
- /58/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-08-04-080-C-0
na výrobek: Požární uzávěr - Dvoukřídlové dveře ELEGANT 30 a BERGRAMO 40 +
dřevěná rámová zárubeň s bočním dílem a nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 13. 12. 2004
- /59/Protokol o zkoušce požární odolnosti č. Pr-05-1.02.040 na výrobek: Nenosná stěna -
Dřevěná rámová zárubeň - samostatný boční světlík s nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., AZL č. 1026, pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 11. 04. 2005
- /60/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2-05-05-005-C-0
na výrobek: Nenosná stěna - Dřevěná rámová zárubeň - samostatný boční světlík s
nadsvětlíkem
vydal: PAVUS, a. s., ČKAIT Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
Ing. Roman Zoufal, CSc., pobočka Veselí nad Lužnicí, dne 13. 04. 2005
- /61/ Protokol o skúške č. FIRES FR 092/05 CPS Tesnosť proti prieniku dymu na výrobek
Drevené jednokřídlové zasklené dveře
vydal: FIRES, s. r. o., ASL č. 1321, Batizovce, SK, dne 18. 07. 2005
- /62/ Protokol o skúške č. FIRES FR 091/05 CPS Tesnosť proti prieniku dymu na výrobek
Drevené dvojkrídlové dveře
vydal: FIRES, s. r. o., ASL č. 1321, Batizovce, SK, dne 18. 07. 2005
- /63/ Protokol o skúške č. FIRES SC 010/04 CPS Tesnosť voči prieniku dymu na výrobek
Drevené dvojkrídlové a jednokřídlové dveře s bočným dielcom a nadpražným dielcom
vydal: FIRES, s. r. o., ASL č. 1321, Batizovce, SK, dne 28. 09. 2004
- /64/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2 – 09 – 08 – 901 – C – 0
Klasifikace dle ČSN EN 13501-2:2008 čl.7.5.6
na výrobek: Jednokřídlové a dvoukřídlové dřevěné kouřotěsné dveře SAPELI
vydal: PAVUS a.s., AO 216, pobočka Veselí nad Lužnicí dne 26. 03. 2008

- /65/ Protokol o rozšířené aplikaci požární odolnosti dle ČSN EN 1634-3
č. PRA 2-09-08-901-C-0
na výrobek: Jednokřídlové a dvoukřídlové dřevěné kouřotěsné dveře SAPELI
vydal: PAVUS a.s., AO 216, pobočka Veselí nad Lužnicí dne 26. 03. 2008
- /66/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK2 – 08 – 08 – 901 – C – 0
Klasifikace dle ČSN EN 13501-2:2008 čl.7.5.5
na výrobek: Jednokřídlové a dvoukřídlové dřevěné protipožární dveře SAPELI
vydal: PAVUS a.s., AO 216, pobočka Veselí nad Lužnicí dne 19. 03. 2008
- /67/ Protokol o rozšířené aplikaci požární odolnosti dle ČSN EN 1634-3
č. PRA 2-08-08-901-C-0
na výrobek: Jednokřídlové a dvoukřídlové dřevěné protipožární dveře SAPELI
vydal: PAVUS a.s., AO 216, pobočka Veselí nad Lužnicí dne 19. 03. 2008
- /68/ Protokol o zkoušce č. 1423
Stanovení fyzikálních vlastností – tepelného odporu, součinitele prostupu tepla a
vnitřních povrchových teplot protipožárních dveří pro vnitřní komunikaci
vydalo: CSI a.s. Praha, AZL 1007.4, Zkušebna tepelných vlastností materiálů, konstrukcí
a budov, dne 09. 06. 2006
- /69/ Protokol o rozšířené aplikaci požární odolnosti č. PRA 2 – 08 – 08 – 901 – C – 1
výrobek: jednokřídlé a dvoukřídlé dřevěné protipožární dveře SAPELI
vydal: PAVUS, a.s. AO 216, Praha 9 – Prosek, dne 26. 02. 2010
- /70/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti č. PK 2 – 08 – 08 – 901 – C -1
výrobek: jednokřídlé a dvoukřídlé dřevěné protipožární dveře SAPELI
vydal: PAVUS, a.s. AO 216, Praha 9 – Prosek, dne 26. 02. 2010
- /71/ Protokol o klasifikaci požární odolnosti, PK2-09-12-902-C-0
vydal PAVUS, a.s. AO 216, Praha 9 – Prosek, dne 10. 06. 2012
- /72/ Protokol o rozšířené aplikaci požární odolnosti PRA2-09-12-902-C-0,
vydal PAVUS, a.s. AO 216, Praha 9 – Prosek, dne 10. 06. 2012

2.3 Vyhodnocení výsledků zkoušek

Je posouzena shoda výsledků provedených zkoušek pro protipožární a kouřotěsné dveře v polodrážkovém a bezpolodrážkovém provedení, jedno- a dvoukřídlové, plné a prosklené, hladké a profilované, zabudované v dřevěné nebo kovové zárubni, prosklené stěně, v tuhé podpůrné konstrukci nebo lehké montované stěně s požadavky technické specifikace uvedené v kap. 2.1 tohoto protokolu o certifikaci.

Výsledky posouzení jsou uvedeny v tab. č. 2.

Posouzení sledovaných vlastností je doloženo v kap. 2.2 dokumenty /14/ až /72/

Tabulka č. 2

Posuzovaná vlastnost	Zkušební postup	Požadovaná/deklarovaná úroveň	Hodnocení
součinitel prostupu tepla	CSN EN ISO 10077-1	$U_D \leq 3,5 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ ¹⁾	shoda
vzduchová neprůzvučnost	ČSN EN ISO 140-3 ČSN EN ISO 717-1	třída 1 až třída 4 ve smyslu ČSN 73 0532 pro konstrukce dveří uvedené v dok. /19/ až /24/a/27/	shoda
odolnost proti svislému zatížení	ČSN EN 947	třída 4 ve smyslu ČSN EN 1192	shoda
odolnost proti statickému kroucení	ČSN EN 948		shoda
odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	ČSN EN 949		shoda
přívzdušnost	ČSN EN 1026	třída 2 ve smyslu ČSN EN 12 207	shoda
požární odolnost	ČSN EN 1634-1	klasifikace ve smyslu ČSN EN 13 501-2+A1 kap. 7.5.5 b) E30/ EI ₃₀ /EI ₂₃₀ /EW30 ¹⁾ c) EI ₁₃₀ /EW30; EI ₁₅ /EW30; EI ₁₅ /EW15; EW30; EW15; ¹⁾	shoda
kouřotěsnost	ČSN EN 1634-3	klasifikaci ve smyslu ČSN EN 13501-2+A1 kap. 7.5.6 ¹⁾ a) S _m -C0/S _a -C0	shoda

¹⁾ Výrobky aplikované dle kap. 2.2. dokument /68/ mají součinitel prostupu tepla $U_D=1,8 \text{ W.m}^{-2}\text{K}^{-1}$

¹⁾ Klasifikaci lze uplatnit pouze u výrobků, na které se vztahuje oblast přímé aplikace (viz kap. 2.2 dokumenty /31/ až /59/)

¹⁾ Klasifikaci lze uplatnit pouze u výrobků, na které se vztahuje oblast rozšířené aplikace dok. /65/ a /66/

¹⁾ Klasifikaci lze uplatnit pouze u výrobků, na které se vztahuje oblast rozšířené aplikace (viz kap. 2.2 dokumenty /71/a/72/)

3. Posouzení systému řízení výroby

Splnění předpokladů pro trvalé dodržování jakosti certifikovaných výrobků je doloženo dokumentem:

- Protokol o posouzení systému řízení výroby ve smyslu NV č. 163/2002 Sb. a ve znění NV č. 312/2005 Sb., § 5 odst. 2 písm. c), ve firmě SAPELI a. s. Protokol byl vydán na základě prověrky provedené pracovníky AO 212 u výrobce.

Prověřovány byly následující prvky systému jakosti (ČSN EN ISO 9001):

- Odpovědnost vedení
- Systém jakosti
- Přezkoumání smlouvy
- Řízení dokumentů a údajů
- Nakupování
- Řízení výrobku dodaného zákazníkem

- Identifikace výrobku a zpětná sledovanost
- Řízení procesu
- Kontrola a zkoušení
- Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení
- Stav po kontrole a zkouškách
- Řízení neshodného výrobku
- Opatření k nápravě a preventivní opatření
- Manipulace, skladování, balení, ochrana a dodávání
- Řízení záznamů o jakosti
- Interní prověrky jakosti
- Výcvik
- Servis
- Statistické metody

Prověrka systému jakosti byla provedena dotazníkovou formou podle metodiky posuzování systému kontroly výrobků CSI a.s., která je v souladu s ČSN EN ISO 9001.

Výrobce předložil vyžádané dokumenty a poskytl veškeré potřebné údaje k výše uvedeným bodům. V závěrech zápisu se konstatuje, že u firmy SAPELI a.s. jsou vytvořeny předpoklady pro trvalé zabezpečování jakosti sledovaných výrobků.

Výrobky firmy SAPELI a.s. jsou předmětem periodického dozoru dle dozorovací smlouvy DS 060/2005.

4. Závěr

V průběhu certifikace bylo zjištěno:

4.1 Předložené vzorky výrobků odpovídají ve sledovaných vlastnostech:

- odolnost proti svislému a statickému zatížení
- odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem
- průvzdušnost
- součinitel prostupu tepla
- vzduchová neprůzvučnost
- požární odolnost
- kouřotěsnost

technické specifikaci uvedené v STO-2012-0692c/P, vydáno AO 212 dne 14. 09. 2012.

4.2 U výrobce jsou vytvořeny předpoklady pro trvalé dodržování jakosti certifikovaného výrobku