



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

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Oznámený subjekt, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body

Pobočka 0500 Předměřice nad Labem - Zkušební laboratoř

PROTOKOL

č. 050 – 020956

o zkouškách asfaltových tmelů LUTEX ATN, ATS a MOAT

Zadavatel: PARAMO a.s.
Přerovská 560
530 06 Pardubice

Objednávka č.: -

Zakázka č.: Z050120007

Přílohy: bez příloh

Tento protokol obsahuje 4 psané strany včetně strany titulní a byl vyhotoven ve dvou stejnopisech. Jeden náleží zadavateli, jeden je archivován spolu s další dokumentací v TZÚS Předměřice nad Labem.

Osoba odpovědná za znění tohoto protokolu:


Ing. Zdeněk Fiala
zpracovatel protokolu

Osoba odpovědná za správnost tohoto protokolu:


Ing. Zdeněk Fiala
vedoucí zkušební laboratoře

Předměřice nad Labem, 02.04.2015



Razítko zkušební laboratoře

Prohlášení:

- 1) Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů (vzorků).
- 2) Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak, než celý.

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., Pobočka 0500 – Předměřice nad Labem, PSČ 503 02, Česká republika
☎: 495500930 Fax: 495581232-3, ✉ e-mail: kadlecek@tzus.cz www.tzus.cz
Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, ú.č.: 1501-931/0100 IČ: 000 15679 DIČ: CZ00015679

1 Specifikace předmětu zkoušky (vzorku)

- 1.1. Výrobek: Asfaltové tmely LUTEX ATN, ATS a MOAT
 1.2. Specifikace zkoušek: stanovení vlastností podle požadavku -STO č. 050-019189, pro dohled nad certifikovaným výrobkem
 1.3. Termín provedení zkoušek: zkoušky byly provedeny od 25.02. do 18.03.2015

2 Odběr a příprava vzorků

- 2.1. Datum odběru: 04.02.2015
 2.2. Místo odběru: sklad výrobků výrobce
 2.3. Odebral: zástupce objednatele Ing. Jiří Plítz
 2.4. Způsob vzorkování: 3 originální balení (á 10kg) odebrané náhodným výběrem
 2.5. Způsob dopravy: dodáno zadavatelem
 2.6. Datum převzetí: 04.02.2015
 2.7. Evidenční č. vzorku: 38/15
 2.8. Způsob přípravy zkušební vzorku: podle zkušebních norem viz bod 3.1
 2.9. Podmínky při přípravě: podle zkušebních norem viz bod 3.1

3 Zkušební metody, předpisy a postupy

- 3.1. Pro zkoušení byly použity postupy podle těchto technických specifikací:
 ČSN 50 3602 - Zkoušení krytinových a izolačních materiálů v rolích
 ČSN 73 2577 - Zkouška přidržitosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu
 ČSN EN 1928 - Stanovení vodotěsnosti AP
 3.2. Údaje o odchylkách od zkušební postupu:
 odchylky nebyly

4 Zkušební zařízení a jeho metrologická návaznost

Zařízení, měřidlo	Typ	Invent. číslo
Tenzometrický snímač S-38	0 - 40 kN	84005
váha elektronická OWWA	0,01 g	862
Manometr Emers	1,6 MPa	6867
Teploměr a vlhkoměr digitální	TFA	5_503
Číselníkový úchylkoměr	SUHL	609

Zkušební zařízení a měřidla, použitá při zkoušce, jsou metrologicky ověřena a jsou uvedena v metrologickém řádu zkušební laboratoře. Evidenční ověřovací listy jsou uloženy u metrologa laboratoře.



5 Výsledky zkoušek

Asfaltový tmel LUTEX ATN:

Vlastnost	Zjištěné hodnoty					
	jednotlivě					průměr
Vydatnost nátěru (mm)	2,12	2,27	2,05	2,13	1,94	2,10
Přidržnost k podkladu – betonu (kPa)* Způsob porušení: 1) lepidlo od nátěru 30%, v nátěru 70% 2) lepidlo od nátěru 50%, v nátěru 50% 3) lepidlo od nátěru 20%, v nátěru 80%			1 716	1 567	1 856	1 716
Vodotěsnost při 0,2 MPa za 24 hod.	3 x bez průsaku					
Nasákavost (%)	0,85	0,61	0,99			0,82

Asfaltový tmel LUTEX ATS:

Vlastnost	Zjištěné hodnoty					
	jednotlivě					průměr
Vydatnost nátěru (mm)	1,84	1,92	2,26	2,08	1,79	1,98
Přidržnost k podkladu – betonu (kPa)* Způsob porušení: 1) lepidlo od nátěru 20%, v nátěru 80% 2) lepidlo od nátěru 30%, v nátěru 70% 3) lepidlo od nátěru 10%, v nátěru 90%			1 648	1 632	1 792	1 691
Vodotěsnost při 0,2 MPa za 24 hod.	3 x bez průsaku					
Nasákavost (%)	0,80	0,66	0,89			0,78



Asfaltový tmel LUTEX MOAT:

Vlastnost	Zjištěné hodnoty					
	jednotlivě					průměr
Vydatnost nátěru (mm)	2,18	2,32	2,18	2,09	2,16	2,19
Přidrznost k podkladu – betonu (kPa)* Způsob porušení:						1 636
1) v nátěru 80%, lepidlo od nátěru 20 %	1 728					
2) lepidlo od nátěru.35 % v nátěru 65 %	1 644					
3) v nátěru 60%, lepidlo od nátěru.40 %	1 536					
Vodotěsnost při 0,2 MPa za 24 hod.	3 x bez průsaku					vyhovuje
Nasákavost (%)	1,03	0,95	0,90			0,96

* Zkušební terče 50 x 50 mm

KONEC PROTOKOLU