



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017

Pobočka 0500 – Předměřice nad Labem

ZPRÁVA O DOHLEDU

podle § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

č. 050-022241

Název výrobku:

Asfaltové izolační tmely Lutex ATN, ATS a MOAT

držitel certifikátu:


PARAMO, a.s.

IČO: 48173355
Adresa: Přerovská 560, 530 06 Pardubice
Výrobce: PARAMO, a.s.
IČO: 48173355
Adresa: Přerovská 560, 530 06 Pardubice
Výrobna: PARAMO, a.s.
Adresa: Přerovská 560, 530 06 Pardubice
Zakázka: Z050120007

Číslo certifikátu: 204/C5/2017/050-021839

Počet stran zprávy včetně strany titulní: 5 Počet stran příloh: 4

Osoba odpovědná za obsah této zprávy:

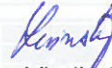

Ing. Zdeněk Fiala
vedoucí posuzovatel

Osoba odpovědná za správnost této zprávy:



Razítko autorizované osoby 204

Předměřice nad Labem, 23. dubna 2018


Ing. Vladimír Levinský
zástupce vedoucí autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího autorizované osoby se tato zpráva nesmí reprodukovat jinak, než celá.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., pobočka 0500-Předměřice n.L, Průmyslová 283, 503 02 Předměřice nad Labem, Česká republika Tel.: 495 500 931, Internat.: +420 495 500 931, e-mail: levinsky@tzus.cz, www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČO: 000 15679, DIČ: CZ00015679

1 Všeobecné údaje

1.1 Údaje o výrobcí

Obchodní jméno: PARAMO, a.s.
Sídlo: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

1.2 Údaje o výrobku

Název výrobku: Asfaltový izolační tmel LUTEX ATN, LUTEX ATS, LUTEX MOAT

Zatřídění podle přílohy 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.: Asfaltové tmely a nátěry jsou zařazeny do přílohy č. 2, skupina 05.04. podle NV č.163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá §7 tohoto nařízení. Na žádost výrobce bylo provedeno posouzení u výrobku podle § 5 tohoto nařízení. Certifikát byl vydán dle § 5.

Popis výrobku a jeho použití ve stavbě: Asfaltové izolační tmely LUTEX ATS, LUTEX ATN, LUTEX MOAT se vyrábějí rozpouštěním vhodného druhu asfaltu v organickém rozpouštědle a zahuštěním minerálními plnidly a krátko vláknitými materiály. ATS je stříkací tmel, ATN je natírací tmel a MOAT je modifikovaný tmel.

Výrobky se používají k provádění oprav zestárých nebo poškozených asfaltových hydroizolačních vrstev a skladeb. V kombinaci s výztužnými vložkami, k izolaci proti zemní vlhkosti jako bezešvé povlakové krytiny, k provádění ochranných vrstev na různé podkladové materiály (pórobeton, cementový potěr apod.), k ochranným nátěrům a opravám plochých střech a ostatních ocelových konstrukcí. ATN a MOAT se používá k tmelení komínových lemování, žlabů, spár a trhlin. MOAT k lepení tepelně izolačních materiálů na bázi minerální vlny a pěnového polystyrenu a k opravám tepelně izolačních materiálů na bázi stříkaného polyuretanu.

Asfaltové tmely nejsou vhodné na izolační nátěry v bytových interiérech občanské a bytové výstavby a v potravinářském průmyslu. Zpracovávají se za studena při teplotě -5°C a výše. Izolační práce nelze provádět za deštivého počasí.

1.3 Technická specifikace (popř. technické předpisy) vztahující se na certifikaci výrobku (v platném znění)

STO č. 050-021820 ze dne 24.02.2017, zpracovatel Technický a zkušební ústav stavební Praha s.p., Autorizovaná osoba 204, platnost do 28.02.2020.

1.4 Seznam ostatních podkladů použitých při dohledu

- Technická norma výrobce TN 23-053 Asfaltové tmely izolační LUTEX.
- Příručka IMS PARAMO, a.s., revize č. 8, platná od 1.4.2010.

1.5 Informace o předchozím dohledu

Jedná se o první dohled nad certifikovaným výrobkem.

2 Průběh dohledu

2.1 Datum provedení: únor až duben 2018

2.2 Dohled provedl:

Vedoucí posuzovatel: Ing. Zdeněk Fiala



2.3 Způsob a rozsah dohledu

Při dohledu byly provedeny zkoušky výrobku a posouzení systému řízení výroby v rozsahu stanoveném technickou specifikací STO č. 050-021820 ze dne 24.02.2017.

Jedná se o pravidelný dohled.

2.4 Odběr vzorků

Datum odběru: 20.2.2018

Odběr provedl: ing. Vladimír Levinský

Způsob odběru: náhodný výběr ze skladu hotových výrobků od každého výrobku

2.5 Výsledky zkoušek výrobku

Výsledky zkoušek výrobku jsou uvedeny v Protokolu o zkoušce č. 050-022240 vydaném TZÚS Praha s. p., pobočkou Předměřice nad Labem dne 19.04.2018.

2.6 Výsledky dohledu nad systémem řízení výroby

Výrobce má zavedený certifikovaný systém managementu kvality podle ČSN EN ISO 9001:2016. Při dohledu nebyly zjištěny neshody.

3 Vyhodnocení výsledků dohledu

3.1 Vyhodnocení výsledků zkoušek výrobku

- Certifikovaný výrobek uvedený v bodě 1.2 odpovídá požadavkům technické specifikace uvedené v bodě 1.3.
- Výsledky posouzení jsou uvedeny v následujících tabulkách :

Lutex ATN

Sledovaná vlastnost	Protokol o zkoušce	Zkušební postup	Výsledky zkoušky	Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň	Vyhodnocení
Vydatnost nátěru (g/m ²)	050-022240	ČSN 50 3602	1067	(D) plošná hmotnost min. 1000 g/m ²	vyhovuje
Přídržnost k betonu (kPa)		ČSN 73 2577	881	(P) min. 100	vyhovuje
Vodotěsnost při 0,2 MPa za 24 hod.		ČSN EN 1928	bez průsaku	(D) nesmí propouštět	vyhovuje
Nasákavost (%)		ČSN 50 3602	1,4	(P) ≤ 2	vyhovuje



5 Přílohy

Protokol zkušební laboratoře č. 050-022240, vydal TZUS Praha, s.p., centrální laboratoř - zkušebna Předměřice nad Labem ze dne 19.4.2018.





TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznámený subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán / Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Inspected Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body. Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Centrální laboratoř - zkušebna Předměřice nad Labem

Průmyslová 283, 503 02 Předměřice nad Labem
tel.: +420 495 500 930, e-mail: fiala@tzus.cz, www.tzus.eu

PROTOKOL

zkušební laboratoře

č. 050-022240

- o zkoušce - vydatnosti nátěru**
- **přídržnosti k podkladu**
 - **vodotěsnosti**
 - **nasákavosti**

Objednavatel: **PARAMO a.s.**

Adresa: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

IČO: 48173355

Výrobce: **PARAMO a.s.**

Adresa: Přerovská 560, 530 06 Pardubice

Zkušební vzorek: VZ050180034-1 LUTEX ATN
VZ050180034-2 LUTEX ATS
VZ050180034-3 LUTEX MOAT

Zakázka: Z050120007

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 4

Počet stran příloh: -

Vypracoval:

Ing. Vladimír Levinský

Schválil:

Ing. Zdeněk Fiala

vedoucí zkušebny

Výtisk č.: 1
Počet výtisků: 2



razítko zkušební laboratoře

Předměřice nad Labem, dne 19.04.2018

Prohlášení: 1) Výsledky zkoušek v tomto protokolu uvedené se vztahují pouze ke zkoušenému předmětu a nenahrazují jiné dokumenty
2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Centrální laboratoř

Nemanická 441, 370 10 České Budějovice

tel.: +420 387 023 211

www.tzus.eu

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha 1

č. účtu: 1501-931/0100

e-mail: pilarova@tzus.cz

Zapsáno v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl ALX, vložka 711, IČ: 00015679, DIČ: CZ00015679

1. Údaje o vzorku

Číslo vzorku: VZ050180034-1 VZ050180034-2 VZ050180034-3
 Vzorek: LUTEX ATN, 9,6 kg LUTEX ATS, 5 kg LUTEX MOAT, 9,6 kg balení
 Smlouva: Z050120007
 Datum odběru: 20. února 2018
 Místo odběru: sklad hotových výrobků výrobce
 Metoda odběru: náhodný výběr

Údaje o podmínkách při odběru, příp. plán a postup odběru, jméno pracovníka provádějícího odběr jsou uvedeny v zápisu o odběru vzorků, který je uložen ve zkušebně.

2. Zkušební metody

ČSN 50 3602:1967 Zkoušení krytinových a izolačních nátěrů v rolích
 ČSN 73 2577:1981 Zkouška přídržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu
 ČSN EN 1928:2001 Hydroizolační pásy a fólie - Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech - Stanovení vodotěsnosti

Odchytky od normového postupu nebo použití nenormových metod nebyly uplatněny.

3. Výsledky zkoušek

Zkoušky byly provedeny: od 30.3.2018 do 17.4.2018
 Zkoušky vykonali: Ing. Vladimír Levinský

Údaje o podmínkách při provádění zkoušky a o použitém zkušebním zařízení jsou uvedeny v záznamech o zkoušce. Použité přístroje a měřidla jsou ověřovány a kalibrovány podle platného plánu zkušebny Předměřice nad Labem.

3.1 Stanovení vydatnosti nátěru asfaltového tmelu dle ČSN 50 3602:1967

Měřené vzorky byly provedeny nátěrem asfaltových tmelů na folii, po zaschnutí byla změřena plošná hmotnost vzorků.

- a) LUTEX ATN: hmotnost vzorku $G = 96,421$ g; plocha vzorku $P = 0,08697$ m²
 plošná hmotnost $M = 1067$ g/m²
- b) LUTEX ATS: hmotnost vzorku $G = 113,821$ g; plocha vzorku $P = 0,08770$ m²
 plošná hmotnost $M = 1256$ g/m²
- c) LUTEX MOAT: hmotnost vzorku $G = 99,156$ g; plocha vzorku $P = 0,08567$ m²;
 plošná hmotnost $M = 1115$ g/m²

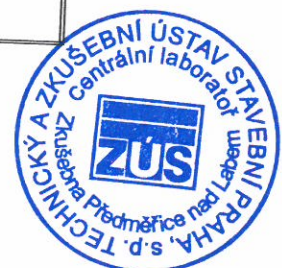
3.2 Stanovení přídržnosti k podkladu dle ČSN 73 2577:1981

Výrobky byly nanášeny na betonový povrch. Po zaschnutí byly k povrchu upevněny zkušební terče o ploše 50 x 50 mm, na kterých byly změřeny síly potřebné k odtržení a vypočteno napětí v tahu při odtržení terčů.

a) LUTEX ATN

Vzorek č.	1	2	3	4	5	6	Ø
F (kN)	2,09	1,84	1,98	1,72	1,88	3,70	2,20
σ_{adh} (N/mm ²)	0,836	0,736	0,792	0,688	0,752	1,480	0,881
Způsob porušení	a	a	a	a	c	c	

Způsob porušení : a – mezi tmelem a podkladem
 b – v asfaltovém tmelu
 c – v podkladu



b) LUTEX ATS

Vzorek č.	1	2	3	4	5	6	Ø
F (kN)	1,81	2,57	2,86	1,88	1,94	2,06	2,19
σ_{adh} (N/mm ²)	0,724	1,028	1,144	0,752	0,776	0,824	0,875
Způsob porušení	a	c	c	c	b	c	

c) LUTEX MOAT

Vzorek č.	1	2	3	4	5	6	Ø
F (kN)	2,35	1,68	1,21	1,65	1,82	3,04	1,958
σ_{adh} (N/mm ²)	0,940	0,672	0,484	0,660	0,728	1,216	0,783
Způsob porušení	c	a	a	b	c	c	

3.3 Stanovení vodotěsnosti asfaltového tmele dle ČSN EN 1928:2001

Výrobky byly naneseny na betonové krychle o rozměrech 100/100/100 mm. Po zaschnutí tmele byly umístěny do vodotlačné stolice na 24 hodin při stanoveném přetlaku 0,2 MPa. Po oschnutí povrchu byly krychle rozlomeny a byl zjišťován výskyt mokrých míst pod povrchem asfaltového tmele.

a) LUTEX ATN

Na obou vzorcích nebyl zjištěn průsak vody.

b) LUTEX ATS

Na obou vzorcích nebyl zjištěn průsak vody.

c) LUTEX MOAT

Na obou vzorcích nebyl zjištěn průsak vody.

3.4 Stanovení nasákavosti nátěru asfaltového tmelu dle ČSN 50 3602:1967

Měřené vzorky byly provedeny nátěrem asfaltových tmelů na folii (viz bod 3.1). Následně ze zaschlých nátěrů byly nařezány tři vzorky od každého výrobku o ploše 100 x 100 mm a odstraněna folie. Dle dostupů uvedeném v čl. 44. až 47. technické normy byla zjištěna nasákavost.

a) LUTEX ATN

Vzorek č.	G ₀ (g)	G _N (g)	N _% (%)	Ø N _% (%)
1	10,658	10,793	1,27	1,4
2	10,672	10,820	1,39	
3	10,680	10,841	1,51	

b) LUTEX ATS

Vzorek č.	G ₀ (g)	G _N (g)	N _% (%)	Ø N _% (%)
1	12,554	12,771	1,73	1,5
2	12,482	12,617	1,08	
3	12,409	12,617	1,68	



c) LUTEX MOAT

Vzorek č.	G ₀ (g)	G _N (g)	N% (%)	Ø N% (%)
1	11,129	11,309	1,62	1,4
2	11,167	11,327	1,43	
3	11,155	11,336	1,22	

KONEC PROTOKOLU

