



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
НЕПОСУТОГ БИТУМЕНОМ ИМПРЕГНИСАНОГ
КРОВНОГ КАРТОНА**

PERGAMIN

ПРОИЗВОЂАЧ: "TIM IZOLIRKA" d.o.o. - Шид

Анализа: ВТ- 39/17

Наручилац: "TIM IZOLIRKA" d.o.o., Шид

БЕОГРАД

- 2017 -



ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД
БЕОГРАД
Бр. 50-6952
27.9 2017 год.
Београд, Булевар Пека Дапчевића 45
фах 48-31

ОПШТИ ПОДАЦИ:

Предмет: ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ НЕПОСУТОГ БИТУМЕНОМ
ИМПРЕГНИСАНОГ КРОВНОГ КАРТОНА PERGAMIN
(Анализа ВТ-39/17)

Врста
производа: Непосути, битуменом импрегнисан кровни картон PERGAMIN

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

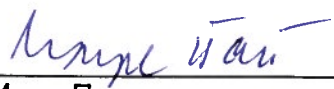
Наручилац: "TIM IZOLIRKA" d.o.o.
ул. Бранка Ерића бр. 7
22240 Шид

Захтев: од 18.08.2017. год.
(Наш бр.: 50-6108 од 30.08.2017. год.)

Извршилац: ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД, Булевар Пека Дапчевића 45
Завод за грађевинске материјале
Лабораторија за асфалт, угљоводонична везива
и хидроизолације

Датум: Септембар, 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 непосутог, битуменом импрегнисаног кровног картона PERGAMIN, произвођача "TIM IZOLIRKA" d.o.o., Шид.

Представник Наручиоца обавио је узорковање и дана 30.08.2017. године у ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД, БЕОГРАД доставио на испитивање узорак непосутог, битуменом импрегнисаног кровног картона PERGAMIN

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 непосутог, битуменом импрегнисаног кровног картона PERGAMIN:

- 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.M8.225:199*0, 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 узорка непосутог, битуменом импрегнисаног кровног картона PERGAMIN, према захтеву Наручиоца, оцењени су према стандарду SRPS U.M3.220:1987 - *повучен* (Непосути, битуменом импрегнисани кровни картон – Услови квалитета.).



3. РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Број анализе:	BT-39/17
Наручилац испитивања и број захтева:	"TIM IZOLIRKA" d.o.o., Шид, од 18.08.2017.год.
Врста траке и улошка:	PERGAMIN - непосути, битуменом импрегнисани кровни картон
Произвођач:	"TIM IZOLIRKA" d.o.o., Шид
Ознака узорка:	PERGAMIN (Art. No. 1009, Ser. No. 1708140027-I)
Датум производње:	07.08.2017. год.
Датум и место узорковања:	доставио Наручилац
Узорковање извршио:	Наручилац
Датум пријема:	30.08.2017. год.
Датум завршетка испитивања:	14.09.2017. год.
Опис узорка:	достављено је око 3 m ² траке

Карактеристике	Метода испитивања	Резултати испитивања	SRPS U.M3.220:1987*
1. Спољни изглед	SRPS U.M8.225:1990* (т. 5)	Импрегнисани картон је потпуно натопљен битуменом, без оштећења.	Импрегнисани картон потпуно натопљен битуменом, без оштећења.
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	543	није условљено
4. Садржај и врста везива (g/m ²)	SRPS U.M8.225:1990* (т. 6)	276 – битумен	Најмање 100% од масе картона.
5. Садржај и врста улошка (g/m ²)		268 – сирови кровни картон	220 ± 25
6. Постојаност на хладноћу	SRPS U.M8.225:1990* (т. 8)	Нема појаве пукотина при савијању на 0°C.	Импрегнисани картон не сме пуцати при савијању на 0°C
7. Постојаност на топлоту	SRPS U.M8.225:1990* (т. 9)	Битуменска маса не цури на +70°C.	Битумен са импрегнисаног картона не сме да цури на +70°C
8. Прекидна сила (N) ▪ уздужно ▪ попречно	SRPS U.M8.225:1990* (т. 10)	302 210	најмање 240 најмање 140
9. Издужење (%) ▪ уздужно ▪ попречно		2,0 3,2	најмање 2 најмање 2

* повучен стандард

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ИСПИТИВАЊА: Испитани узорак непосутог, битуменом импрегнисаног кровног картона PERGAMIN, произвођача "TIM IZOLIRKA" d.o.o., Шид., према SRPS U.M8.225:1990 - повучен (Материјали импрегнисани битуменом – Методе испитивања.) испуњава услове квалитета из SRPS U.M3.220:1987 - повучен (Непосути, битуменом импрегнисани кровни картон – Услови квалитета.) за импрегнисани кровни картон ознаке SRPS U.M3.220-220-10x100.

ИСПИТАЛА:

Јадранка Матејић, хем.техн.

ОБЕРАВА:

Татјана Бошковић, дипл.инж.технол.