

Overen prevod sa engleskog na srpski jezik
Broj: 1082/18
31.05.2018. Stara Pazova

Logo – TZÚ
Textilní zkušební ústav

TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.
(Institut za ispitivanje tekstila)
VACLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, ČESKA REPUBLIKA
Prijavljeno telo br. 1021

PROTOKOL PROCENE UČINKE

U skladu sa Regulativom (EU) br. 305/2011 Evropskog parlamenta i Saveta od 09.03.2011. utvrđivanje usklađenih uslova za stavljanje na tržište građevinskih proizvoda, u važećem tekstu (Regulative građevinskih proizvoda – CRP) – Aneks V, član 1.4. (sistem 3 AVCP)

BR. 1021 – CPR – 17/301

Proizvod: **DUAL tip 1009**

Heterogena vinilna podna obloga

Proizvođač: Fatra, a.s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Češka Republika

ID: 27465021

Tehnička specifikacija:

EN 14041:2004 / AC:2006 Otporne, tekstilne i laminatne podne obloge – Osnovne karakteristike
(Član 4.1. Reakcija na vatru, član 4.3. Emisija formaldehida, član 4.5. Otpornost na klizanje)

Metoda testiranja:

EN 13501-1:2007+A1:2009 Požarna klasifikacija građevinskih proizvoda i građevinskih elemenata – Deo 1: Klasifikacija koristeći podatke testa iz reakcije na testiranje vatre.

- EN ISO 11925-2
- EN ISO 9239-1

EN 717-1:2004 Drveni paneli – Određivanje puštanja formaldehida – Deo 1: Puštanje formaldehida metodom komore

EN 13893:2002 Otporne, tekstilne i laminatne podne obloge – Merenje dinamičkog koeficijenta trenja na suvim podnim površinama.

Uslovi podnošenja protokola: Ovaj protokol se odnosi na gore pomenuti proizvod i može biti korišćen samo za ovaj proizvod. Protokol se mora objaviti ceo. Klijent može objaviti deo protokola samo ako je to odobreno od strane Prijavljenog tela 1021. Protokol ostaje na snazi sve dok uslovi ostaju isti. Ovaj Protokol je izdat od strane Prijavljenog tela i samo je deo Protokola procene učinka i/ali ne predstavlja ceo Protokol procene učinka.

Ugovor br. Aktivnosti provere: 1021/17/37

Broj strana: 5

Protoko je izdat: Brno, 21.12.2017.

Važi do: 20.12.2022.

RNDr. Pavel Malčík

Generalni director

Potpis

Okrugli pečat

Logo – TZÚ



1. INFORMACIJE O TESTIRANIM I KLASIFIKOVANIM PROIZVODIMA

1.1. Opis proizvoda

DUAL tip 1009 je heterogena vinilna podna obloga koja je stvorena iz tri sloja. Noseći sloj je transparentan sa uzorkom – spoljašnje lice je ištampano, gornja strana je sa uzorkom. Podna obloga ima PUR zaštitni sloj. Podna obloga je izrađena u obliku trake namotane na rolnu.

Građevinski parametri proizvoda (deklaracija proizvođača):

Sastav materijala: polivinilhlorid

Ukupna debljina: 2,0 mm (+0,13 mm; -0,10 mm)

Debljina nosećeg sloja: 0,8 mm ($\pm 0,1$)

Gustoća nosećeg sloja: $1280 \pm 50 \text{ kg.m}^{-3}$

Ukupna masa po jedinici površine: 2.890 kg.m^{-2} (+13%; -10%)

Širina rolne: 1500 mm (+10; -0)

Dimenzije rolne (dužina): 12 m

Uzorkovanje je obavljena od strane proizvođača. Proizvođač izjavljuje da ovaj proizvod ne sadrži nikakve aditive koji mogu da poboljšaju ponašanje izvoda od tačke reakcije na vatru.

1.2. Poreklo i konačna upotreba proizvoda

Proizvod DUAL tip 1009 je određen kao "klasifikovan proizvod tipa". Rezultati testiranja i klasifikacija proizvoda se odnose na sledeće konačne upotrebe:

- Montaža podne obloge je obavljena na celoj površini koristeći disperzivno lepak na betonskoj osnovi. Montaža treba da se obavi prema instrukcijama PN 5410/97.

2. INFORMACIJE O PROCENI PROIZVODA

2.1. Tehnička specifikacija

Testiranje i procena proizvoda su obavljeni da pokažu usklađenost procene sa harmonizovanim zahtevima standarda (Sistem 3 procene i verifikacije postojanosti performanse – Regulatoriva br. 305/2011, Aneks V, član 1.4)

EN 14041 Otporne, tekstilne i laminatne podne obloge – Osnovne karakteristike (član 4.1, član 4.3 i član 5.2, Aneks ZA).

2.2. Test metode

Početni testovi i klasifikacija proizvoda DUAL tip 1009 su izvedeni u skladu sa test metodima navedenim u standardima:

EN 13501-1+A1 Požarna klasifikacija građevinskih proizvoda i građevinskih elemenata – Deo 1: Klasifikacija koristeći podatke testa iz reakcije na testiranje vatre.

Okrugli pečat

Logo – TZÚ

Textilní zkušební ústav

TZÚ Brno, NB 1021, Protokol: 1021-CPR-17/301

Strana 3/5

Testovi:

EN ISO 11925-2 Reakcija na vatru – Zapaljivost građevinskih proizvoda koji su predmet direktne izloženosti plamenu – Deo 2: Test jednog izvora plamena

EN ISO 9239-1 Reakcija na vatru za podove – Deo 1: Određivanje ponašanja zapaljenosti koristeći radiantni izvor toplote

- EN 717-1 Drveni paneli – Određivanje puštanja formaldehida – Deo 1: Puštanje formaldehida metodom komore

Test je izveden po imenjenoj procedure – Određivanje formaldehida u komori za testiranje u našoj laboratoriji za testiranje VVÚD.

- EN 13893 Otporne, tekstilne i laminatne podne obloge – Merenje dinamičkog koeficijenta trenja na suvim podnim površinama.

2.3. Rezultati testiranja

Rezultati testiranja i uslovi testa su navedeni u Protokolima testiranja:

- Br. AZL 17/1337 (od 20.12.2017.) koji je izdala akreditovana laboratorija za testiranje br. 1001 TZÚ Brno
 - Br. 17/440/P725 od 21.12.2017. koji je izdala akreditovana laboratorija za testiranje br. 1007.4 CSI Prag
 - Br. MVZ-A-2017-000274 od 11.12.2017. koji je izdala akreditovana laboratorija br. 1031 VVÚD Prag (MVZ Březnice)
- Ovi Protokoli su priloženi ovom Protokolu

2.3.1. Reakcija na vatru – rezultati

Početni test rezultati - član 4.1. Reakcija na vatru

| Test metoda | Karakteristike | Identifikovana vrednost | | | | | | Rezultati | |
|--------------------------------|---|-------------------------|----|-------|----|-------|----|-------------------------------|----------------------|
| | | | | | | | | Prosečan stalni parameter (m) | Parametar ispunjenja |
| EN ISO 11925-2 izloženost 15 s | Širenje plamena $F_s \leq 150$ mm | Da | Da | Da | Da | Da | Da | (-) | Da |
| EN ISO 9239-1 | Kritični tok – CHF (kW.m^{-2}) | 8,5 | | 8,3 | | 8,3 | | CHF 8,4 | (-) |
| | Dim (%.minuta) | 589,4 | | 559,8 | | 591,7 | | 580,3 | |

Legenda: (-) – nevezano

2.3.2. Emisija formaldehida – rezultati

Početni test rezultati – član 4.3. Emisija formaldehida

| Test metoda | Karakteristike | Uslovi | Identifikovana vrednost | Evaluacija |
|-------------|-----------------------|--|-------------------------------|-------------|
| EN 717-1 | Puštanje formaldehida | Klasa E1 – puštanje $\leq 0,124$ mg/m ³ | 0,0030 mg HCHO/m ³ | Zadovoljava |

Okrugli pečat

Logo – TZÚ

Textilní zkušební ústav

TZÚ Brno, NB 1021, Protokol: 1021-CPR-17/301

Strana 4/5

2.3.3. Otpornost na klizanje – rezultati

Početni test rezultati – član 4.5. Otpornost na klizanje

| Test metoda | Karakteristike | Uslovi | Identifikovana vrednost | Evaluacija |
|-------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|
| EN 13893 | Dinamički koeficijent frakcije - μ | Klasa DS $\geq 0,30$ | 0,46 | Zadovoljava |

3. KLASIFIKACIJA GRAĐEVINSKIH PROIZVODA I PODRUČJE DIREKTNE PRIMENE

3.1. Reakcija na vatru

Klasifikacija je obavljena u skladu sa članovima 12.6 Klasa B_n I 12.9.2. sl standarda EN 13501-1+A1 (i člana 4.1.4. Klasifikacija standarda EN 14041).

| Test metoda | Karakteristike | Uslovi | Identifikovana vrednost | Evaluacija |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|
| EN ISO 11925-2 izloženost – 15 s | Širenje plamena Fs | Član 12.6 Fs ≤ 150mm | Plamen se nije širio više od 150 mm | Zadovoljava |
| EN ISO 9239-1 | Kritični tok – CHF (kW.m ⁻²) | Član 12.6. ≥ 8 kW.m ⁻² | CHF 8,4 | Zadovoljava |
| | Dim (%. minuti) | Član 12.9.2 ≤ 750 %.minuta | 580,3 | Zadovoljava |

Klasifikacija ovih proizvoda DUAL tip 1009 prema reakciji na vatru: B_n

Dodatna klasifikacija prema stvaranju dima: sl

Modifikacija klasifikacije podne obloge prema reakciji na vatru: B_n – s1

| Ponašanje u toku gorenja | Stvaranje dima | |
|--------------------------|----------------|---|
| B _n | s | 1 |

3.1.1. Područje primene

Trenutna klasifikacija se odnosi na procenjen proizvod sa parametrima navedenim ispod (član 1.1.) samo. Klasifikacija se odnosi na sledeću konačnu upotrebu proizvoda:

- Podsloj: tip rezultata testiranja se mogu koristiti ako je gustina stvarnog substrata minimum 0,75 puta gustina standardnog substrata (prema EN 13238, član 5.1)
- Metod premazivanja: premazivanje osnove sa korišćenjem upotrebom disperzivnog lepila bez sadržaja rastvarača

Okrugli pečat

Logo – Okrugli pečat

Textilni zkušebni ústav

TZÚ Brno, NB 1021, Protokol: 1021-CRP-17/301

Strana 5/5

3.2. Emisija formaldehida

Klasifikacija može biti obavljena u skladu sa članom 4.3 standarda EN 14041. Na osnovu rezultata početnog testa ovih proizvoda DUAL tip 1009 klasifikovan kao formaldehid klasa E1.

3.3. Otpornost na klizanje

Klasifikacija je izvedena u skladu sa članom 4.5 standarda EN 14041. Klasifikacija se odnosi na podne obloge koje su korišćene u suvim i nekontaminiranim uslovima. Na osnovu rezultata početnog testa proizvod DUAL tip 1009 je označen kao tehnička klasa DS.

4. REZULTATI KORIŠĆENJA

4.1. Ograničenja

Rezultati početnih testova se koriste sve dok su uslovi isti. Ako se desi promena na proizvodu – sirovina ili dobavljač komponenata proizvodnog procesa što bi značajno promenilo jedan ili više karakteristika početnih testova početni testovi bi trebali da se ponove za odgovarajuće karakteristike.

Ova Protokol važi do 20.12.2022., u slučaju da se tehnička specifikacija proizvoda nije promenila.

4.2. Upotrebljivost

Proizvođač može da koristi ovaj protokol za nacrt deklaracije o usklađenosti (EC Declaration of conformity – Deklaracija o usklađenosti ES) prema zahtevima standarda EN 14041 (Aneks ZA – član ZA.2.2.2) – Deklaracija o izvođenju prema CPR. Ova Deklaracija o izvođenju ovlašćuje proizvođača da stavi CE znak na proizvod (prema Aneksu ZA – ZA.3 standarda EN 14041).

5. LISTA DOKUMENTACIJE ZA ELABORACIJU PROTOKOLA

1. Zahtev za testiranje i procenu proizvoda br. 1021/17/301
2. Konstrukcijski i tehnički parametri ovih proizvoda DUAL tip 1009 (PND 5-245-97).
3. Test protokol br. AZL 17/1337 od 20.12.2017. koji je izdala akreditovana laboratorija za testiranje br. 1001 TZÚ Brno
4. Test protokol br. 17/440/P725 od 21.12.2017. koji je izdala akreditovana laboratorija za testiranje br. 1007.4 CSI Prag.
5. Test protokol br. MVZ-A-2017-000274 od 11.12.2017. koji je izdala akreditovana laboratorija za testiranje br. 1031 VVÚD Prag (Odeljenje za testiranje materijala i proizvoda Břežnice).

Protokol izdala
Jitka Paulova
Potpis

Protokol proverila
Inženjer Svatava Horačková
Načelnik odeljenja za sertifikaciju
Potpis

Okrugli pečat

Ja, dole potpisani ovlašćeni sudski tumač za engleski jezik ovim potvrđujem da je prevod identičan izvornom dokumentu na engleskom jeziku

Nišević Branka

Zvanični sudski tumač za engleski jezik Suda u Sremskoj Mitrovici

Rešenje broj 101-74-00018/2007-51 od 17. Decembra 2007 od strane Pokrajinskog sekretarijata za obrazovanje, upravu i nacionalne zajednice

Novi Sad – Republika Srbija – Autonomna Pokrajina Vojvodina

Adresa: Janošikova 10, 22300 Stara Pazova

Tel/Fax: +381 22 311 766; Mob: +381 63 848 14 15





Textilní zkušební ústav, s.p.

TEXTILNÍ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p.

(TEXTILE TESTING INSTITUTE)
VÁCLAVSKÁ 6, 658 41 BRNO, CZECH REPUBLIC
NOTIFIED BODY No. 1021

PERFORMANCE ASSESSMENT PROTOCOL

In compliance with the Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonised conditions for the marketing of construction products, in the valid wording (Construction Products Regulation – CPR) – Annex V, art. 1.4 (system 3 of AVCP)

No.: 1021 – CPR – 17/301

- Product: **DUAL type 1009**
Heterogeneous vinyl floor covering
- Producer: **Fatra, a.s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Czech Republic**
ID: **27465021**
- Technical specification: • **EN 14041:2004/ AC:2006 Resilient, textile and laminate floor coverings – Essential characteristics** (art. 4.1 Reaction to fire, art. 4.3 Formaldehyde emission, art. 4.5 Slip resistance)
- Test method: • **EN 13501-1:2007+A1:2009 Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests**
○ EN ISO 11925-2
○ EN ISO 9239-1
- **EN 717-1:2004 Wood-based panels – Determination of formaldehyde release – Part 1: Formaldehyde release by the chamber method**
- **EN 13893:2002 Resilient, laminate and textile floor coverings – Measurement of dynamic coefficient of friction on dry floor surfaces**

Terms of protocol application:

This Protocol applies to the product mentioned above and can be used only for this product. The Protocol must only be published in unshortened form. The Customer can publish a part of the Protocol only if approved by the Notified Body 1021. The Protocol remains in force as long as the conditions remain the same. This Protocol issued by Notified Body is only a part of the Performance Assessment Protocol and/but does not supply whole Performance Assessment Protocol.

Contract No. of Inspection Activity: 1021/17/37

Number of pages: 5

Brno, December 21st 2017

Validity till, DEcember 20th 2022



RNDr. Pavel Malčík
Managing Director



Textilní zkušební ústav, s.p.

TZÚ Brno, NB 1021, Protocol: 1021-CPR-17/301
Page: 2/5

1. INFORMATION ABOUT THE ASSESSED PRODUCT

1.1 Product description

DUAL type 1009 is a heterogeneous vinyl floor covering created from three layers. Middle layer is dyed through or dyed through with marbling, provided by reinforced transparent wear layer. Floor covering is provided by PUR protective layer. Floor covering is produced in strip wound on roll.

Construction parameters of the product (declaration of producer):

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Material composition: | polyvinylchloride |
| Total thickness: | 2,0 mm (+0,13; -0,10) |
| Thickness of wear layer: | 0,8 mm ($\pm 0,1$) |
| Density of wear layer: | 1280 \pm 50 kg.m ⁻³ |
| Total mass per unit area: | 2,890 kg.m ⁻² (+13%; -10%) |
| Width roll: | 1500 mm (+10; -0) |
| Dimensions on roll (length): | 12 m |

Sampling was carried out by producer. The producer declares that this product does not contain any additives which can improve product behaviour from the point of reaction to fire.

1.2 Origin and final utilization of the product

The product DUAL type 1009 has been specified as "a classified product of type". Test results and the classification of product apply to the following final application:

- The installation of the flooring is performed in full-area using dispersion adhesives on a concrete base. Installation shall be carried out according to instruction PN 5410/97.

2. INFORMATION ABOUT THE ASSESSEMENT OF PRODUCT

2.1 Technical specification

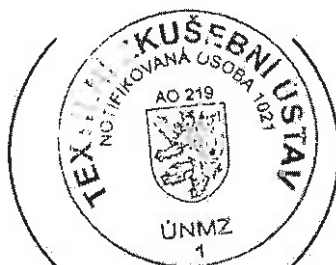
Testing and the assessment of the product are performed to show conformity assessment with the harmonized standard requirements (system 3 of assessment and verification of constancy of performance – Regulation No. 305/2011, Annex V, art. 1.4).

EN 14041 Resilient, textile and laminate floor coverings – Essential characteristics (art. 4.1, art. 4.3, art. 4.5 and art. 5.2, Annex ZA).

2.2 Test methods

Testing and the classification of the product DUAL type 1009 were performed according to the test methods in the standards:

- **EN 13501-1+A1** Fire classification of construction products and building elements – Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests





Textilní zkušební ústav, s.p.

TZÚ Brno, NB 1021, Protocol: 1021-CPR-17/301

Page: 3/5

The tests:

- EN ISO 11925-2 Reaction to fire tests – Ignitability of building products subjected to direct impingement of flame – Part 2: Single-flame source test
- EN ISO 9239-1 Reaction to fire tests for floorings – Part 1: Determination of the burning behaviour using a radiant heat source
- EN 717-1 Wood-based panels – Determination of formaldehyde release – Part 1: Formaldehyde release by chamber method.
The test was carried out by modified procedure – Determination of formaldehyde in testing chamber in the test laboratory of VVUD.
- EN 13893 Resilient, laminate and textile floor coverings – Measurement of dynamic coefficient of friction on dry floor surfaces.

2.3 Testing results

Results of the testing and test conditions are specified in the Test Protocols:

- No. AZL 17/1337, dated 20th December 2017, issued by the Accredited Testing Laboratory No. 1001 of TZÚ Brno
- No. 17/440/P725, dated 21st December 2017, issued by the Accredited Testing Laboratory No. 1007.4 of CSI Prague
- No. MVZ-A-2017-000274 dated 11th December 2017, issued by the Accredited Testing Laboratory No. 1031 of VVÚD Prague (MVZ Břežnice). These Protocols are enclosed to this Protocol.

2.3.1 Reaction to fire - results

Test results - art. 4.1. Reaction to fire

| Testing method | Characteristic | Value identified | | | | | | Results | |
|--------------------------------|--|------------------|-----|-------|-----|-------|-----|---------------------------------|-------------------------|
| | | | | | | | | Average continual parameter (m) | Parameter of fulfilment |
| EN ISO 11925-2 exposure – 15 s | Flame spread: F _s ≤ 150 mm | yes | yes | yes | yes | yes | yes | (-) | yes |
| EN ISO 9239-1 | Critical flow (kW.m ⁻²) | 8,5 | | 8,3 | | 8,3 | | CHF 8,4 | (-) |
| | Smoke (%.minute) | 589,4 | | 559,8 | | 591,7 | | 580,3 | |

Legend: (-) - not related

2.3.2 Formaldehyde emission - results

Test results - art. 4.3 Formaldehyde emission

| Testing method | Characteristic | Requirement | Value identified | Evaluation |
|----------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|
| EN 717-1 | Formaldehyde release | Class E1 ≤ 0,124 mg/m ³ | 0,0030 mg HCHO/m ³ | Satisfy |





Textilní zkušební ústav, s.p.

TZÚ Brno, NB 1021, Protocol: 1021-CPR-17/301

Page: 4/5

2.3.3 Slip resistance – results

Test results - art. 4.5 Slip resistance

| Testing method | Characteristic | Requirement | Value identified | Evaluation |
|----------------|---|----------------------|------------------|------------|
| EN 13893 | Dynamic coefficient of friction - μ | Class DS \geq 0,30 | 0,46 | Satisfy |

3. ASSESSMENT OF BUILDING PRODUCT AND AREA OF DIRECT APPLICATION

3.1 Reaction to fire

The classification has been performed in compliance with the articles 12.6 Class B_{f1} and 12.9.2 s1 of the standard EN 13501-1+A1 (and art. 4.1.4 Classification of the standard EN 14041).

| Testing method | Characteristic | Requirement | Value identified | Evaluation |
|--------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|------------|
| EN ISO 11925-2 exposure – 15 s | Flame spread F _s | art. 12.6 F _s \leq 150 mm | Flame didn't spread more than 150 mm | Satisfy |
| EN ISO 9239-1 | Critical flow (kW.m ⁻²) | art. 12.6 \geq 8 kW.m ⁻² | CHF 8,4 | Satisfy |
| | Smoke (%.minute) | art. 12.9.2 \leq 750 %.minute | 580,3 | Satisfy |

Classification of the product **DUAL type 1009** according to the reaction to fire: **B_{f1}**

Additional classification according to smoke generation: **s1**

Modification of floor covering classification according to the reaction to fire: **B_{f1} – s1**

| Behaviour during burning | Smoke generation | |
|--------------------------|------------------|----------|
| B_{f1} | s | 1 |

3.1.1 Area of application

The present classification applies only for the assessed product with the parameters specified above (art. 1.1). The classification applies for the following final use of the product:

- underlying layer: the type testing results can be used if the density of practical underlying layer is min. 0,75 multiple of density of standard sub-floor base (according to EN 13238, art. 5.1)
- method of laying: laying to the base with use of dispersed adhesive without a content of solvent.





Textilní zkušební ústav, s.p.

TZÚ Brno, NB 1021, Protocol: 1021-CPR-17/301

Page: 5/5

3.2 Formaldehyde emission

The classification has been performed in compliance with the art. 4.3 of the standard EN 14041. On the basis of testing result the product **DUAL type 1009 shall be declared as formaldehyde class E1.**

3.3 Slip resistance

The classification has been performed in compliance with the art. 4.5 of the standard EN 14041. The classification is applicable for floor coverings that are used in dry and non-contaminated conditions. On the basis of initial test result the product **DUAL type 1009 is declared as technical class DS.**

4. REGULATIONS OF UTILIZABILITY

4.1 Limitation

The results of tests and performance assessment apply as long as the conditions remain the same. If the change occurs in the product, the raw material or supplier of the components, or the production process, which would change significantly one or more of the characteristics the tests shall be repeated for the appropriate characteristic.

This Performance assessment protocol is valid till 20th December 2022 provided the technical parameters of product are not changed.


4.2 Utilizability

The producer can use this protocol for drawing up a declaration of conformity according to requirement of the standard EN 14041 (annex ZA - art. ZA.2.2.2) - Declaration of Performance according to CPR. This Declaration of Performance entitles the producer to affix CE marking on the product (according to annex ZA - art. ZA.3 of the standard EN 14041).

5. LIST OF DOCUMENTATION FOR THE PROTOCOL ELABORATION

1. Application for tests and assesment of the product No. 1021/17/301.
2. Construction and technical parameters of the product DUAL type 1009, (PND 5-249-97).
3. Test Protocol No. AZL 17/1337, dated 20th December 2017, issued by the Accredited Testing Laboratory No. 1001 of TZÚ Brno.
4. Test Protocol No. 17/440/P725, dated 21st December 2017, issued by the Accredited Testing Laboratory No. 1007.4 of CSI Prague.
5. Test Protocol No. MVZ-A-2017-000274 dated 11th December 2017, issued by the Accredited Testing Laboratory No. 1031 of VVÚD Prague (Material and product testing department Březnice).

Protocol issued by:


Jitka Pahllová
Certification Body



Protocol checked by:


Ing. Svatava Horáčková
Head of Certification Body

