



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 laboratoř
Rozhodnutí o autorizaci č. 32/2006 ze dne 31.8.2006

PROTOKOL O CERTIFIKACI

č. 227 - P5 - 06 - 0329

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 výrobků: **Vícevrstvé trubky PEX-Al-PEX systém Barbi**

Určené použití: **Rozvody vody, ústředního a podlahového vytápění**

Žadatel: **YPSILON PLUS s.r.o.**
Nové město 252/ 2, 742 35 Odry

IČ: 41032799

Výrobce: **INDUSTRIAL BLANSOL, S.A.**
CM Real de Cladas 34, E-08184 Palau de Plegamans,
Španělsko

kód země: 724

Protokol o certifikaci je nedílnou přílohou certifikátu výrobků č. 227/C5/2006/0329 vydaného Autorizovanou osobou 227 dne 4.9.2006. Obsahuje základní popis výrobků, závěry zjišťování, výsledky zkoušek a ověřování posuzovaných výrobků.

Výtisk číslo: 1
Stran celkem 5
Místo a datum vydání:
V Praze dne 4.9.2006




Ing. Lubomír Keim, CSc.
ředitel Autorizované osoby 227

K: 06379
AO-PS_VP027
R8-Z7_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.: 00421 271 751 148, Fax: 00421 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz

1 TECHNICKÁ DOKUMENTACE ŽADATELE

Dále se uvádí přehled technické dokumentace využití k certifikaci výrobků, technický popis výrobků a jejich deklarované vlastnosti tak, jak jsou uvedeny v technické dokumentaci předložené žadatelem.

1.1 Dokumenty žadatele

Přehled dokumentů žadatele využitých pro vypracování protokolu o certifikaci je uveden ve stavebním technickém osvědčení č. 227-STO-06-0329 ze dne 16.8.2006.

1.2 Technický popis výrobků

Vícevrstvá trubka PEX-Al-PEX je tvořena vnitřní vrstvou ze síťovaného polyethylénu přilepenou k čelně svařované vrstvě hliníkového pásku, který je přilepen k venkovní vrstvě tvořené síťovaným polyethylem.

Jsou vyráběny v provedeních (vnější rozměr x celková tloušťka): M 16x2; M 18x2; M 20x2; M 20x2,25; M 20x2,5; M 25x2,5; M 26x3; M 32x3.

1.3 Vlastnosti výrobků

Pro výrobky uvádí žadatel v technické dokumentaci tyto parametry:

max. pracovní tlak	1 MPa
max. pracovní teplota	95°C
max. krátkodobá teplota	110°C

2 DOKUMENTY POUŽITÉ K CERTIFIKACI

2.1 Administrativní dokumenty

1. Žádost k činnosti autorizované osoby 227 č. 06379
2. Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Krajským soudem v Ostravě oddíl C, vložka vydaný dne 14.10.1991 na obchodní jméno YPSILON PLUS s.r.o. s předmětem podnikání:
 - velkoobchod
 - specializovaný maloobchod
 - zprostředkování obchodu
 - zprostředkování služeb
3. Smlouva č. 06379 ze dne 19.7.2006

2.2 Protokoly o zkouškách a zjištěních AO

1. Stavební technické osvědčení č. 227-STO-06-0329 ze dne 16.8.2006
2. Protokol o zkoušce č. A 124/2006, Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, AO 227, Akreditovaná zkušební laboratoř č.1234, ze dne 3.9.2006
3. Protokol o verifikaci zkoušek PV-06-0329 ze dne 16.8.2006
4. Protokol č. 2632/2006 vydaný Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, Akreditovaná zkušební laboratoř č. 1393, ze dne 17.7.2006
5. Příloha č. 1 k protokolu č. 2632/2006 – bezpečnostní list výrobce granulátu
6. Osvědčení vydané EKO-KOM a.s. dne 6.3.2006, že YPSILON PLUS s.r.o. pod klientským číslem EK-F00025088 plnila své povinnosti zajistit zpětný odběr a využití odpadu z obalů způsobem podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 477/2001 Sb. v platném znění o obalech za období 1.- 4. čtvrtletí r. 2005
7. Protokol o dohledu nad certifikovanými výrobky č. KD-03-0737, vydaný Výzkumným ústavem pozemních staveb - Certifikační společností, AO 227, dne 1.10.2003
8. Zápis o dohledu nad certifikovanými výrobky ze dne 7.6.2006

K: 06379 Protokol o certifikaci č. 227-P5-06-0329

AO-P5_VP027
R8-Z7-010906

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00421 271 751 148, Fax: 00421 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



2.3 Přehled souvisejících technických předpisů a norem

Přehled technických předpisů a technických norem uvádí stavební technické osvědčení č. 227-STO-06-0329 ze dne 16.8.2006

3 TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBKÝ

Technické požadavky na výrobky a jejich konkretizaci uvádí stavební technické osvědčení č. 227-STO-06-0329 ze dne 16.8.2006.

4 POŽADAVKY NA ZPŮSOB KONTROLY VÝROBKŮ ŽADATELEM

Požadavky na způsob kontroly výrobků žadatelem uvádí stavební technické osvědčení č. 227-STO-06-0329 ze dne 16.8.2006.

5 POSOUZENÍ SHODY VÝROBKŮ

Dále je provedeno posouzení, zda typy výrobků odpovídají v rozsahu oprávněného zájmu stavebnímu technickému osvědčení č. 227-STO-06-0329 ze dne 16.8.2006.

Jako reprezentanti typové řady výrobků byly Autorizovanou osobou 227 určeny tyto vzorky výrobků: 3 ks sestavy (trubka 16x2 s koncovými tvarovkami 1/2" výrobce Comisa S.p.A., I-25055 Pisogne). Dále byly využity zkušební protokoly předložené výrobcem [2.2.3] a žadatelem [2.2.4].

5.1 Mechanická pevnost a stabilita

Při dodržení návodu k instalaci je zajištěna při zabudování výrobků do stavby její mechanická pevnost a stabilita.

5.2 Požární bezpečnost

Při projektování rozvodů z těchto výrobků je nutno dodržovat požadavky norem pro požární bezpečnost staveb (např. ČSN 73 0810, ČSN 73 0821). V souvislosti s novými postupy při deklarování reakcí stavebních výrobků na oheň je třeba (do 31.12.2007) zařadit výrobky podle normy ČSN EN 13501-1 „Klasifikace stavebních výrobků a konstrukce staveb. Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň“.

5.3 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

- Přihlašovatel předložil protokoly laboratorních zkoušek včetně posouzení materiálu pro styk s pitnou vodou vydané Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě [2.2.4] prokazující, že výrobky jsou vhodné pro styk s pitnou vodou v souladu s požadavky vyhlášky MZd č. 409/2005 Sb.
- Předložením dokumentu [2.2.6] bylo doloženo plnění požadavků zákona č. 477/2001 Sb. o obalech.

K: 06379

Protokol o certifikaci č. 227-P5-06-0329

AO-PS_VP027
R8-Z7-010306

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 810 / 16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00421 271 751 148, Fax: 00421 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



5.4 Bezpečnost při užívání

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

Posuzované vlastnosti výrobků	Požadovaná / deklarovaná hodnota / třída	Výsledek zkoušky; zjištění AO 227	Posouzení [zkušební protokol]
Rozměry	UNE 53961 EX čl. 5.2.2	rozměry odpovídají	vyhovuje [2.2.2, 2.2.3]
Značení	označení výrobce, rozměry, materiál, tlakový rozsah	výrobce, rozměry, třída, norma	vyhovuje [2.2.2]
Vzhled a provedení	Vzorky hladké, bez puchýřů, nečistot ve hmotě a prasklin kolem vstříků	povrch hladký, bez škrábanců a jiných povrchových defektů	vyhovuje [prověřeno při přejímce vzorků]
Odolnost vnitřnímu přetlaku	bez porušení za podmínek: 1h/20°C/4 MPa; 165 h/95°C/1,6 MPa; 1 000 h/95°C/1,5 MPa	bez porušení	vyhovuje [2.2.2, 2.2.3]
Soudržnost vrstev	≥ 25 N/cm	79,4 N/cm 89,9 N/cm	vyhovuje [2.2.3]
Stupeň zesíťování	min. 65 %	70,7 % 71 %	vyhovuje [2.2.3]

5.5 Ochrana proti hluku

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

5.6 Úspora energie a tepelná ochrana tepla

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

6 POSOUZENÍ ZPŮSOBU KONTROLY VÝROBKŮ ŽADATELEM

U žadatele jsou prováděny dohledy nad kontrolou výrobků žadatelem i nad technickými parametry již certifikovaných výrobků [2.2.7, 2.2.8]. Při dohledech nebyly shledány nedostatky, které by umožnily uvádět na trh výrobky neshodné s technickou specifikací.

Žadatel provádí řádnou kontrolu výrobků.

7 ZÁVĚR

Autorizovaná osoba 227 provedla počáteční zkoušku typu výrobků a zjistila, že výrobky splňují technické požadavky stanovené stavebním technickým osvědčením č. 227-STO-06-0329 ze dne 16.8.2006, které souvisejí se základními požadavky na stavby.

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

K: 06379 Protokol o certifikaci č. 227-P5-06-0329

AO-P5_VP027
R8-Z7-010806

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 610/16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00421 271 751 148, Fax: 00421 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



8 PODMÍNKY PLATNOSTI CERTIFIKÁTU

1. Žadatel je povinen s každým dodávaným typem výrobků dodávat technickou dokumentaci obsahující deklarované ověřené vlastnosti výrobků, návod k instalaci / zabudování / užití a upozornění vedoucí k bezpečnému užívání výrobku ve stavbě.
2. Žadatel je povinen ohlásit Autorizované osobě 227 neprodleně jakékoliv změny týkající se vlastností ověřovaného typu výrobků, změny ve způsobu kontroly výrobků mající dopad na ověřované vlastnosti výrobků, změny právní subjektivity a závazných dokumentů uvedených v tomto protokolu a způsobu zabudování a užití výrobků ve stavbě, nejpozději do dne, kdy k těmto změnám dochází.
3. Splnění technických požadavků na posuzované výrobky nebo sestavu, jejíž jsou součástí, vyjádřených normovými hodnotami podle vyhlášky MMR ČR č. 137/1998 Sb. v návaznosti na jejich konkrétní užití v předmětné stavbě, musí být provedeno v rámci zpracování projektové dokumentace.
4. Žadatel provádí v souladu se svým interním předpisem kontrolu výrobků a vede o této činnosti průkaznou dokumentaci.
5. Autorizovaná osoba 227 bude ve smyslu uzavřené smlouvy č. 06379 provádět po dobu platnosti certifikátu na náklady žadatele pravidelný dohled nad kontrolou výrobků žadatelem a kontroly dodržení stanovených požadavků. Platnost tohoto certifikátu je vázána na kladné závěry dohledu a kontrol.
6. 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 výrobky, které mají být i po této změně nadále uváděny na trh, a pokud tyto změny mohou ovlivnit vlastnosti výrobků 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.
2. Stavební technické osvědčení 227-STO-06-0329 ze dne 16.8.2006 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 výrobky, pozbývá platnosti prohlášení o shodě. Je třeba provést posouzení shody výrobků v rozsahu změněných požadavků na výrobky a následně na základě změny certifikátu a protokolu o certifikaci vydané Autorizovanou osobou vydat nové prohlášení o shodě.

V Praze dne 4.9.2006

Pracovník Autorizované osoby
provádějící posuzování shody

Jana Drsková



K: 06379

Protokol o certifikaci č. 227-P5-06-0329

AG-P5_VP027
RB-Z7-01996

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s r.o., 102 21 Praha 10 - Hostivař, Pražská 610 / 16
IČ: 25052063 DIČ: CZ250 520 63 Tel.: 00421 271 751 148, Fax: 00421 281 017 241; E-mail: info@vups.cz www.vups.cz



ÚNMZ

1