



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

Prijavljeno tijelo br. 1374

**CERTIFIKAT O SUKLADNOSTI
KONTROLE TVORNIČKE PROIZVODNJE
1374-CPR-116-L (izdanje 13)**

Sukladno Uredbi 305/2011/EU Europskoga parlamenta i Vijeća od 09. marta 2011. godine (Uredba o građevnim proizvodima CPR2011) ovaj certifikat odnosi se na građevinske proizvode

PREDGOTOVLJENI BETONSKI PROIZVODI:

**PLOČE SA ŠUPLJINAMA,
REBRASTI STROPNI ELEMENTI,
LINIJSKI KONSTRUKCIJSKI ELEMENTI,
PODNE PLOČE ZA PODNE SISTEME,
ELEMENTI ZA TEMELJE,
ELEMENTI ZA ZIDOVE i STEPENICE**

sljedećih tipova koji su navedeni u tablici u pravitku ovog certifikata na stranicama 2, 3, 4 i 5,
i koje je proizveo proizvođač

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

u proizvodnom pogonu

Branilaca grada bb, BA-75320 Gračanica

Ovim certifikatom o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje potvrđuje se, da su sve odredbe, koje se odnose na ocjenjivanje i provjeru stalnosti svojstava, opisane u Dodatku ZA normi

**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**

unutar sistema 2+ primijenjene, i da

kontrola tvorničke proizvodnje ispunjava sve gore propisane zahtjeve.

Ovaj certifikat je prvi put izdan 20.04.2015 i ostaje valjan sve dok se bitno ne promijene zahtjevi propisani usklađenim normama, koji se koriste za ocjenjivanje deklariranih svojstava proizvoda, i dok se značajno ne promijene svojstva proizvoda te uvjeti proizvodnje u proizvodnom pogonu.

Trzin, 15.12.2025

Voditelj 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

**Privitak certifikatu o sukladnosti tvorničke kontrole proizvodnje broj:
1374-CPR-116-L (izdanje 13)**

Broj	Opis tipa proizvoda	Oznaka tipa proizvoda
EN 1168:2005+A3:2011 <i>Predgotovljeni betonski proizvodi – Ploče sa šupljinama</i> (metoda 3b)		
1.0 Ploče sa šupljinama (C55/67) *		
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
EN 13225:2013 <i>Predgotovljeni betonski proizvodi – Linijski konstrukcijski elementi</i> (metoda 3b)		
2.0 Temeljne vezne grede (C30/37) *		
1	temeljna vezna greda 50, L_{max} 6 m	VG 50
2	temeljna vezna greda 60, L_{max} 8 m	VG 60
3	temeljna vezna greda 80, L_{max} 10 m	VG 80
4	temeljna vezna greda 90, L_{max} 10 m	VG 90
5	temeljna vezna greda 95, L_{max} 10 m	VG 95
6	temeljna vezna greda 100, L_{max} 12 m	VG 100
7	temeljna vezna greda 115, L_{max} 12 m	VG 115
8	temeljna vezna greda 120, L_{max} 14 m	VG 120
9	temeljna vezna greda 135, L_{max} 14 m	VG 135
10	temeljna traka-greda, L_{max} 10 m	TT
11	temeljna parapetna greda, L_{max} 16 m	PTG
12	greda pretovarne rampe 20/70, L_{max} 13 m	PR 70
13	greda pretovarne rampe	PR
3.0 Stubovi (C50/60) *		
1	stub 30/30, L_{max} 8 m	S 30/30
2	stub 30/38, L_{max} 8 m	S 30/38
3	stub 30/50, L_{max} 10 m	S 30/50
4	stub 35/35, L_{max} 8 m	S 35/35
5	stub 35/40, L_{max} 8 m	S 35/40
6	stub 35/50, L_{max} 8 m	S 35/50
7	stub 35/60, L_{max} 12 m	S 35/60
8	stub 38/38, L_{max} 6 m	S 38/38
9	stub 38/50, L_{max} 8 m	S 38/50
10	stub 40/40, L_{max} 6 m	S 40/40
11	stub 40/50, L_{max} 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
4.0 Međuspratne grede (C50/60)*		
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
5.0 T - grede (C50/60)*		
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
6.0 I - nosači (C50/60)*		
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
7.0 A - nosači (C50/60)*		
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
8.0 Sekundarna krovna konstrukcija (C50/60)*		
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
9.0 Olučne grede (C50/60)*		
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
EN 13224:2011 Predgotovljeni betonski proizvodi – Rebrasti stropni elementi (metoda 3b)		
10.0 Rebrasti stropni elementi (C50/60)*		
1	rebrasta etažna ploča	-
EN 13747:2005+A2:2010 Predgotovljeni betonski proizvodi – Podne ploče za podne sisteme (metoda 3b)		
11.0 Podne plošče za podne sisteme (C30/37 ili C50/60)*		
1	Omnia ploča, $d = 60$ mm, $L_{\max}$ 8 m	-
2	Omnia ploča, $d = 70$ mm, $L_{\max}$ 8 m	-
EN 14991:2007 Predgotovljeni betonski proizvodi – Elementi za temelje (metoda 3b)		
12.0 Elementi za temelje (C30/37)*		
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)	-
14	stub sa temeljnom stopom (EN 14991:2007, Slika B.5)	-

EN 14992:2007+A1:2012 Predgotovljeni betonski proizvodi – Elementi za zidove (metoda 3b)

13.0 Elementi za zidove (C30/37 ili C50/60)*

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

EN 14843:2007 Predgotovljeni betonski proizvodi – Stepenice (metoda 3b)

14.0 Stepenice (C30/37 ili C50/60)*

1	stepenice	ST
---	-----------	----

* Razred tlačne čvrstoće betona

Trzin, 15.12.2025

Voditelj službe za certificiranje CO IRMA:
dr. Jakob Šuštersič, univ.dipl.inž.grad.