



Autorizovaná osoba 227

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o.

Notifikovaná osoba 1516, Certifikační orgán pro SMJ, BOZP, ISMS, EMS, výrobky a kvalifikaci. Zkušební laborator
Rozhodnutí o autorizaci č. 32/2006 ze dne 31.8.2006

PROTOKOL O CERTIFIKACI

č. 227 - P5 - 09 - 0325

vydaný v souladu s ustanovením § 10 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění a s § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Název výrobku: **AEROFLEX typ KKS, AEROFLEX typ SSH**

Určené použití: tepelná izolace potrubí ze syntetického kaučuku pro sanitární, chladírenskou, topenářskou, solární a klimatizační techniku

Žadatel - dovozce: **AEROFLEX a.s.**

Pražská 298, 250 36 Brandýs n/Labem, Stará Boleslav

IČ: 64572081

Výrobní závod: **Eastern Polymer Industry Co. Ltd.**

Samutrakran Terarac Rayong – 111/1 MOO-2, TUMBOL
NAKAMKU Thajsko

kód země: 764

Protokol o certifikaci je nedílnou přílohou certifikátu výrobku č. 227/C5a/2009/0325 vydaného Autorizovanou osobou 227 dne 10.8.2009. Obsahuje základní popis výrobku, závěry zjišťování, výsledky zkoušek a ověřování posuzovaného výrobku.

Výtisk číslo: 1
Stran celkem 5
Místo a datum vydání:
V Praze dne 10.8.2009

K: 07025
AQ-PS_VP027
RB-27_01006




Ing. Lubomír Keim, CSc.
ředitel Autorizované osoby 227

2 DOKUMENTY POUŽITÉ K CERTIFIKACI

2.1 Administrativní dokumenty

1. Žádost k činnosti autorizované osoby 227 č. 07025
2. Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 3603, vydaný dne 12.12.2005 na obchodní jméno AEROFLEX a.s., s předmětem podnikání – koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej
3. Smlouva č. 07025 ze dne 2.2.2007

2.2 Protokoly o zkouškách a zjištěních AO

1. Stavební technické osvědčení č. 227-STO-07-0064 ze dne 20.2.2007
2. Posouzení zdravotní nezávadnosti tepelně izolačního materiálu AEROFLEX, SZÚ Praha
3. Závěrečný protokol č.3333 1785/00, ITC Zlín a.s., 8.2.2000
4. Prüfbericht Nr.R-56/01, R-57/01, FIW, München, ze dne 13.12.2001
5. Protokol č.A 116/2008, VÚPS – Cert. spol. Praha, ze dne 13.6.2008
6. Protokol č. VÚPS-KP-08-0031, VÚPS – Cert. spol. Praha, ze dne 22.7.2008
7. Protokol č.14703, CSI a.s., Požárně technická laboratoř, 30.7.2008
8. Protokol o prověrce způsobu kontroly výrobků dovozcem č. 227-PJ5-09-0325, vydaný Výzkumným ústavem pozemních staveb - Certifikační společností, AO 227, dne 10.8.2008

2.3 Přehled souvisejících technických předpisů a norem

Přehled technických předpisů a technických norem uvádí 227-STO-09-0064 ze dne 20.2.2007 včetně změny 01/09 ze dne 14.7.2009.

2.4 Ostatní technické normy a dokumenty použité k certifikaci výrobku nejsou

3 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBEK

Technické požadavky na výrobek a jejich konkretizaci uvádí stavební technické osvědčení č. 227-STO-07-0064 ze dne 20.2.2007, včetně změny 01/09 ze dne 14.7.2009.

4 POŽADAVKY NA ZPŮSOB KONTROLY VÝROBKŮ DOVOZCEM

Požadavky na způsob kontroly výrobků dovozcem uvádí stavební technické osvědčení č. 227-STO-07-0064 ze dne 20.2.2007, včetně změny 01/09 ze dne 14.7.2009 včetně změny 01/09 ze dne 14.7.2009.

5 POSOUZENÍ SHODY VÝROBKU

Dále je provedeno posouzení, zda typ výrobku odpovídá v rozsahu oprávněného zájmu stavebnímu technickému osvědčení č. 227-STO-07-0064 ze dne 20.2.2007, včetně změny 01/09 ze dne 14.7.2009.

5.1 Mechanická pevnost a stabilita

Výsledky zkoušek a zjištění, posouzení a ověření shody uvádí následující tabulka.

Posuzované vlastnosti výrobku	Požadovaná / deklarovaná hodnota / třída	Výsledek zkoušky; zjištění AO 227	Posouzení [zkušební protokol]
objemová hmotnost	max. 85,0 kg/m ³	80,0 kg/m ³	vyhovuje [2.2.4]

K: 07025

Protokol o certifikaci č. 227-P5-08-0325

AO-PS_VP027
R9-27-010000

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810/16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



5.2 Požární bezpečnost

Výsledky zkoušek a zjištění, posouzení a ověření shody uvádí následující tabulka.

Posuzované vlastnosti výrobku	Požadovaná / deklarovaná hodnota / třída	Výsledek zkoušky; zjištění AO 227	Posouzení [zkušební protokol]
reakce na oheň	deklarace žadatele	E	vyhovuje [2.2.5]
index šíření plamene	deklarace žadatele	0 m/min.	vyhovuje [2.2.8]

5.3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Výsledky zkoušek a zjištění, posouzení a ověření shody uvádí následující tabulka.

Posuzované vlastnosti výrobku	Požadovaná / deklarovaná hodnota / třída	Výsledek zkoušky; zjištění AO 227	Posouzení [zkušební protokol]
faktor difúzního odporu	min. 10000	22000	vyhovuje [2.2.4]
zdravotní nezávadnost	omezení emise VOC	vyhovuje	vyhovuje [2.2.2]

5.4 Bezpečnost při užívání

Výsledky zkoušek a zjištění, posouzení a ověření shody uvádí následující tabulka.

Posuzované vlastnosti výrobku	Požadovaná / deklarovaná hodnota / třída	Výsledek zkoušky; zjištění AO 227	Posouzení [zkušební protokol]
nasákavost	max.2 %	1,78 %	vyhovuje [2.2.4]
objemová stálost	max.- 2 %	-1,17 %	vyhovuje [2.2.4]

5.5 Ochrana proti hluku

Vlastnosti výrobku v rozsahu uvedeného základního požadavku na stavby neohrozí jeho vhodnost pro určené použití za předpokladu správného návrhu stavby a její běžné údržby.

Nehodnoceno.

5.6 Úspora energie a tepelná ochrana tepla

Výsledky zkoušek a zjištění, posouzení a ověření shody uvádí následující tabulka.

Posuzované vlastnosti výrobku	Požadovaná / deklarovaná hodnota / třída	Výsledek zkoušky; zjištění AO 227	Posouzení [zkušební protokol]
součinitel tepelné vodivosti při teplotě 0 °C	max. 0,038 (W/m.K) pro tepelné izolace rozvodů chladu	0,033 (W/m.K)	vyhovuje [2.2.4]
součinitel tepelné vodivosti při teplotě 0 °C	max. 0,040 (W/m.K) pro tepelné izolace vnitřních rozvodů tepelné energie	0,039 (W/m.K)	vyhovuje [2.2.4]

K: 07025

Protokol o certifikaci č. 227-P5-08-0325

AD-PS_VP027
Rb-27-210908

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivář, Pražská 810/16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



6 POSOUZENÍ ZPŮSOBU KONTROLY VÝROBKŮ DOVOZCEM

Posouzení způsobu kontroly výrobků dovozcem a zjištění autorizované osoby je uvedeno v protokolu č. 227-PJ5-09-0325. Dovozece provádí řádnou kontrolu výrobků.

7 ZÁVĚR

Autorizovaná osoba 227 provedla počáteční zkoušku typu výrobku a zjistila, že výrobek splňuje technické požadavky stanovené stavebním technickým osvědčením č. 227-STO-07-0064 ze dne 20.2.2007, které souvisejí se základními požadavky na stavby.

Autorizovaná osoba 227 provedla posouzení kontroly výrobků dovozcem a zjistila, že dovozce zajišťuje řádné fungování systému kontroly výrobků.

8 PODMÍNKY PLATNOSTI CERTIFIKÁTU

1. Žadatel je povinen s každým dodávaným typem výrobků dodávat technickou dokumentaci obsahující deklarované ověřené vlastnosti výrobku, návod k instalaci a užití a upozornění vedoucí k bezpečnému užívání výrobku ve stavbě.
2. Deklarace žadatele uvedená v technické dokumentaci bude doplněna v souladu s výsledky vlastností výrobku, které byly ověřeny v průběhu certifikace do termínu 2 měsíce po vydání certifikátu, a tato bude předložena AO 227.
3. Žadatel je povinen ohlásit Autorizované osobě 227 neprodleně jakékoliv změny týkající se vlastností ověřovaného typu výrobku, změny ve způsobu kontroly výrobků mající dopad na ověřované vlastnosti výrobku, změny právní subjektivity a závazných dokumentů uvedených v tomto protokolu a způsobu zabudování a užití výrobku ve stavbě, nejpozději do dne, kdy k těmto změnám dochází.
4. Splnění technických požadavků na posuzovaný výrobek vyjádřených normovými hodnotami podle vyhlášky MMR ČR č. 137/1998 Sb. v návaznosti na jeho konkrétní užití v předmětné stavbě, musí být provedeno v rámci zpracování projektové dokumentace.
5. Výrobce provádí v souladu se svou dokumentací stále vnitřní řízení výroby zaměřené na dodržení vlastností výrobku dle technické dokumentace a stavebního technického osvědčení a vede o této činnosti průkaznou dokumentaci.
6. Dovozece provádí v souladu se svým interním předpisem kontrolu výrobků a vede o této činnosti průkaznou dokumentaci.
7. Autorizovaná osoba 227 bude ve smyslu uzavřené smlouvy č. 07025 provádět po dobu platnosti certifikátu na náklady žadatele pravidelný dohled nad kontrolou výrobků dovozcem. Platnost tohoto certifikátu je vázána na kladné závěry dohledu.
8. Protokol je vydán ve dvou originálních vyhotoveních, kde výtisk č. 1 byl předán žadateli, výtisk č. 2 je uložen v archivu Autorizované osoby 227. Každá strana protokolu je opatřena razítkem červené barvy se znakem Výzkumného ústavu pozemních staveb - Certifikační společnosti a nápisem Autorizovaná osoba 227.

9 POUČENÍ

1. Dojde-li ke změně skutečností, za kterých bylo vydáno prohlášení o shodě na výrobek, který má být i po této změně nadále uváděn na trh, a pokud tyto změny mohou ovlivnit vlastnosti výrobku z hledisek základních požadavků, výrobce nebo dovozce vydá nové prohlášení o shodě. Jiné změny skutečností, za kterých bylo vydáno prohlášení o shodě, se uvádí v doplňku k prohlášení o shodě. Nové prohlášení o shodě v uvedeném smyslu je podmíněno vydáním nového certifikátu s protokolem o certifikaci, nebo jeho doplňku, popř. změny.

K: 07025

Protokol o certifikaci č. 227-P5-08-0325

AO-P5_VP027
RB-27-010906

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810/16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



ÚNMZ

1

2. Stavební technické osvědčení 227-STO-07-0064 ze dne 20.2.2007 lze použít pro posuzování shody pouze po dobu, po kterou se nezmění právní předpisy, technické normy nebo technické dokumenty využitě ve stavebním technickém osvědčení z hlediska skutečností uvedených v odstavci 2 písmeno b) § 3 nařízení vlády č. 163/2002Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. nebo jiné skutečnosti podstatné z hlediska posuzování shody, za kterých bylo stavební technické osvědčení vydáno. Stavební technické osvědčení nelze použít jako doklad o posouzení shody. Změnou stavebního technického osvědčení, tedy změnou technických požadavků na výrobek, pozbývá platnosti prohlášení o shodě. Je třeba provést posouzení shody výrobku v rozsahu změněných požadavků na výrobek a následně na základě změny certifikátu a protokolu o certifikaci vydané Autorizovanou osobou vydat nové prohlášení o shodě.

V Praze dne 18.8.2009

Pracovník Autorizované osoby
provádějící posuzování shody


Ing. Helena Kašparová, CSc.

K: 07025

Protokol o certifikaci č. 227-P5-08-0325

AG-PS_VP027
R6-27-010904

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 8107/16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00420 271 751 148, Fax: 00420 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

