



KATALOG IZDELKOV

Armirano betonski izdelki POMGRAD

KATALOG



ABI
Armirano betonski izdelki

Oblikovanje
Orior, Vanja Sapač s.p.

Copyright © Pomgrad d. d. – DE ABI
April 2025

abi.pomgrad.si

KAZALO

O PODJETJU ABI	6
PODROČJA MONTAŽNE GRADNJE	8
NAŠI CERTIFIKATI	10
TEMELJNE VREDNOTE POMGRAD – DE ABI	14
KOMPETENCE POMGRAD – DE ABI	16
EKOLOGIJA	18
PREDNOSTI MONTAŽNIH IZDELKOV	20

ABIHALL23

1	ELEMENTI ZA TEMELJENJE	25
	Temeljna čaša	26
2	LINIJSKI KONSTRUKCIJSKI ELEMENTI	29
	Ravni steber – RS	30
	Primarni dvokapni nosilec	32
	DN (IDN) PRIMARNI DVOKAPNI NOSILEC	33
	DN (IPNL) PRIMARNI DVOKAPNI NOSILEC	33
	Primarni ravni nosilec	36
	IN (IIN 160) PRIMARNI RAVNI NOSILEC	37
	IN (IIN 140) PRIMARNI RAVNI NOSILEC	37
	IN (IIN 120) PRIMARNI RAVNI NOSILEC	38
	IN (IIN 100) PRIMARNI RAVNI NOSILEC	38
	Primarni/sekundarni nosilec	40
	TN (TN 110) PRIMARNI/SEKUNDARNI NOSILEC	41
	TN (TN 90) PRIMARNI/SEKUNDARNI NOSILEC	41
	TN (TN 75) PRIMARNI/SEKUNDARNI NOSILEC	42
	Pravokotni nosilec PN in RN	44
	PN (PN) PRAVOKOTNI NOSILEC	44
	PN (RN) PRAVOKOTNI NOSILEC	45

	Sekundarni nosilec	48
	SNt (SNt 25/40) SEKUNDARNI NOSILEC	49
	SNt (SNt 35/48) SEKUNDARNI NOSILEC	49
	SNt (SNt 37/55) SEKUNDARNI NOSILEC	50
	SNt (SNt 30/55) SEKUNDARNI NOSILEC	50
	Etažni nosilec	52
	LN ETAŽNI NOSILEC	52
	EN-T ETAŽNI NOSILEC	53
3	SPECIALNI STREŠNI ELEMENTI	57
	Strešno korito – SK	58
4	REBRASTE ETAŽNE PLOŠČE	61
	Armirano betonska rebrasta plošča	62
	STREŠNA PI PLOŠČA (SP) ALI ETAŽNA PI PLOŠČA (EP)	62
5	ETAŽNE PLOŠČE ZA ETAŽNE SISTEME	65
	Montažna betonska plošča (Omnia)	66
	MONTAŽNA BETONSKA PLOŠČA Z REŠETKASTIMI NOSILCI (OMNIA) – STROPNA PLOŠČA	66
6	STENSKI ELEMENTI	69
	Nosilni oz. nenosilni stenski elementi	70
	ENOSLOJNI STENSKI ELEMENTI	70
	VEČSLOJNI STENSKI ELEMENTI	71

ABIROAD75

1	BETONSKE VARNOSTNE OGRAJE	77
	Betonske varnostne ograje	78
2	BETONSKE PROTIHRUPNE OGRAJE	81
	Betonske protihrupne ograje	82

ABIRAIL85

1	BETONSKI PRAG	87
	Betonski prag	88

O PODJETJU ABI

Enota ABI je del podjetja POMGRAD d. d., ki se že vrsto let ukvarja z montažnimi izdelki. Na razpolago imamo širok spekter izdelkov, ki ga glede na želje strank ustrezno dopolnjujemo. Ponujamo alternativo klasični gradnji, ki zagotavlja optimizacijo prostora, najvišjo kakovost materialov in napreden design, hkrati pa zagotavljamo krajše roke izvedbe in nižje stroške gradnje.

Družba Pomgrad d.d. ima več operativnih stebrov, eden od njih je delovna enota armiranobetonski izdelki (DE ABI), ki ima v okviru matične družbe dolgoletno tradicijo, saj smo to dejavnost v našem podjetju razvili že leta 1980, tako, da imamo več kot 40 letno tradicijo proizvodnje armiranobetonskih izdelkov in konstrukcij.

Vizija DE ABI je, da z učinkovito rabo in optimalno razporeditvijo lastnih surovinskih virov ohrani položaj vodilnega podjetja na področju montažnih konstrukcij v Sloveniji in zagotavlja kakovostno izvedbo ter hkrati širi svojo dejavnost na področju montažnih konstrukcij.

DE ABI je specializiran za:

- projektiranje, proizvodnjo in montažo armiranobetonskih montažnih konstrukcij (industrijske hale, trgovski centri, skladišča ...);
- rezanje, krivljenje in vezanje armaturnih palic in armaturnih mrež;
- proizvodnjo betona;
- proizvodnjo betonskih varnostnih ograj, betonskih protihrupnih ograj, betonskih pragov ...

PODROČJA MONTAŽNE GRADNJE

V proizvodnji DE ABI proizvajamo 3 glavne linije izdelkov – armiranobetonske izdelke za montažne konstrukcije, izdelke za železniško infrastrukturo in izdelke za cestno infrastrukturo. Vsako področje sledi svojim standardom in posebnim zahtevam naročnika. Zagotavljamo tudi lasten prevoz z raztegljivimi prikolicami na gradbišče in lastno montažersko ekipo, ki vodi celoten proces montaže, od zakoličbe osi do priprave dokumentacije za montažno konstrukcijo za tehnični prevzem.



ABIHALL

Področje montažne gradnje zajema projektiranje, proizvodnjo in montažo armiranobetonskih montažnih konstrukcij.



ABIRAIL

Področje montažne gradnje, vezano na proizvodnjo betonskih pragov ipd, ki se aplicirajo na železniški infrastrukturi.



ABROAD

Področje montažne gradnje, vezano na proizvodnjo betonskih varnostnih ograj, betonskih protihrupnih ograj ipd, ki se aplicirajo na cestni infrastrukturi.

NAŠI CERTIFIKATI

DE ABI ima certifikat o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje betona REG2-0008-01-ZGPro-1-19-B, ki ga je za gradbeni proizvod beton po SIST EN 206 in SIST 1026 izdal priglašeni certifikacijski organ IRMA – Inštitut za razvoj materialov in aplikacije Ljubljana.

Enota železokrivnica ima pridobljeno Slovensko tehnično soglasje STS-07/062, ki ga je za rezano in krivljeno armaturo, rezane in krivljene armaturne mreže ter neobremenjene zvarne spoje na armaturnem jeklu za armiranje betonskih konstrukcij izdal priglašen certifikacijski organ ZAG Zavod za gradbeništvo Ljubljana.

DE ABI ima certifikat o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje 1374-CPR-72-L, ki ga je izdal priglašeni certifikacijski organ IRMA – Inštitut za razvoj materialov in aplikacije Ljubljana. Ta certifikat nam dovoli tržiti gradbene proizvode – izdelavo, dobavo in montažo armiranobetonskih konstrukcijskih montažnih elementov.

Elementi za temeljenje po standardu EN 14991:

- temeljna čaša,
- točkovni temelj s peto,
- točkovni temelj brez pete.

Linijski konstrukcijski elementi po standardu EN 13225:

- ravni steber,
- primarni dvokapni nosilec,
- primarni ravni nosilec,
- primarni (sekundarni) nosilec,
- pravokotni nosilec,
- sekundarni nosilec,
- etažni nosilec.

Rebraste etažne plošče po standardu EN 13224:

- armirano betonska rebrasta plošča – strešna PI plošča,
- armirano betonska rebrasta plošča – etažna PI plošča.

Etažne plošče za etažne sisteme po standardu EN 13747:

- montažna betonska plošča z rešetkastimi nosilci (Omnia) – stropna plošča.

Stenski elementi po standardu EN 14992:

- nosilni enoslojni stenski elementi,
- nosilni večslojni stenski elementi,
- nenosilni enoslojni stenski elementi,
- nenosilni večslojni stenski elementi.



CERTIFIKATI KAKOVOSTI

- certifikat sistema vodenja kakovosti po standardu ISO 9001
- certifikat sistema ravnanja z okoljem po standardu ISO 14001
- certifikat sistema varnosti in zdravja pri delu po standardu ISO 45001
- certifikat Družbeno odgovoren delodajalec po standardu ISO 26000



42 LET
IZKUŠENJ

570+
REALIZIRANIH PROJEKTOV

Ponosni smo na naš lastni agregat, ki ga uporabljamo za proizvodnjo betona, na lastno železokrivnico, ki letno skrivi 3.500 ton, na naše lokalne ljudi, ki pridno delajo v naši proizvodnji, na naše projektante, na lastne prevozne prikolice in na lastno montažersko ekipo, ki pridno montira težke montažne izdelke.

6.000+
IZRISANIH POZICIJSKIH NAČRTOV

24.500
IZRISANIH DELAVNIŠKIH NAČRTOV

TEMELJNE VREDNOTE POMGRAD – DE ABI

1

STROKOVNOST

Strokovnost je naša največja vrednota. Smo izobraženi in izkušeni ter se lotimo vsakega projekta.

2

KAKOVOST

Verjamemo v dobro opravljeno delo. Nudimo nadstandardno kakovost. Stremimo k konstantnim izboljšavam.

3

DOVRŠENOST

Pogumno se soočimo z izzivi. Naš cilj je dovršenost.

4

PRILAGODLJIVOST

Radi prisluhnemo strankam. Prilagajamo se njihovim potrebam in željam.

5

SODELOVANJE

Vzpostavljamo partnerske odnose. Sodelovanje je edina pot do uspeha. Ponosni smo na dolgoročne in poštene odnose z naročniki in podizvajalci. Spoštujemo dogovorjene roke izvedb.

6

ZAUPANJE

Držimo se dogovorov. Verjamemo v vzajemno zaupanje.



Zaposleni v proizvodnji DE ABI skupaj stremimo k doseganju temeljnih vrednot, kar nam omogoča optimalno sodelovanje, razumevanje in konstantne izboljšave.

KOMPETENCE POMGRAD – DE ABI

Bogatijo nas dolgoletne izkušnje na področju montažne gradnje in izvedb raznovrstnih montažnih projektov ter sodelovanje tako z domačimi kot tujimi ter javnimi in zasebnimi naročniki. Svoje znanje in izkušnje, ki jih redno nadgrajujemo, delimo s poslovnimi partnerji, s katerimi sodelujemo. Ponašamo se z lastnimi materiali in opremo ter visoko usposobljenim kadrom, ki nam omogoča strokovno izvedbo zastavljenega.

- + dolgoletne izkušnje
- + visoko usposobljen kader
- + raznovrstni projekti
- + lastni materiali in oprema



EKOLOGIJA

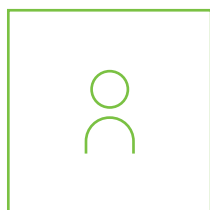
S posodabljanjem proizvodnje in mehanizacije ter z uvajanjem sodobnih načinov dela uvajamo najvišje ekološke standarde na področju proizvodnje montažnih elementov. Z investicijami v proizvodne obrate zagotavljamo minimalne emisije v okolje in energetska varčno proizvodnjo ter dejavnost.

Digitalizacija in avtomatizacija proizvodnje omogočata prenos podatkov iz programov za projektiranje na proizvodne stroje, kar omogoča boljše načrtovanje uporabe strojev, materialov in storitev ter posledično večjo učinkovitost proizvodnje ter manj čakanja na gradbišču. Zmanjšajo se stroški porabe materialov in storitev, kar pozitivno vpliva na zmanjšanje CO₂.

- + lokalni materiali
- + večkratna uporaba opažev
- + uporaba recikliranih materialov
- + zeleni cement
- + zmanjšanje emisij CO₂
- + nič odpadkov na gradbišču
- + skrb za okolje

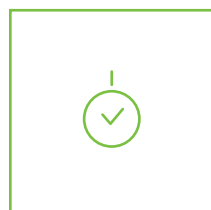
PREDNOSTI MONTAŽNIH IZDELKOV

Popolna alternativa klasični gradnji, ki zagotavlja optimizacijo prostora, najvišjo kakovost materialov in napreden design, hkrati pa zagotavlja krajše roke izvedbe in nižje stroške v primerjavi s klasično gradnjo.



INDIVIDUALNA ZASNOVA

S pomočjo sodobne tehnologije in optimizirane proizvodnje montažnih izdelkov se lahko montažna gradnja prilagodi potrebam in željam naročnika. Projektiranje montažnih izdelkov se izvede v istem podjetju kot proizvodnja, zato lahko hitro pride od idejne zasnove do projekta za izvedbo brez večjih sprememb.



HITROST GRADNJE

Elementi se proizvedejo v proizvodnih obratih, zato se zelo skrajša čas gradnje na gradbišču. Opaži za posamezne elemente se v proizvodnem obratu uporabljajo večkrat, hkrati pa so dovolj prilagodljivi, da se jih lahko hitro spremeni po potrebah in željah naročnika.



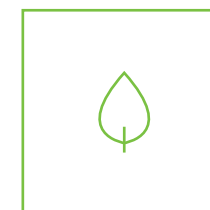
KAKOVOST IZDELKOV

Montažni izdelki so proizvedeni v nadzorovanih in kontroliranih pogojih certificirane tovarniške kontrole proizvodnje, ki omogoča večji nadzor in kakovost nad vgrajenimi elementi.



NIŽJI STROŠKI GRADNJE

Zaradi večje produktivnosti v proizvodnem obratu in boljše kakovosti se skrajša čas same gradnje, posledično pa tudi stroški gradnje na gradbišču. Manjša je potreba po delovni sili in materialih na gradbišču. Stroški gradnje so znani vnaprej. Manj je nepredvidenih stroškov.



EKOLOGIJA

Pri proizvodnji montažnih izdelkov v proizvodnem obratu se proizvaja manj odpadnega materiala in posledično je tudi manj odpadnega materiala na gradbišču.

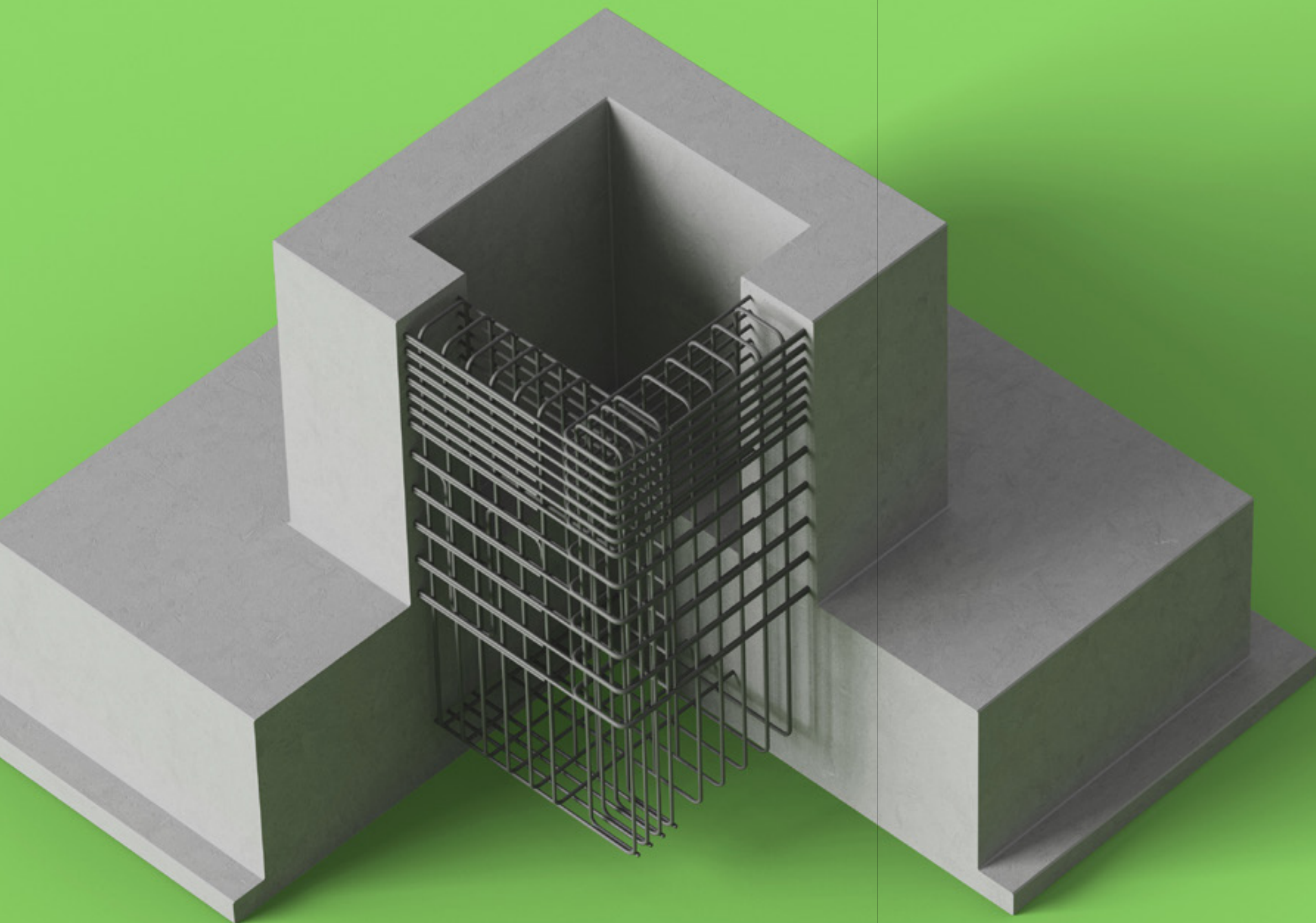


VISOKA POTRESNA IN POŽARNA VARNOST

Armiranobetonske montažne konstrukcije zagotavljajo visoko potresno odpornost po Evrokodu in požarno odpornost konstrukcije minimalno 60 minut, za požarno bolj odporne konstrukcije pa celo 120 minut.

ABI HALL



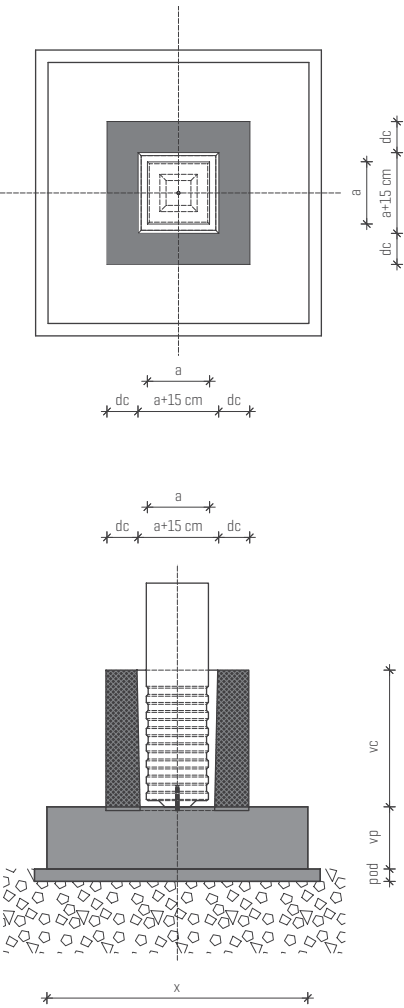
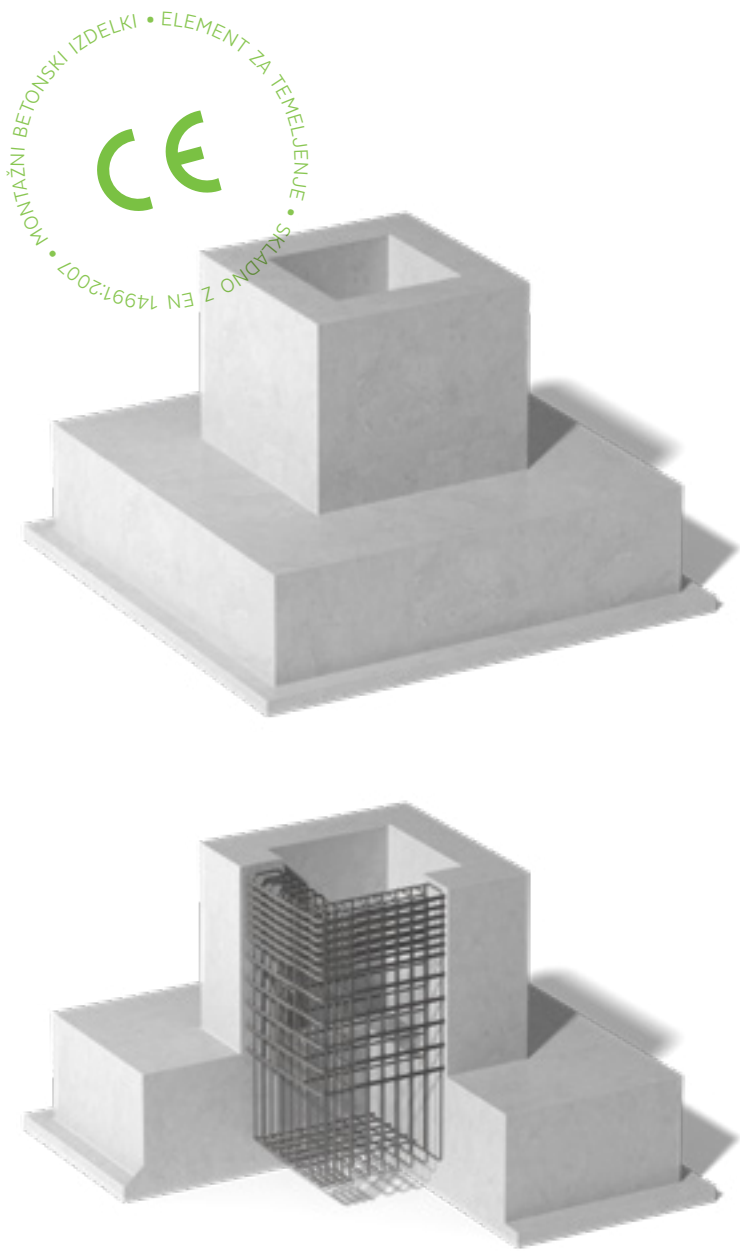


1

ELEMENTI ZA
TEMELJENJE

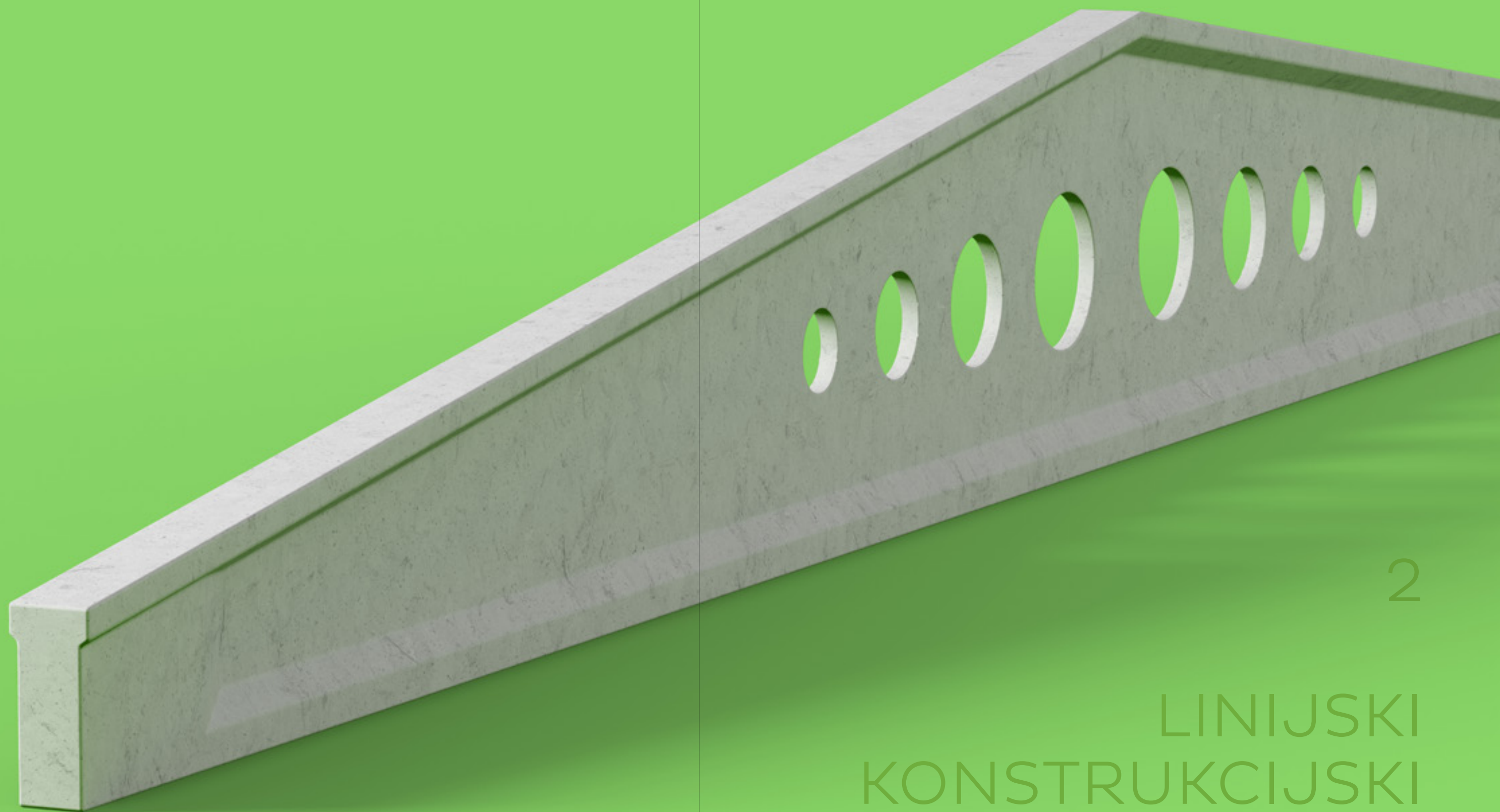
Temeljna čaša

Temeljna čaša je montažni element za temeljenje betonskih montažnih stebrov. Temeljna čaša se zabetonira v pripravljen opaž v proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje. Na gradbišču se armaturo, ki je puščena iz temeljne čaše, poveže z armaturo pete točkovnega temelja, ki se potem zalije z betonom. Lahko se kombinira tudi z različnimi oblikami globokega temeljenja (piloti, vodnjaki ...). Notranji del čaše je narebričen, da se zagotovi dober stik betona med stebrom in temeljno čašo.



OZNAKA	DIMENZIJA
pod	min. 10 cm
vp	monolitno
vc	80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150 cm
dc	15/20/25/30/35/40 cm
dc + (a + 15 cm) + dc	80–175 cm (z modulom 5 cm)
dc + (b + 15 cm) + dc	80–175 cm (z modulom 5 cm)
Zaščitni sloj betona	c = 2,5–5 cm



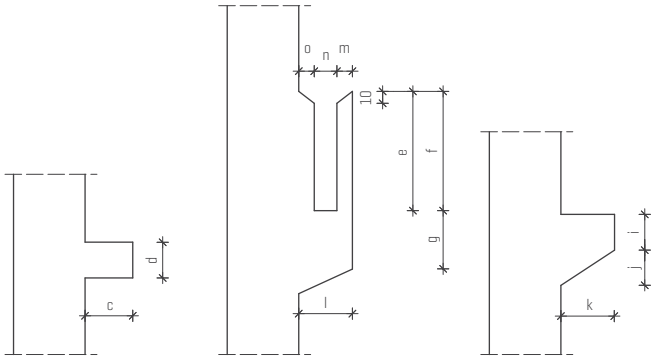


2

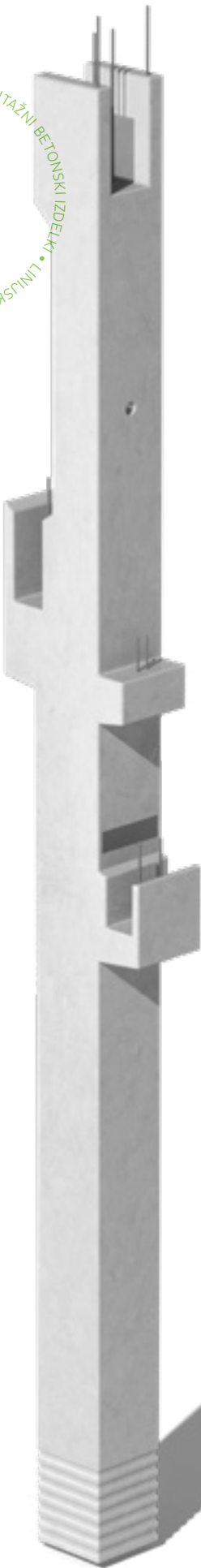
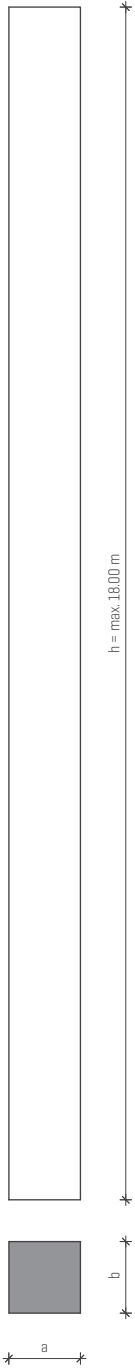
LINIJSKI KONSTRUKCIJSKI ELEMENTI

Ravni steber – RS

Ravni steber je vertikalni montažni element za prenos obtežbe objekta na temeljna tla. Steber se zabetonira v pripravljen opaž v proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje. Montažni stebri se zmontirajo v pripravljene temelje s temeljno čašo na gradbišču. Spodnji del stebra je narebričen, da se zagotovi dober stik betona med montažnim stebrom in temeljno čašo.



OZNAKA	DIMENZIJA
a	20–100 cm (modul 5 cm)
b	20–100 cm (modul 5 cm)
h	max. 18 m
c	poljubno (max 250 cm)
d	poljubno
e	max. 84 cm
f	po statičnem izračunu
g	po statičnem izračunu
i	po statičnem izračunu
j	po statičnem izračunu
k	po statičnem izračunu
l	po statičnem izračunu
m	po statičnem izračunu
n	po statičnem izračunu
o	po statičnem izračunu



Primarni dvokapni nosilec

Primarni dvokapni nosilec je prednapeti ali klasično armirani horizontalni nosilni element, ki prenaša obtežbo strehe na stebre. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se primarni dvokapni nosilec zabetonira na stezi za prednapenjanje. Montažni primarni dvokapni nosilec se na gradbišču zmontira na stebre z avtodvigalom ustrezne nosilnosti.

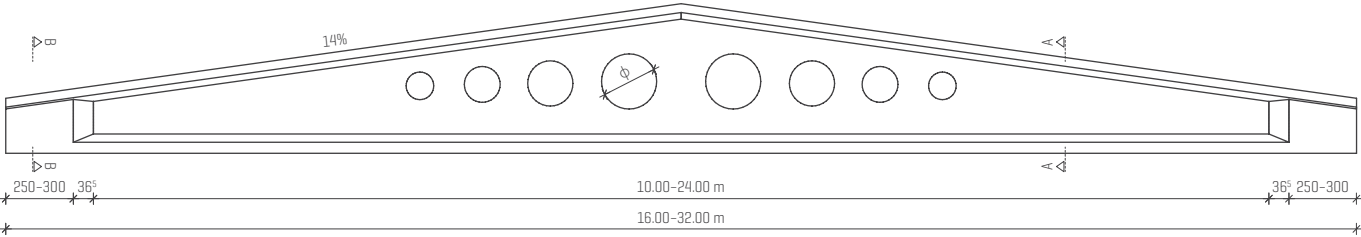
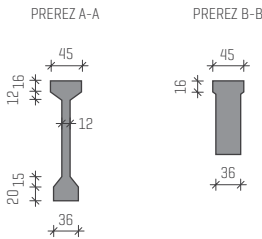


Elementi: DN (IDN) · DN (IPNL)

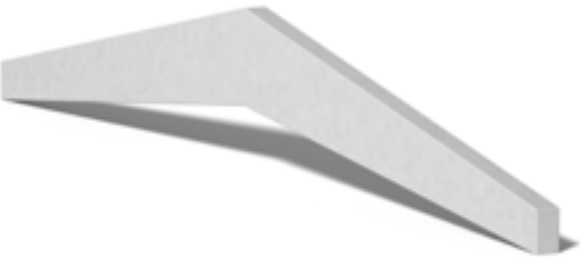
DN (IDN) PRIMARNI DVOKAPNI NOSILEC



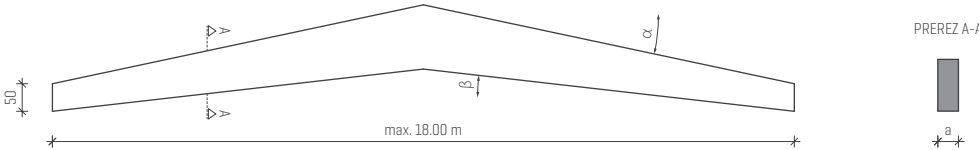
L	med 16–32 m
Višine nosilcev na slemenu	192, 206, 220, 234, 248, 262, 276, 290 cm
Velikost odprtin (lahko brez)	ø 50, ø 65, ø 82, ø 100 cm



DN (IPNL) PRIMARNI DVOKAPNI NOSILEC



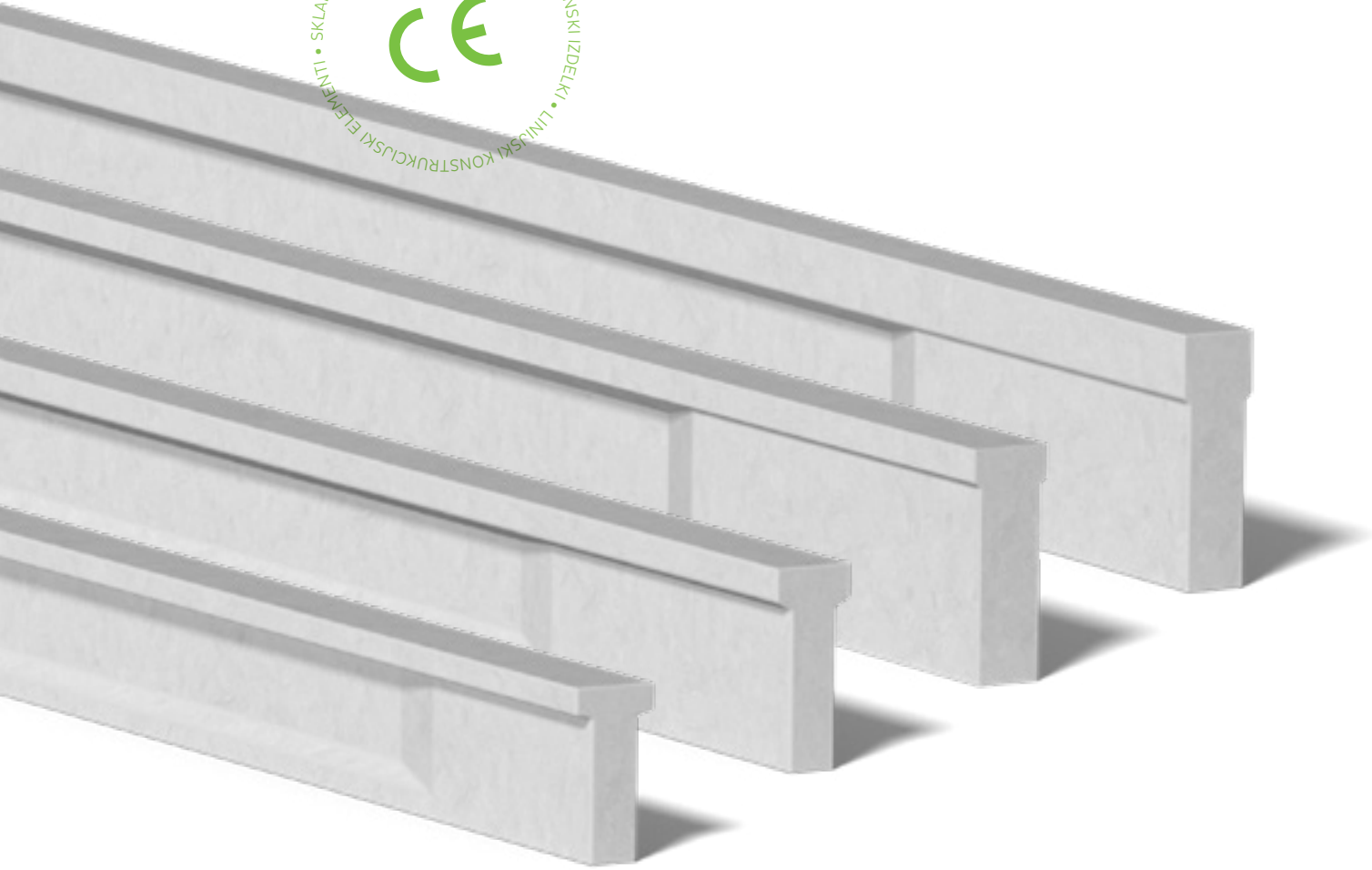
L	max. 18 m
Širina nosilca a	20–30 cm
Začetna višina nosilca h	min. 50 cm
Vzdolžni nakloni nosilca:	zgornji rob $\alpha = 6^{\circ}$ – 15° spodnji rob $\beta = 0^{\circ}$ – 4°





Primarni ravni nosilec

Primarni ravni nosilec I oblike je prednapeti ali klasično armirani horizontalni nosilni element, ki prenaša obtežbo strehe na stebre. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se primarni ravni nosilec zabetonira na stezi za prednapenjanje. Montažni primarni ravni nosilec se na gradbišču zmontira na stebre z avtodvigalom ustrezne nosilnosti.

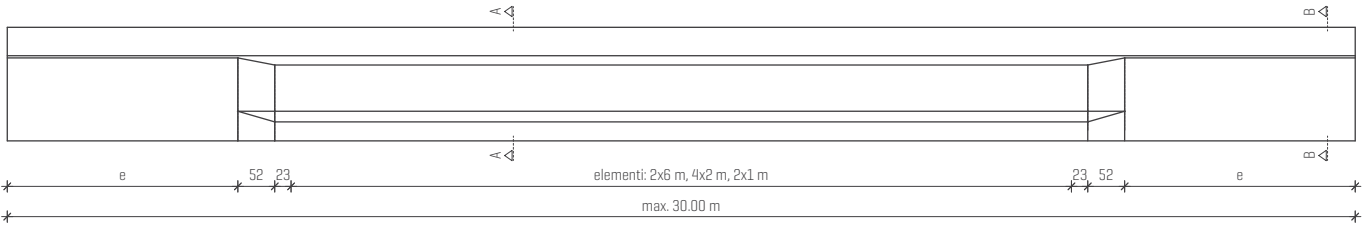
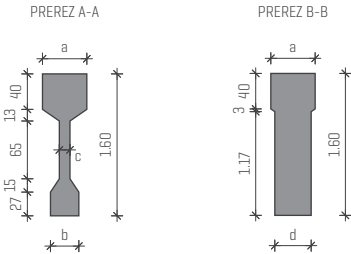


Elementi:
IN (IIN 160) · IN (IIN 140) · IN (IIN 120) · IN (IIN 100)

IN (IIN 160) PRIMARNI RAVNI NOSILEC



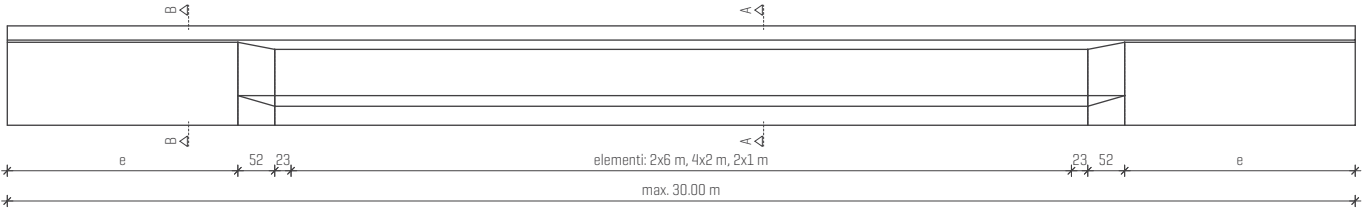
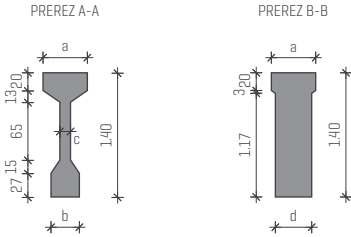
L	max. 30 m	
Višina	160 cm	
Tip	1	2
a	50 cm	55 cm
b	32 cm	37 cm
c	12 cm	17 cm
d	41 cm	46 cm
e	po statičnem izračunu	



IN (IIN 140) PRIMARNI RAVNI NOSILEC



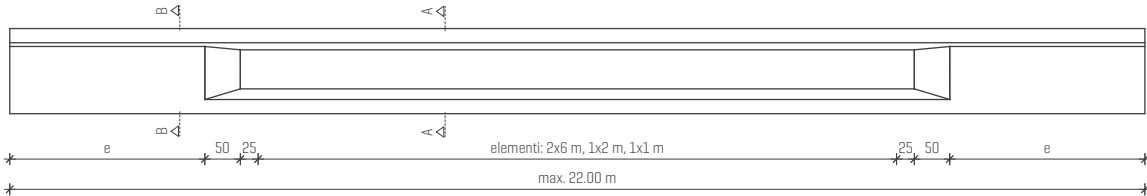
L	max. 30 m	
Višina	140 cm	
Tip	1	2
a	50 cm	55 cm
b	32 cm	37 cm
c	12 cm	17 cm
d	41 cm	46 cm
e	po statičnem izračunu	



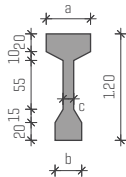
IN (IIN 120)
PRIMARNI RAVNI
NOSILEC



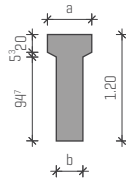
L	max. 22 m		
Višina	120 cm		
Tip	1	2	3
a	50 cm	55 cm	60 cm
b	30 cm	35 cm	40 cm
c	12 cm	17 cm	22 cm
e	po statičnem izračunu		



PREREZ A-A



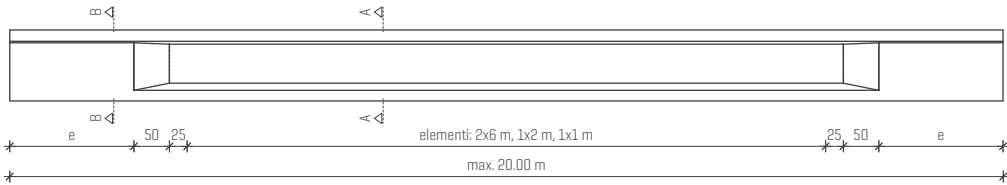
PREREZ B-B



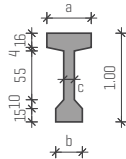
IN (IIN 100)
PRIMARNI RAVNI
NOSILEC



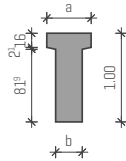
L	max 20 m		
Višina	100 cm		
Tip	1	2	3
a	50 cm	55 cm	60 cm
b	30 cm	35 cm	40 cm
c	12 cm	17 cm	22 cm
e	po statičnem izračunu		



PREREZ A-A

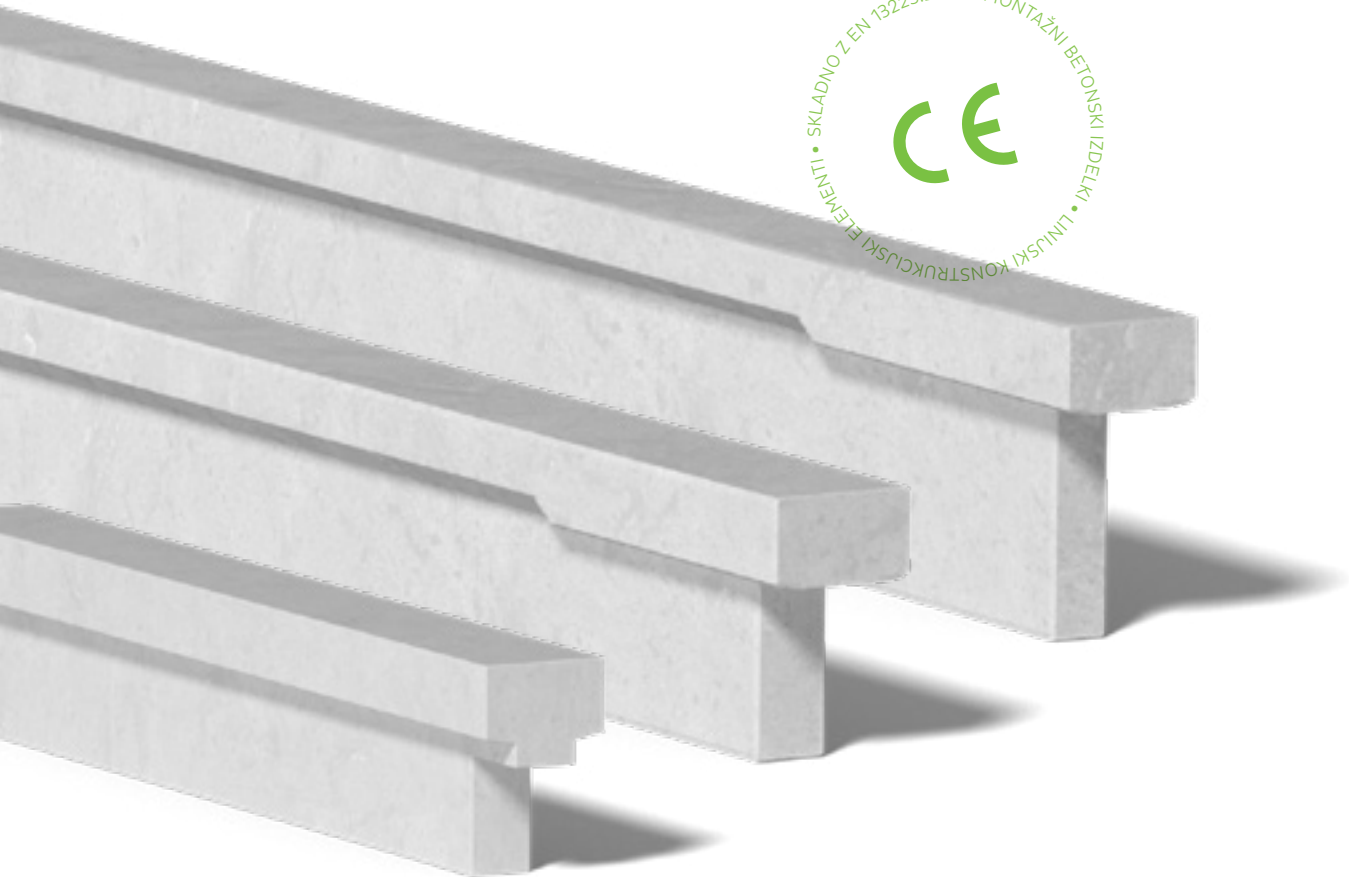


PREREZ B-B



Primarni/ sekundarni nosilec

Primarni oz. sekundarni nosilec T oblike je prednapeti ali klasično armirani horizontalni nosilni element, ki prenaša obtežbo strehe na stebre. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se nosilec TN zabetonira v pripravljeni opaž. Montažni nosilec TN se na gradbišču zmontira na stebre oz. primarne nosilce z avtodvigalom ustrezne nosilnosti.

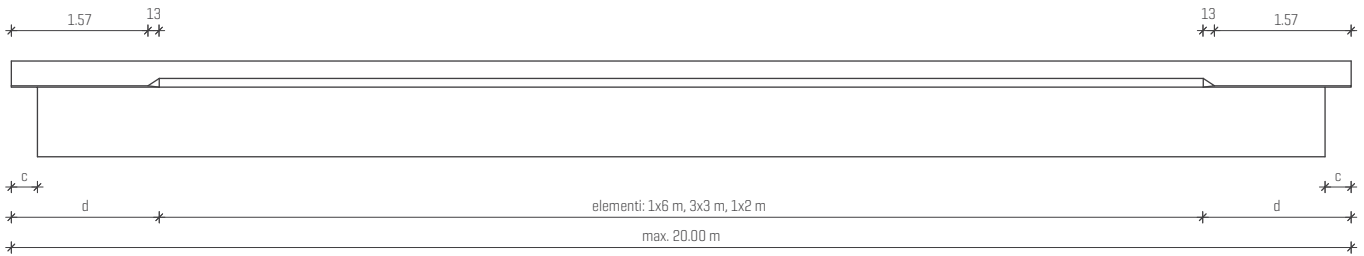
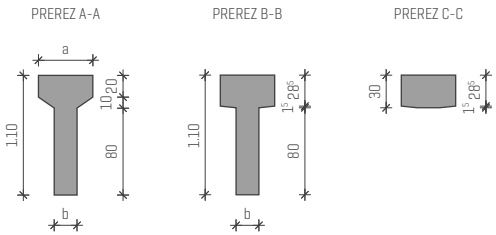


Elementi:
TN (TN 110) · TN (TN 90) · TN (TN 75)

TN (TN 110) PRIMARNI/SEKUNDARNI NOSILEC



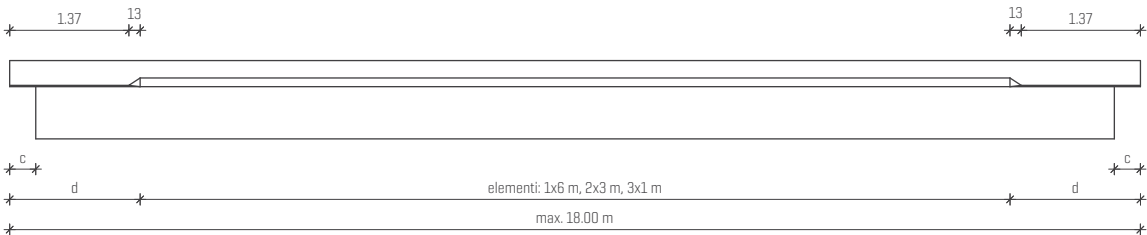
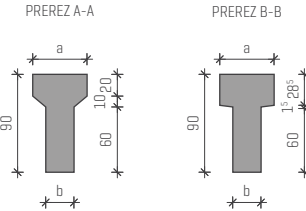
L	max. 20 m			
Tip	1	2	3	4
a	45 cm	50 cm	55 cm	60 cm
b	16 cm	21 cm	26 cm	31 cm
c	odvisno od stika s sosednjim elementom			
d	po statičnem izračunu			



TN (TN 90) PRIMARNI/SEKUNDARNI NOSILEC



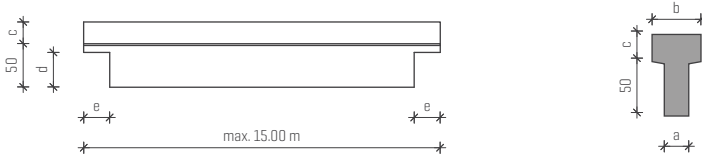
L	max. 18 m			
Tip	1	2	3	4
a	40 cm	45 cm	50 cm	55 cm
b	16 cm	21 cm	26 cm	31 cm
c	odvisno od stika s sosednjim elementom			
d	po statičnem izračunu			



TN (TN 75)
PRIMARNI/SEKUNDARNI
NOSILEC



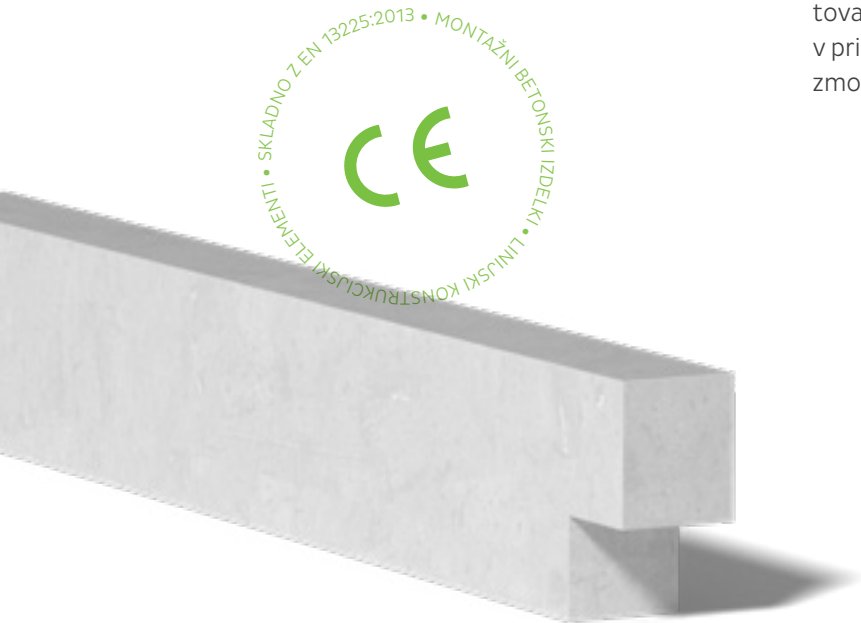
L	max. 15 m					
Tip	1	2	3	4	5	6
b	30 cm	35 cm	40 cm	45 cm	50 cm	55 cm
a	7,5 cm	12,5 cm	17,5 cm	22,5 cm	27,5 cm	32,5 cm
c	10-25 cm (modul 5 cm)	25 cm	25 cm	25 cm		
d	odvisno od stika s sosednjim elementom					
e	odvisno od stika s sosednjim elementom					



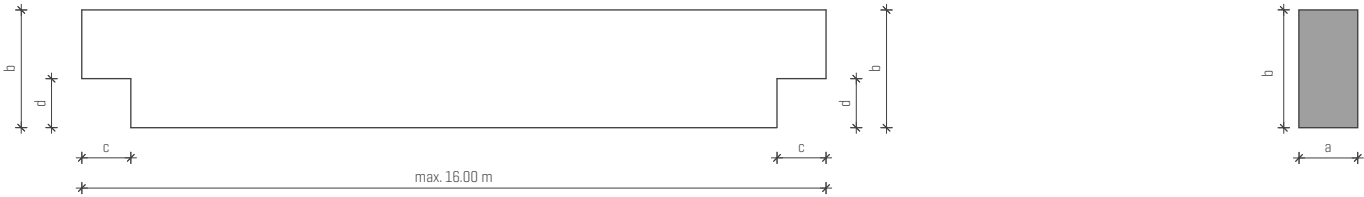
Pravokotni nosilec PN in RN

PN (PN) PRAVOKOTNI NOSILEC

Pravokotni nosilec je prednapeti ali klasično armirani horizontalni nosilni element pravokotne oblike, ki se uporablja kot etažni ali strešni nosilec oziroma kot nosilec fasadnih elementov. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se nosilec PN zabetonira v pripravljeni opaž. Montažni nosilec PN se na gradbišču zmontira na stebre z avtodvigalom ustrezne nosilnosti.



OZNAKA	DIMENZIJA
L	max. 16 m
a	min. 20 cm z modulom 5 cm
b	min. 20 cm z modulom 5 cm
c	odvisno od stika s sosednjim elementom
d	odvisno od stika s sosednjim elementom

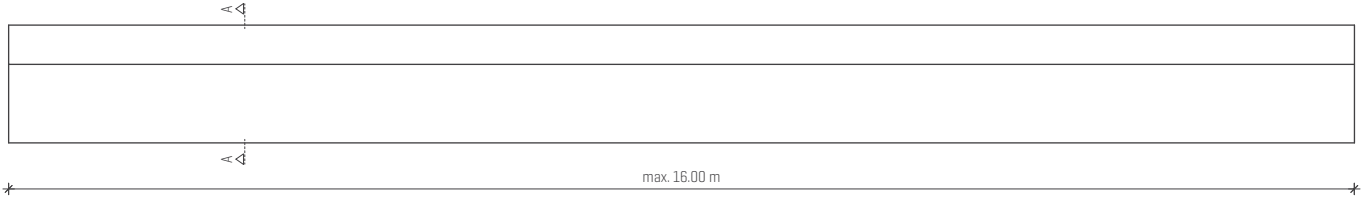
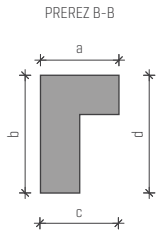


PN (RN) PRAVOKOTNI NOSILEC

Pravokotni nosilec RN je klasično armirani horizontalni nosilni element obrnjene L oblike, ki se uporablja kot robni etažni ali robni strešni nosilec. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se nosilec RN zabetonira v pripravljeni opaž. Montažni nosilec RN se na gradbišču zmontira na konzole na stebrih z avtodvigalom ustrezne nosilnosti.



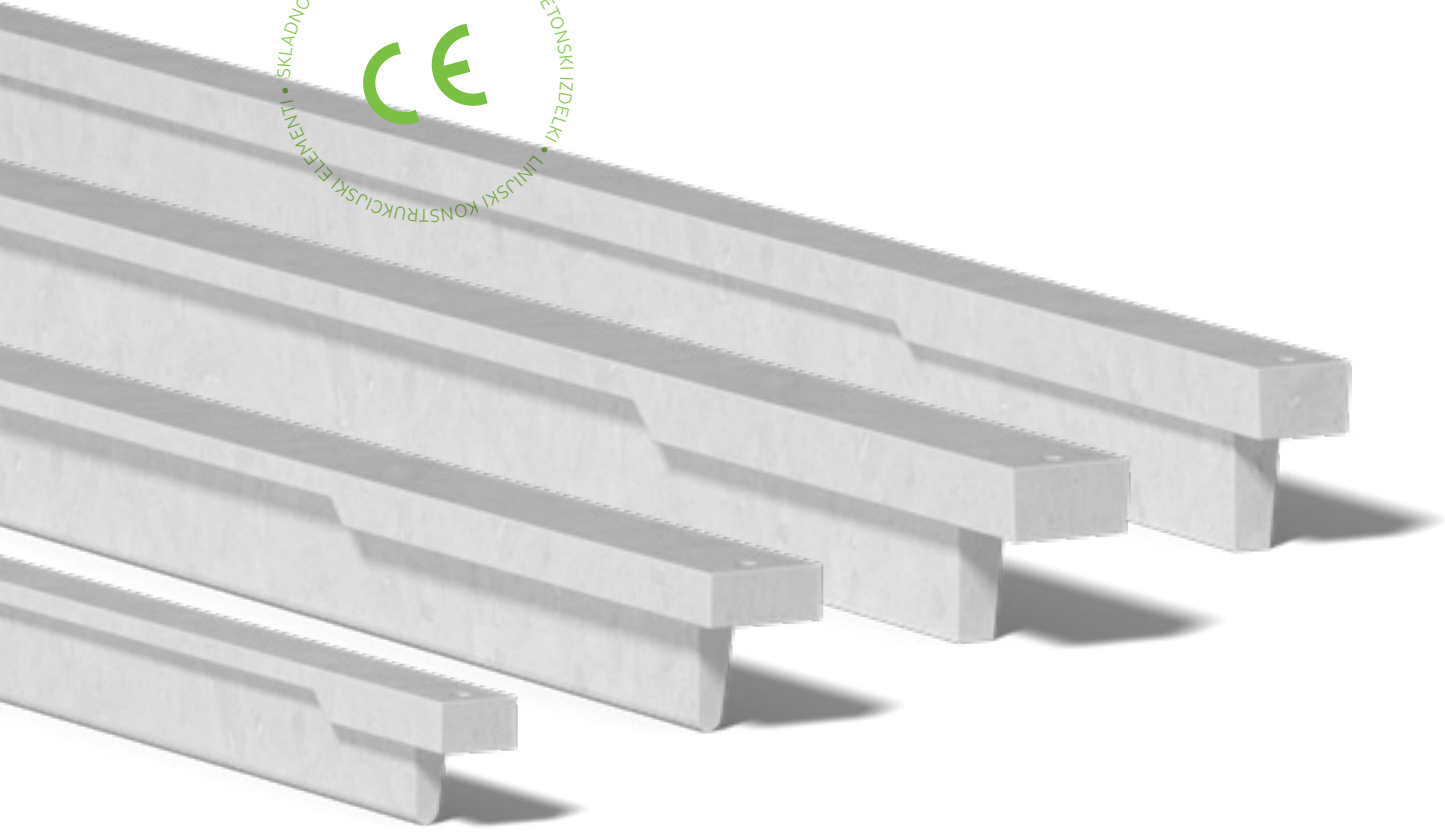
OZNAKA	DIMENZIJA
L	max. 16 m
a	min. 20 cm z modulom 5 cm
b	min. 40–100 cm z modulom 5 cm
c	odvisno od stika s sosednjim elementom
d	odvisno od stika s sosednjim elementom





Sekundarni nosilec

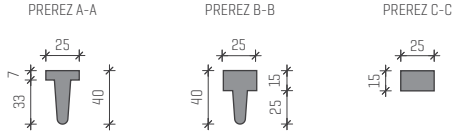
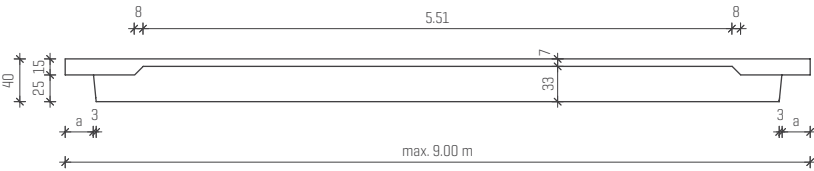
Sekundarni nosilec je klasično armirani horizontalni nosilni element T oblike. Montažni sekundarni nosilec prenaša obtežbo strehe (strešnih panelov, pločevine ...) na primarne strešne nosilce. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se sekundarni nosilec zabetonira v pripravljeni opaž. Montažni sekundarni nosilec se na gradbišču zmontira na primarne nosilce z avtodvigalom ustrezne nosilnosti.



Elementi:
Snt (Snt 25/40) · Snt (Snt 35/48) · Snt (Snt 37/55) · Snt (Snt 30/55)

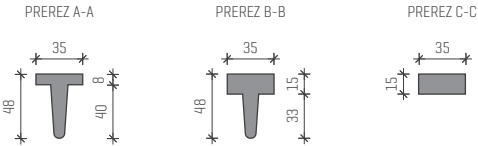
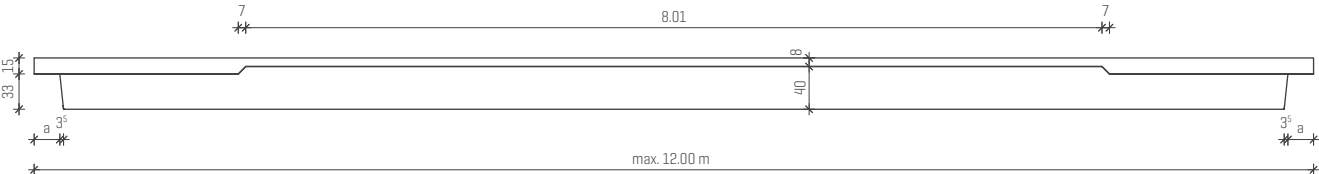
Snt (Snt 25/40) SEKUNDARNI NOSILEC

L	max. 9 m
Višina nosilca	40 cm
Dolžina konzole a	poljubna (po potrebi)
Požarna odpornost	30 min



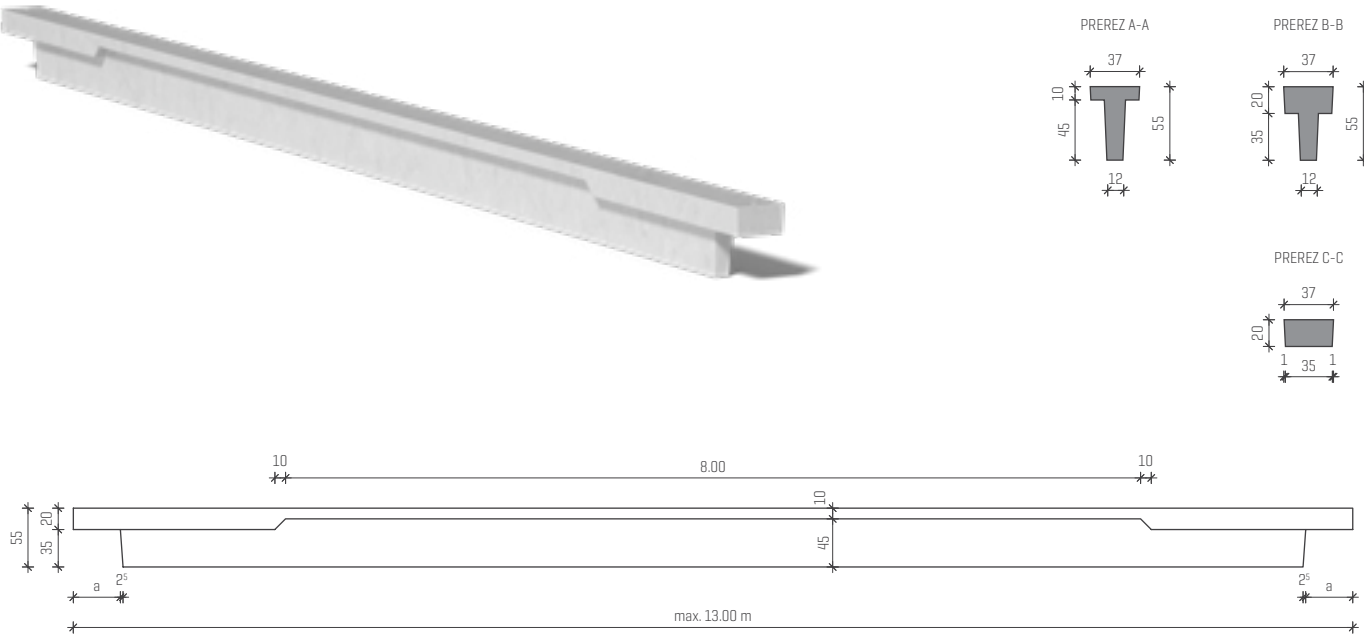
Snt (Snt 35/48) SEKUNDARNI NOSILEC

L	max. 12 m
Višina nosilca	48 cm
Dolžina konzole a	poljubna (po potrebi)
Požarna odpornost	30 min



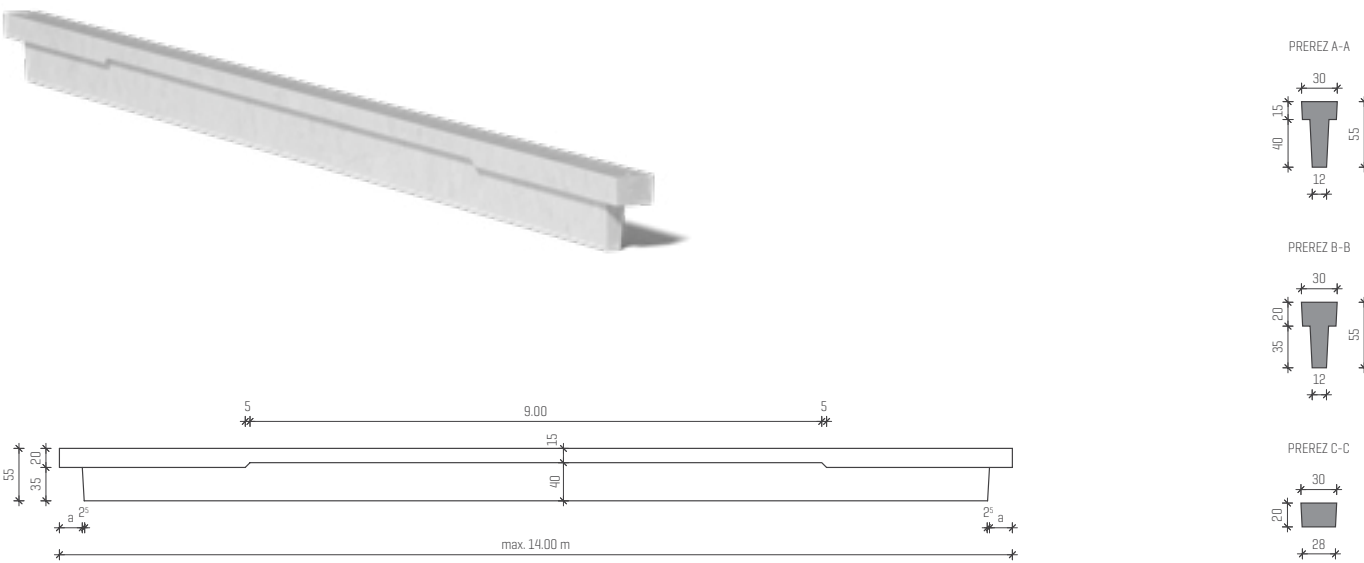
SNt (SNt 37/55)
SEKUNDARNI
NOSILEC

L	max. 13 m
Višina nosilca	55 cm
Dolžina konzole a	poljubna (po potrebi)
Požarna odpornost	60 min



SNt (SNt 30/55)
SEKUNDARNI
NOSILEC

L	max. 14 m
Višina nosilca	55 cm
Dolžina konzole a	poljubna (po potrebi)
Požarna odpornost	60 min

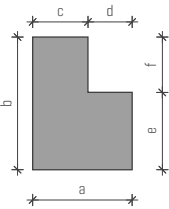
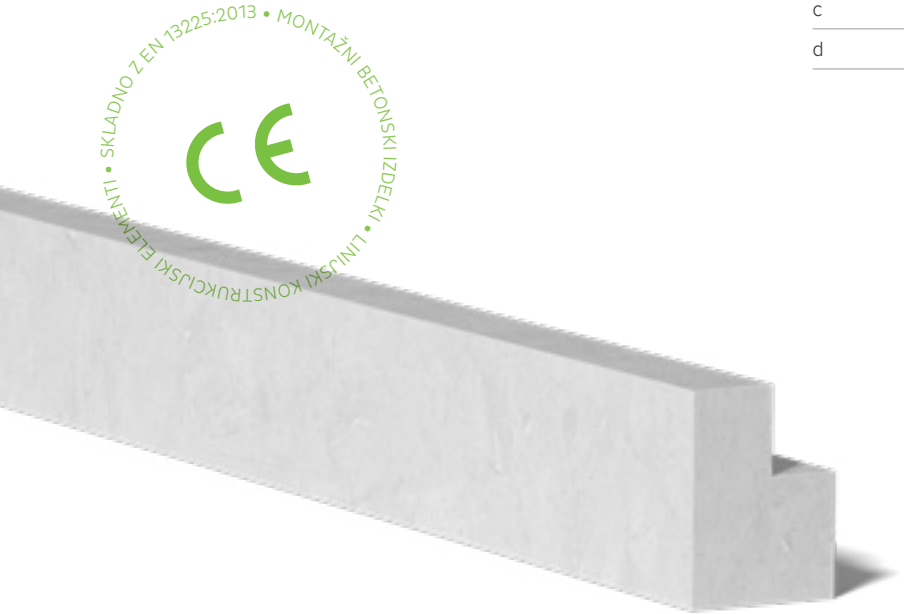


Etažni nosilec

LN ETAŽNI NOSILEC

Etažni nosilec LN je klasično armirani horizontalni nosilni element L oblike. Montažni etažni nosilec prenaša obtežbo etažnih plošč (votlih plošč ali PI plošč) na stebre. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se etažni nosilec zabetonira v pripravljeni opaž. Montažni etažni nosilec se na gradbišču zmontira na konzole stebrov z avtodvigalom ustrezne nosilnosti.

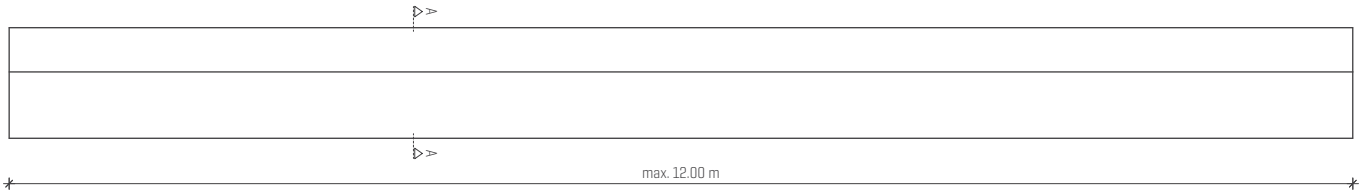
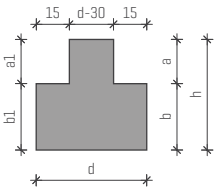
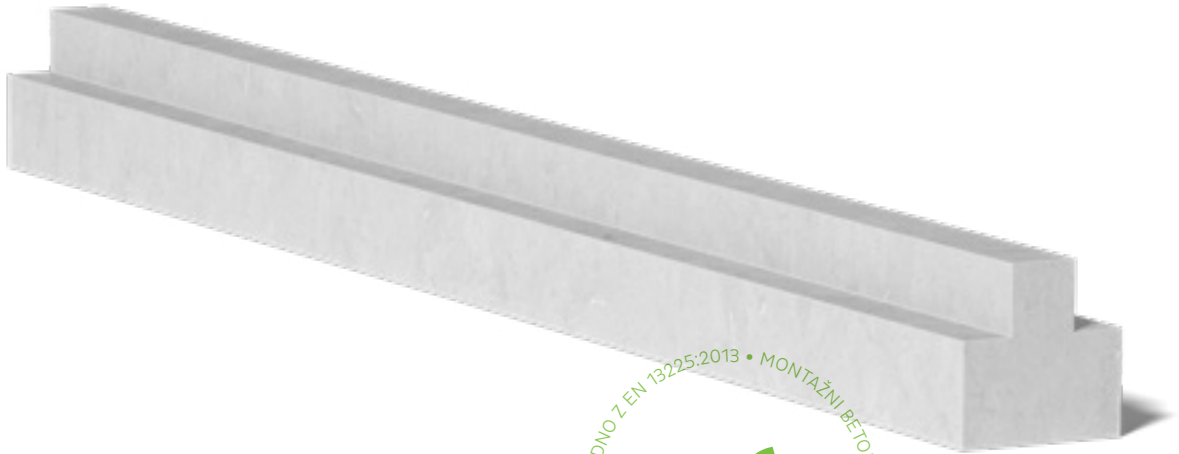
L	max. 12 m
Višina nosilca b	po statičnem izračunu
Širina nosilca a	poljubna (po potrebi)
e	po statičnem izračunu
f	po statičnem izračunu
c	po statičnem izračunu
d	po statičnem izračunu



EN-T ETAŽNI NOSILEC

Etažni nosilec EN-T je prednapeti ali klasično armirani horizontalni nosilni element obrnjene T oblike. Montažni etažni nosilec prenaša obtežbo etažnih plošč (votlih plošč ali PI plošč) na stebre. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se etažni nosilec zabetonira v pripravljeni opaž. Montažni etažni nosilec se na gradbišču zmontira na konzole stebrov z avtodvigalom ustrezne nosilnosti.

L	max. 12 m
Višina nosilca h	po statičnem izračunu
Širina nosilca d	po statičnem izračunu
Dolžina ležišča	poljubna (po potrebi)
a	po statičnem izračunu
b	po statičnem izračunu
a1	po statičnem izračunu
b1	po statičnem izračunu







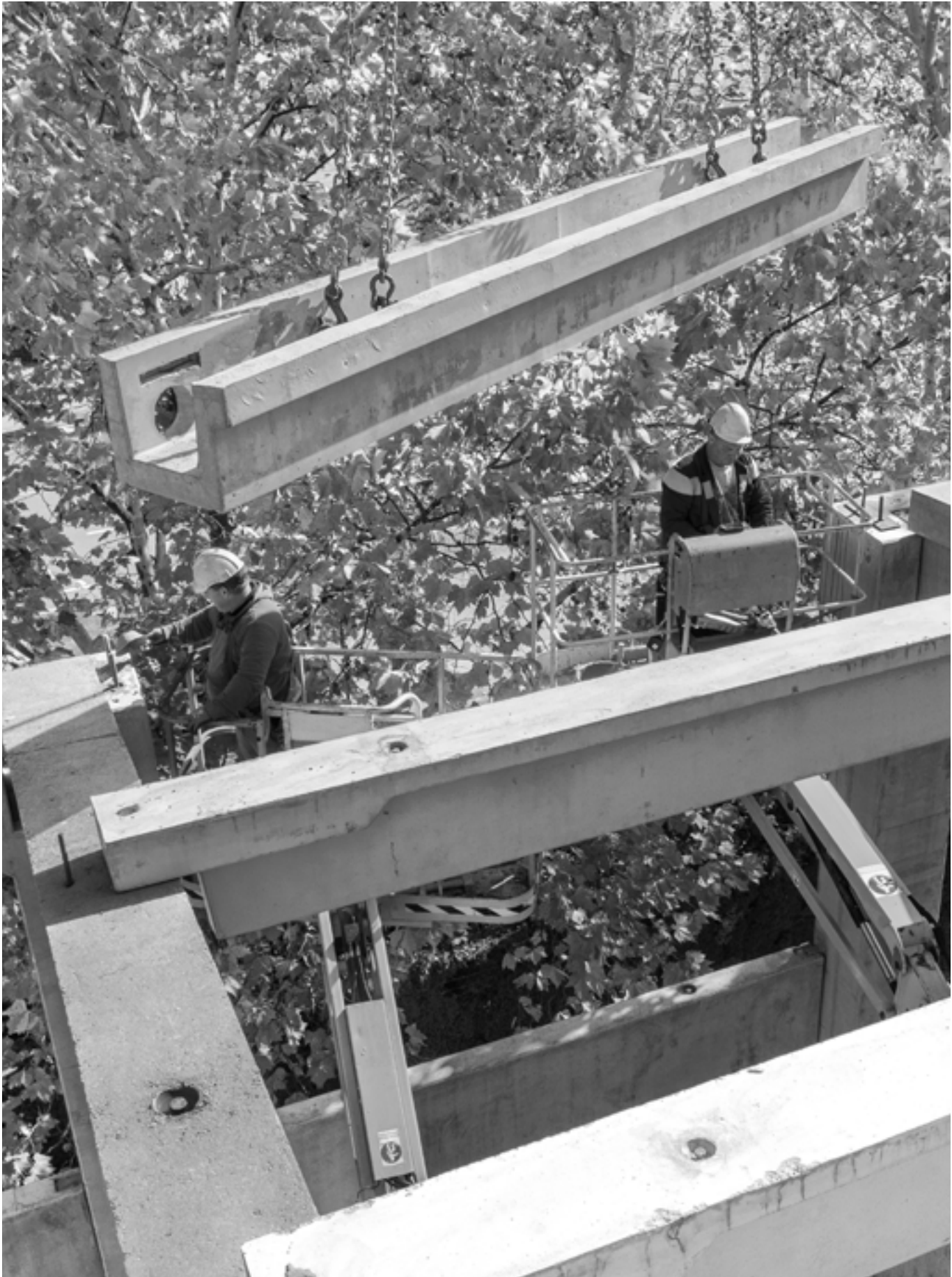
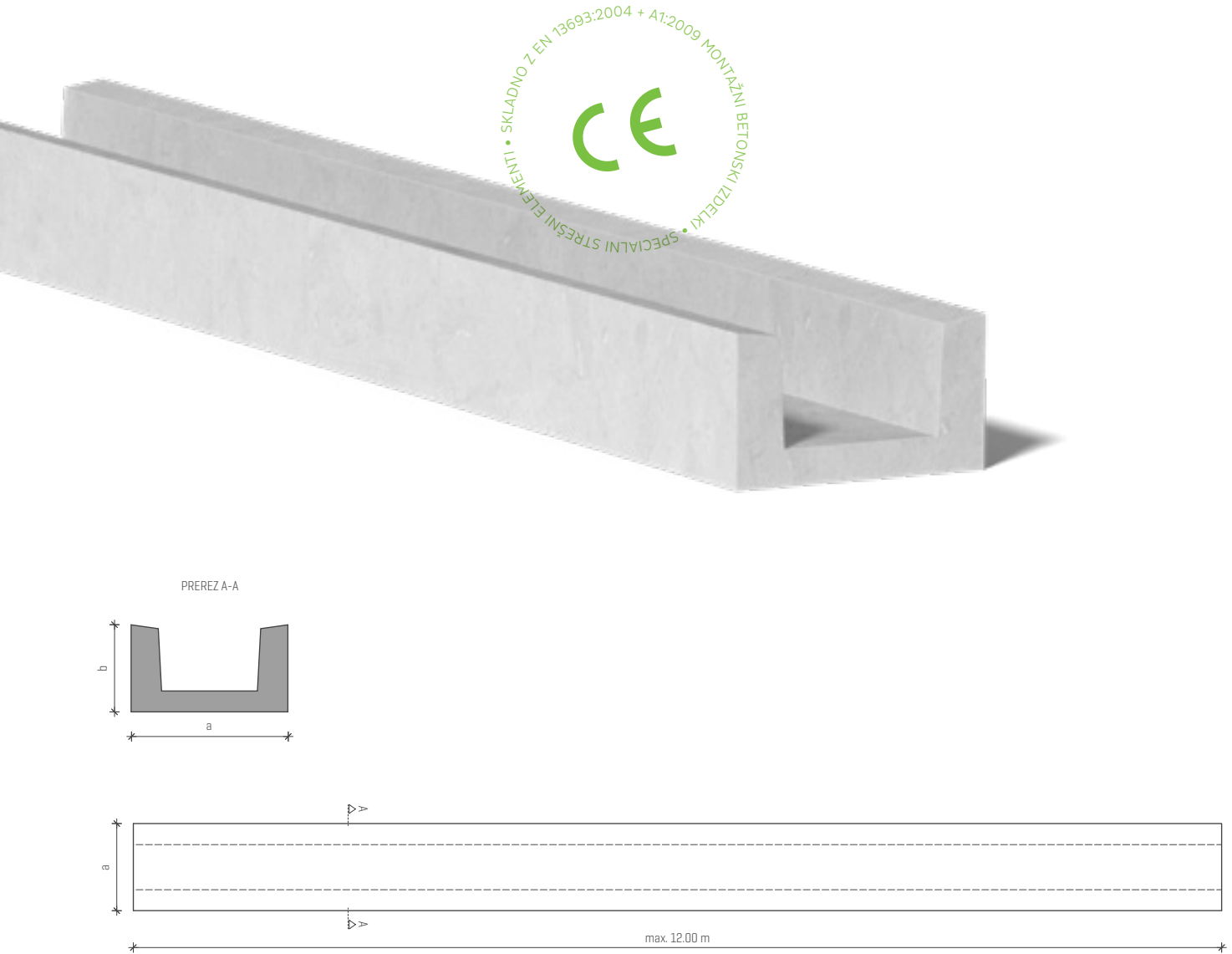
3

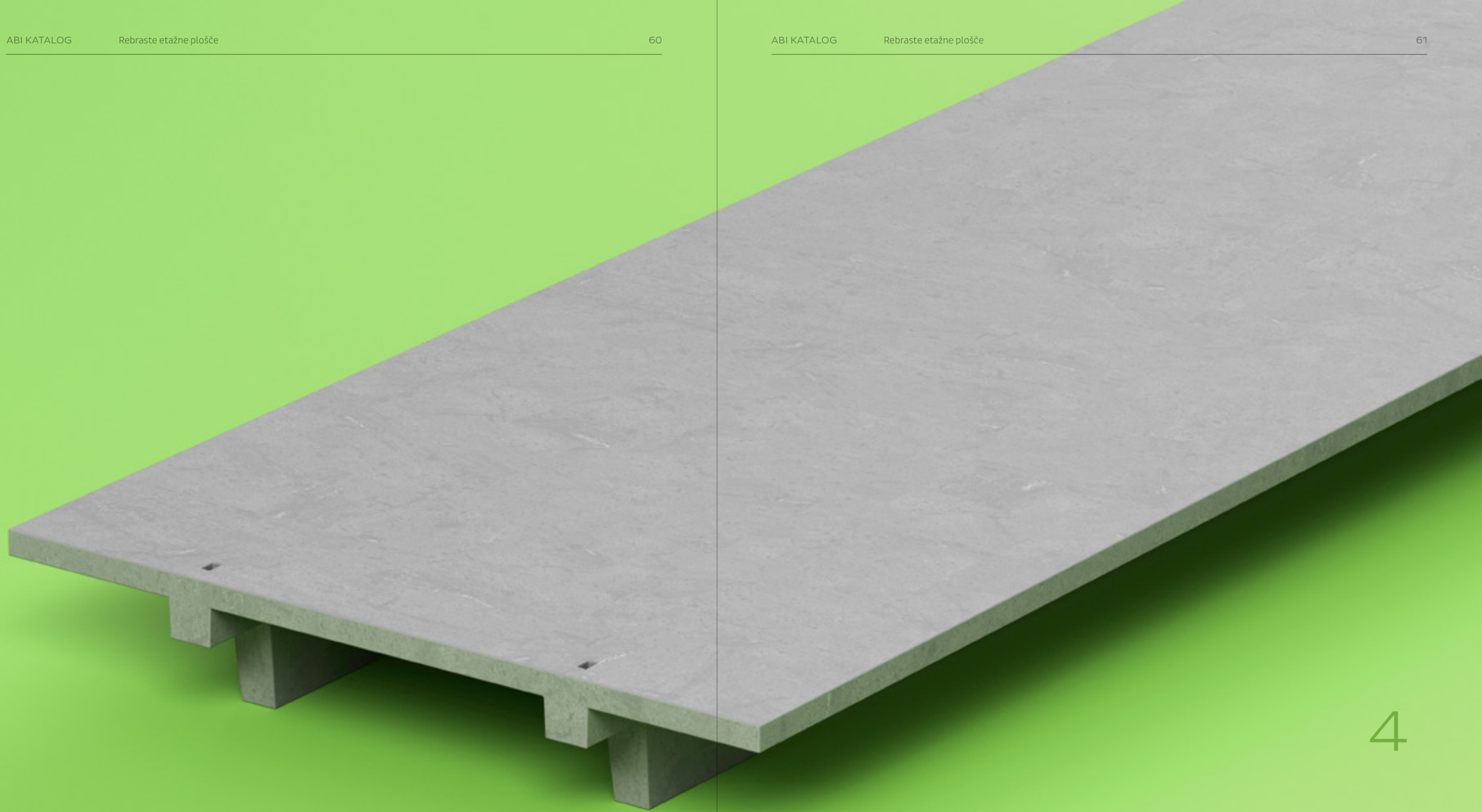
SPECIALNI
STŘEŠNÍ
ELEMENTY

Strešno korito – SK

Strešno korito SK je klasično armirani horizontalni nosilni element U oblike. Montažno strešno korito služi za odvodnjavanje strehe. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se montažno strešno korito zabetonira v pripravljeni opaž. Montažno strešno korito se na gradbišču zmontira na konzole stebrov z avtodvigalom ustrezne nosilnosti.

L	max. 12 m
Višina nosilca b	po statičnem izračunu
Širina nosilca a	po statičnem izračunu
Dolžina ležišča	poljubna (po potrebi)





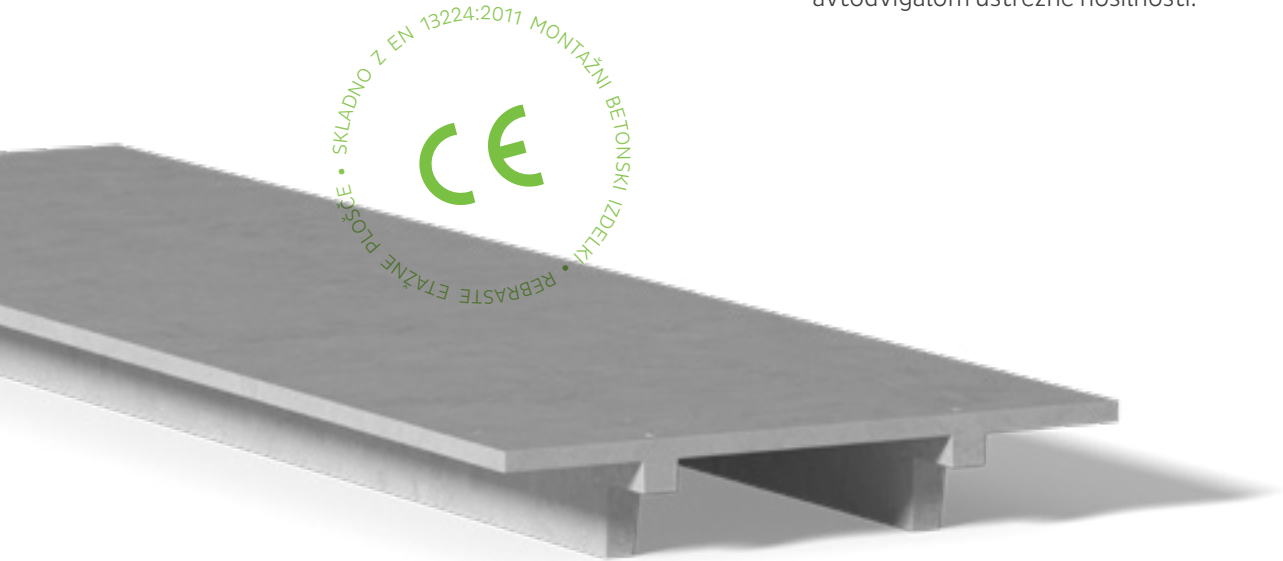
4

REBRASTE
ETAŽNE
PLOŠČE

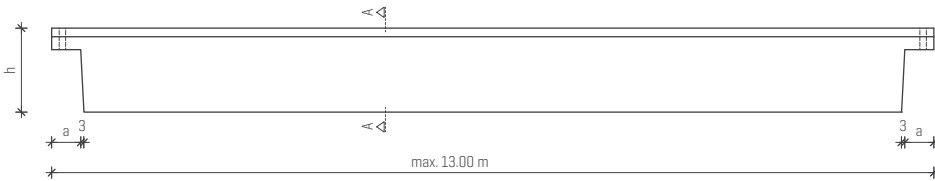
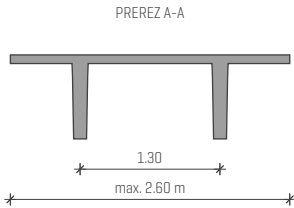
Armirano betonska rebrasta plošča

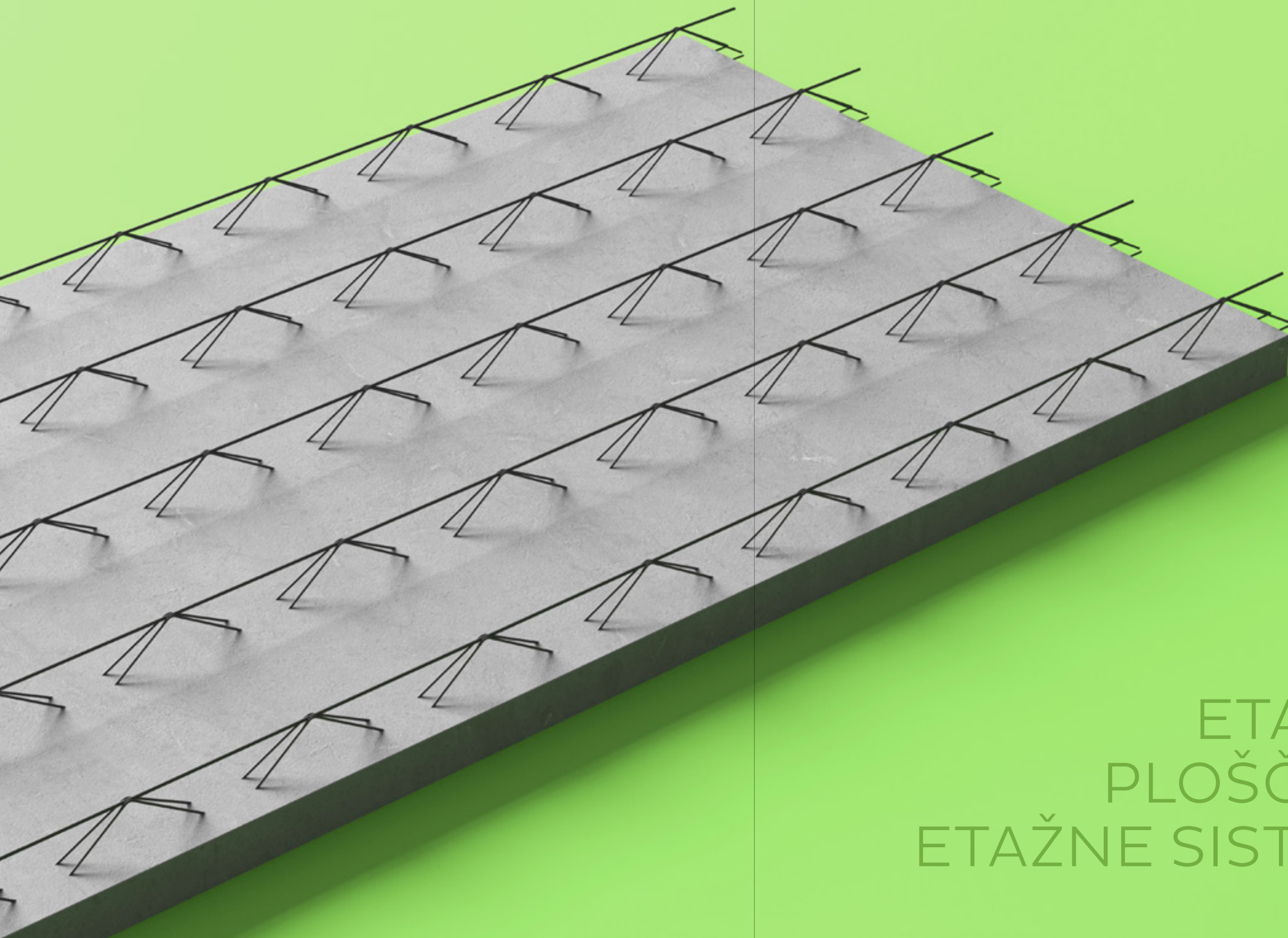
STREŠNA PI PLOŠČA (**SP**) ALI ETAŽNA PI PLOŠČA (**EP**)

Armirano betonske rebraste PI plošče so klasično armirane horizontalne plošče z rebri. Montažne PI plošče prenašajo obtežbo etaže oz. strehe na etažne nosilce. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se montažne PI plošče zabetonirajo v pripravljeni opaž. Montažne PI plošče se na gradbišču zmontirajo na etažne nosilce z avtodvigalom ustrezne nosilnosti.



L	max. 13 m
Višina nosilca h	po statičnem izračunu
Širina nosilca	max 2.60 m
Dolžina ležišča	poljubna (po potrebi)
a	po statičnem izračunu





5

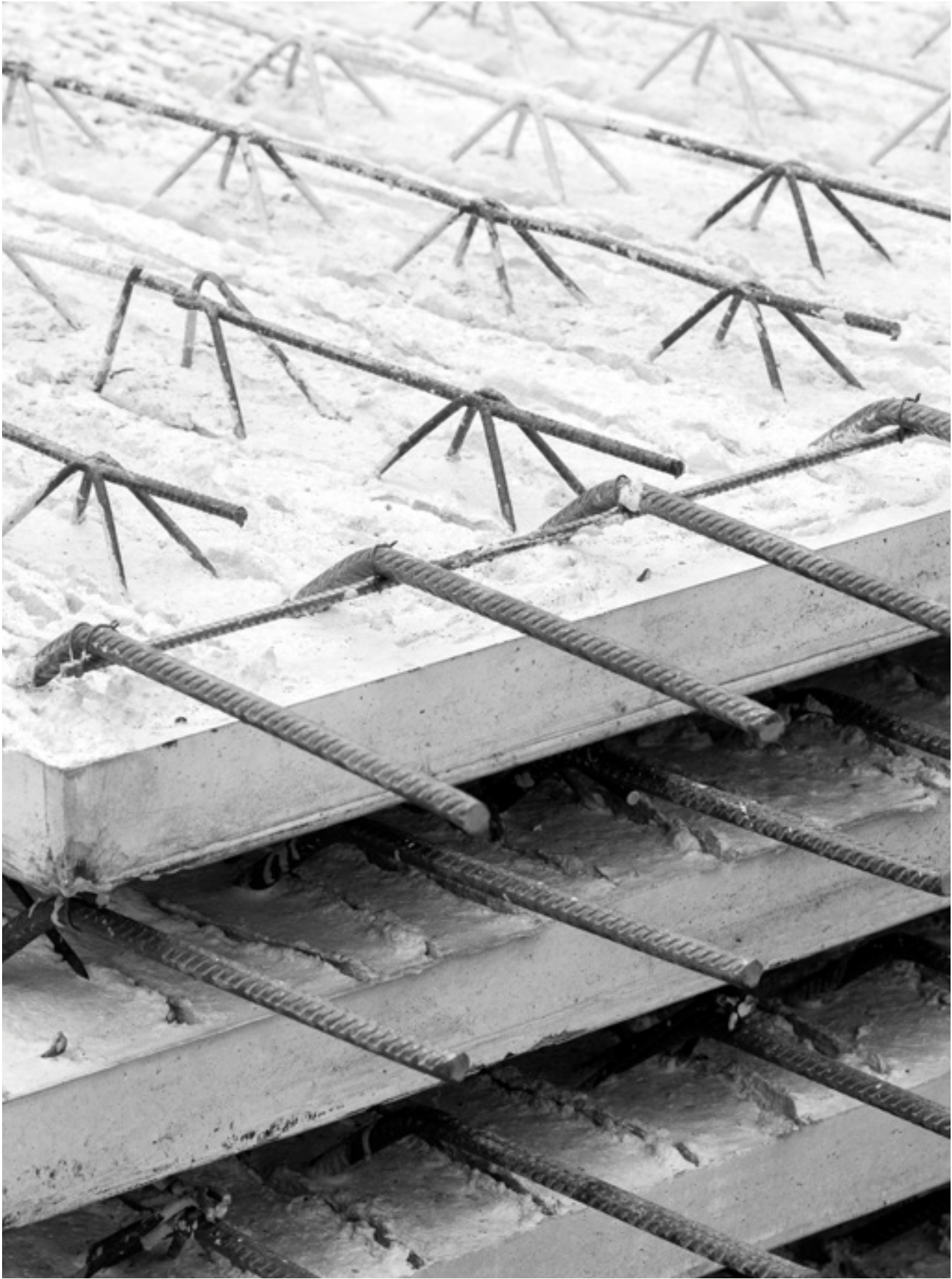
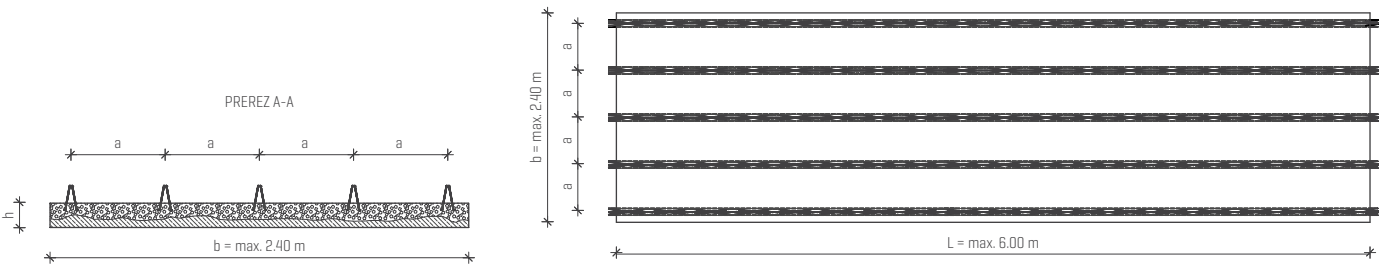
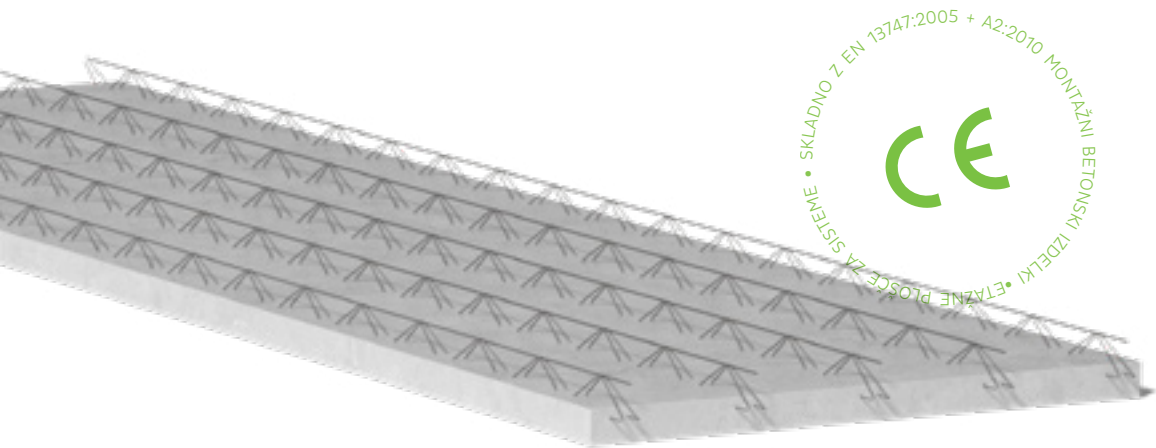
ETAŽNE
PLOŠČE ZA
ETAŽNE SISTEME

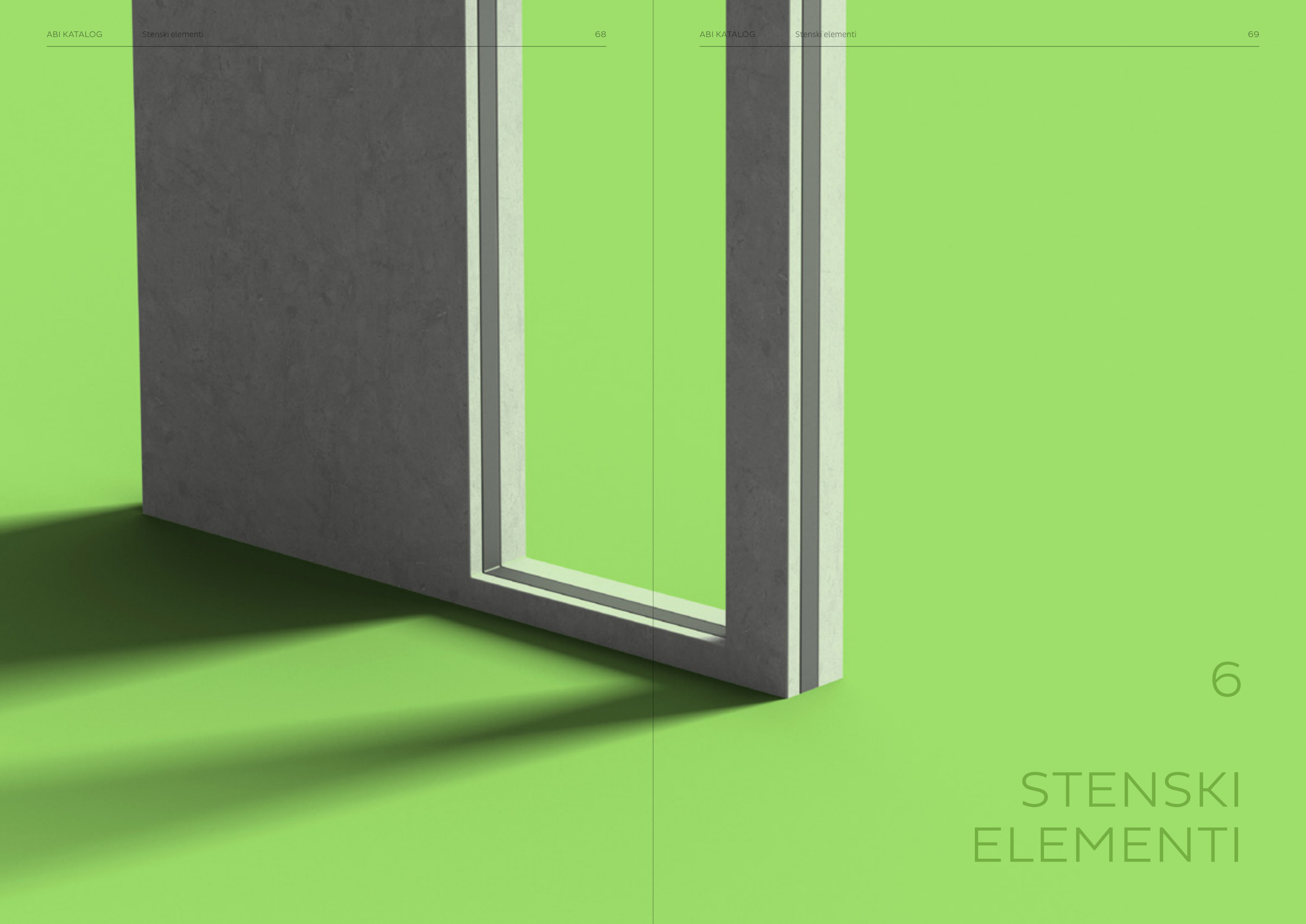
Montažna betonska plošča (OMNIA)

Dolžina L	max. 6 m
Širina b	max. 240 cm
Višina h	5,5 cm
Razmik nosilcev a	po izračun

MONTAŽNA BETONSKA PLOŠČA Z REŠETKASTIMI NOSILCI (OMNIA) – STROPNA PLOŠČA

Montažne betonske plošče z rešetkastimi nosilci (OMNIA) so klasično armirane horizontalne plošče debeline 5 cm. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se montažne plošče zabetonirajo v pripravljeni opaž. Na gradbišču se z avtodvigalom ustrezne nosilnosti montažne plošče zmontirajo na etažne nosilce ali nosilne stene. Nanje se nato položi dodatna armatura stropne plošče, tako izvedena OMNIA plošča pa se dobetonira do končne projektirane debeline plošče. Montažna betonska plošča z rešetkastimi nosilci (OMNIA) služi kot opaž stropne plošče. Pred izvedbo dobetoniranja je potrebno ploščo z rešetkastimi nosilci (OMNIA) dodatno podpreti (skladno s statičnim izračunom).





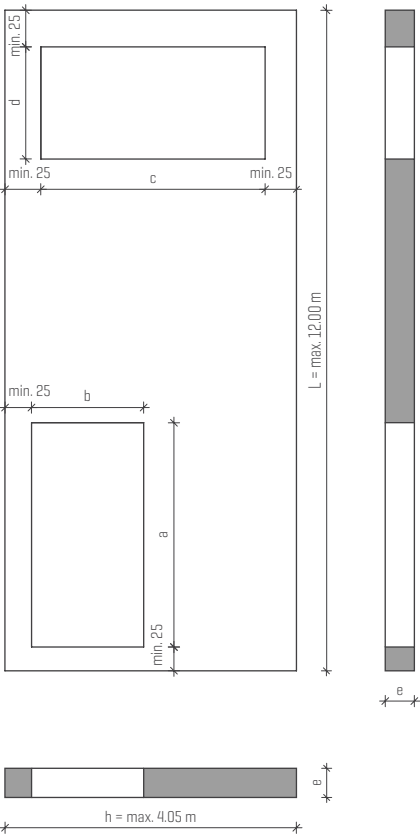
6

STENSKI
ELEMENTI

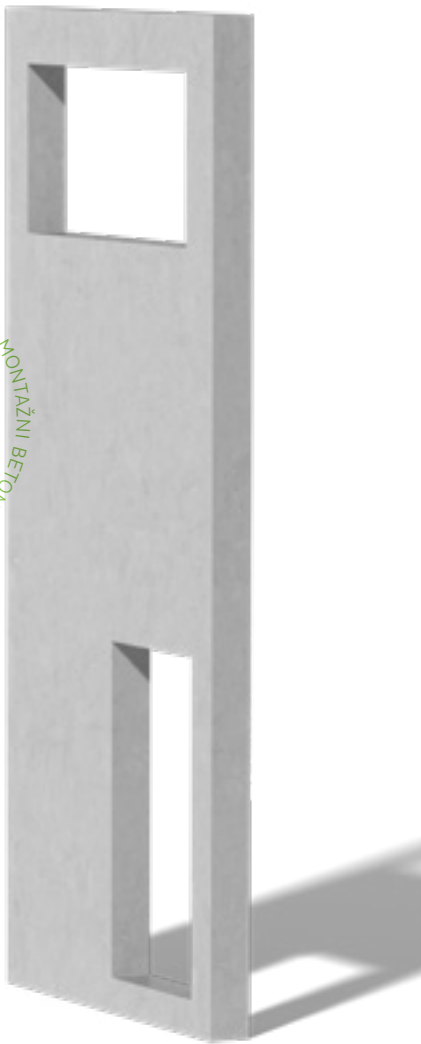
Nosilni oz.
nenosilni
stenski
elementi

ENOSLOJNI
STENSKI
ELEMENTI

Montažni enoslojni stenski elementi so klasično armirani horizontalni oz. vertikalni fasadni elementi brez toplotne izolacije. Montažni stenski elementi prenašajo obtežbo fasade na stebre in temelje. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se montažni stenski elementi zabetonirajo na opažnih mizah. Na gradbišču se z avtodvigalom ustrezne nosilnosti stenske elemente zmontira na temelje oz. se jih pritrdi na stebre s posebnim pritrdilnim sistemom.

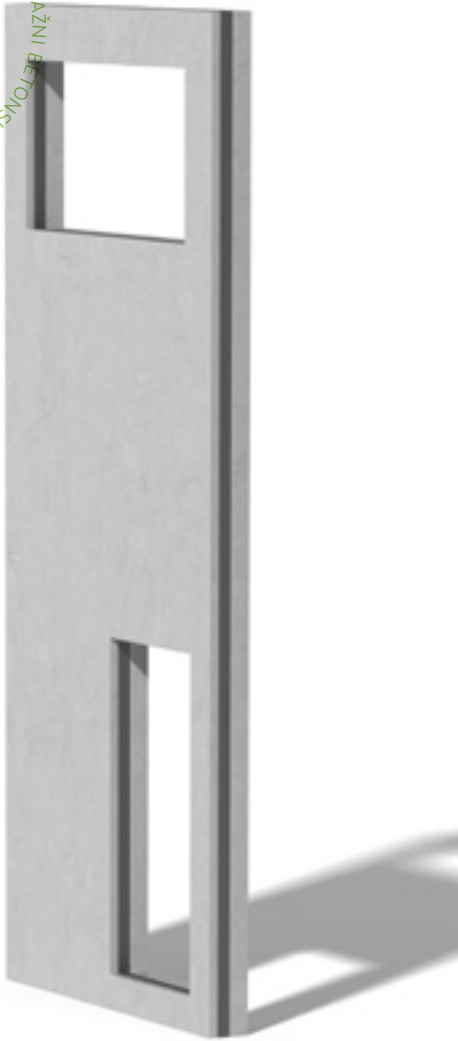
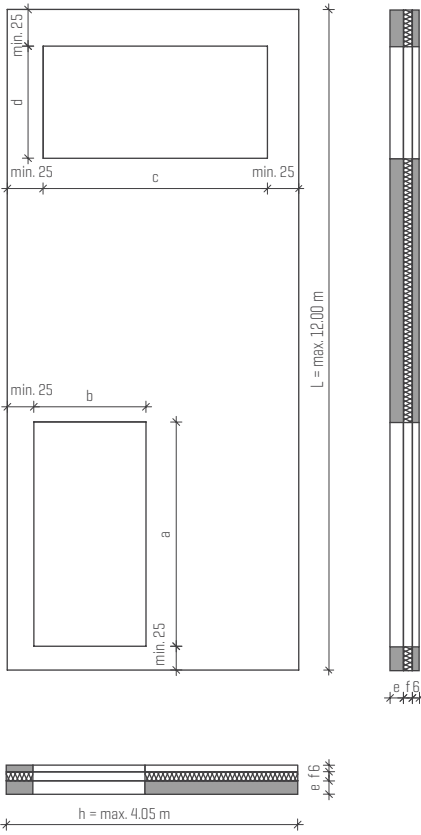


Dolžina L	max. 12 m
Višina h	max. 405 cm
Orientacija	ležeča ali pokončna
Odprtine	za okna in vrata
a	poljubno
b	poljubno
c	poljubno
d	poljubno
e	do 25 cm
Možne obdelave površin naravni (gladki) beton, prani beton (kulir), reliefni beton	

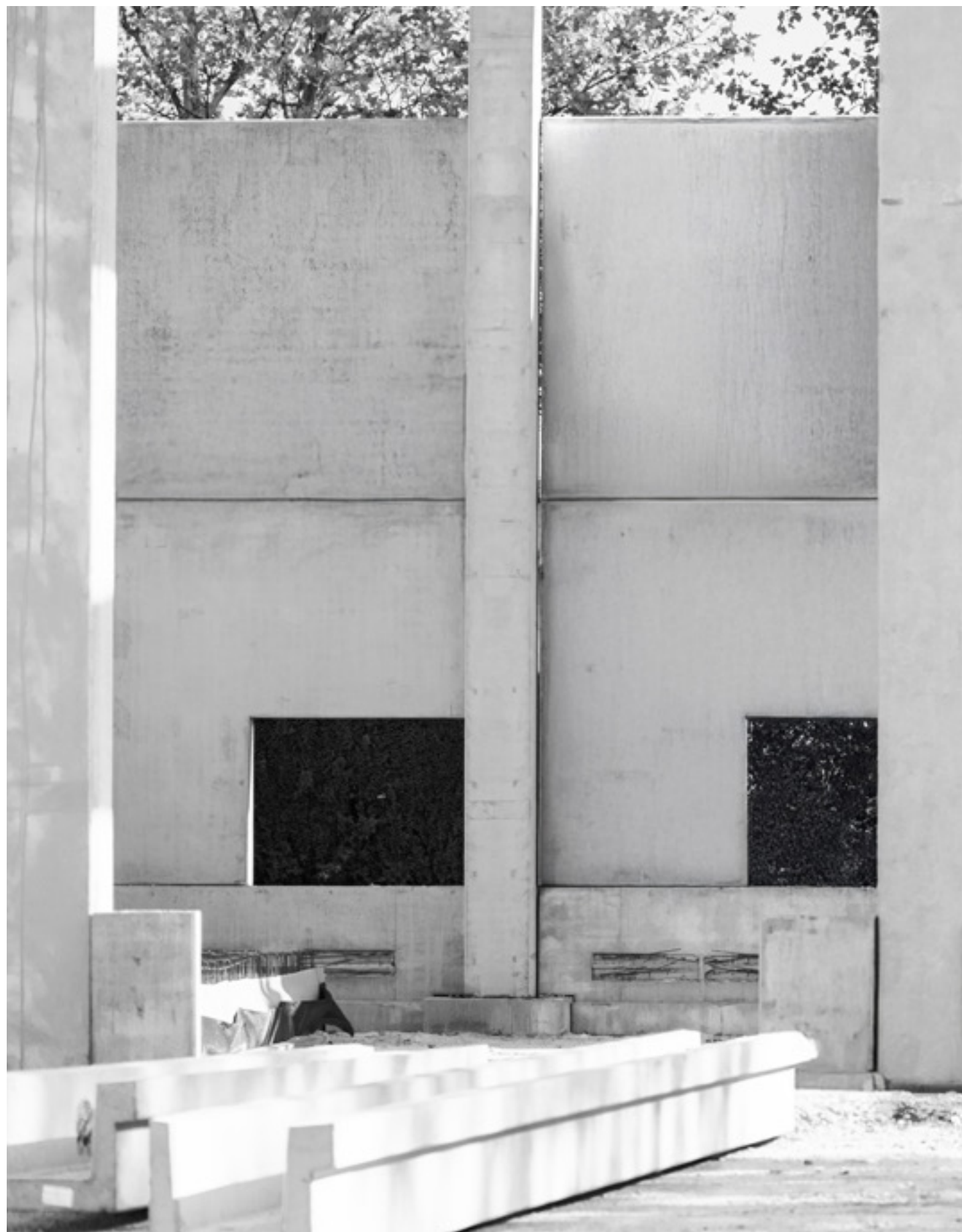


VEČSLOJNI
STENSKI
ELEMENTI

Montažni večslojni stenski elementi so klasično armirani horizontalni oz. vertikalni fasadni elementi s toplotno izolacijo. Montažni večslojni stenski elementi služijo kot fasada. V proizvodnem obratu pod tovarniško kontrolo proizvodnje se montažni stenski elementi zabetonirajo na opažnih mizah. Na gradbišču se z avtodvigalom ustrezne nosilnosti stenske elemente zmontira na temelje oz. se jih pritrdi na stebre s posebnim pritrdilnim sistemom.

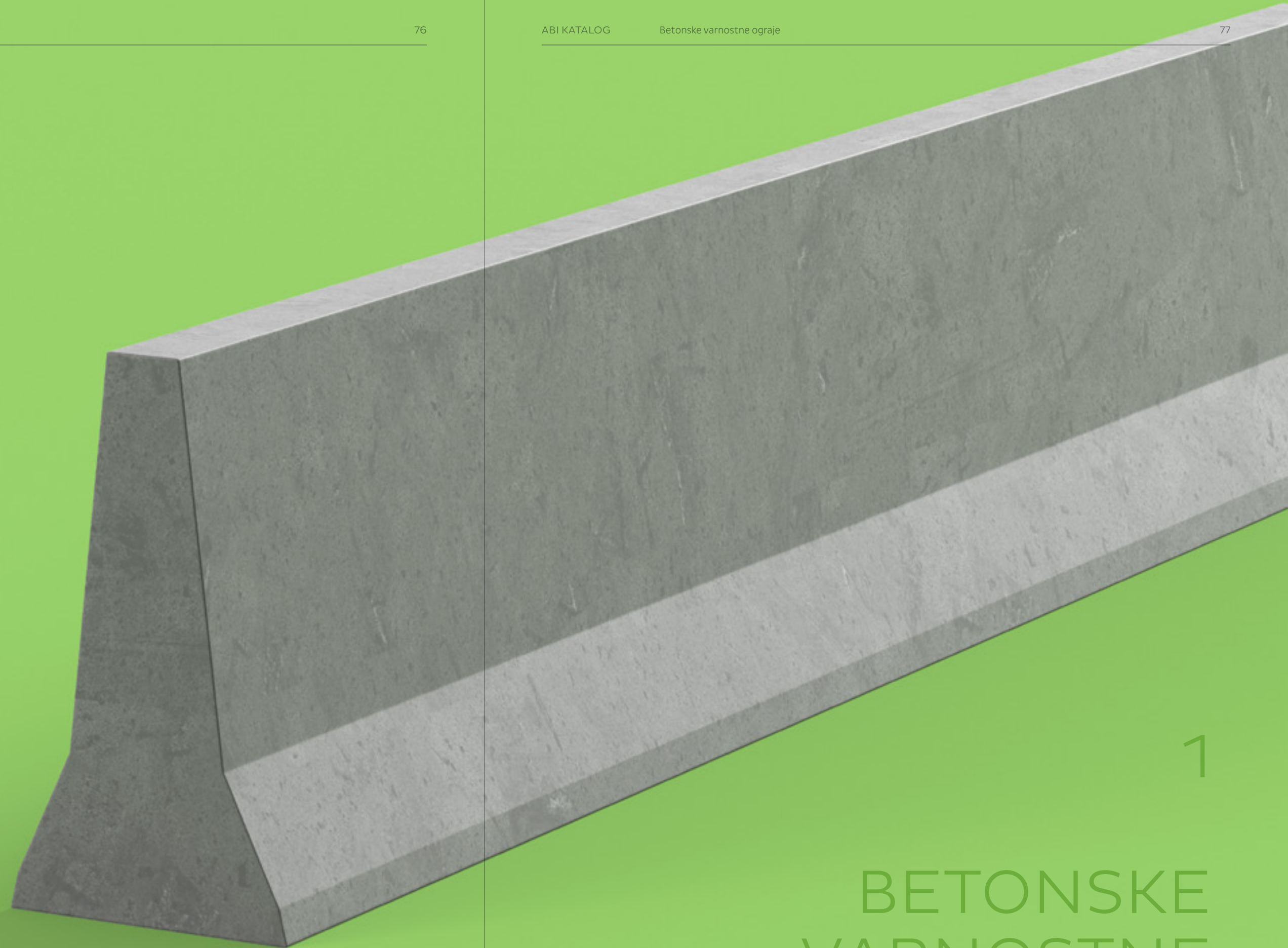


Dolžina L	max. 12 m
Višina h	max. 405 cm
Orientacija	ležeča ali pokončna
Odprtine	za okna in vrata
a	poljubno
b	poljubno
c	poljubno
d	poljubno
e	6 - 15 cm
f (toplotna izolacija)	po gradbeni fiziki
Možne obdelave površin naravni (gladki) beton, prani beton (kulir), reliefni beton	



ABIROAD

POMGRAD



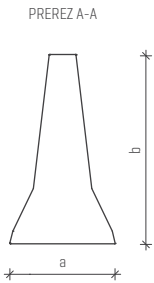
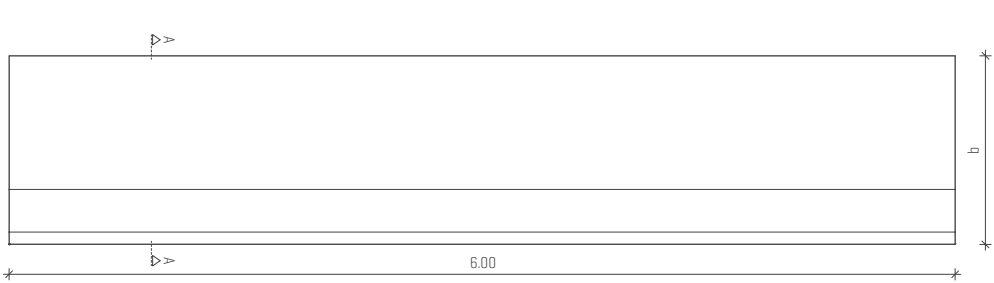
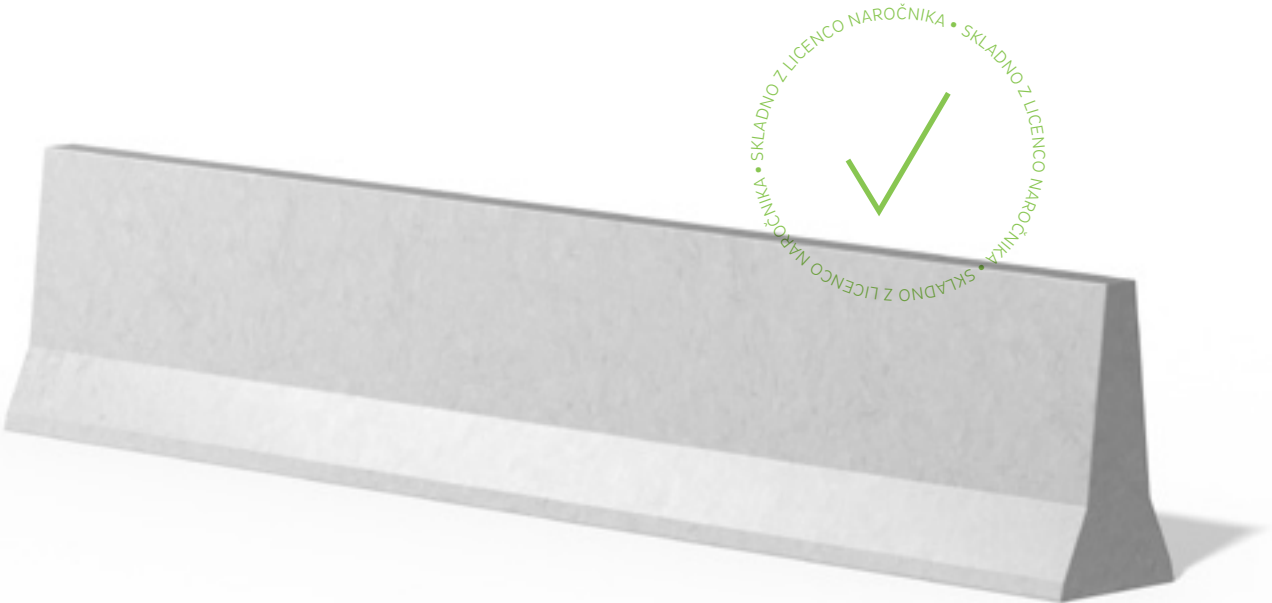
1

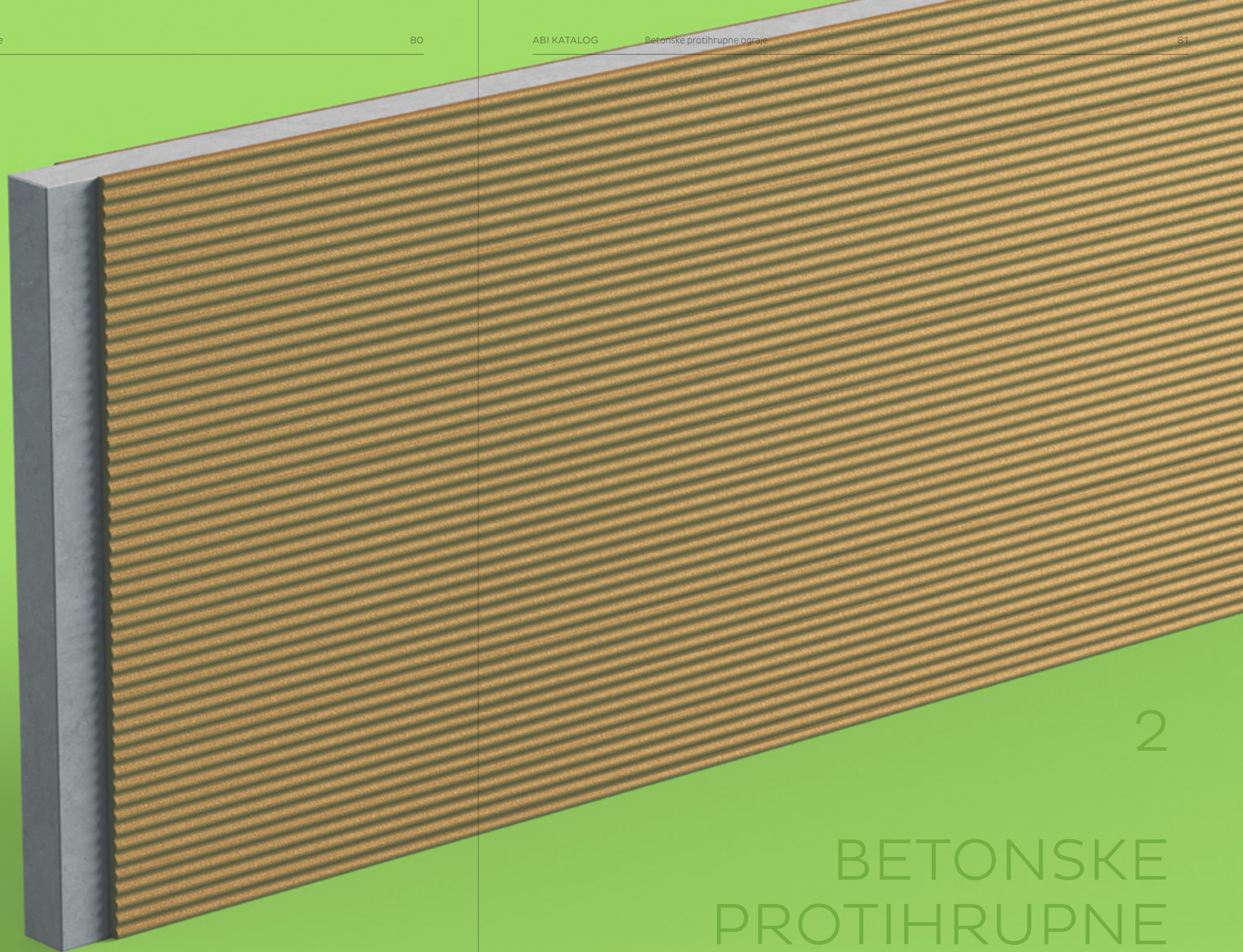
BETONSKE VARNOSTNE OGRAJE

Betonske varnostne ograje

Betonske varnostne ograje (BVO) so betonski elementi, ki povezani med seboj tvorijo varnostno ograjo, ki se uporablja za zagotavljanje varnosti v prometu. Betonske varnostne ograje so preizkušene s preskusnimi trčenji po standardu EN 1317 ter se uporabljajo predvsem za srednje ločilne pasove in robove vozišč na avtocestah, hitrih cestah in ostalih cestah. Betonske varnostne ograje proizvajamo za nosilca licence.

Dolžina	max. 6 m
Višina b	do 120 cm
Širina a	po načrtu naročnika
Teža	do 5 ton





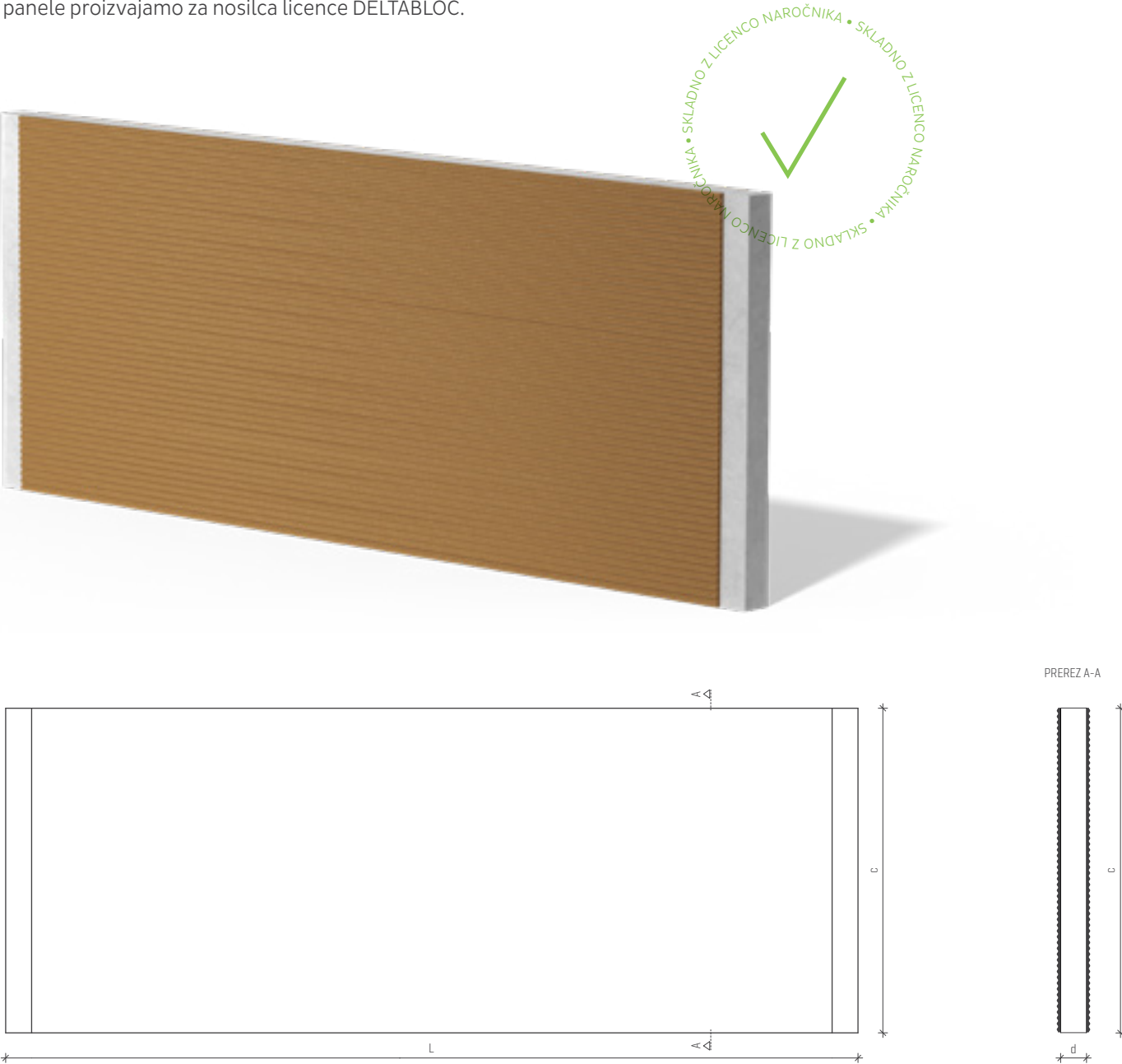
2

BETONSKE PROTIHRUPNE OGRAJE

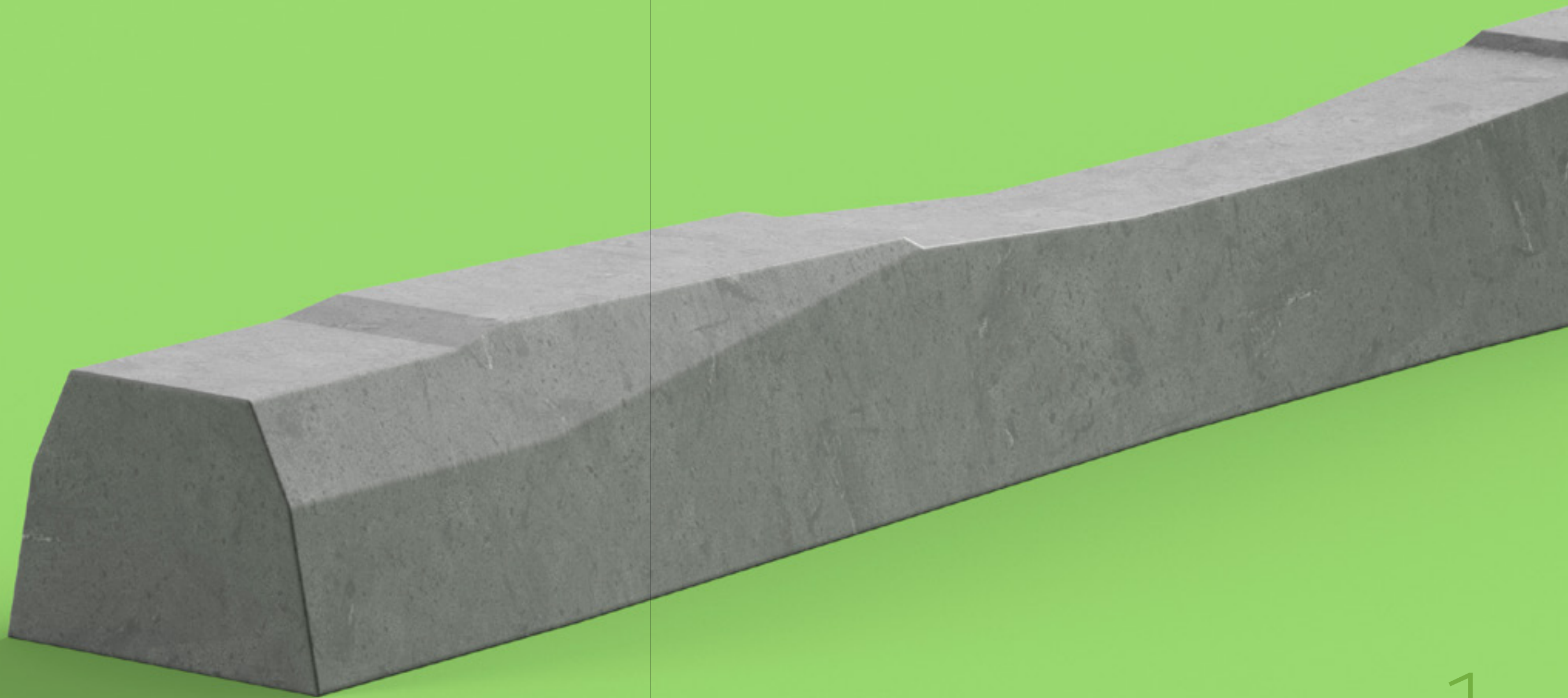
Betonske protihrupne ograje

Betonske protihrupne ograje so stalni ali začasni del protihrupne ograje, ki se uporablja za opremo cest in železnic. Protihrupne ograje izdelane na osnovi betona in lesobetona/lesocementa blagovne znamke PHONOBLOC, izpolnjujejo vse zahteve skladno z veljavnimi standardi za uporabo na cestah in železnicah. Betonske protihrupne panele proizvajamo za nosilca licence DELTABLOC.

Dolžina L	do 4 m
Višina c	po načrtu naročnika
Širina d	po načrtu naročnika



ABIRAIL



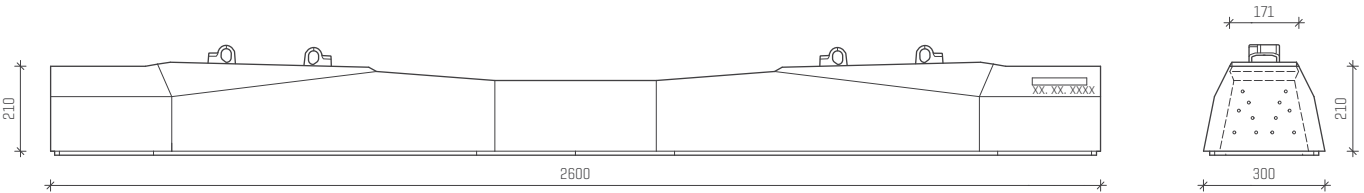
1

BETONSKI
PRAG

Betonski prag

Betonski prag je komponenta interoperabilnosti v zvezi s podsistemom „infrastruktura“ železniškega sistema v Evropski uniji. Betonski prag je del zgornjega ustroja železniške proge. Funkcija pragov je prenos obremenitve tirnih vozil s tirnic na tirno grede in naprej na spodnji ustroj železniške proge. Betonski prag B70 POMGRAD je prednapeti enodelni betonski prag za katerega imamo Odobritev sistema vodenja kakovosti po modulu CH – Skladnost na podlagi celovitega sistema vodenja kakovosti.

Nominalna osna obremenitev	225 kN
Največja dovoljena hitrost	160 km/h
Dolžina praga	2600 mm
Nazivna tirna širina	1435 mm
Konstruktivska tirna širina	1437 mm
Nagib tirnega ležišča v vzdolžni smeri	1:40
Predvidena uporaba za tirnice	60 E1 in 49 E1
Vrsta pritrdilnega sistema	Pandrol e-clip
Masa praga	286 kg
Naležna površina	6.840 cm²





POMGRAD d. d. – DE ABI

Lipovci 250a
9231 Beltinci

E info@pomgrad.si

T +386 2 534 18 00

abi.pomgrad.si

