



ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД
Завод за грађевинске материјале
Лабораторија за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације



АТС
01-015
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

ИЗВЕШТАЈ

О ИСПИТИВАЊУ
БИТУМЕНСКЕ ТРАКЕ ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЈУ
RUFLEX P-25
ПРОИЗВОЂАЧ: "ТИМ ИЗОЛИРКА" d.o.o. - Шид
Анализа: ВТ- 06/17

Наручилац: "ТИМ ИЗОЛИРКА" d.o.o. - Шид

БЕОГРАД
- 2017 -



ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД
Завод за грађевинске материјале
Лабораторија за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације

ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД
БЕОГРАД
Бр. 50-1680
24.03.2017 год.
БЕОГРАД
Кумодрашка 257. факс 48-31

О П И Ш Т И П Р О Г Р А М

Предмет: ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ БИТУМЕНСКЕ ТРАКЕ
ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЈУ RUFLEX P-25
(Анализа ВТ-06/17)

Врста
производа: Битуменизирани полиестерски филц RUFLEX P-25

Произвођач: "TIM IZOLIRKA" d.o.o., Шид

Наручилац: "TIM IZOLIRKA" d.o.o.
ул. Бранка Ерића бр. 7
22240 Шид

Захтев: од 03.03.2017. год.
(Наш бр.: 50-1202 од 03.02.2017. год.)

Књига
пријема узорка: бр. 50-251 од 19.01.2017. год.

Извршилац: ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД, Кумодрашка 257
Завод за грађевинске материјале
Лабораторија за асфалт, угљоводонична везива
и хидроизолације

Датум: Март, 2017. год.

ШЕФ ЛАБОРАТОРИЈЕ

Др Имре Пап, дипл.инж.технол.



ДИРЕКТОР ЗАВОДА

Др Милорад Смиљанић, дипл.инж.технол.

Резултати испитивања односе се искључиво на испитани узорак. Извештај се не сме умножавати, изузев у целости, без писмене сагласности Шефа Лабораторије за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације. Укупан број страница Извештаја: 4.



1. УВОД

На основу захтева Наручиоца у Лабораторији за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације - Завода за грађевинске материјале - ИНСТИТУТА ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД, обављено је испитивање узорка битуменске траке за хидроизолацију RUFLEX P-25 произвођача "TIM IZOLIRKA" d.o.o., Шид.

Представник Наручиоца обавио је узорковање и дана 03.03.2017. године у ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД доставио на испитивање узорак битуменске траке за хидроизолацију RUFLEX P-25.

2. ВРСТЕ ИСПИТИВАЊА И УСЛОВИ КВАЛИТЕТА

У Лабораторији за асфалт, угљоводонична везива и хидроизолације, ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД, према захтеву Наручиоца, обављено је испитивање следећих карактеристика достављеног узорка битуменске траке за хидроизолацију RUFLEX P-25:

- спољашњи изглед (SRPS U.M8.225:1990*, т. 5)
- ширина траке (SRPS U.M8.225:1990*, т. 11);
- маса траке (SRPS EN 1849-1:2011, т. 5);
- садржај везива и маса улошка (SRPS U.M8.225:1990*, т. 6);
- постојаност на хладноћи (SRPS U.M8.225:1990*, т. 8);
- постојаност на топлоти (SRPS U.M8.225:1990*, т. 9) и
- прекидна сила и издужење (SRPS U.M8.225:1990*, т. 10).

* повучен стандард

Резултати испитивања узорка битуменске траке за хидроизолацију RUFLEX P-25, према захтеву Наручиоца, оцењени су према стандардима SRPS U.M3.227:1988 - повучен (Битуменизирани стаклени воал – Услови квалитета.) и према произвођачким спецификацијама – Технички лист RUFLEX P-25/14-01.



3. РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Број анализе:	BT-06/17
Наручилац испитивања и број захтева:	"TIM IZOLIRKA" d.o.o. - Шид, од 03.03.2017.год.
Врста траке и улошка:	RUFLEX P-25 – битуменизирани полиестерски филц
Произвођач:	"TIM IZOLIRKA" d.o.o. - Шид
Ознака узорка:	RUFLEX P-25 (Art No. 4054, Ser.No. 1610190056-II)
Датум производње:	20.10.2017. год.
Датум и место узорковања:	доставио Наручилац
Узорковање извршио:	Наручилац
Датум пријема:	03.03.2017. год.
Датум завршетка испитивања:	15.03.2017. год.
Опис узорка:	достављено је око 3 m ² траке

Карактеристике	Метода испитивања	Резултати испитивања	SRPS U.M3.227:1988* (произвођачке спецификације)
1. Спољни изглед <ul style="list-style-type: none">равномерност површиневрста заштитеравномерност заштите	SRPS U.M8.225:1990* (т. 5)	Полиестерски филц је равномерно битуменизиран, без набора и оштећења. Заштита: фолија / фолија. Равномерна заштита.	Полиестерски филц равномерно битуменизиран, равномерна заштита од мин. посипа или другог погодног материјала. Површина траке без оштећења и набора.
2. Ширина траке (cm)	SRPS U.M8.225:1990* (т. 11)	100	до 125
3. Маса траке (g/m ²)	SRPS EN 1849-1:2011	1319	није условљено
4. Садржај и врста везива везива (g/m ²)	SRPS U.M8.225:1990* (т. 6)	919 – полимер-битумен	најмање 500
5. Садржај и врста улошка (g/m ²)		170 – полиестерски филц	(полиестерски филц)
6. Постојаност на хладноћу	SRPS U.M8.225:1990* (т. 8)	Нема појаве пукотина при савијању на -25°C.	Битуменска трака не сме пуцати при савијању на 0°C
7. Постојаност на топлоту	SRPS U.M8.225:1990* (т. 9)	Битуменска маса не клизи и не цури на +120°C.	Битуменска маса не сме да клизи и да цури на +70°C
8. Прекидна сила (N) <ul style="list-style-type: none">уздужнопопречно	SRPS U.M8.225:1990* (т. 10)	662	(најмање 400)
		394	(најмање 300)
9. Издужење (%) <ul style="list-style-type: none">уздужнопопречно		38,2	(најмање 25)
		40,3	(најмање 25)

* повучен стандард

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ИСПИТИВАЊА: Испитани узорак битуменизираног полиестерског филца RUFLEX P-25, произвођача "TIM IZOLIRKA" d.o.o. - Шид, према SRPS U.M8.225:1990 - повучен (Материјали импрегнисани битуменом – Методе испитивања.) за испитане карактеристике испуњава услове квалитета из SRPS U.M3.227:1988 - повучен (Битуменизирани стаклени воал – Услови квалитета.) за битуменску траку ознаке SRPS U.M3.227-25x100 и произвођачке спецификације.

ИСПИТАЛА:

Јадранка Матејић, хем.техн.

ОБЕРАВА:

Татјана Бошковић, дипл.инж.технол.