



**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
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 μ m)			8	0,80/88,0	-	
				prosejavanje (45 μ 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
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
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 _{Aeq}	PIO BUK/a broj 01/16	08.08.16.	15	0,79/88,1	-	z-skor
				L _{Aeq, 63 Hz, 1 min}			12	1,45/78,2	3	
				L _{Aeq, 125 Hz, 1 min}				1,15/82,8	2	
				L _{Aeq, 250 Hz, 1 min}				1,35/79,8	4	
				L _{Aeq, 500 Hz, 1 min}				0,82/87,7	1	
				L _{Aeq, 1 kHz, 1 min}				1,44/78,4	4	
				L _{Aeq, 2 kHz, 1 min}				1,52/77,3	5	
L _{Aeq, 4 kHz, 1 min}		1,72/74,3	6							
L _{Aeq, 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 _f	PIO PPZ/p broj 01/16	21.10.16.	5	0,92/86,2	1	z'-skor
				ΔT _c				1,16/82,6	1	
				ΔT _s				1,15/82,8	1	
				Δm				1,08/83,8	1	
				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
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' _{100 Hz}	PIO ZIZ/a broj 02/16	07.11.16.	3	0,87/87,0	-	z'-skor
				R' _{125 Hz}				0,53/92,0	-	
				R' _{160 Hz}				1,50/77,5	1	
				R' _{200 Hz}				1,50/77,5	1	
				R' _{250 Hz}				1,40/79,0	1	
				R' _{315 Hz}				0,40/94,0	-	
				R' _{400 Hz}				0,47/93,0	-	
				R' _{500 Hz}				0,77/88,5	-	
				R' _{630 Hz}				0,73/89,0	-	
				R' _{800 Hz}				0,60/91,0	-	
				R' _{1000 Hz}				0,77/88,5	-	
				R' _{1250 Hz}				1,13/83,0	1	
				R' _{1600 Hz}				0,40/94,0	-	
				R' _{2000 Hz}				0,53/92,0	-	
				R' _{2500 Hz}				0,47/93,0	-	
				R' _{3150 Hz}				0,60/91,0	-	
				R' _{4000 Hz}				0,53/92,0	-	
R' _{5000 Hz}	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
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
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
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	hemijaska 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	hemijaska 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
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' 6300 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
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 _n , 100 Hz	PIO ZIZ/a broj 01/17	07.07.17.	6	0,48/92,8	-	z'-skor
				L _n , 125 Hz				0,70/89,5	-	
				L _n , 160 Hz				0,47/93,0	-	
				L _n , 200 Hz				0,52/92,3	-	
				L _n , 250 Hz				0,77/88,5	-	
				L _n , 315 Hz				0,58/91,3	-	
				L _n , 400 Hz				0,55/91,8	-	
				L _n , 500 Hz				0,52/92,3	-	
				L _n , 6300 Hz				0,63/90,5	-	
				L _n , 800 Hz				0,55/91,8	-	
				L _n , 1000 Hz				0,47/93,0	-	
				L _n , 1250 Hz				0,82/87,8	-	
				L _n , 1600 Hz				0,48/92,8	-	
				L _n , 2000 Hz				0,98/85,3	1	
				L _n , 2500 Hz				0,65/90,3	1	
				L _n , 3150 Hz				0,82/87,8	1	
L _n , 4000 Hz	0,52/92,3	-								
L _n , 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	ΔT_f	PIO PPZ/p broj 01/17	25.08.17.	12	0,86/87,1	1	z-skor
				ΔT_c			7	1,03/84,6	1	z'-skor
				ΔT_s			10	0,72/89,2	-	z'-skor
				Δm			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
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	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 196-1	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
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 _{Aeq}	PIO BUK/a broj 02/17	06.11.17.	7	0,59/91,2	-	z'-skor	
				L _{AE}				0,56/91,6			
				L _{AFmax}				0,44/93,4			
				L _{AFmin}				0,63/90,6			
				L _{A5}			0,46/93,1	5			0,46/93,1
				L _{A10}			0,46/93,1				0,48/92,8
				L _{A50}			0,48/92,8				0,48/92,8
				L _{A90}			0,48/92,8				0,44/93,4
				L _{A95}			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	0,57/91,4			
				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
www.institutims.rs

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
-----	--------------------	--------------------------------	------------	------------------------------	----------------------------	-----------	---	-----------	---	---------