



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



ИЗВЕШТАЈ

О ИСПИТИВАЊУ
БИТУМЕНСКЕ ТРАКЕ ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЈУ
IZOFLEX REFLEX P-4
ПРОИЗВОЂАЧ: "ТИМ IZOLIRKA" d.o.o. - Шид
Анализа: ВТ- 04/17

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 ПИШТ И П О Д А Ц И

Предмет: ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ БИТУМЕНСКЕ ТРАКЕ
ЗА ХИДРОИЗОЛАЦИЈУ IZOFLEX REFLEX P-4
(Анализа ВТ-04/17)

Врста
производа: Битуменска трака за хидроизолацију
IZOFLEX REFLEX P-4 са улошком од полиестерског филца

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 узорака: 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 Мирослав 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 IZOFLEX REFLEX P-4, 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 IZOFLEX REFLEX P-4.

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 IZOFLEX REFLEX P-4:

- спољашњи изглед (SRPS U.M8.080:1990*, т. 5)
- ширина траке (SRPS U.M8.080:1990*, т. 11);
- маса траке (SRPS EN 1849-1:2011, т. 5);
- садржај везива и маса улошка (SRPS U.M8.080:1990*, т. 6);
- постојаност на хладноћи (SRPS U.M8.080:1990*, т. 8);
- постојаност на топлоти (SRPS U.M8.080:1990*, т. 9);
- прекидна сила и издужење (SRPS U.M8.080:1990*, т. 10) и
- водонепропустљивост (SRPS U.M8.080:1990*, т. 12).

* повучен стандард

Резултати испитивања узорка битуменске траке за хидроизолацију IZOFLEX REFLEX P-4, према захтеву Наручиоца, оцењени су према стандарду SRPS U.M3.231:1988 - повучен (Битуменска трака са улошком од стакленог воала – Услови квалитета.) и према произвођачким спецификацијама Технички лист IZOFLEX REFLEX P-4.



3. РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Број анализе:	BT-04/17
Наручилац испитивања и број захтева:	"TIM IZOLIRKA" d.o.o. – Шид, од 03.03.2017. год.
Врста траке и улошка:	IZOFLEX REFLEX P-4 са улошком од полиестерског филца
Произвођач:	"TIM IZOLIRKA" d.o.o. - Шид
Ознака узорка:	IZOFLEX REFLEX P-4 (Art. No.4279, Ser No. 1611030046-I)
Датум производње:	25.10.2016. год.
Датум и место узорковања:	доставио Наручилац
Узорковање извршио:	Наручилац
Датум пријема:	03.03.2017. год.
Датум завршетка испитивања:	16.03.2017. год.
Опис узорка:	достављена је око 3 м ² траке

Карактеристике	Метода испитивања	Резултати испитивања	SRPS U.M3.231:1988* (произвођачке спецификације)
1. Спољни изглед <ul style="list-style-type: none"> ▪ равномерност површине ▪ врста заштите ▪ равномерност заштите 	SRPS U.M8.080:1990* (т. 5)	Равномеран нанос битуменске масе, без набора и оштећења. Заштита: шкриљац / фолија. Равномерна заштита.	Равномеран нанос бит. масе, равномерна заштита од мин. посипа или другог погодног материјала. Површина траке без оштећења и набора.
2. Ширина траке (cm)	SRPS U.M8.080:1990* (т. 11)	100	до 125
3. Маса траке (g/m ²)	SRPS EN 1849-1:2011	5373	није условљено
4. Садржај и врста везива везива (g/m ²)	SRPS U.M8.080:1990* (т. 6)	2750 – полимер-битумен	најмање 2000 (ознака 3) најмање 2800 (ознака 4)
5. Садржај и врста улошка (g/m ²)		150 – полиестерски филц	(≥120 полиестерски филц)
6. Постојаност на хладноћу	SRPS U.M8.080:1990* (т. 8)	Нема појаве пукотина при савијању на -15°C.	Битуменска трака не сме пуцати при савијању на +4°C
7. Постојаност на топлоту	SRPS U.M8.080:1990* (т. 9)	Битуменска маса не клизи и не цури на +110°C.	Битуменска маса не сме да клизи и да цури на +70°C
8. Прекидна сила (N) <ul style="list-style-type: none"> ▪ уздужно ▪ попречно 	SRPS U.M8.080:1990* (т. 10)	689 472	(најмање 550) (најмање 350)
9. Издужење (%) <ul style="list-style-type: none"> ▪ уздужно ▪ попречно 		40,1 41,4	(најмање 30) (најмање 30)
10. Водонепропустљивост (притисак 100 kPa/1h)	SRPS U.M8.080:1990* (т. 12)	водонепропустљива	водонепропустљива

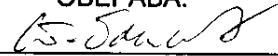
* повучен стандард

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ИСПИТИВАЊА: Испитани узорак битуменске траке за хидроизолацију KONDORFLEX P-4, произвођача "TIM IZOLIRKA" d.o.o. – Шид, према SRPS U.M8.080:1990 - повучен (Битуменске траке за хидроизолацију – Методе испитивања.) испуњава услове квалитета из SRPS U.M3.231:1988 - повучен (Битуменска трака са улошком од стакленог воала – Услови квалитета.) за битуменску траку ознаке SRPS U.M3.231-3-10x100 и произвођачке спецификације.

ИСПИТАЛА:


Јадранка Матејић, хем.техн.

ОБЕРАВА:


Татјана Бошковић, дипл.инж.технол.