



irma inštitut za  
raziskavo materialov  
in aplikacije d.o.o.

Odobreno tijelo br. 1374

**CERTIFIKAT O USKLAĐENOSTI  
FABRIČKE KONTROLE PROIZVODNJE  
1374-CPR-116-L (izdanje 14)**

U skladu sa Uredbom (EZ) br. 305/2011 Europskoga parlamenta i Vijeća od 9. marta 2011. godine (Uredba o građevnim proizvodima CPR2011) ovaj certifikat odnosi se na građevinske proizvode

**PREFABRIKOVANI BETONSKI PROIZVODI:**

**PLOČE SA ŠUPLJINAMA,  
REBRASTE MEĐUSPRATNE PLOČE,  
LINIJSKI KONSTRUKTIVNI ELEMENTI,  
PLOČE ZA MEĐUSPRATNE KONSTRUKCIJE,  
ELEMENTI ZA TEMELJE,  
ELEMENTI ZA ZIDOVE i  
STEPENICE**

sljedećih tipova koji su navedeni u prilogu ovog certifikata na stranicama 2, 3, 4 i 5,  
i koje stavlja na tržište proizvođač

**Širbegović inženjering d.o.o.  
Branilaca grada bb, BA-75320 Gračanica**

i proizvodi ih u fabrici

**Branilaca grada bb, BA-75320 Gračanica**

Ovim certifikatom potvrđuje se, da se primjenjuju sve odredbe, koje se odnose na ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava, opisane u Dodatku ZA standarda:

**EN 1168:2005+A3:2011, EN 13224:2011, EN 13225:2013,  
EN 13747:2005+A2:2010, EN 14991:2007, EN 14992:2007+A1:2012 i  
EN 14843:2007**

za sistem 2+, stoga se procjenjuje, da je

**fabrička kontrola proizvodnje usklađena sa odgovarajućim zahtjevima.**

Ovaj certifikat je prvi put izdan 20.04.2015 i ostaje važeći sve dok se značajno ne mijenjaju harmonizovani standardi, sami građevinski proizvodi, sistem ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava AVCP, dok se ne mijenjaju uslovi proizvodnje u fabrici, ili dok nije privremeno ili trajno opozvan od nadzornog odobrenog tijela.

Trzin, 06.05.2026



Voda službe za certificiranje CO IRMA:  
dr. Jakob Šušteršič, univ.dipl.inž.grad.

OB 8.1-15-cpr-h, velja od 24.07.2024

stranica 1 od 5

**PRILOG CERTIFIKATA O USKLAĐENOSTI FABRIČKE KONTROLE  
PROIZVODNJE broj: 1374-CPR-116-L (izdanje 14)**

Broj	Opis tipa proizvoda	Oznaka tipa proizvoda
<b>EN 1168:2005+A3:2011 Prefabrikovani betonski proizvodi – Ploče sa šupljinama (metoda 3b)</b>		
<b>1.0 Ploče sa šupljinama (C55/67)*</b>		
1	ploča sa šupljinama PPS 200	PPS 200
2	ploča sa šupljinama PPS 265	PPS 265
3	ploča sa šupljinama PPS 300	PPS 300
4	ploča sa šupljinama PPS 350	PPS 350
5	ploča sa šupljinama PPS 400	PPS 400
6	ploča sa šupljinama PPS 450	PPS 450
7	ploča sa šupljinama PPS 500	PPS 500
<b>EN 13225:2013 Prefabrikovani betonski proizvodi – Linijski konstruktivni elementi (metoda 3b)</b>		
<b>2.0 Temeljne vezne grede (C30/37)*</b>		
1	temeljna vezna greda 50, L <sub>max</sub> 6 m	VG 50
2	temeljna vezna greda 60, L <sub>max</sub> 8 m	VG 60
3	temeljna vezna greda 80, L <sub>max</sub> 10 m	VG 80
4	temeljna vezna greda 90, L <sub>max</sub> 10 m	VG 90
5	temeljna vezna greda 95, L <sub>max</sub> 10 m	VG 95
6	temeljna vezna greda 100, L <sub>max</sub> 12 m	VG 100
7	temeljna vezna greda 115, L <sub>max</sub> 12 m	VG 115
8	temeljna vezna greda 120, L <sub>max</sub> 14 m	VG 120
9	temeljna vezna greda 135, L <sub>max</sub> 14 m	VG 135
10	temeljna traka-greda, L <sub>max</sub> 10 m	TT
11	temeljna parapetna greda, L <sub>max</sub> 16 m	PTG
12	greda pretovarne rampe 20/70, L <sub>max</sub> 13 m	PR 70
13	greda pretovarne rampe	PR
<b>3.0 Stubovi (C50/60)*</b>		
1	stub 30/30, L <sub>max</sub> 8 m	S 30/30
2	stub 30/38, L <sub>max</sub> 8 m	S 30/38
3	stub 30/50, L <sub>max</sub> 10 m	S 30/50
4	stub 35/35, L <sub>max</sub> 8 m	S 35/35
5	stub 35/40, L <sub>max</sub> 8 m	S 35/40
6	stub 35/50, L <sub>max</sub> 8 m	S 35/50
7	stub 35/60, L <sub>max</sub> 12 m	S 35/60
8	stub 38/38, L <sub>max</sub> 6 m	S 38/38
9	stub 38/50, L <sub>max</sub> 8 m	S 38/50
10	stub 40/40, L <sub>max</sub> 6 m	S 40/40
11	stub 40/50, L <sub>max</sub> 12 m	S 40/50

12	stub 50/50, $L_{max}$ 10 m	S 50/50
13	stub 50/60, $L_{max}$ 10 m	S 50/60
14	stub 50/70, $L_{max}$ 17 m	S 50/70
15	stub 50/80, $L_{max}$ 16 m	S 50/80
16	stub 55/55, $L_{max}$ 10 m	S 55/55
17	stub 60/60, $L_{max}$ 13 m	S 60/60
18	stub 60/70, $L_{max}$ 12 m	S 60/70
19	stub 60/80, $L_{max}$ 14 m	S 60/80
20	stub 60/100, $L_{max}$ 16 m	S 60/100
21	stub 65/65, $L_{max}$ 14 m	S 65/65
22	stub 70/70, $L_{max}$ 16 m	S 70/70
23	stub 70/80, $L_{max}$ 14 m	S 70/80
24	stub 70/100, $L_{max}$ 16 m	S 70/100
25	stub 80/80, $L_{max}$ 24 m	S 80/80
26	stub 80/100, $L_{max}$ 18 m	S 80/100
27	stub 85/85, $L_{max}$ 22 m	S 85/85
28	stub 90/90, $L_{max}$ 24 m	S 90/90
29	stub 100/100, $L_{max}$ 20 m	S 100/100
<b>4.0 Meduspratne grede (C50/60)*</b>		
1	TK greda 50, $L_{max}$ 10 m	TK-50
2	TK greda 60, $L_{max}$ 12 m	TK-60
3	TK greda 70, $L_{max}$ 12 m	TK-70
4	TK greda 100, $L_{max}$ 14 m	TK-100
5	TL greda 50, $L_{max}$ 10 m	TL-50
6	TL greda 60, $L_{max}$ 12 m	TL-60
7	TL greda 70, $L_{max}$ 14 m	TL-70
8	obrnuta T greda, $L_{max}$ 12 m	OT
9	obrnuta L greda, $L_{max}$ 12 m	OL
10	puna greda, $L_{max}$ 14 m	PG-1
11	puna greda sa konzolom, $L_{max}$ 14 m	PG-2
<b>5.0 T - grede (C50/60)*</b>		
1	T greda 50, $L_{max}$ 10 m	T-50
2	T greda 60, $L_{max}$ 8 m	T-60
3	T greda 80, $L_{max}$ 20 m	T-80
4	T greda 90, $L_{max}$ 20 m	T-90
5	T greda 100, $L_{max}$ 22 m	T-100
6	T greda 120, $L_{max}$ 17 m	T-120
7	T greda 130, $L_{max}$ 24 m	T-130
8	T greda 140, $L_{max}$ 24 m	T-140
<b>6.0 I - nosači (C50/60)*</b>		
1	I nosač 100, $L_{max}$ 20 m	I-100
2	I nosač 130, $L_{max}$ 18 m	I-130
3	I nosač 140, $L_{max}$ 26 m	I-140

4	I nosač 150, $L_{max}$ 20 m	I-150
5	I nosač 160, $L_{max}$ 30 m	I-160
6	I nosač 170, $L_{max}$ 30 m	I-170
7	I nosač 180, $L_{max}$ 24 m	I-180
8	I nosač 210, $L_{max}$ 21 m	I-210
<b>7.0 A - nosači (C50/60)*</b>		
1	A nosač A-12, $L_{max}$ 12 m	A-12
2	A nosač A-14, $L_{max}$ 14 m	A-14
3	A nosač A-16, $L_{max}$ 16 m	A-16
4	A nosač A-18, $L_{max}$ 18 m	A-18
5	A nosač A-20, $L_{max}$ 20 m	A-20
6	A nosač A-22, $L_{max}$ 22 m	A-22
7	A nosač A-24, $L_{max}$ 24 m	A-24
8	A nosač A-26, $L_{max}$ 26 m	A-26
9	A nosač A-32, $L_{max}$ 32 m	A-32
<b>8.0 Sekundarna krovna konstrukcija (C50/60)*</b>		
1	rožnjača T-60, $L_{max}$ 12 m	T-60
2	rožnjača R-45, $L_{max}$ 10 m	R-45
3	rožnjača R-50, $L_{max}$ 13 m	R-50
4	rožnjača R-55, $L_{max}$ 13 m	R-55
5	rožnjača R-63, $L_{max}$ 12 m	R-63
6	rožnjača R-75, $L_{max}$ 13 m	R-75
7	rožnjača R-80, $L_{max}$ 15 m	R-80
8	rožnjača R-90, $L_{max}$ 18 m	R-90
9	rožnjača R-100, $L_{max}$ 16 m	R-100
10	rožnjača R-120, $L_{max}$ 21 m	R-120
11	rožnjača T-120, $L_{max}$ 24 m	T-120
<b>9.0 Olučne grede (C50/60)*</b>		
1	olučna greda, $L_{max}$ 6,25 m	OK-50
2	krovna olučna greda T-60, $L_{max}$ 12 m	OG T-60
3	krovna olučna greda T-80, $L_{max}$ 12 m	OG T-80
4	krovna olučna greda T-100, $L_{max}$ 14 m	OG T-100
<b>EN 13224:2011 Prefabrikovani betonski proizvodi – Rebraste međuspratne ploče (metoda 3b)</b>		
<b>10.0 Rebrasti stropni elementi (C50/60)*</b>		
1	rebrasta etažna ploča	-
<b>EN 13747:2005+A2:2010 Prefabrikovani betonski proizvodi – Ploče za međuspratne konstrukcije (metoda 3b)</b>		
<b>11.0 Podne plošče za podne sisteme (C30/37 ili C50/60)*</b>		
1	Omnia ploča, $d = 60$ mm, $L_{max}$ 8 m	-
2	Omnia ploča, $d = 70$ mm, $L_{max}$ 8 m	-
<b>EN 14991:2007 Prefabrikovani betonski proizvodi – Elementi za temelje (metoda 3b)</b>		
<b>12.0 Elementi za temelje (C30/37)*</b>		
1	temeljna stopa	T
2	temeljna čašica za 50/60, 138×138	TČ 60

3	temeljna čašica za 70/80, 150×150	TČ 80
4	temeljna čašica 110×110	TČ 110
5	temeljna čašica 120×120	TČ 120
6	temeljna čašica 130×130	TČ 130
7	temeljna čašica 140×140	TČ 140
8	temeljna čašica 150×160	TČ 150
9	temeljna čašica 160×180	TČ 160
10	temeljna čašica 170×170	TČ 170
11	dupla temeljna čašica	DT
12	međutemelj (EN 14991:2007, Slika B.2)	MT
13	temeljna stopa sa čašicom (EN 14991:2007, Slike B.3 a, b, c, d)	-
<b>EN 14992:2007+A1:2012 Prefabrikovani betonski proizvodi – Elementi za zidove (metoda 3b)</b>		
<b>13.0 Elementi za zidove (C30/37 ili C50/60)*</b>		
1	fasada sa termičkim mostom, $L_{max}$ 15 m	F1
2	fasada bez termičkog mosta, $L_{max}$ 12 m	F2
3	AB parapetni zid, $L_{max}$ 12 m	F3
4	AB nosilna stena, $L_{max}$ 12 m	F4
<b>EN 14843:2007 Prefabrikovani betonski proizvodi – Stepenice (metoda 3b)</b>		
<b>14.0 Stepenice (C30/37 ili C50/60)*</b>		
1	stepenice	ST

\* Klasa čvrstoće betona pri pritisku

Trzin, 06.05.2026

Vođa službe za certificiranje CO IRMA:  
dr. Jakob Šušteršič, univ.dipl.inž.grad.

