



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

## REGISTAR IZDATIH IZVEŠTAJA PROVAJDERA INSTITUT IMS

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
1.	PIO BUK/a 01/15	nivo buke u životnoj sredini	ISO 1996-2	$L_{Aeq}$ $L_{AE}$ $L_{AFmax}$ $L_{A5}$ $L_{A10}$ $L_{A50}$ $L_{A90}$ $L_{A95}$	PIO BUK/a broj 01/15	21.09.15.	7	0,77/88,4	2	z'-skor
2.	PIO CEM/fhm 01/15	cement CEM I 42,5 R	EN 196-1	masa prizme	PIO CEM/fhm broj 01/15	15.10.15.	7	0,74/88,9	-	z'-skor
				savojna čvrstoća nakon 2,7 i 28 dana			8	0,84/87,4	-	
				pritisna čvrstoća nakon 2, 7 i 28 dana			10	0,76/88,6	-	
			EN 196-2, t. 4	hemijska svojstva mokrom hemijom			8	0,76/88,7	6	
			EN 196-2, t. 5	hemijska svojstva XRF spektroskopijom			3	0,53/92,0	-	
			EN 196-3	sadržaj vode za standardnu konzistenciju			8	0,83/87,6	-	
				određivanje vremena vezivanja			8	0,63/90,5	-	
				provera stalnosti zapremine			8	0,91/86,3	-	
			EN 196-6, t. 3	prosejavanje (90 $\mu$ m)			8	0,80/88,0	-	
				prosejavanje (45 $\mu$ m)			5	1,12/83,2	1	
EN 196-6, t. 4	Blaine metoda	7	0,70/89,5	-						



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
3.	PIO KER/fm 01/15	glazirane keramičke pločice	EN ISO 10545-3, t. 5.1	upijanje vode	PIO KER/fm broj 01/15	01.12.15.	5	1,50/77,5	2	z'-skor
			EN ISO10545-4	modul loma čvrstoća pri lomu			4	0,68/89,9 1,05/84,3	- 1	
4.	PIO OPC/f 01.1/15	opeke od gline	EN 772-3	neto zapremina i procenat šupljina	PIO OPC/f broj 01.1/15	08.02.16.	3	0,78/88,3	1	z'-skor
			EN 772-11	početna brzina upijanja vode			4	0,70/89,5	-	
			EN 772-13, t. 7.2	neto zapreminska masa			4	1,30/80,5	1	
			EN 772-13, t. 7.3	bruto zapreminska masa				0,93/86,1	-	
			EN 772-16	dimenzije			4	0,79/88,2	-	
			EN 772-21	upijanje vode			3	1,33/80,1	1	
5.	PIO KAG/fm 01/16	prirodni kameni agregat	EN 933-1	granulometrijski sastav zrna veličine 0 ÷ 16 mm	PIO KAG/fm broj 01/16 - povučen	08.04.16.	24	1,06/84,1	33	z-skor
			EN 1097-2	otpornost na drobljenje – metoda Los Angeles			18	0,77/88,4	-	
6.	PIO KAG/fm 01/16	prirodni kameni agregat	EN 933-1	granulometrijski sastav zrna veličine 0 ÷ 16 mm	PIO KAG/fm broj 01/16 - korigovan	12.04.16.	24	1,03/84,5	31	z-skor
			EN 1097-2	otpornost na drobljenje – metoda Los Angeles			18	0,77/88,4	-	
7.	PIO OPC/fm 01/16	ravni crep od gline	EN 538	otpornost prema savijanju	PIO OPC/fm broj 01/16	13.06.16.	4	0,85/87,2	-	z'-skor
			EN 539-1	otpornost na mraz			2	-/-	-	



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
8.	PIO OPC/m 02/16	elementi za zidanje od gline	EN 772-1	pritisna čvrstoća	PIO OPC/m broj 02/16	29.07.16.	6	0,93/86,0	-	z'-skor
9.	PIO BUK/a 01/16	nivo buke u životnoj sredini (zatvoreni prostor)	ISO 1996-2	L <sub>Aeq</sub>	PIO BUK/a broj 01/16	08.08.16.	15	0,79/88,1	-	z-skor
				L <sub>Aeq</sub> , 63 Hz, 1 min			12	1,45/78,2	3	
				L <sub>Aeq</sub> , 125 Hz, 1 min				1,15/82,8	2	
				L <sub>Aeq</sub> , 250 Hz, 1 min				1,35/79,8	4	
				L <sub>Aeq</sub> , 500 Hz, 1 min				0,82/87,7	1	
				L <sub>Aeq</sub> , 1 kHz, 1 min				1,44/78,4	4	
				L <sub>Aeq</sub> , 2 kHz, 1 min				1,52/77,3	5	
L <sub>Aeq</sub> , 4 kHz, 1 min		1,72/74,3	6							
L <sub>Aeq</sub> , 8 kHz, 1 min		1,31/80,4	3							
10.	PIO CEM/h 01/16	cement CEM II/A-M (S-L) 42,5 R	EN 196-2, t. 4	hemijska svojstva mokrom hemijom	PIO CEM/h broj 01/16	22.08.16.	11	0,76/88,5	6	z'-skor
			EN 196-2, t. 5	hemijska svojstva XRF spektroskopijom			8	0,85/87,2	10	
			EN 196-10	sadržaj Cr (VI) rastvorljivog u vodi			6	1,00/85,0	1	
11.	PIO PPZ/p 01/16	mineralna vuna	EN ISO 1182	ΔT <sub>f</sub>	PIO PPZ/p broj 01/16	21.10.16.	5	0,92/86,2	1	z'-skor
				ΔT <sub>c</sub>				1,16/82,6	1	
				ΔT <sub>s</sub>				1,15/82,8	1	
				Δm				1,08/83,8	1	
				t <sub>f</sub>				0,00/100,0	-	



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
12.	PIO ZIZ/a 02/16	izolacija od vazdušnog zvuka između prostorija	ISO 140-4	R' <sub>100 Hz</sub>	PIO ZIZ/a broj 02/16	07.11.16.	3	0,87/87,0	-	z'-skor
				R' <sub>125 Hz</sub>				0,53/92,0	-	
				R' <sub>160 Hz</sub>				1,50/77,5	1	
				R' <sub>200 Hz</sub>				1,50/77,5	1	
				R' <sub>250 Hz</sub>				1,40/79,0	1	
				R' <sub>315 Hz</sub>				0,40/94,0	-	
				R' <sub>400 Hz</sub>				0,47/93,0	-	
				R' <sub>500 Hz</sub>				0,77/88,5	-	
				R' <sub>630 Hz</sub>				0,73/89,0	-	
				R' <sub>800 Hz</sub>				0,60/91,0	-	
				R' <sub>1000 Hz</sub>				0,77/88,5	-	
				R' <sub>1250 Hz</sub>				1,13/83,0	1	
				R' <sub>1600 Hz</sub>				0,40/94,0	-	
				R' <sub>2000 Hz</sub>				0,53/92,0	-	
				R' <sub>2500 Hz</sub>				0,47/93,0	-	
				R' <sub>3150 Hz</sub>				0,60/91,0	-	
				R' <sub>4000 Hz</sub>				0,53/92,0	-	
R' <sub>5000 Hz</sub>	0,37/94,5	-								
13.	PIO KAG/m 02/16	drobljeni kameni agregat za zastor železničkih pruga	EN 1097-2 EN 13450, Prilog C	otpornost na drobljenje – metoda Los Angeles	PIO KAG/m broj 02/16	29.11.16.	8	0,81/87,9	-	z'-skor



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.**  
**Provajder Institut IMS - PIMS**  
 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
 tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
 e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
14.	PIO CEM/fm 02/16	cement CEM I 42,5R	SRPS B.C8.023 (ili odgovarajući)	zapreminska masa	PIO CEM/fm broj 02/16	29.12.16.	8	1,21/81,8	1	z'-skor
				EN 196-1			masa prizme	11	0,73/89,1	-
			savojna čvrstoća nakon 2 dana				12	0,72/89,3		
			savojna čvrstoća nakon 7 dana					0,68/89,9	1	
			savojna čvrstoća nakon 28 dana					0,99/85,1	1	
			pritisna čvrstoća nakon 2 dana				1,25/81,3	3	z'-skor	
			pritisna čvrstoća nakon 7 dana				0,98/85,3	1	z-skor	
			pritisna čvrstoća nakon 28 dana				0,84/87,4	1		
			EN 196-3	stalnost zapremine			11	0,70/89,5		1
				vreme početka vezivanja			12	0,94/85,9	1	
				vreme kraja vezivanja				0,89/86,6	1	
			EN 196-6	sadržaj vode za standardnu konzistenciju			10	1,12/87,4	2	z'-skor
				ostatak na situ otvora 90 µm				1,38/79,3	4	
				ostatak na situ otvora 45 µm				6	0,87/87,0	
				finoća mliva Blaine metodom			8	1,31/80,3	2	



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene	
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri							
15.	PIO KER/fm 01/16	neglazirane keramičke pločice	EN ISO 10545-2	dimenzije stranica	PIO KER/fm broj 01/16 - povučen	18.01.17.	8	1,40/79,0	3	z'-skor	
				debljina				1,18/82,4	1		
			EN ISO 10545-4	modul loma				0,89/86,7	1		
				čvrstoća pri lomu				1,19/82,2	2		
	EN ISO 10545-6	otpornost na duboko habanje			6	0,70/89,5	-				
16.	PIO KER/fm 01/16	neglazirane keramičke pločice	EN ISO 10545-2	dimenzije stranica plukometrom	PIO KER/fm broj 01/16 - korigovan	26.01.17.	6	1,03/84,5	-	z'-skor	
				dimenzije stranica pomičnim merilom				3	1,33/80,0		1
				debljina				8	1,26/81,1		2
			EN ISO 10545-4	modul loma					0,89/86,7		1
				čvrstoća pri lomu					1,19/82,2		2
	EN ISO 10545-6	otpornost na duboko habanje			6	0,70/89,5	-				
17.	PIO OPC/f 03/16	elementi za zidanje od gline sa vertikalnim šupljinama	EN 772-3	neto zapremina	PIO OPC/f broj 03/16	01.02.17.	5	0,48/92,8	-	z'-skor	
				procenat šupljina					0,76/88,6		-
			EN 772-11	početna brzina upijanja vode				8	1,90/71,5		4
			EN 772-13	bruto zapreminska masa				7	0,50/92,5		-
				neto zapreminska masa							0,57/91,4
			EN 772-16	dužina				6	0,75/88,8		-
				širina					0,73/89,0		-
				visina					0,75/88,8		-
EN 772-2	upijanje vode		0,62/90,8	-							



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene			
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri									
18.	PIO KAG/f 03/16	drobljeni kameni agregat	EN 933-1	granulometrijski sastav zrna veličine 0 ÷ 4 mm	PIO KAG/f broj 03/16	13.02.17.	12	1,05/84,3	17	z-skor (osim z' za frakciju 2 ÷ 4 mm)			
19.	PIO KAG/fm 01/17	prirodni kameni agregat	EN 933-4	indeks oblika zrna	PIO KAG/fm broj 01/17	10.04.17.	22	0,88/86,8	2	z-skor			
			EN 1097-1	mikro-Deval indeks			8	0,64/90,4	-	z'-skor			
			EN 1097-3	zapreminska masa u rastresitom stanju			11	1,01/84,8	2				
20.	PIO PIV/fm 01/17	OSB ploče iverice	EN 310	savojna čvrstoća	PIO PIV/fm broj 01/17	03.05.17.	5	0,95/85,8	2	z'-skor			
				modul elastičnosti pri savijanju				0,61/90,9	-				
			EN 317	debljinsko bubrenje				6	0,65/90,3		-		
EN 321	otpornost na vlagu	4	0,90/86,5	-									
21.	PIO CEM/h 01/17	cement CEM II/A-M (S-L) 42,5 R	EN 196-2, t. 4	hemijska svojstva mokrom hemijom	PIO CEM/h broj 01/17	31.05.17.	12	0,78/88,3	9	z'-skor (osim za gubitak žarenjem, gde z-skor)			
			EN 196-2, t. 5	hemijska svojstva XRF spektroskopijom							6	0,75/88,8	5
			EN 196-10	sadržaj Cr (VI) rastvorljivog u vodi							4	1,10/83,9	1
22.	PIO BIT/f 01/17	bitumen za putogradnju	EN 1426	penetracija iglom	PIO BIT/f broj 01/17	05.06.17.	12	0,87/87,0	2	z-skor (osim za gustinu gde je z'-skor)			
			EN 1427	tačka razmekšavanja							14	0,61/90,9	-
			EN 15326	gustina							6	1,13/83,1	1



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.**  
**Provajder Institut IMS - PIMS**  
 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
 tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
 e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
23.	PIO BUK/a 01/17	nivo buke u životnoj sredini (zatvoreni prostor)	ISO 1996-2	$L_{Aeq}$ $L_{Aeq, 63 \text{ Hz}, 1 \text{ min}}$ $L_{Aeq, 125 \text{ Hz}, 1 \text{ min}}$ $L_{Aeq, 250 \text{ Hz}, 1 \text{ min}}$ $L_{Aeq, 500 \text{ Hz}, 1 \text{ min}}$ $L_{Aeq, 1 \text{ kHz}, 1 \text{ min}}$ $L_{Aeq, 2 \text{ kHz}, 1 \text{ min}}$ $L_{Aeq, 4 \text{ kHz}, 1 \text{ min}}$ $L_{Aeq, 8 \text{ kHz}, 1 \text{ min}}$	PIO BUK/a broj 01/17	09.06.17.	7	0,60/0,90	-	z'-skor
								0,53/92,1	-	
								0,94/85,9	-	
								0,43/93,6	-	
								0,60/0,90	-	
								1,64/75,4	3	
								1,03/84,6	1	
								0,93/86,1	1	
24.	PIO ZIZ-a 01/17	terensko merenje izolacije od vazdušnog zvuka	EN ISO 16283-1	$R'$ 100 Hz $R'$ 125 Hz $R'$ 160 Hz $R'$ 200 Hz $R'$ 250 Hz $R'$ 315 Hz $R'$ 400 Hz $R'$ 500 Hz $R'$ 630 Hz $R'$ 800 Hz $R'$ 1000 Hz $R'$ 1250 Hz $R'$ 1600 Hz $R'$ 2000 Hz $R'$ 2500 Hz $R'$ 3150 Hz $R'$ 4000 Hz $R'$ 5000 Hz	PIO ZIZ/a broj 01/17	07.07.17.	4	0,48/92,9	-	z'-skor
								0,73/89,1	-	
								0,45/93,3	-	
								0,30/95,5	-	
								0,33/95,1	-	
								0,45/93,3	-	
								0,63/90,6	-	
								0,38/94,4	-	
								0,50/92,5	-	
								0,38/94,4	-	
								0,28/95,9	-	
								0,88/86,9	1	
								0,73/89,1	-	
								0,35/94,8	-	
								0,30/95,5	-	
								0,50/92,5	-	
0,53/92,1	-									
0,68/89,9	-									





**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
24.	PIO ZIZ/a 01/17	terensko merenje izolacije od zvuka udara	EN ISO 16283-2	L' <sub>n</sub> , 100 Hz	PIO ZIZ/a broj 01/17	07.07.17.	6	0,48/92,8	-	z'-skor
				L' <sub>n</sub> , 125 Hz				0,70/89,5	-	
				L' <sub>n</sub> , 160 Hz				0,47/93,0	-	
				L' <sub>n</sub> , 200 Hz				0,52/92,3	-	
				L' <sub>n</sub> , 250 Hz				0,77/88,5	-	
				L' <sub>n</sub> , 315 Hz				0,58/91,3	-	
				L' <sub>n</sub> , 400 Hz				0,55/91,8	-	
				L' <sub>n</sub> , 500 Hz				0,52/92,3	-	
				L' <sub>n</sub> , 6300 Hz				0,63/90,5	-	
				L' <sub>n</sub> , 800 Hz				0,55/91,8	-	
				L' <sub>n</sub> , 1000 Hz				0,47/93,0	-	
				L' <sub>n</sub> , 1250 Hz				0,82/87,8	-	
				L' <sub>n</sub> , 1600 Hz				0,48/92,8	-	
				L' <sub>n</sub> , 2000 Hz				0,98/85,3	1	
				L' <sub>n</sub> , 2500 Hz				0,65/90,3	1	
				L' <sub>n</sub> , 3150 Hz				0,82/87,8	1	
L' <sub>n</sub> , 4000 Hz	0,52/92,3	-								
L' <sub>n</sub> , 5000 Hz	0,57/91,5	-								
25.	PIO OPC/m 01/17	elementi za zidanje od gline sa vertikalnim šupljinama	EN 772-1	pritisna čvrstoća (priprema brušenjem)	PIO OPC/m broj 01/17	17.08.17.	4	0,55/91,2	-	z'-skor
				pritisna čvrstoća (izravnavanje malterom)			5	0,50/92,5	-	
26.	PIO PPZ/p 01/17	mineralna vuna	EN ISO 1182	$\Delta T_f$	PIO PPZ/p broj 01/17	25.08.17.	12	0,86/87,1	1	z-skor
				$\Delta T_c$			7	1,03/84,6	1	z'-skor
				$\Delta T_s$			10	0,72/89,2	-	z'-skor
				$\Delta m$			12	0,70/89,5	1	z-skor
$t_f$	0,00/100,0	-								



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
27.	PIO CEM/fm 02/17	cement CEM II/A-M (S-L) 42,5 R	SRPS B.C8.023	zapreminska masa	PIO CEM/fm broj 02/17	27.10.17.	4	0,63/90,4	-	z'-skor
			EN 196-1	masa prizme			12	1,01/84,9	2	
				savojna čvrstoća nakon 2 dana			10	0,64/90,4	-	
				savojna čvrstoća nakon 7 dana				0,70/89,5	-	
				savojna čvrstoća nakon 28 dana				0,84/87,4	1	
				pritisna čvrstoća nakon 2 dana			16	0,93/86,0	2	
			pritisna čvrstoća nakon 7 dana	0,94/85,8				2		
			pritisna čvrstoća nakon 28 dana	0,88/86,8				1		
			EN 196-3	stalnost zapremine			11	0,87/86,9	1	z'-skor
				vreme početka vezivanja			15	0,71/89,3	-	z'-skor
				vreme kraja vezivanja			14	0,81/87,9	1	
			sadržaj vode za standardnu konzistenciju	0,79/88,1				1		
			EN 196-6	ostatak na situ otvora 90 µm			10	0,89/86,7	1	z'-skor
				ostatak na situ otvora 45 µm			9	1,14/82,2	2	
				finoća mliva Blaine metodom			8	0,91/86,3	1	
			EN 196-8	toplota hidratacije			4	0,60/91,0	-	



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.**  
**Provajder Institut IMS - PIMS**  
 Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
 tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
 e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
28.	PIO BUK/a 02/17	nivo buke u životnoj sredini (otvoreni prostor)	ISO 1996-2	L <sub>Aeq</sub>	PIO BUK/a broj 02/17	06.11.17.	7	0,59/91,2	-	z'-skor
				L <sub>AE</sub>				0,56/91,6		
				L <sub>AFmax</sub>				0,44/93,4		
				L <sub>AFmin</sub>				0,63/90,6		
				L <sub>A5</sub>				0,46/93,1		
				L <sub>A10</sub>				0,46/93,1		
				L <sub>A50</sub>				0,48/92,8		
				L <sub>A90</sub>				0,48/92,8		
				L <sub>A95</sub>				0,44/93,4		
29.	PIO KER/fm 01/17	glazirane keramičke pločice	EN ISO 10545-2	dimenzije stranica	PIO KER/fm broj 01/17	20.11.17.	6	0,48/92,8	-	z'-skor
				debljina				0,57/91,4		
				zakrivljenost središta				0,68/89,8		
				izvitoperenost				0,64/90,4		
				zakrivljenost ivica				0,62/90,7		
				odstupanje od pravosti stranica				0,66/90,1		
			odstupanje od pravog ugla	0,50/92,5						
			EN ISO 10545-3	upijanje vode metodom kuvanja			9	0,64/90,4		
				upijanje vode metodom vakumiranja			4	0,55/91,7		
				EN ISO 10545-4			modul loma	7		
čvrstoća pri lomu	0,57/91,4									
30.	PIO KAG/f 02/17	prirodni kameni agregat	EN 933-1	granulometrijski sastav zrna veličine 0 ÷ 16 mm	PIO KAG/f broj 02/17	19.01.18.	24	0,78/88,3	19	z-skor



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
31.	PIO KER/f 01/18	glazirane keramičke pločice	EN 10545-8	linearno termičko širenje	PIO KER/f broj 01/18	27.04.18.	6	1,38/79,3	2	z'-skor
32.	PIO TIZ/fm 01/18	toplotni izolator u zgradarstvu	EN 822	dužina i širina	PIO TIZ/fm broj 01/18	25.05.18.	14	0,68/89,8 0,78/88,3	- dužina - širina	z-skor
			EN 823	debljina			14	0,32/95,2	-	z-skor
			EN 824	pravouglost			13	0,70/89,5 0,85/87,2 1,03/84,5	- dužine 1 širine 2 debljine	z-skor
			EN 825	ravnost			13	0,85/87,2	-	z-skor
			EN 826	ponašanje pri pritisku			16	0,88/86,7	2	z-skor
			EN 1603, Metode A i C	stabilnost dimenzija pod konstantnim uobičajenim laboratorijskim uslovima			9	0,52/92,2 0,62/90,7	- dužine - širine	z'-skor z-skor
			EN 1604	stabilnost dimenzija pod utvrđenim uslovima temperature i vlažnosti			11	0,70/89,5 0,81/87,9 0,56/91,5	1 dužine 1 širine - debljine	z'-skor z'-skor z-skor
			EN 1605	deformacije pod utvrđenim uslovima opterećenja usled pritiska i temperature			9	0,67/90,0 0,69/89,7	- korak A 1 korak B	z'-skor
EN 12089	ponašanja pri savijanju	12	0,60/91,0	-	z-skor					



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
33.	PIO CEM/h 01/18	cement	EN 196-2 t.4	ispitivanje hemijskih svojstava klasičnim hemijskim metodama	PIO CEM/h broj 01/18	11.06.18.	9	0,60/91,0	2	z'-skor
			EN 196-2 t.5	ispitivanje hemijskih svojstava XRF spektroskopijom			6	0,80/88,0	5	z'-skor
34.	PIO OTP/h 01/18	CRM čvrsti otpad (leteći pepeo)	EN 15309	određivanje elementarnog sastava pomoću rendgenske fluorencije	PIO OTP/h broj 01/18	28.06.18.	4	1,38/79,3	17	z-skor
		čvrsti otpad na bazi letećeg pepela iz eluata	EN ISO 11885	određivanje odabranih elementata optičkom emisionom spektrometrijom induktivno spregnute plazme (ICP-OES)			5	0,54/91,9	1	z'-skor
35.	PIO BIT/f 01/18	bitumen za putogradnju	EN 15326	merenje gustine i relativne gustine – metoda pomoću piknometra sa kapilarnim čepom	PIO BIT/f broj 01/18	02.07.18.	3	0,47/93,0	-	z'-skor
			EN 1426	određivanje penetracije iglom			9	0,70/89,5	-	z'-skor
			EN 1427	određivanje tačke razmekšavanja – metoda prstena i kuglice			7	0,66/90,1	-	z'-skor



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
36.	PIO BUK/a 01/18	nivo buke u životnoj sredini (zatvoreni prostor)	ISO 1996-1 ISO 1996-2	L <sub>Aeq</sub>	PIO BUK/a broj 01/18	23.07.18.	15	0,65/90,2	1	z-skor
				L <sub>Aeq,50Hz,1 min</sub>			0,49/92,6	1		
				L <sub>Aeq,63Hz,1 min</sub>			0,73/89,0	1		
				L <sub>Aeq,80Hz,1 min</sub>			0,56/91,6	1		
				L <sub>Aeq,100Hz,1 min</sub>			0,64/90,4	1		
				L <sub>Aeq,125Hz,1 min</sub>			0,69/89,6	1		
				L <sub>Aeq,160Hz,1 min</sub>			0,55/91,7	1		
				L <sub>Aeq,200Hz,1 min</sub>			0,64/90,4	1		
				L <sub>Aeq,250Hz,1 min</sub>			0,64/90,4	1		
				L <sub>Aeq,315Hz,1 min</sub>			0,74/88,9	1		
				L <sub>Aeq,400Hz,1 min</sub>			0,67/89,9	1		
				L <sub>Aeq,500Hz,1 min</sub>			0,66/90,1	1		
				L <sub>Aeq,630Hz,1 min</sub>			0,61/90,8	-		
				L <sub>Aeq,800Hz,1 min</sub>			0,51/92,3	-		
				L <sub>Aeq,1kHz,1 min</sub>			0,45/93,2	-		
				L <sub>Aeq,1,25kHz,1 min</sub>			0,63/90,5	-		
				L <sub>Aeq,1,6kHz,1 min</sub>			0,63/90,5	-		
				L <sub>Aeq,2kHz,1 min</sub>			0,60/91,0	-		
				L <sub>Aeq,2,5kHz,1 min</sub>			0,53/92,0	-		
				L <sub>Aeq,3,15kHz,1 min</sub>			0,65/90,2	1		
L <sub>Aeq,4kHz,1 min</sub>	0,75/88,7	-								
L <sub>Aeq,5kHz,1 min</sub>	0,76/88,6	-								
L <sub>Aeq,6,3kHz,1 min</sub>	0,79/88,1	1								
L <sub>Aeq,8kHz,1 min</sub>	0,81/87,8	1								
L <sub>Aeq,10kHz,1 min</sub>	0,68/89,8	-								
37.	PIO KAG/fm 01/18	prirodni kameni agregat	EN 933-4	indeks oblika zrna	PIO KAG/fm broj 01/18	20.08.18.	7	0,95/85,7	1	z'-skor
			EN 1097-1	mikro-Deval index			4	0,40/94,0	-	



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
38.	PIO PPZ/p 01/18	mineralna vuna	EN ISO 1182	$\Delta T_f$	PIO PPZ/p broj 01/18	19.10.18.	10	0,68/89,8	-	z'-skor
				$\Delta T_c$			8	0,51/92,3	-	
				$\Delta T_s$			8	0,91/86,3	1	
				$\Delta m$			10	0,77/88,5	1	
				$t_f$				0,00/100,0	-	
39.	PIO CEM/fm 02/18	cement CEM II/A-M (S-L) 42,5R	SRPS B.C8.023	zapreminska masa	PIO CEM/fm broj 02/18	14.11.18.	8	0,64/90,4	-	z'-skor
			EN 196-1	masa prizme			13	0,73/89,0	1	z-skor
				savojna čvrstoća nakon 2 dana				0,91/86,4	1	
				savojna čvrstoća nakon 7 dana			12	0,68/89,9	-	
				savojna čvrstoća nakon 28 dana				13	1,02/84,8	
				pritisna čvrstoća nakon 2 dana			18	1,07/84,0	3	
				pritisna čvrstoća nakon 7 dana				17	0,72/89,2	
				pritisna čvrstoća nakon 28 dana			18	0,73/89,0	1	
			EN 196-3	stalnost zapremine			13	0,66/90,1	-	
				vreme početka vezivanja				15	0,75/88,7	-
				vreme kraja vezivanja			14	0,71/89,4	-	
				sadržaj vode za standardnu konzistenciju				0,86/87,0	1	



**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
39.	PIO CEM/fm 02/18	cement CEM II/A-M (S-L) 42,5R	EN 196-6	ostatak na situ otvora 90 µm	PIO CEM/fm broj 02/18	14.11.18.	11	0,88/86,8	1	z'-skor
				ostatak na situ otvora 45 µm			10	0,93/86,1	1	
				finoća mliva Blaine metodom			12	0,67/0,90	-	
40.	PIO PIV/fhm 01/18	neobložena ploča na bazi drveta	EN 311	površinska čvrstoća	PIO PIV/fhm broj 01/18	21.11.18.	3	0,52/92,2	-	z'-skor
			EN 317	debljinsko bubrenje			5	0,56/91,6	-	
			EN 319	zatezna čvrstoća			7	0,31/95,3	-	
			EN 321	otpornost na vlagu			4	0,41/93,8	-	
			EN ISO 12460-5	emisija formaldehida			5	0,61/90,8	-	
41.	PIO KAG/f 02/18	prirodni kameni agregat granulacije 4 ÷ 16 mm	EN 933-1	sadržaj frakcije 4÷8 mm	PIO KAG/f broj 02/18	18.01.19.	17	0,74/88,9	1	z-skor
				sadržaj frakcije 8÷16 mm				0,75/88,7	2	
42.	PIO BUK/a 03/17	izvor buke	EN ISO 3744	nivo zvučne snage izvora buke	PIO BUK/a broj 03/17	10.04.19.	12	0,88/86,8	2	z-skor
43.	PIO OPC/f 01.1/18	ploče za popločavanje od gline	EN 1344 prilog C	otpornost na smrzavanje/otapanje	PIO OPC/f broj 01.1/18	11.04.19.	5	2,50	-	L-skor
44.	PIO VPS/f 01.1/18	vazдушna propustljivost	EN ISO 9972	propustljivost pri podpritisku od 50 Pa	PIO VPS/f broj 01.1/18	14.05.19.	10	0,64/90,4	-	z' –skor
				propustljivost pri nadpritisku od 50 Pa				0,78/88,3	-	





**INSTITUT IMS AD  
BEOGRAD**

**Institut za ispitivanje materijala a.d.  
Provajder Institut IMS - PIMS**  
Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43  
tel: +381 11 2650 322, fax: +381 11 3692 772, 3692 782  
e-mail: [provider@institutims.rs](mailto:provider@institutims.rs)  
[www.institutims.rs](http://www.institutims.rs)

R. br.	Oznaka Programa (šeme)	Oblast PT aktivnosti			Oznaka završnog izveštaja	Datum izdavanja	Broj učesnika	Srednja vrednost skora/Ocena	Broj konstatovanih neusaglašenosti	Napomene
		Predmet ispitivanja/proizvod	Ispitna metoda	Svojstva/parametri						
45.	PIO CEM/h 01/19	cement CEM II/A-L 42,5R	EN 196-2, t. 4	hemijska svojstva mokrom hemijom	PIO CEM/h broj 01/19	31.05.19.	11	0,62/90,7	4	z'-skor
			EN 196-2, t. 5	hemijska svojstva XRF spektroskopijom			4	0,80/88,0	-	
			EN 196-10	sadržaj Cr (VI) rastvorljivog u vodi			7	0,63/90,6	-	
46.	PIO BUK/a 01/19	nivo buke u životnoj sredini (otvoreni prostor)	ISO 1996-1 ISO 1996-2	$L_{Aeq}$	PIO BUK/a broj 01/19	10.06.19.	22	0,56/91,6	-	z-skor
				$L_{AFmax}$				0,61/90,8	-	
				$L_{AFmin}$				0,69/89,6	2	
				$L_{AF5}$				0,63/90,5	-	
				$L_{AF95}$				0,63/90,5	1	
47.	PIO BIT/a 01/19	bitumen za putogradnju	EN 1426	određivanje penetracije iglom	PIO BIT/a broj 01/19	14.06.19.	15	0,85/87,3	1	z-skor
			EN 1427	određivanje tačke razmekšavanja – metoda prstena i kuglice			14	0,84/87,5	2	
			EN 12593	određivanje tačke loma po Frasu			8	0,96/85,6	1	
48.	PIO BUK/a 02/19	izloženost buci u radnoj okolini	EN ISO 9612	nivo izloženosti buci u radnoj okolini normalizovan na 8-časovni radni dan $L_{EX, 8h}$	PIO BUK/a broj 02/19	01.07.19.	7	0,51/92,3	-	z'-skor