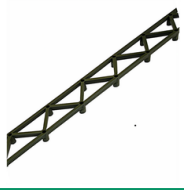
SRB-CT

KATALOG

GRAĐEVINSKE TEHNOLOGIJE - OPREMA - PRIBOR - MATERIJALI

WWW.SRB-CT.RS

18 - 31 strana

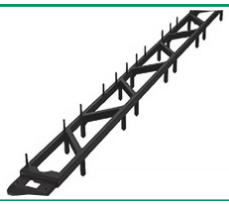


SPEEDY

RAP - HEAVY DUTY

DRUPAK

DRUPAK VOLL



TRACK - PASS

KRUŽNI 4-NOGE ŠPIC

KRUŽNI 4-NOGE

“U”

ATM - TORANJ

ISOLD - IZOLACIJA

DISTANCER ZA ŠIPOVE

ETO - ZIDNI

JUVIDUR CEV

KONUS

ČEP

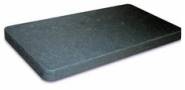
ČEP ZA OPLATU

OKTAGON

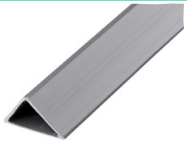
OKTAGON PLUS

OMEGA

NIVELATOR MINI MONT 70X70



NIVELATOR MONT M 170X95

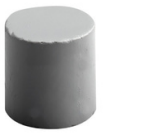
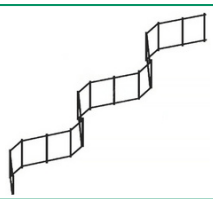


LAJSNA TROUGLASTA

LAJSNA SA KRILCEM

LAJSNA TRAPEZNA

18 - 31 strana

RASPINJAČ OPLATE	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT
BET. ZMIJA	BET. ZMIJA NAZUBLJENA	BET. LUK	BET. TROUGAO
			
BET. KOST TROSTRANA BEZ ŽICE	BET.KOST TROSTRANA SA ŽICOM	BETONSKI CILINDAR	BETONSKI ČEP
BET. JUVIDUR CEV	LEPAK ZA BETON	SRB - CT	SRB - CT
			
JAHAČ ZA RAZMAK MREŽA	BINOR ZA RAZMAK MREŽA	SRB - CT	SRB - CT
SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT

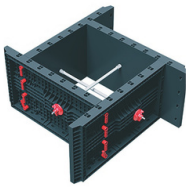
33 - 47 strana

TECHNOFORM

TECHNOFORM LIGHT

UNIDECK

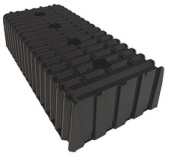
GEOPANEL - ABS ZIDNA OPLATA



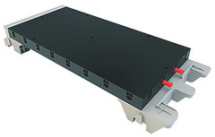
GEOPANEL STAR

GEOTUB PANEL

GEOTUB



AIRPLAST

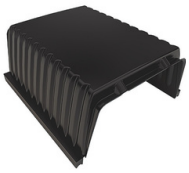


GEOSKY

NEW NAUTILUS

NEW NAUTILUS EVO

SKYDOME



SKAYRAIL

MATRIX - VENTILACIJA PODOVA

MODULO - VENTILACIJA PODOVA

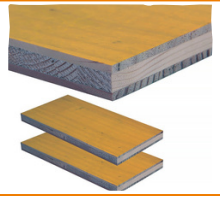
MULTI MODULO - VENTILACIJA PODOVA

MINIMODULO

NEW ELEVATOR

DEFENDER

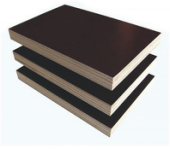
TBT JEDNOKRATNA OPLATA



ŽUTA OPLATA

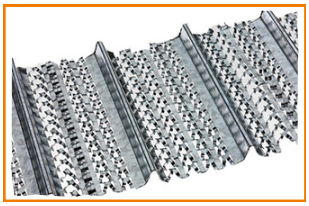
H20 GREDA

BLAŽUJKA BREZA



BLAŽUJKA KINESKA

33 - 47 strana



METALNO PLATNO STREČMETAL

PODUPIRAČI LAKI

PODUPIRAČI TEŠKI

PODUPIRAČI KOSI

SOŠKA ZA PODUPIRAČE 100 kom

TRONOŽAC

VILJUŠKA - KRSTASTA GLAVA

VILJUŠKA MALA

KRAVATA POČETNA

KRAVATA SA KUKOM

KRAVATA UGAONA

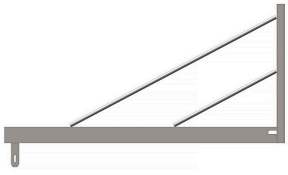
ŽILET

ŽILET UGAONI

KLIN

VEZNIK ZA STUB 15-45

VEZNIK - SPECIJALNI 15-45

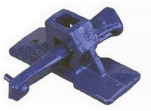


VEZNIK 50-95

ŽABICA METALNA

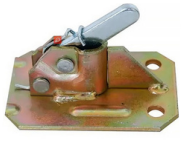
ŠPANER ZA ŽABICU METALNU

ŽABICA LIVENA



ŽABICA LIVENA - RAPID

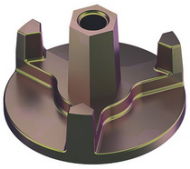
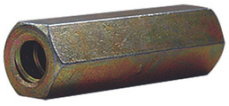
ŠPANER ZA ŽABICU LIVENU



ŽABICA SA OPRUGOM

ŠPANER ZA ŽABICU SA OPRUGOM

33 - 47 strana

			
ANKER NAVOJNA ŠIPKA - CRNA	ANKER NAVOJNA ŠIPKA - POCINČANA	ANKER MATICA SA PODLOŠKOM	ANKER MATICA - TROKRAKA
			
ANKER MATICA DVOKRAKA	SPOJNICA ŠESTOUG. ZAVARLJIVA CRNA	SPOJNICA ŠESTOUG. POCINČANA	SPOJNICA ZAVARLJIVA OKRUGLA
PRITEZAČ OPLATE	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT
SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT
SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT
SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT

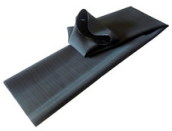
49 - 63 strana

MEŠALICA - STANDARD

MEŠALICA - BEŠUMNA

KIBLA SA LEVKOM

KIBLA SA CREVOM



CREVO ZA KIBLU
FI 200mm

ŠELNA ZA CREVO
KIBLE - FI 200mm

KONTEJNER ZA ŠUT

VILE ZA KRAN
MBA-20A

VILE ZA KRAN
MBRA-20

VILE ZA KRAN
MBR-20

VRABAC DIZALICA

POSTOLJE VRABAC
DIZALICE

VIBRO KONVERTOR -
GAMMA

VIBRO IGLA ALFA
(GAMMA)

VIBRO KONVERTOR -
FLEX

VIBRO IGLA - FLEX

SAJLE ZA TERET

LANCI - PRIVEZNICE ZA
TERET

TRAKA ZA TERET

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

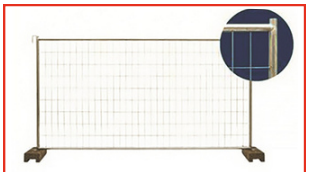
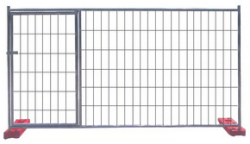
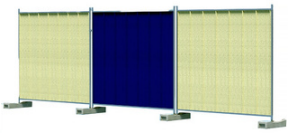
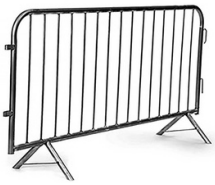
SRB - CT

SRB - CT

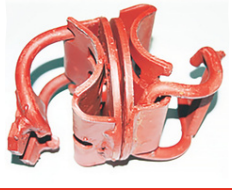
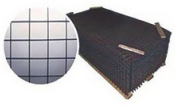
SRB - CT

SRB - CT

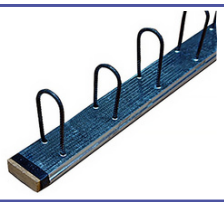
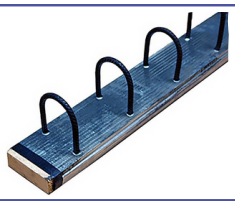
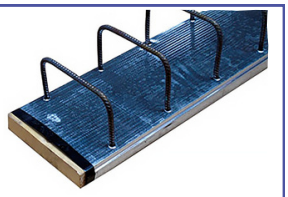
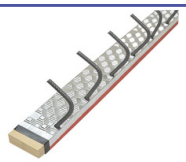
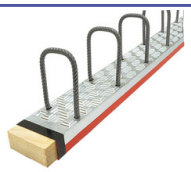
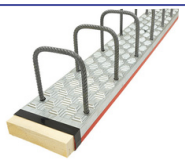
49 - 63 strana

CEV ZA ŠUT	LEVAK - POČETNI ELEMENT ZA ŠUT	POKLOPAC LEVKA	METALNI NOSAČ LEVKA ZA ŠUT
OPLATOL ULJE KANTA 10L	OPLATOL BURE 200L	PUMPA ZA OPLATOL 10L	PUMPA ZA OPLATOL 6L
			
MOBILNA OGRADA TRANSPARENTNA	MOBILNA OGRADA SA VRATIMA	MOBILNA OGRADA PANEL	PEŠAČKA BARIJERA
BETONSKA STOPA ZA MOBILNU OGRADU	PVC STOPA ZA MOBILNU OGRADU	PUTARSKA STOPA	SPOJNICA ZA MOBILNU OGRADU
			SRB - CT
KOSNIK ZA MOBILNU OGRADU	ŠARKA ZA MOBILNU OGRADU	TOČAK ZA MOBILNU OGRADU	SRB - CT
SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT
SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT

49 - 63 strana

			
SPOJNICA ZA SKELU - OBRTNA - METALNA	SPOJNICA ZA SKELU - FIKSNA - METALNA	SPOJNICA ZA SKELU - FIKSNA - LIVENA	SPOJNICA ZA SKELU - OBRTNA - LIVENA
DUPLA SPOJNICA	RAVNA SPOJNICA	POČETNA STOPA ZA SKELU	PODESIVA STOPA ZA SKELU
			SRB-CT
SKELSKI NASTAVAK	GRAĐEVINSKA KOZA PODEST	PARAPET - STUB ZAŠTITNE OGRADE	SRB - CT
SRB-CT	SRB-CT		
SRB - CT	SRB - CT	PVC ŠTITNIK ZA ARMATURU	PVC KAPA ZAŠTITA ZA ARMATURU
ČELIČNE IGLICE ZA MIKROARMIRANJE	PVC VLAKNA ZA MIKROARMIRANJE	KALUP 15X15 ZA UZORKOVANJE BET.	KALUP 10X10 DUPLI ZA UZORKOVANJE BET.
			
ŠULC PLETIVO	RABIC PLETIVO	GRAĐEVINSKA ŽICA	EKSERI

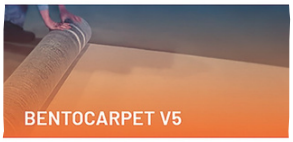
65 - 70 strana

			
PLEXUS - KUTIJA 85mm	PLEXUS - KUTIJA 115mm	PLEXUS - KUTIJA 145mm	PLEXUS - KUTIJA 175mm
			
PLEXUS - KUTIJA 205mm	PLEXUS - KUTIJA 225mm	PURAPLEX - KUTIJA 112mm	PURAPLEX - KUTIJA 112mm
			
PURAPLEX - KUTIJA 142mm	PURAPLEX - KUTIJA 172mm	PURAPLEX - KUTIJA 202mm	PURAPLEX - KUTIJA 222mm
SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT
SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT
SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT

72 - 77 strana

BENTOPROSEAL ZA BUŠOTINE

BENTOCARPET HIDRAULIČ. BARIJERE



BENTOCARPET V5 HIDROIZOLACIJA

GROUNT PLUS ELEKTROVODLJIVOST

BUBREĆA TRAKA MASTERSTOP

SAMOLEPLJIVA TRAKA MASTERSTOP CK

TRAKA VIS.PRITISKA FLOWSTOP (8 bar)

METALNA MREŽICA ZA TRAKE

EKSER ZA BUBREĆU TRAKU - RUČNI

EKSER ZA BUBREĆU TRAKU - PIŠTOLJSKI

BENTOCARPET FIX PVC PODLOŠKA

ČELIČNI EKSER 30 mm ZA BENTOCARPET

ČELIČNI EKSER 40mm ZA BUBREĆU TRAKU

LEPAK ZA BUBREĆU TRAKU

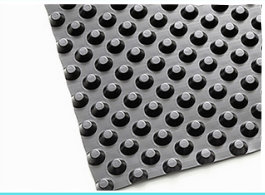
EKSTRA JAK LEPAK ZA BUBREĆU TRAKU

SPOJNI LIM SA POLIMEROM

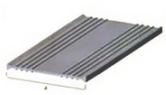
GEOTEKSTIL NETKANI ECOFELT PP-FC/AG

GEOTEKSTIL NETKANI ECOFELT PP-SB

GEOTEKSTIL NETKANI ECOFELT PES-SB



ČEPASTA FOLIJA - MEMBRANA



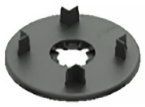
WATERSTOP KONSTRUKTIVNI SPOJ

WATERSTOP DILATACIONI SPOJ

BITULIN

KONDOR

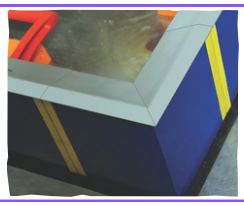
79 - 87 strana

PODLOŠKA	KAJLICA	METALNA KLEŠTA ZA KAJLICE	PODESIVO POSTOLJE BEZ NIVELACIJE
KRST ZA FUGNE	POSTOLJE I PODLOŠKA FIKSNO 14 + 3	PODESIVO POSTOLJE SA NIVELACIJOM	PODESIVO POSTOLJE ZA PLOČICE
			
SAMONIVELIRAJUĆA GLAVA ZA PLOČICE	SAMONIVELIRAJUĆA GLAVA ZA DEKING	SAMONIVELIRAJUĆA GLAVA ZA DEKING	EXTENZIJA NASTAVAK 100
EXTENZIJA NASTAVAK 70	EXTENZIJA NASTAVAK 30	EXTENZIJA NASTAVAK 10	PODESIVO POSTOLJE 10-16 / 16-22 PLOČICE
PODESIVO POSTOLJE 10-16 / 16-22 DEKING	FIKSNO POSTOLJE PLOČICE 10	FIKSNO POSTOLJE PLOČICE 15	FIKSNO POSTOLJE PLOČICE 20
FIKSNO POSTOLJE PLOČICE 30	PRSTEN ZA NIVELISANJE 3	FIKSNO POSTOLJE PLOČ. OJAČANO 15	PRSTEN ZA NIVELISANJE 2 OJAČAN

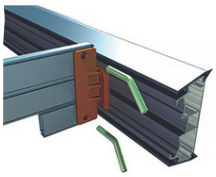
79 - 87 strana

FLEKSIBILNI ODSTOJNIK 4 CRNI	FLEKSIBILNI ODSTOJNIK 4 BELI	PRSTEN ZA ZAKLJUČAVANJE GLAVE	GUMA ANTIKLIZNI PRIGUŠIVAČ ZVUKA
NIVELATOR KOMPENZATOR	SET KLIP VERTIKALNI ODSTOJNIK 2 - 4	UNIVERZALNI ODSTOJNIK 2 - 4	PERIMETRALNI ODSTOJNIK ČELIK 2 - 4
ZAŠTITNA PODLOGA 3 - 5	KLJUČ ZA PODEŠAVANJE VISINE	PODIZAČ PLOČICA VAKUM 110kg	PODESIVI ALAT ZA MANIPULACIJU 40-60
PODIZAČ PLOČICA ZA FUGNE OD 4mm	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT
SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT
SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT	SRB - CT

89 - 91 strana

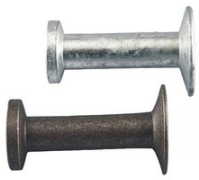


SPARTAN SISTEM



TILT FORM SISTEM

PANELWARE SISTEM



ANKERI ZA PREFABRIKACIJU

ALAT ZA PODIZANJE ELEMENATA

ZAŠTITA ZA ANKER

KANALI ZA KONEKCIJU

KONEKCIJA RAZNO

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

93 - 95 strana

GRAĐEVINSKA FOLIJA - U BOJI

GRAĐEVINSKA FOLIJA - PROVIDNA

UV FOLIJA

FOLIJA ZA PLASTENIK

STREČ RUČNI

STREČ - BOMBICA

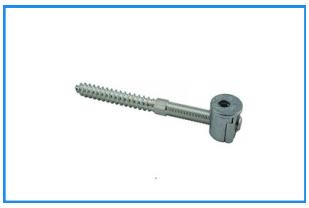
DVOSLOJNA LEPENKA - REBRASTI KARTON

DŽAKOVI

97 - 104 strana

10.500	10.520	10.600	10.700
10.800	10.820	10.900	11.550
11.600	11.700	11.720	12.500
12.600	12.601	12.700	12.720
13.500	13.520	13.600	13.801
13.950	14.100	15.100	15.200

97 - 104 strana

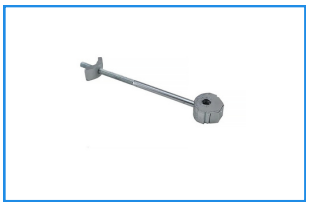


16.600

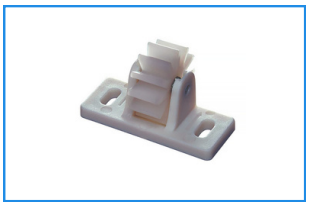
17.150

17.800

18.100



18.300

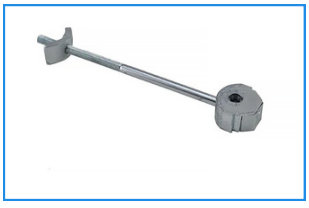


20.100

20.200

20.300

30.100



30.200

30.300

40.210

40.230

40.300

40.430

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

SRB - CT

DISTANCERI

SPEEDY - plastični linijski distancer

- Standardna proizvodnja šipki od 1m
- Rizik od prekida u elementu prilikom livenja je eliminisan.
- Dizajniran da omogući najbolji mogući protok betona (potrošnja 1m/m2).
- Brzo pozicioniranje, sigurnost u slučaju požara,
- Idealan za teške armature i velika opterećenja.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina (cm)	m / paket	m / paleta
PSY 20	SPEEDY 20	20	100	50	5750
PSY 25	SPEEDY 25	25	100	50	4750
PSY 30	SPEEDY 30	30	100	50	4000

RAP - HEAVY DUTY - plastični linijski distancer

- Standardna proizvodnja šipki od 1m
- Dizajniran da omogući najbolji mogući protok betona (potrošnja 1m/m2).
- Brzo pozicioniranje, sigurnost u slučaju požara.
- Idealan za teške armature i velika opterećenja.
- Može da se postavi i na hidroizolaciju.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina (cm)	m / paket	m / paleta
RAP25L100-HD	RAP HEAVY DUTY	25	100	50	6300
RAP30L100-HD	RAP HEAVY DUTY	30	100	50	6300
RAP35L100-HD	RAP HEAVY DUTY	35	100	50	/
RAP40L100-HD	RAP HEAVY DUTY	40	100	50	/
RAP50L100-HD	RAP HEAVY DUTY	50	100	50	/

DRUPAK-1 - plastični linijski distancer

- Standardna proizvodnja šipki od 1m
- Pogodan za podlogu od tucanika (potrošnja 1m/m2).
- Brzo pozicioniranje, sigurnost u slučaju požara,
- Idealan za teške armature i velika opterećenja.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina (cm)	m / paket	m / paleta
DPF15/100	DRUPAK 1	15	100	50	3000
DPF20/100	DRUPAK 1	20	100	50	3000
DPF25/100	DRUPAK 1	25	100	50	2700
DPF30/100	DRUPAK 1	30	100	50	2700
DPF35/100	DRUPAK 1	35	100	30	2400
DPF40/100	DRUPAK 1	40	100	30	2160
DPF50/100	DRUPAK 1	50	100	30	1800

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

DRUPAK VOLL - plastični linijski distancer

- Standardna proizvodnja od 1m
- Rizik od prekida u elementu prilikom livenja je eliminisan.
- Dizajniran da omogući najbolji mogući protok betona (potrošnja 1m/m2).
- Brzo pozicioniranje, sigurnost u slučaju požara,
- Idealan za teške armature i velika opterećenja.
- Može da se postavi i na hidroizolaciju.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina (cm)	m / paket	m / paleta
DPO25/100	DRUPAK VOLL	25	100	36	3240
DPO30/100	DRUPAK VOLL	30	100	36	3240
DPO35/100	DRUPAK VOLL	35	100	36	2592
DPO40/100	DRUPAK VOLL	40	100	36	1728
DPO50/100	DRUPAK VOLL	50	100	36	1260

TRACK-PASS - plastični linijski distancer

- Standardna proizvodnja od 1.96 i 2.44m u delovima koji su spojeni, mogu se rastavljati
- Dizajniran da omogući najbolji mogući protok betona (potrošnja 1m/m2).
- Brzo pozicioniranje, sigurnost u slučaju požara.
- Idealan za izložene betonske površine, ima tačkaste noge .
- Pogodan za industriju gotovih betonskih elemenata.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina (cm)	m / paket	m / paleta
TP15L200-SP*	TRACK-PASS	15	196	156,80	5644.80
TP20L200-SP*	TRACK-PASS	20	196	156,80	5644.80
TP25L200-SP*	TRACK-PASS	25	196	156,80	4704.00
TP30L200-SP*	TRACK-PASS	30	196	117,60	3528.00
TP35L200-SP*	TRACK-PASS	35	196	98,00	3528.00
TP40L200-SP*	TRACK-PASS	40	196	78,40	2822.40
šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina (cm)	m / paket	m/ paleta
PTP15L250-SP*	TRACK-PASS	15	244	195.20	7027.20
PTP20L250-SP	TRACK-PASS	20	244	195.20	7027.20
PTP25L250-SP*	TRACK-PASS	25	244	195.20	5856.00
PTP30L250-SP*	TRACK-PASS	30	244	146,40	5270.40
PTP35L250-SP*	TRACK-PASS	35	244	122,00	4392.00
PTP40L250-SP*	TRACK-PASS	40	244	97,60	4099.20

TRACK-PASS SA POZICIONEROM - plastični linijski distancer

- Standardna proizvodnja od 1.96 i 2.44m u delovima koji su spojeni, mogu se rastavljati
- Dizajniran da omogući najbolji mogući protok betona (potrošnja 1m/m2).
- Brzo pozicioniranje, sigurnost u slučaju požara.
- Idealan za izložene betonske površine, ima tačkaste noge .
- Pogodan za industriju gotovih betonskih elemenata.
- Ima pozicioner za armaturu koji ne dozvoljava pomeranje prilikom rada.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina (cm)	m / paket	m / paleta
PTP15L200*	TRACK-PASS	15	196	156,80	5644.80
PTP20L200*	TRACK-PASS	20	196	156,80	5644.80
PTP25L200*	TRACK-PASS	25	196	156,80	4704.00
PTP30L200*	TRACK-PASS	30	196	117,60	3528.00
PTP35L200*	TRACK-PASS	35	196	98,00	3528.00
PTP40L200*	TRACK-PASS	40	196	78,40	2822.40
šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina (cm)	m / paket	m/ paleta
PTP15L250*	TRACK-PASS	15	244	195.20	7027.20
PTP15L250*	TRACK-PASS	20	244	195.20	7027.20
PTP15L250*	TRACK-PASS	25	244	195.20	5856.00
PTP15L250*	TRACK-PASS	30	244	146,40	5270.40
PTP15L250*	TRACK-PASS	35	244	122,00	4392.00
PTP15L250*	TRACK-PASS	40	244	97,60	4099.20

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

KRUŽNI 4-NOGE - plastični komadni distancer

- Dizajnirano za srednje i teške armature.
- Idealan za drvenu oplatu i gradilište.
- Dokazan vrhunski kvalitet: nizak efekat elastičnog oporavka.
- Dovoljna nosivost i stabilnost pri prevrtanju, otpornost na alkalnost betona.
- Brzo pozicioniranje i lako postavljanje sa kopčom koja se drži za armaturu.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom / vreći	kom /džaku	kom / pal
ATVF15*	4-NOGE	15	6 - 20	500	2000	12000
ATVF20	4-NOGE	20	6 - 20	500	2000	12000
ATVF25	4-NOGE	25	6 - 20	500	1500	12000
ATVF30	4-NOGE	30	6 - 20	250	1500	12000
ATVF35*	4-NOGE	35	6 - 20	250	1000	10000
ATVF40	4-NOGE	40	6 - 20	250	1000	10000
ATVF45*	4-NOGE	45	6 - 20	250	1000	8000
ATVF50	4-NOGE	50	6 - 20	125	500	7500
ATVF55*	4-NOGE	55	6 - 20	125	500	7500

KRUŽNI 4-NOGE TAČKA - plastični komadni distancer

- Dizajnirano za srednje i teške armature.
- Idealan za drvenu oplatu i gradilište.
- Dokazan vrhunski kvalitet: nizak efekat elastičnog oporavka.
- Dovoljna nosivost i stabilnost pri prevrtanju, otpornost na alkalnost betona.
- Brzo pozicioniranje i lako postavljanje sa kopčom koja se drži za armaturu.
- Idealan za izložene betonske površine, ima tačkaste noge .
- Pogodan za industriju gotovih betonskih elemenata.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom / vreći	kom /džaku	kom / pal
ATVS15*	4-NOGE	15	6 - 20	500	2000	12000
ATVS20	4-NOGE	20	6 - 20	500	2000	12000
ATVS25	4-NOGE	25	6 - 20	500	1500	12000
ATVS30	4-NOGE	30	6 - 20	250	1500	12000
ATVS35*	4-NOGE	35	6 - 20	250	1000	10000
ATVS40*	4-NOGE	40	6 - 20	250	1000	10000
ATVS45*	4-NOGE	45	6 - 20	250	1000	8000
ATVS50*	4-NOGE	50	6 - 20	125	500	7500
ATVS55*	4-NOGE	55	6 - 20	125	500	7500

KRUŽNI 4-NOGE ŠPIC - plastični komadni distancer

- Dizajnirano za srednje i teške armature.
- Idealan za drvenu oplatu i gradilište.
- Dokazan vrhunski kvalitet: nizak efekat elastičnog oporavka.
- Dovoljna nosivost i stabilnost pri prevrtanju, otpornost na alkalnost betona.
- Brzo pozicioniranje i lako postavljanje sa kopčom koja se drži za armaturu.
- Idealan za izložene betonske površine, ima špicaste noge.
- Pogodan za industriju gotovih betonskih elemenata.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom / vreći	kom /džaku	kom / pal
PU20P*	4-NOGE	20	6 - 20	500	/	50000
PU25P*	4-NOGE	25	6 - 20	500	/	42000
PU30P*	4-NOGE	30	6 - 20	500	/	39000
P352P*	4-NOGE	35	6 - 20	500	/	36000
PU40P*	4-NOGE	40	6 - 20	500	/	30000
PU45P*	4-NOGE	45	6 - 20	500	/	30000
PU50P*	4-NOGE	50	6 - 20	500	/	27500
PU55P*	4-NOGE	55	6 - 20	500	/	25000

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

"U" - plastični komadni distancer

- Dizajnirano za srednje i teške armature.
- Idealan za drvenu oplatu i gradilište.
- Dokazan vrhunski kvalitet: nizak efekat elastičnog oporavka.
- Dovoljna nosivost i stabilnost pri prevrtanju, otpornost na alkalnost betona.
- Brzo pozicioniranje i lako postavljanje sa kopčom koja se drži za armaturu.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom / vreći	kom/džaku	kom /paleti
PU20P	4-NOGE	20	6 - 20	500	/	50000
PU25P	4-NOGE	25	6 - 20	500	/	42000
PU30P	4-NOGE	30	6 - 20	500	/	39000
PU35P	4-NOGE	35	6 - 20	500	/	36000
PU40P*	4-NOGE	40	6 - 20	500	/	30000
PU45P*	4-NOGE	45	6 - 20	500	/	30000
PU50P	4-NOGE	50	6 - 20	500	/	27500
PU55P	4-NOGE	55	6 - 20	500	/	25000

ATM -TORANJ - plastični komadni distancer

- Dizajnirano za srednje i teške armature.
- Idealan za izolaciju i meke podloge .
- Dokazan vrhunski kvalitet: nizak efekat elastičnog oporavka.
- Dovoljna nosivost i stabilnost pri prevrtanju, otpornost na alkalnost betona.
- Brzo pozicioniranje i lako postavljanje sa kopčom koja se drži za armaturu.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom /vreći	kom /džaku	kom/paleti
ATM1520 *	ATM	15 - 20	8 - 16	500	3.000	16200
ATM2530	ATM	25 - 30	8 - 16	400	3.000	12800
ATM4050*	ATM	40 - 50	8 - 16	200	2.500	12000
ATM5060	ATM	50 - 60	8 - 16	200	2.500	13600
ATM7080*	ATM	70 - 80	8 - 16	200	2.000	7200
ATM90100	ATM	90 - 100	8 - 16	100	1.000	6400

ISOLD - plastični komadni distancer

- Dizajnirano za lake i srednje armature.
- Idealan za izolaciju i meke podloge .
- Dokazan vrhunski kvalitet: nizak efekat elastičnog oporavka.
- Dovoljna nosivost i stabilnost pri prevrtanju, otpornost na alkalnost betona.
- Brzo pozicioniranje i lako postavljanje.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom /vreći	kom /džaku	kom/paleti
PISX15	ISOLD 15	10 - 15	4 - 16	1000	/	108000
PISX20	ISOLD 20	20 - 25	4 - 16	1000	/	63000
PISX30	ISOLD 30	30 - 40	4 - 16	1000	/	45000

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ETO - plastični komadni distancer

- Izrađen od regenerisanog PEHDa (polietilen visoke gustine).
- Odličan za bilo koji tip vertikalne armature.
- Zakošena potporna baza.
- Centar distancera sadrži specijalnu spojnicu za pričvršćivanje.
- Zahvaljujući njoj je moguće u distancer ubaciti armaturu različitog prečnika a da se ne ugrozi kapacitet opterećenja.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom /vreći	vreća /paleti	kom/paleti
PE15	ETO	15	4 - 12	2000	63	126000
PE20	ETO	20	4 - 12	1000	81	81000
PE25	ETO	25	4 - 12	1000	81	81000
PE255	ETO	25	4 - 12	500	162	81000
PE30	ETO	30	4 - 12	1000	50	50000
PE305	ETO	30	4 - 12	500	100	50000
PE35	ETO	35	4 - 12	500	54	27000
PE40	ETO	40	4 - 12	250	100	25000
PE50	ETO	50	4 - 12	250	54	13500
PE25L*	ETO LARGE	25	6 - 20	500	100	50000
PE30L	ETO LARGE	30	6 - 20	500	40	20000
PE40L*	ETO LARGE	40	6 - 20	250	80	20000
PE50L	ETO LARGE	50	6 - 20	250	52	13000

PGR - ZA ŠIPOVE - plastični komadni distancer

- Izrađen od regenerisanog PEHDa (polietilen visoke gustine).
- Odličan za bilo koji tip vertikalne armature.
- Zakošena potporna baza.
- Centar distancera sadrži specijalnu spojnicu za pričvršćivanje.
- Zahvaljujući njoj je moguće u distancer ubaciti armaturu različitog prečnika a da se ne ugrozi stepen opterećenja.
- Izuzetno stabilan odstojnik za kaveze za ojačanje temelja na šipovima.
- Montira se na armature od 6 – 20 mm.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom /vreći	vreća /pal.	kom/paleti
42950*	PGR 50	50	6 - 20	100	100	4500
42975*	PGR 75	75	6 - 20	100	49	2205

JUVIDUR CEV - plastični distancer za raspon oplate

- Plastična cev juvidur.
- Proizvodi se u dužini od 2m različitih prečnika i debljine zida.
- Seče se na željenu dimenziju.
- Primenjuje se kao rasponka između oplata da bi se zadržala željena debljina zida.
- Kroz nju se provlače armaturne i Anker navojne šipke za zatezanje oplate.
- Veoma laka i brza primena.
- Bezbedne za rad radnika.

šifra	naziv	unutrašnji/spoljašnji Ø (mm)	za anker Ø (mm)	kom /buntu	m / buntu	m / paleti
A2225/2B	JUVIDUR CEV	22 - 25	15 - 17	50	100	3500
A2226/2B	JUVIDUR CEV	22 - 26	15 - 17	50	100	3500
A2630/3G	JUVIDUR CEV	26 - 30	20 - 22	50	100	2800
A2631/3G*	JUVIDUR CEV	26 - 31	20 - 22	50	100	2400

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

KONUS - ROZETNA - plastični komadni distancer

- Postavlja se na krajeve juvidur cevi.
- Omogućava bolji oslonac i zaštitu krajeva za juvidur cev u oplati
- Fiksira juvidur cev i ne dozvoljava pomeranje u oplati prilikom livenja betona.
- Dizajn konusa omogućava da se izvadi posle skidanja oplate.
- Izuzetno velike otpornosti na udarce, za prenošenje zatezne sile i za čuvanje oplate od oštećenja

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom /vreći	vreća /pal.	kom/paleti
PROS20*	KONUS 20	/	/	1000	100	100000
PROS22	KONUS 22	/	/	1000	90	90000
PROS26	KONUS 26	/	/	1000	54	54000

ČEP ZA JUVIDUR CEV - plastični čep koji zatvara cev

- Plastični čep za zatvaranje otvora u juvidur cevi
- Jednostavna upotreba
- Može da se lepi lepkom radi vodonepropusnosti

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom /vreći	vreća /pal.	kom/paleti
PTT22	TAPPO 22	/	/	1000	192	192000
PTT26	TAPPO 26	/	/	1000	126	126000

ČEP ZA OPLATU - plastični čep za zatvaranje rupe u oplati

- Plastični čep namenjen da zapuši rupe u oplati od prethodnog korišćenja kako bi se sprečilo curenje betona.
- Dimenzija Fi 22-25.
- Dizajn sa krilcima sa strane koja sprečavaju ispadanje čepa.
- Po potrebi može da se izvadi i da se ponovo koristi postojeća rupa u oplati.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom /vreći	vreća /pal.	kom/paleti
PTT22	TAPPO 22	/	/	1000	192	192000
PTT26*	TAPPO 26	/	/	1000	126	126000

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

OKTAGON - plastični odstojnik za prolaz anker šipke

- Izrađen od regenerisanog PEHD-a (polietilen visoke gustine).
- Garantovana dužina proizvoda.
- Raspoloživ u dimenzijama od 150mm do 400mm.
- Isporučuje se sa dva zapušača otporna na vodu (sertifikovana).
- Koristi se za omogućavanje prolaza učvršćujućim gvozdenim šipkama Ø 15/17 mm kod industrijskih oplata od vodootpornog špera.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom /vreći	vreća /pal.	kom/paleti
O15	OKTAGON 15	/	/	1000	100	100000
O20	OKTAGON 20	/	/	1000	90	90000
O25	OKTAGON 25	/	/	1000	54	54000
030	OKTAGON 30	/	/	/	/	/
035*	OKTAGON 35	/	/	/	/	/

OKTAGON PLUS - plastični odstojnik za prolaz anker šipke

- Izrađen od regenerisanog PEHD-a (polietilen visoke gustine).
- Garantovana dužina proizvoda.
- Raspoloživ u dimenzijama od 150mm do 400mm.
- Isporučuje se sa dva zapušača otporna na vodu (sertifikovana).
- Koristi se za omogućavanje prolaza učvršćujućim gvozdenim šipkama Ø 15/17 mm kod industrijskih oplata od vodootpornog špera
- Preporučen za izloženi beton

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom /vreći	vreća /pal.	kom/paleti
PTT22*	TAPPO 22	/	/	1000	192	192000
PTT26*	TAPPO 26	/	/	1000	126	126000

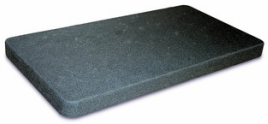
NIVELATOR MINI MONT - za nivelaciju beton. elemenata

- Izrađeni od polipropilena, vrlo su čvrsti i mogu da nose teret velike težine.
- Garantovana dimenzija proizvoda.
- Za fino štelovanje gotovih betonskih elemenata prilikom montaže.
- Dimenzija 70 x 70mm .
- Raspoloživi u različitim debljinama (2,3,5,10 mm) a postavljanjem jednog podmetača na drugi moguće je postići bilo koji nivo podešavanja.

šifra	naziv	debljina zida (mm)	za anker Ø (mm)	kom /vreći	vreća /paleti	kom/paleti
PMMON02*	MINI MONT 02	/	/	250	252	63000
PMMON03	MINI MONT 03	/	/	250	252	63000
PMMON04*	MINI MONT 04	/	/	250	126	315000
PMMON05	MINI MONT 05	/	/	125	252	315000
PMMON07*	MINI MONT 07	/	/	125	126	15750
PMMON09	MINI MONT 09	/	/	125	126	15750
PMMON10	MINI MONT 10	/	/	125	126	15750
PMMON15*	MINI MONT 15	/	/	125	189	9450
PMMON20SV	MINI MONT 20 SV	/	/	125	189	9450

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

NIVELATOR MONT M - za nivelaciju beton. elemenata



- Izrađeni od polipropilena, vrlo su čvrsti i mogu da nose teret velike težine.
- Garantovana dimenzija proizvoda.
- Za fino štelovanje gotovih betonskih elemenata prilikom montaže.
- Dimenzija 95 x 170mm .
- Raspoloživi u različitim debljinama (2,3,5,10 mm) a postavljanjem jednog podmetača na drugi moguće je postići bilo koji nivo podešavanja.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom /vreći	vreća /pal.	kom/paleti
PMOM02	MONT 02M	/	/	400	50	20000
PMOM03	MONT 03M	/	/	300	48	14400
PMOM05	MONT 05M	/	/	200	48	9600
PMOM10	MONT 10M			100	60	6000

NIVELATOR PIASTRA - za nivelaciju beton. elemenata

- Izrađeni od polipropilena, vrlo su čvrsti i mogu da nose teret velike težine.
- Garantovana dimenzija proizvoda.
- Za fino štelovanje gotovih betonskih elemenata prilikom montaže.
- Dimenzija 30 x 170mm .
- Raspoloživi u različitim debljinama (2,3,5,10 mm) a postavljanjem jednog podmetača na drugi moguće je postići bilo koji nivo podešavanja.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	za armaturu Ø (mm)	kom /vreći	vreća /pal.	kom/paleti
PSA02	PIASTRA SA 02	/	/	1000	20	20000
PSA03	PIASTRA SA 03	/	/	1500	40	20000
PSA05	PIASTRA SA 05	/	/	500	36	18000
PSA10	PIASTRA SA 10	/	/	250	35	8750

OMEGA - zaštitna cev za sajle u betonskim elementima

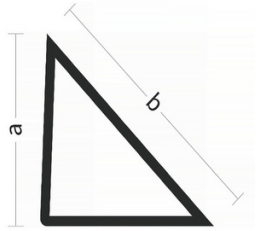
- PVC artikal dobijen izvlačenjem.
- Omega oblik.
- Krilca omogućavaju odlično umetanje i oslbađanje i to na jednostavan način,pritiskom na omotač na sajli.
- Isporučuje se kao cev dužine 3 metra.
- Unutrašnji prečnik: za sajlu od 10mm(3/8''), za sajlu od 13mm(0,5''), za sajlu od 15mm(0,6'').
- Omogućava sajlama da prolaze unutar izrađenog objekta.
- Prednost korišćenja ovog artikla je da može da se postavlja čak i kada su sajle već pod tenzijom.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	Ø (mm)	kom /pak	pak /paleti	kom/paleti
PGPT38*	OMEGA 38	/	9,525	150	/	/
PGPT05	OMEGA 05	/	12,70	150	160	24000
PGPT06	OMEGA 06	/	15,24	150	100	15000

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

LAJSNA TROUGLASTA - za betonske elemente

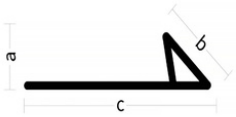
- Ekstrudirani plastični profili za lomljenje betonskih ivica.
- Uključujući rupe za eksere za lako pričvršćivanje na oplatu.
- Bez trake (krilca) za eksere.
- Šuplji profil.



šifra	naziv	dimenzija "a" (mm)	dimenzija "b" (mm)	m / buntu	bunt / pal.	m / paleti
D10*	T.LAJSNA 10	10	15	100	100	10000
D15	T.LAJSNA 15	15	21	100	100	10000
D20	T.LAJSNA 20	20	28	100	100	10000
D25	T.LAJSNA 25	25	35	100	49	4900
D30	T.LAJSNA 30	30	41	100	49	4900

LAJSNA TROUGLASTA SA KRILCEM - za beton.skeelemente

- Ekstrudirani plastični profili sa ekserima za lomljenje ivica betona.
- Uključujući rupe za eksere za lako pričvršćivanje na oplatu.
- Sa trakom (krilcem) za eksere.
- Šuplji profil.
- Dužina 2,5m



šifra	naziv	dimenzija "a" (mm)	dimenzija "b" (mm)	m / buntu	bunt / pal.	m / paleti
DFH10*	LAJSNA SA K.10	10	24	100	100	10000
DFH15	LAJSNA SA K.15	15	31	100	99	9900
DFH20	LAJSNA SA K.20	20	36	100	49	4900
DFH25*	LAJSNA SA K.25	25	45	50	49	2450
DFH30*	LAJSNA SA K.30	30	53	50	36	1800

LAJSNA TRAPEZNA - za betonske elemente

- Trapezoidni profil napravljen od plastike za stvaranje ivice za okapnicu.
- Šuplji profil.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	Ø (mm)	kom /pak	pak /paleti	kom/paleti
PGPT38	OMEGA 38	/	9,525	150	/	/
PGPT05	OMEGA 05	/	12,70	150	160	24000
PGPT06	OMEGA 06	/	15,24	150	100	15000

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

RAZMAK ZA OPLATE - drži razmak između zidnih oplata

- Profil koji fiksira razmak između dve zidne oplate u donjoj zoni na ploči i ne dozvoljava spajanje i skupljanje oplata po širini zida.
- Ima rupe i čelične eksere za zakucavanje u betonsku ploču i fiksiranje pozicije.

šifra	naziv	dimenzija mm)	dimenzija (mm)	kom / vreći	vreća / pal.	kom / paleti
PTCC16*	RAZMAK 16	/	/	100	70	7000
PTCC18*	RAZMAK 18	/	/	100	60	6000
PTCC20	RAZMAK 20	/	/	100	50	5000
PTCC25	RAZMAK 25	/	/	75	45	4500

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ZMIJA BETONSKA - betonski podni distancer

- Betonski distancer u obliku zaobljenog trougla.
- Napravljen od visokokvalitetnog betona sa fibro vlaknima koja mu daju čvrstinu.
- Veoma dobro se veže za beton i sprečava pojavu pukotina u betonskom elementu.
- Dužina 80cm.
- Oblik zmije mu daje veliku stabilnost i sprečava prevratanje i naginjanje iz zadatog položaja.
- Veoma stabilan distancer.
- Vrlo lako rukovanje i postavljanje na gradilištu, veoma bezbedan za radnike.
- Za srednje i teške armature i armaturne mreže.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina cm)	paket	paket/paleta	kom /paleti
FBS2008*	ZMIJA 20/80	20	80	/	/	2000
FBS2508	ZMIJA 25/80	25	80	/	/	1750
FBS3008	ZMIJA 30/80	30	80	/	/	1500
FBS3508	ZMIJA 35/80	35	80	/	/	1250
FBS4008	ZMIJA 40/80	40	80	/	/	1000
FBS4508*	ZMIJA 45/80	45	80	/	/	750
FBS5008	ZMIJA 50/80	50	80	/	/	600
FBS5508*	ZMIJA 55/80	55	80	/	/	500
FBS6008*	ZMIJA 60/80	60	80	/	/	500

ZMIJA BETONSKA NAZUBLJENA - beton. podni distancer

- Betonski distancer u obliku zaobljenog trougla
- Napravljen od visokokvalitetnog betona sa fibro vlaknima koja mu daju čvrstinu
- Veoma dobro se veže za beton i sprečava pojavu pukotina u betonskom elementu.
- Nazubljena gornja površina radi sprečavanja pomeranja armature i armaturne mreže.
- Dužina 80cm
- Oblik zmije mu daje veliku stabilnost i sprečava prevratanje iz zadatog položaja.
- Veoma stabilan distancer
- Vrlo lako rukovanje i postavljanje na gradilištu, veoma bezbedan za radnike.
- Za srednje i teške armature i armaturne mreže.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina cm)	paket	paket/paleta	kom /paleti
FBSN2008*	ZMIJA 20/80	20	80	/	/	2000
FBSN2508	ZMIJA 25/80	25	80	/	/	1750
FBSN3008	ZMIJA 30/80	30	80	/	/	1500
FBSN3508	ZMIJA 35/80	35	80	/	/	1250
FBSN4008	ZMIJA 40/80	40	80	/	/	1000
FBSN4508*	ZMIJA 45/80	45	80	/	/	750
FBSN5008	ZMIJA 50/80	50	80	/	/	600
FBSN5508*	ZMIJA 55/80	55	80	/	/	500
FBSN6008*	ZMIJA 60/80	60	80	/	/	500

LUK BETONSKI - betonski podni distancer

- Betonski distancer u obliku zaobljenog trougla – lučnog dizajna
- Napravljen od visokokvalitetnog betona sa fibro vlaknima koja mu daju čvrstinu.
- Veoma dobro se veže za beton i sprečava pojavu pukotina u betonskom elementu.
- Dužina 33cm.
- Oblik luka mu daje veliku stabilnost i sprečava prevratanje i naginjanje iz zadatog položaja.
- Veoma stabilan distancer.
- Vrlo lako rukovanje i postavljanje na gradilištu, veoma bezbedan za radnike.
- Za srednje i teške armature i armaturne mreže.
- **Malo i praktično pakovanje za manje kvadrature, u kartonskim kutijama.**

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina (cm)	kom /pak	pak /paleti	kom/paleti
FBBN2533	LUK 25	25	33	80	30	3200
FBBN3033	LUK 30	30	33	65	40	2600
FBBN3533*	LUK 35	35	33	60	40	2400
FBBN4033*	LUK 40	40	33	40	40	1600
FBBN4533*	LUK 45	45	33	40	40	1600
FBBN5033	LUK 50	50	33	25	50	1000

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

TROUGAO BETONSKI - betonski podni distancer

- Ekstra jak, linearni odstojnik od betona armiranog vlaknima za donju armaturu.
- Samo ograničeno pogodan za naturalni (izloženi) beton.
- Dužina 1m.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	dužina cm)	paket	paket/paleta	kom /paleti
FBD2010*	TROUGAO 20/100	20	100	/	/	1500
FBD2510*	TROUGAO 25/100	25	100	/	/	1000
FBD3010	TROUGAO 30/100	30	100	/	/	750
FBD3510*	TROUGAO 35/100	35	100	/	/	600
FBD4010*	TROUGAO 40/100	40	100	/	/	400
FBD4510*	TROUGAO 45/100	45	100	/	/	300
FBD5010	TROUGAO 50/100	50	100	/	/	250
FBD5510*	TROUGAO 55/100	55	100	/	/	250
FBD6010*	TROUGAO 60/100	60	100	/	/	250
FBD7010*	TROUGAO 70/100	70	100	/	/	125

KOST TROSTRANA - komadni betonski distancer

- Ekstra jak trostrani odstojnik napravljen od betona armiranog vlaknima u obliku kosti sa rupom u sredini za žicu sa kojom se vrši pričvršćivanje na armaturu.

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	žica	kom / džak	džak / pal.	kom / paleti
FBEK20	KOST 20/25/30	20/25/30	bez žice	1000	100	30000
FBEK35	KOST 35/40/50	35/40/50	bez žice	100	99	9900
FBEK45	KOST 45/55/60	45/55/60	bez žice	100	49	4900
FBEK5565	KOST 55/65	55/65	bez žice	50	49	2450

KOST TROSTRANA SA ŽICOM - kom. bet. distancer

- Ekstra jak trostrani odstojnik napravljen od betona armiranog vlaknima u obliku kosti sa žicom za pričvršćivanje na armaturu.
- Sa crnom žicom od 1,2 mm

šifra	naziv	zaštitni sloj (mm)	žica	kom / džak	džak / pal.	kom / paleti
FBEK20	KOST 20/25/30	20/25/30	bez žice	1000	100	30000
FBEK35	KOST 35/40/50	35/40/50	bez žice	100	99	9900
FBEK45	KOST 45/55/60	45/55/60	bez žice	100	49	4900
FBEK5565	KOST 55/65	55/65	bez žice	50	49	2450

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

KRUŽNI BETONSKI - komadni betonski distancer

- Betonski distancer u obliku kružnog valjka ili cilindra.
- Napravljen od visokokvalitetnog betona sa fibro vlaknima koja mu daju čvrstinu.
- Veoma dobro se veže za beton i sprečava pojavu pukotina u betonskom elementu.
- Dizajniran za izuzetno važne projekte kao što su tuneli, mostovi, nadvožnjaci itd.
- Veoma stabilan i jak distancer.
- Postavlja se tako što se armatura provuče kroz srednji otvor na distanceru.
- Vrlo lako rukovanje i postavljanje na gradilištu, veoma bezbedan za radnike.
- Za srednje i teške armature.

šifra	naziv	unutrašnji i spoljni Ø i debljina (mm)	zaštitni sloj (mm)	kom / džak	džak / pal.	kom/paleti
FBRL35/25*	KRUŽNI 35	13/83/25	35	100	30	3000
FBRL45/25*	KRUŽNI 45	13/102/25	45	50	40	2000
FBRL50/30*	KRUŽNI 50	14/114/30	50	40	40	1600
FBRL55/30*	KRUŽNI 55	14/124/30	55	30	40	1200

ČEP BETONSKI - za betonsku juvidur cev

- Betonski čep blago konusnog oblika radi boljeg zaptivanja
- Napravljen od visokokvalitetnog betona sa fibro vlaknima koja mu daju čvrstinu.
- Koristi se da zapuši rupe u betonskim juvidur cevima nastale posle skidanja oplate.
- Veoma dobro se lepi i veže za beton i sprečava pojavu pukotina u betonskom elementu.
- Vrlo lako rukovanje i postavljanje na gradilištu, veoma bezbedan za radnike.

šifra	naziv	za cev Ø (mm)	dužina (mm)	kom / džak	džak / pal.	kom/paleti
FBRST22/20	ČEP 22/20	22	20	1000	40	40000
FBRST22/50*	ČEP 22/50	22	50	500	40	20000
FBRST27/20*	ČEP 27/20	27	20	500	50	25000
FBRST27/50*	ČEP 27/50	27	50	250	50	10000

JUVIDUR CEV BETONSKA - za razmak i prolaz u oplati

- Betonski distancer u obliku cevi.
- Napravljen od visokokvalitetnog betona sa fibro vlaknima koja mu daju čvrstinu
- Veoma dobro se veže za beton i sprečava pojavu pukotina u betonskom elementu.
- Dužina 125cm
- Može da se seče na potrebnu dužinu.
- Oblik cevi omogućava prolaz anker navojne šipke koja steže i fiksira oplatu..
- Veoma stabilan distancer.
- Koristi se za održavanje raspona oplate za šalovanje.
- Vrlo lako rukovanje i postavljanje na gradilištu, veoma bezbedan za radnike.

šifra	naziv	dužina (mm)	unutrašnji Ø (mm)	kom /pak	pak /paleti	kom/paleti
FBRO22/125	CEV 22/125	1250	22	5	80	400
FBRO27/125*	CEV 27/125	1250	27	5	60	300

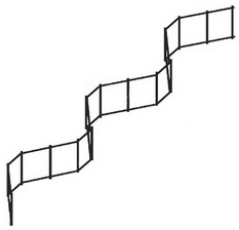
Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

LEPAK NEVOFIX - lepak za betonske elemente u kesi

- Lepak za beton „NEVO-FBK 1“
- Jednokomponentni lepak za zaptivanje steznih tačaka od betona armiranog vlaknima.
- Isporučuje se u setu (kanti) od 3 cevaste kese od po 400 ml/0,5kg

šifra	naziv	pakovanje ml	kanta (ml)	kom / kanta	kom / pal.	kanta / pal.
FBA/1	NEVOFIX	400	1200	3	432	144

JAHAČ ZMIJA - metalni odstojnik između dve armat. mreže



- Jahač je metalni distancer , “S,, oblika proizveden od žice, upotrebljava se da bi održao razmak između dve armaturne mreže.
- Koristi se za industrijske podove i pogodan je za velike površine.
- Velika nosivost i stabilnost,ubrzava rad.
- Preporučljivo je da se za nosač donje mreže koristi linijski plastični ili betonski distancer.
- Proizvodi se u visini od 6cm do 30cm u koracima po 10mm.
- Distanceri za armaturne mreže su ugradbeni elementi koji se postavljaju na donju armaturnu mrežu pri čemu isti osiguravaju održavanje propisane visine i položaja gornje armaturne mreže u procesu gradnje.
- Razmak postavljanja iznosi s=600 mm.
- Za izradu distancera se koristi glatka čelična žica u kvaliteti B500 A zatezne čvrstoće 650 - 750 N/mm2. Proizvodnja i ispitivanja su u skladu sa zahtevima standarda EUROCODE 2.

šifra	naziv	visina / naleganje (mm)	dužina (mm)	m / buntu	bunt / pal.	m / paleti
S 60 DBV/EC2	JAHAČ 60	60 / 200	2000	50	84	4200
S 70 DBV/EC2	JAHAČ 70	70 / 200	2000	50	84	4200
S 100 DBV/EC2	JAHAČ 100	100 / 200	2000	50	70	3500
S 120 DBV/EC2	JAHAČ 120	120 / 200	2000	50	56	2800
S 140 DBV/EC2	JAHAČ 140	140 / 200	2000	50	42	2100
S 150 DBV/EC2	JAHAČ 150	150 / 200	2000	50	42	2100
S 160 DBV/EC2	JAHAČ 160	160 / 200	2000	50	42	2100
S 200 DBV/EC2	JAHAČ 200	200 / 200	2000	50	35	1750
S 300 DBV/EC2*	JAHAČ 300	300 / 200	2000	50	21	1050

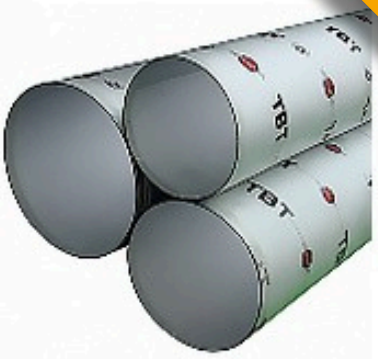
JAHAČ BINOR - metalni odstojnik između dve armat. mreže

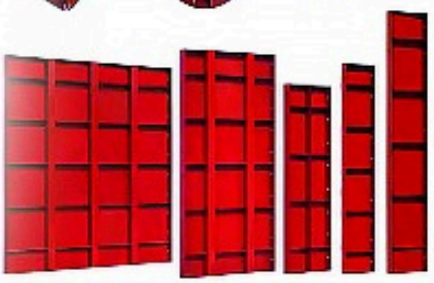
- Jahač binor je metalni distancer , “A,, oblika proizveden od žice, upotrebljava se da bi održao razmak između dve armaturne mreže.
- Koristi se za industrijske podove i pogodan je za velike površine.
- Velika nosivost i stabilnost,ubrzava rad.
- Proizvodi se u visini od 6cm do 30cm u koracima po 10mm.
- Distanceri za armaturne mreže su ugradbeni elementi koji se postavljaju na donju armaturnu mrežu pri čemu isti osiguravaju održavanje propisane visine i položaja gornje armaturne mreže u procesu gradnje.Razmak postavljanja iznosi s=600 mm.
- Za izradu distancera se koristi glatka čelična žica u kvaliteti B500 A zatezne čvrstoće 650 - 750 N/mm2. Proizvodnja i ispitivanja su u skladu sa zahtevima standarda EUROCODE 2.

šifra	naziv	visina / naleganje (mm)	dužina (mm)	m / buntu	bunt / vez	m / vez
SBA 60 DBV/EC2*	BINOR 60	60 / 75	2000	50	10	500
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
SBA 300DBV/EC2*	BINOR 300	300 / 90	2000	40	5	200

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

OPLATE I PRIBOR





TEKNOFORM MAXI* - sistemska oplata - ramovska oplata

- TECNOFORM Maxi – Svestranost i Učinkovitost
- Brza montaža i jednostavno rukovanje omogućavaju veliku svestranost – sistem TECNOFORM Maxi je optimalan kako za mala, tako i za velika gradilišta.
- Ramovi različitih dimenzija izrađeni su od visokokvalitetnog, toplo-cinkovanog čelika S355MC, sa oblogom od 18 mm finske brezove šperploče, zaštićene fenolnim premazom od 220 g/m^2.
- TECNOFORM Maxi obezbeđuje visok učinak zahvaljujući otpornosti na pritisak betona do 80 kN/m^2.
- **MODULARAN:**
- Oplate su savršeno kompatibilne sa nekim od najnaprednijih sistema na tržištu.
- **DOZVOLJENO OPTEREĆENJE:**
- 80 kN / m^2 uz **DW 20** šipke.
- **UGLOVI I ZAKRIVLJENI ZIDOVI:**
- Dostupni su fiksni, šarkasti i brzo otpuštajući uglovi za izgradnju stepenišnih i liftovskih okana, kao i oplata za izgradnju zakrivljenih zidova.
- **BRZINA:**
- Brzina betoniranja, demontaže i pomeranja oplate omogućava skraćenje radnog vremena do 25% u poređenju sa konvencionalnim metodama.

TEKNOFORM MINI* - sistemska oplata - ramovska oplata

- Sistem TECNOFORM Mini predstavlja novu BMATEK oplatu u pogledu ergonomije, zahvaljujući svojoj maloj težini.
- Visine i širine ramova TECNOFORM Mini elemenata čine modularni sistem koji je jednostavan za upotrebu, što ovu oplatu čini fleksibilnom i ekonomičnom.
- Zahvaljujući kompletnom asortimanu dodatne opreme, TECNOFORM Mini je idealan za svaku primenu.
- **MODULARNO:**
- Oplate su savršeno kompatibilne sa nekim od najnaprednijih sistema na tržištu.
- **UGLOVI I ZAKRIVLJENI ZIDOVI:**
- Dostupna su fiksna, šarkasta rešenja za uglove, kao i sistemi za kružne zidove ili stubove.
- **KRAN NIJE NEOPHODAN:**
- Zahvaljujući značajnom smanjenju težine elemenata, svaki deo se može montirati, demontirati i premestiti ručno.
- **DOZVOLJENO OPTEREĆENJE:**
- 60 kN/m^2 do visine 3 m, bez preklapanja panela.
- 40 kN/m^2 za visine preko 3 m, uz preklapanje panela.

UNIDECK* - sistem oplate za ploče sa zatvorenim panelima

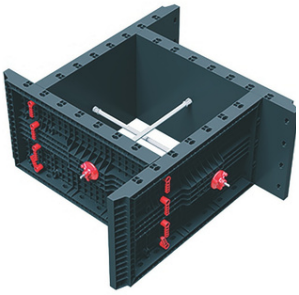
- **SIGURAN:**
- Sigurno radno okruženje zahvaljujući BMATEK komponentama.
- Smanjuje rizike zahvaljujući laganom aluminijumskom ramu.
- **MODULARAN:**
- Kompatibilan sa svim BMATEK sistemima i prilagodljiv i najzahtevnijim gradilištima, uključujući stubove, liftovska okna, spuštene grede i obodne izbočine.
- **BRZ:**
- Proces montaže je jasan i brz.
- Jednostavno i lako prevremeno demontiranje zahvaljujući posebnoj “one fall” glavi.
- **JEDNOSTAVAN:**
- Montaža sa tla je logična i olakšava tok rada.
- Nije potrebno posebno planiranje (uz poštovanje referenci iz tabela opterećenja).
- Robustan i fleksibilan za najzahtevnije građevinske projekte.
- UNIDECK je prilagođen da zadovolji brojne potrebe savremenih gradilišta.
- Dizajniran je za najzahtevnija gradilišta, gde brzina, čvrstoća, fleksibilnost i tehnologija moraju biti u savršenom balansu.
- Struktura panela, različita od svih ostalih na tržištu, projektovana je da izdrži velika opterećenja uz nisku težinu i omogućava rano razmontiranje.
- UNIDECK se savršeno integriše sa MULTIFORM sistemom oplate, čineći jedinstven sistem za izvođenje radova na velikim i malim gradilištima.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

GEOPANEL* - Plastične (abs) oplate za šalovanje zidova

- Geopanel je modularna oplata za višekratnu upotrebu od plastike koja se lako koristi za
- izradu betonskih zidova, temelja i stubova.
- Lagano rastavljanje i brzo čišćenje samo vodom.
- Visoka otpornost (60 kn/m2) i trajanje ploča.
- Modularna raznovrsnost i širok spektar mogućnosti na lokaciji upotrebe.
- Patentirane ručke od najlona za odlično zaključavanje ploča.
- Širok asortiman proizvoda olakšava proizvodnju struktura bilo koje veličine i oblika. omogućava izradu zidova bilo koje debljine i visine. Zidni paneli su napravljeni od ABS plastike koja je veoma lagana i laka za rukovanje na radnom mestu.
- Oplata se takođe može koristiti za izgradnju sistema krovnih ploča, stepeništa i šahtova za liftove. Težina panela je samo 11 kg, montaža i demontaža su veoma brzi.
- Operacije se mogu brzo ponoviti na različitim spratovima zgrade. Upravljiva veličina oplate je idealna za upotrebu unutar zgrada ili u područjima koja mogu biti nedostupna uređajima za podizanje.
- **Njegove glavne prednosti su:**
- LAGANOST: može se rukovati bez dizalica ili drugih mehaničkih uređaja za podizanje.
- PONOVNA UPOTREBA: ploče oplate su isplative jer se mogu ponovo koristiti više od 100 puta kada se pravilno koriste i održavaju.
- SLOŽIV: sistem za formiranje se može bezbedno i praktično skladištiti čak i na vlažnim mestima.

GEOPANEL STAR* – (abs) oplate za šalovanje kvadr. stubova ŠTELUJUĆA DIMENZIJA



- Geopanel Star je modularna oplata za višekratnu upotrebu napravljena od visokootpornog ABS-a. Može se koristiti za ispunu stubova, postolja i armirano-betonskih zidova.
- Moguća je realizacija stubova različitih veličina sa istim oplatama
- Visok otpor (80 kn/m2) i dugotrajnost ploča
- Nije potrebna nikakva mehanička sredstva za montažu/demontažu

GEOTUB PANEL* – (abs) oplate za šalovanje kvadr. stubova FIKSNA DIMENZIJA

- Geotub Panel je modularna plastična oplata za višekratnu upotrebu za pravljenje pravougaonih i kvadratnih stubova, koja se može ponovo koristiti više od 100 puta. Bolji je od drvenih ili metalnih opcija, jer je lagan, brz i lak za ugradnju.
- Modularni sistem: 55 kombinacija
- Brza i precizna montaža/demontaža
- Visoka otpornost (60 kn/m2) i dugotrajnost oplata

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

GEOTUB PANEL*– (abs) oplate za šalovanje okruglih stubova

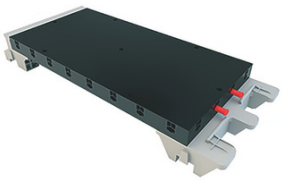
FIKSNA DIMENZIJA

- Geotub je plastična oplata za višekratnu upotrebu za konstrukciju i rekonstrukciju okruglih stubova.
- Za razliku od drugih opcija oplate, napravljene od drveta, metala ili kartona, lako se postavlja i brzo se demontira bez potrebe za sredstvom za odvajanje.
- Brza ugradnja i demontaža
- Pogodan za kolone do 6 m
- Odlične glatke površine
- Visok otpor (80 kn/m2) i dugotrajnost oplate

AIRPLAST* – Oplata za konstruk. lakih jednosmernih ploča

- AIRPLAST oplata za višekratnu upotrebu se koristi za izradu jednosmernih ploča koje se izlivaju na licu mesta.
- AIRPLAST je rezultat višegodišnjeg iskustva Geoplasta u proizvodnji rasvetnih elemenata za ploče.
- AIRPLAST je novi koncept sistema osvetljenja dizajniran posebno za prefabrikovane predalske ploče.
- Oplata se postavlja na svež beton tokom proizvodnje: zahvaljujući svojim nožicama za ankerisanje i sistemu poravnanja, može se lako pričvrstiti na ploču i savršeno poravnati.
- Pošto je napravljen od recikliranog polipropilena (PP), ne trpi probleme upijanja i ne ispušta vodu tokom vremena; štaviše, vazduh unutar oplate nije opasan u slučaju požara jer ne eksplodira kao u slučaju polistirena i nisu potrebni ventilacioni dimnjaci da bi se dobila REI ploča.
- Pored primene na predalles pločama, AIRPLAST oplata se može koristiti i za izradu livenih potpuno in situ ploča: u ovoj konfiguraciji treba napraviti dva odvojena zalivanja (prvo donju ploču, a zatim ispunu) kako bi se obezbedilo mogućnost podupiranja oplate.
- **Prednosti**
- AIRPLAST oplata je daleko otpornija od stiropora i ne lomi se u uglovima. Štaviše, nepropusna je, tako da ne zadržava vodu i ne ispušta je tokom vremena.
- Čisto gradilište.
- Bez upijanja.

GEOSKY* – Oplata za višekr. upotrebu za izradu ravnih ploča



- Geosky je modularna oplata za višekratnu upotrebu za izradu nosivih betonskih ploča.
- GEOSKY je modularni sistem oplate za višekratnu upotrebu od plastičnog ABS-a za realizaciju površinskih površina na kojima se mogu kreirati ploče i podloge.
- Koncept je stvaranje ravne površine za očuvanje bezbednosti radnika tokom svih faza realizacije ploče.
- GEOSKY paluba se može koristiti kao ravna površina za livenje masivnih ili olakšanih plafona, ali se može koristiti i za izradu klasičnih betoniranih ploča sa gredama.
- Pribor koji kreira sistem garantuje rano oslobađanje tako da se deo materijala može povratiti kako bi se ponovo upotrebio u drugim zonama ploče ili preko drugih paluba bez čekanja da se beton osuši.
- ABS plastika je kopolimer visoke otpornosti koji garantuje dugotrajnost panela zahvaljujući svojoj završnoj obradi sa "zatvorenim porama" i ne zahteva upotrebu sredstava za odvajanje što omogućava odličnu završnu obradu svetle strane.
- Ovo je prva oplata za višekratnu upotrebu za površine i za izradu ravnih ploča , zidova i stepeništa.
- Lagana i modularna je nova ideja oblika za višekratnu upotrebu, lakog skladištenja i lakog čišćenja sa malo vode. Idealno sa radovima na renoviranju.
- Njegovi specifični dodaci omogućavaju ranu demontažu sistema čime se štedi radno mesto.
- Sistem za formiranje ploča je napravljen od ABS-a, veoma otpornog materijala (oplata za višekratnu upotrebu više od 100 puta) i laganog.
- Garantuje rukovanje bez ikakvog mehaničkog uređaja za podizanje.
- Sa jednim sistemom moguće je izvršiti više od jedne operacije na istom radnom mestu.
- **Njegove glavne prednosti su:**
- RANO RASTAVLJANJE: beton se ne lepi za plastiku, što omogućava lako rastavljanje i brzo čišćenje bez upotrebe nekog posebnog deterdženta, samo malo vode.
- LAGANOST: težine samo 11 kg, oplata se može brzo rukovati na gradilištu, bez upotrebe dizalica ili bilo kakvog uređaja za podizanje.
- ZA PONOVNU UPOTREBU: GEOSKY je isplativ jer se može koristiti više od 100 puta uz odgovarajuće čišćenje i upotrebu.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

NEW NAUTILUS* – Oplata za izradu dvosmernih ploča od lakog betona.

- NW Nautilus je modularna oplata od recikliranog polipropilena (PP) dizajnirana za izgradnju osvetljavanje lakih armiranobetonskih ploča koje se izlivaju na licu mesta.
- Koncept je stvaranje DVOSMERNE PLOČE koja se može koristiti za realizaciju velikih podova smanjene debljine; PLASTIČNO OSVETLJENJE omogućava dobijanje konstrukcije sastavljene od rešetke od osmostranih greda zatvorenih između gornjeg ravnog lima i donjeg bez ikakvog ulivanja novog betona.
- Na ovaj način je moguće stvaranje ravnih intradosa, velikih raspona, dvosmernih i sposobnih da podnesu velika opterećenja.
- Ovo se može dogoditi zahvaljujući smanjenju težine i SMANJENJE POTROŠNJE BETONA vrednog do 25%.
- Unutar presjeka ploče (debljinski elementi) mogu se postaviti grede i pulvine kako bi se realizovale široke ploče sa visokom arhitektonskom fleksibilnošću i bez konstrukcijskih obaveza.
- NEW NAUTILUS sistem, kreiran je od recikliranih materijala, lako se i brzo postavlja na gradilištu i održava svu strukturu.
- **Prednosti**
- Smanjenje seizmičke mase , Smanjenje opterećenja preko temelja , Smanjena potrošnja betona Smanjena potrošnja gvožđa , Sertifikat rei 120 , 5% manje skuplje od plafonske ploče , Smanjeni seizmički rizik ,Logističke prednosti.

NEW NAUTILUS EVO* – Oplata za izradu dvosmernih ploča od lakog betona.

- New Nautilus Evo je modularna oplata od recikliranog polipropilena (PP) dizajnirana za konstrukciju lakih armiranobetonskih ploča koje se izlivaju na licu mesta.
- Dizajniran je sa centralnim konusom – nastao iz Geoplastovog građevinskog iskustva – koji poboljšava tradicionalnu oplatu, bez dodatne težine na strukturi.
- Konus omogućava stvaranje homogene donje ploče koja se inače ne bi mogla postići.
- Oplata sa konusom obezbeđuje:
  smanjenje mogućnosti podizanja betona tokom izlivanja, vizuelna provera završne obrade donje ploče,čvrstoću strukturnog dela,homogena i glatka završna obrada.
- NEW NAUTILUS EVO je modularna oplata od recikliranog polipropilena (PP) dizajnirana da olakša armiranobetonske ploče koje se izlivaju na licu mesta.
- Koncept je da se ponovo stvori klasična dvosmerna ploča dizajnirana za proizvodnju velikih raspona i smanjene debljine.
- Prisustvo plastične munje omogućava dobijanje kablovske strukture bez livenja. Na ovaj način moguće je realizovati palube sa velikim rasponima i ravnim unutrašnjim prostorima, olakšane i sposobne da izdrže značajna opterećenja, uz smanjenje potrošnje betona do 25-30%.
- Grede i pulvinus se mogu postaviti unutar presjeka ploče (debljinskih elemenata) kako bi se realizovale široke ploče sa visokom arhitektonskom fleksibilnošću i bez konstrukcijskih obaveza.
- NEW NAUTILUS EVO sistem je kreiran od recikliranih materijala, lako i brzo se postavlja na gradilištu i održava svu strukturu.
- **Prednosti**
- Smanjenje seizmičke mase , Smanjenje opterećenja preko temelja , Smanjena potrošnja betona
- Smanjena potrošnja gvožđa , Sertifikat rei 120 , 5% manje skuplje od plafonske ploče ,Smanjeni seizmički rizik , Logističke prednosti.

SKYDOME* – Oplata za višekratnu upotrebu za izradu armirano-betonskih ploča velikog raspona

- Skydome je plastična oplata za višekratnu upotrebu za konstrukciju dvosmernih ploča za vafle koje se sipaju direktno na licu mesta.
- SKYDOME je modularni sistem oplate od ABS plastike koji se koristi za izgradnju dvosmernih rebrastih ploča potpuno na licu mesta. Ovaj proizvod omogućava da se napravi dvosmerna ploča inspirisana kesonom, odnosno da se izgradi monolitni odliv od ortogonalnih rebara sa gornjom pločom odgovarajuće debljine.
- Sistem je dizajniran da smanji težinu tradicionalnih potpuno betonskih ploča. Oblici u obliku kupole stvaraju matricu praznina okruženih ortogonalnim rebrima, stvarajući tako dvosmernu konfiguraciju veoma pogodnu za ploče velikih raspona.
- SKYDOME sistem uključuje niz ABS kupola različitih dubina (H 200, 250, 300, 350 i 400 mm), postavljenih na posebne nosače koji se međusobno zaključavaju, što čini montažu brzom i jednostavnom.
- **Prednosti**
- Bolje seizmičke performanse
- Smanjenje dodatnih troškova
- Poboljšane akustične performanse

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

MATRIX*– Modularna oplata za betonske podignute podove sa MEP sistemima

- Matrix je reciklirana polipropilenska oplata za armirano-betonske podignute podove koja olakšava prolaz MEP sistema.
- Za razliku od podignutih podova sa metalnom podkonstrukcijom, Matrix garantuje visoku nosivost do 15 t/m2. To ga čini pogodnim za širok spektar zgrada, posebno onih sa velikim opterećenjem.
- Matrix omogućava brzo i intuitivno podešavanje. Osnovni moduli stvaraju ortogonalnu mrežu koja podržava pozicioniranje MEP-a sa velikom preciznošću i fleksibilnošću. Beton se zatim sipa preko gornje oplate, stvarajući monolitnu podlogu koja se može hodati.
- Matrix obezbeđuje maksimalan prostor za MEP sisteme. Sa samo 15 cm ukupne visine, Matrix omogućava neto visinu od 10-12 cm i širinu od 30-40 cm za prolaz instalacija.
- Održavanje MEP sistema je obezbeđeno revizionim oknima za pristup tehničkim odeljcima koji se mogu postaviti prema zahtevima projekta.
- Matrix stvara betonsku strukturu koja izoluje MEP od poda, omogućavajući bezbednu evakuaciju u slučaju požara. Matrix takođe poboljšava akustiku poda i pogodan je za bilo koju vrstu završne obrade (laminat, mermer, drvo, linoleum, itd.).
- **Prednosti**
- Visoka nosiljivost do 15 t/m2 , Konstruktivno bezbedno u slučaju požara ,Poboljšan seizmički odgovor i uključena diferencijalna naselja , Fleksibilnost u projektovanju objekata i instalaciji mep sistema Maksimalni razzor za mep sisteme , Potpuno inspektivno ,Pogodno za bilo kakve vrste podova
- **Rešenja**
- Železničke i metro stanice ,Tržni centri , Tercijarni objekti i kancelarije , Aerodromi , Bolnice

MODULO* – Oplata za lagane konstrukcijske ispune i ventilirane temelje i ploče

- Modulo je oplata za izradu ventiliranih temelja, koji odvajaju objekat od zemlje.
- Kada su pravilno provetreni, ovi prostori za puzanje omogućavaju eliminaciju rastuće vlage i ublažavanje uticaja radon gasa.
- **Prednosti**
- Zaštita od gasova radona i vlage
- Pojedinačno nalivanje greda i pod
- Ušteda vremena u poredenju sa tradicionalnom oplatom
-

MULTIMODULO* – Oplata za ventilisane podove

- Multimodulo je plastična oplata za izgradnju ventiliranih temelja. Sadrži 4 elementa u jednom, čime se osiguravaju visoki standardi čvrstoće. Veoma je stabilan i jednostavan za ugradnju jer ima devet tačaka podrške za svaki element.
- MULTIMODULO je sistem plastične oplate koji stvara čvrstu rebrastu temeljnu ploču koja garantuje visoku nosivost, statičku i dinamičku. Štaviše, ventilisani prostor za puzanje omogućava stvaranje tehničkih praznih prostora korisnih za objekte.
- Posebno pogodan za industrijske zgrade, MULTIMODULO takođe garantuje brzu instalaciju i stvaranje tehničkog praznog prostora ili ventiliranog puzajućeg prostora. Idealan je za izgradnju velikih objekata kao što su industrije ili škole.
- **Prednosti:**
- UBLAŽAVANJE GASA RADONA: Ventilirani temelj omogućava eliminaciju prirodno akumuliranog gasa radona.
- BRZA INSTALACIJA: Instalacija je veoma brza u odnosu na tradicionalne sisteme koji koriste inertne materijale.
- Smanjeno vreme ugradnje i potrošnja betona
- Visoka nosiljivost sistema
- Lakša instalacija mep sistema

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

NEW ELEVATOR* – Modularna oplata za puzave prostore

- New Elevator je modularna oplata od recikliranog polipropilena koja se koristi za izradu temelja sa puzajućim prostorom.
- Ovo rešenje je idealno za ventilaciju armiranobetonskih temelja / ploča za stambene, industrijske i poslovne zgrade.
- **Prednosti**
- Garancija vertikalnosti cijevi patentiranom donjom rešetkom
- Inspekcijski sistem
- Velika nosivost konstrukcije
- **Rešenja**
- Temelji velikih građevina
- Temelji industrijskih objekata
- Temelji obrazovnih institucija
- Modularne prilazne rampe i stepenice

DEFENDER* – Modularni panel za zaštitu zidova podruma

- Defender je napravljen od recikliranog polipropilena i služi kao zaštitna barijera za podrume i podzemne zidove.
- Defender obezbeđuje ventilisan i vodootporan prostor između zida podruma i zatrpavanja oko zgrade.
- Ne zahteva dodatni rov sa šljunkom.
- Prednosti
- Kompletna ventilacija i hitroizolacija zidova
- Odlična mehanička čvrstoća, nije potreban šljunak za nasipanje
- Brzo i lako rukovanje i ugradnja
- Rešenja
- Zaštita zidova podruma

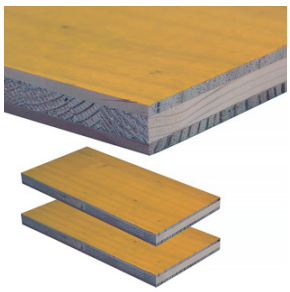
JEDNOKRATNA OPLATA TBT - kalup za beton. stubove

- TBT oplata se koristi za postavljanje valjkastih stubova spiralne površine čiji
- prečnik varira od Ø150mm do Ø1200mm kao i stubova sa glatkom površinom od Ø200 do Ø1000mm.
- Oplata je obložena KAP slojem koji se sastoji od KRAFT papira, aluminijuma i polietilena.
- Dostupna kao model sa glatkom ili spiralnom površinom.
- Otporna na vodu.
- Duž TBT-a je metalna žica koja služi za demontažu.
- Kalupi su u standardnim dužinama: 3m,3.5m,4m.
- Veće dužine na zahtev - poskupljenje 20%

šifra	naziv	prečnik (mm)	dužina (m)	/	/
TBTS200	TBT SPIRA	150 do 1000	3,0/3,5/4,0	/	/
TBTL200*	TBT LISCIO	200 DO 1000	3,0/3,5/4,0	/	/

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

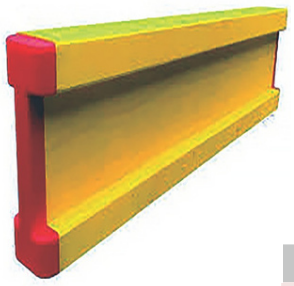
ŽUTA OPLATA – Troslojna oplata za šalovanje



- Troslojna ploča sa zaštitnim slojem melaminske smole u žutoj boji. Ovom impregnacijom je produžen vek trajanja korišćenja i broj upotrebe ovih oplata.
- Ima široku primenu u građevinarstvu kao tabla za šalovanje, a koristi se još i za stranice na prikolicama, i drugo.
- Sve table se rade na 500mm širine u više različiti dužina.
- Table se rade u debljini od 27mm koja teži 13 kg/m2 koja može da istrpi i teža šalovanja, postoje i oplate od 21mm koja teži 10,11 kg/m2.
- Standardne dužine su od 1,0m , 1,5m , 2,0m , 2,5m , 3,0m.

šifra	naziv	dimenzija	debljina(cm)	kom / paleti	m2 / paleti
ŽO27100	ŽUTA OPLATA	50 X 100	27	40/80	20/40
ŽO27150	ŽUTA OPLATA	50 X 150	27	40/80	30/60
ŽO27200	ŽUTA OPLATA	50 X 200	27	40/80	40/80
ŽO27250	ŽUTA OPLATA	50 X 250	27	40/80	50/100
ŽO27300	ŽUTA OPLATA	50 X 300	27	40/80	60/120
ŽO21200	ŽUTA OPLATA	50 X 200	21	50/100	50/100

H20 GREDA – Drveni nosač oplate - treger.



- Koristi se kao podrška za žute oplate ili vodonepropusne blažujke prilkom šalovanja betonskih elemenata na gradilištu.
- H2O grede su izrađene od četinara i spadaju u najjače i najlakše grede.
- H2O grede sa ojačanom čeonom zaštitom, proizvedene od visokokvalitetnog drveta pružaju dugotrajnost upotrebe i održivost u svim klimatskim uslovima.
- Dostupne su u različitim dužinama: 1,95m / 2,45m/ 2,65m / 2,90m / 3,30m / 3,90m / 4,50m / 4,90m / 5,90m / maksimalno do 6m.

šifra	naziv	dužina (cm)	visina (cm)	kom / paleti	m / paleti
20145	GREDA H20	145	20	50	72,50
20195	GREDA H20	195	20	50	82,50
20265	GREDA H20	265	20	50	132,50
20290	GREDA H20	290	20	50	145,00
20330	GREDA H20	330	20	50	165,00
20360	GREDA H20	360	20	50	180,00
20390	GREDA H20	390	20	50	195,00
20450	GREDA H20	450	20	50	225,00
20490	GREDA H20	490	20	50	245,00
20590	GREDA H20	590	20	50	295,00

BLAŽUJKA BREZA – vlagotporna šperploča

- U prodaji imamo 2 vrste blažujki:
- Blažujka glatki film – obe glatke strane
- Blažujka antislip film – Jedna strana glatka, druga strana protivklizna.Koristi se za pod u transportnim vozilima
- Prilikom transporta robe da se roba ne bi klizala u vozilima i da ne bi došlo do povreda usled klizanja.
- Vlagootporna ploča Blažujka je presvučena PVC filmom i ne upija vodu.
- Koristi se za šalovanje temelja, betonskih ploča, podaščavanje u industriji.
- Dimenzije 1250 x 2500 / 1500 x 3000 / 1525 x 2500 mm
- Debljina 09 , 12 , 15 , 18 , 21 , 27 , 30 mm

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

PODUPIRAČ LAKI – za šalov. sa oplatama i H20-Gredama

- Podupirač služi kao samostalni stub koji ima široku primenu.
- Rad sa podupiračem je brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Mogu se izvlačiti i uvlačiti prema Vašoj potrebi.
- Imamo ih u različitim dimenzijama i nosivosti.
- Proizvode se od metalnih cevi debljine zida od 1,8-2mm
- Mogu biti bojeni i pocinkovani.
- Postoje obični vertikalni i kosi podupirači.
- Razlikuju se po nosivosti na lake srednje i teške.
- Dužine:
- 0.50m x 0.90m
- 0.70m x 1.20m
- 1.00m x 1.80m
- 1.60m x 2.90m
- 2.00m x 3.60m
- 2.50m x 4.50m
- 3.00m x 5.00m

PODUPIRAČ TEŠKI* – za šalo. sa oplatama i H20-Gredama

- Standardni teleskopski podupirači sa duplim pločama su najpopularniji i korišćeni podupirači u Italiji i inostranstvu, zahvaljujući svojoj pristupačnosti, svetlosti i otpornosti.
- Može da reši svaku potrebu za opterećenjem do maksimalnog produžetka od 5,5 m visine i može se kombinovati sa većinom dodataka sistema ploča za hodanje.
- Mogu biti bojeni i pocinkovani.
- Standardna završna obrada: farbanje potapanjem sa minimalnom izdržljivošću prema standardnom testu ASTM D2247-87 u komori za vlažnost, braon boje RAL 8015, ili, na zahtev, može biti toplo pocinkovano, prema UNI EN ISO 1461 UNI EN 40 normi.
- **Tehničke karakteristike**:
- Čelične cevi S235JRH
- Muški navoj zavaren na spoljnoj cevi; izrađuje se postupkom valjanja, koji omogućava fino podešavanje podupirača i obezbeđuje stabilnost i veću nosivost.
- Unutrašnja cev sa izbušenim rupama na svakih 100 mm za podešavanje visine
- Rukav L 135 mm, sa navojem 8 mm i zavarenim ručkama
- Sigurnosna igla Ø 14 mm, za pričvršćivanje spoljašnjih i unutrašnjih cevi
- Klizna podloška i zaštita rukava
- Ravne ploče 120k120k4,5 cm, za raspodelu opterećenja na pod
- Sistem protiv smicanja za maksimalnu sigurnost
- Proizvedeno prema UNI EN 729-2: 1996

PODUPIRAČ KOSI – za šalov. sa oplatama i H20-Gredama

- PUSH-PULL – Tirant-Poussant – Kosi podupirači
- Kosi podupirači mogu da izvode dvostruku radnju, jer mogu da rade i pri kompresiji i pri vuči (guranjem i povlačenjem).
- Ovaj sistem podupirača je neophodan da nosi i stabilizuje mnoge okvire u maksimalnoj sigurnosti tokom koraka livenja; rešavanje bilo kog problema ugradnje vertikalnih oplata, bilo oplata (drveni paneli), čelične oplate, plastičnih ili prefabrikovanih elemenata.
- Nudimo:
- – „standardna“ verzija, sa zglobnom i nagibnom pločom od 45°.
- – verzija „klase B“, sa svim karakteristikama sigurnosti i nosivosti podupirača za teške uslove rada – sa zglobnom i nagibnom pločom od 45°
- – verzija „dvokraka“, sa duplim šarkama za pravilno kačenje za čeličnu oplatu.
- **Tehničke karakteristike**
- BOJA: farbanje potapanjem sa minimalnom izdržljivošću prema standardnom testu ASTM D2247-87 u komori za vlažnost, braon boja RAL 8015,
- ZAVARIVANjE: evidencija o kvalifikaciji postupka zavarivanja (VPKR) prema DIN EN ISO 15613:2005.
- Sertifikat br.: P16V.0122
- Proizvedeno prema UNI EN 729-2: 1996
- Kvalitet čelika: S235 JRH

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

TRONOŽAC – za podupirače

- Napravljen od čeličnih profila
- Funkcija da fiksira i stabilizuje podupirač ispod oplate.
- Visinat: 770mm
- Širina: 1500mm
- Težinat: 9kg
- Osnovna boja/pocinčan

VILJUŠKA (KRSTASTA GLAVA) – za podupirače i H20 Grede

- Napravljeno od čeličnih L profila.
- Funkcija prihvatanje H-greda na vrhu podupirača.
- Veoma brzo i lako postavljanje
- Mogu biti bojeni i pociinčani.
- Težina 2,8kg

VILJUŠKA MALA – za podupirače i H20 Grede

- Naprevljeno od čeličnih traka.
- Funkcija prihvatanje H-greda na vrhu podupirača.
- Veoma brzo i lako postavljanje
- Mogu biti bojeni i pociinčani.
- Težina 0,7kg

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

KRAVATA POČETNA – za šalovanje sa žutim oplatama

- Proizvodi se od čeličnog lima debljine 2,5mm.
- Koristi se kao početni profil prilikom šalovanja sa žutim troslojnim oplatama.
- Ima funkciju podrške I fiksiranja oplate prilikom izlivanja betona.
- Kroz rupe u U POČETNOM PROFILU prolaze metalni trakasti distanceri – ŽILETI – a kroz njih klinovi.
- Pravi se u dimenzijama od 63cm , 113cm I 163 cm.
- Profili su pocinčani.

KRAVATA SA KUKOM – za šalovanje sa žutim oplatama

- Proizvodi se od čeličnog lima debljine 2,5mm.
- Na donjem kraju ima kovanu kuku, koja prolazi kroz donji profil prilikom montaže.
- Koristi se prilikom šalovanja sa žutim troslojnim oplatama.
- Ima funkciju podrške I fiksiranja oplate prilikom izlivanja betona.
- Kroz rupe u U PROFILU SA KUKOM prolaze metalni trakasti distanceri – ŽILETI – a kroz njih klinovi.
- Pravi se u dimenzijama od 50 cm , 100 cm i 150 cm.
- Profili su pocinčani.

KRAVATA UGAONA – za šalovanje sa žutim oplatama

- Proizvodi se od čeličnog lima debljine 2,5mm.
- Na donjem kraju ima kovanu kuku, koja prolazi kroz donji profil prilikom montaže.
- Koristi se prilikom šalovanja sa žutim troslojnim oplatama.
- Ima funkciju podrške I fiksiranja oplate prilikom izlivanja betona.
- Kroz rupe prolaze metalni trakasti distanceri – ŽILETI – a kroz njih klinovi.
- Pravi se u dimenzijama od 50 cm , 100 cm i 150 cm.
- Pocinčani "L" profil.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ŽILET– za šalovanje sa kravatama i žutim oplatama

- Metalni trakasti distancer .
- Žilet je izrađen od čelika određene čvrstoće i zatezne sile.
- Oni imaju funkciju održavanja zadatog projektnog razmaka između oplate odnosno određene debljine betonskog elementa.
- Proizvode se u različitim dimenzijama od 10cm pa do 150cm , pakovanja po 100kom.
- Poseduju atest proizvođača, tehnički list i uputsvo o primeni kojeg se svi korisnici moraju pridržavati.
- U suprotnom proizvođač a ni prodavac ne snose odgovornost za eventualnu štetu izazvanu pucanjem ovih distancera.
- Metalni distanceri imaju veoma važnu ulogu za pozicioniranje armaturnih mreža i armaturnih šipki u betonskoj ploči, betonskom stubu , betonskom zidu (platnu) betonskom montažnom elementu .
- Ova vrsta distancera odlikuje se: brzom i jednostavnom ugradnjom na gradilištu, odličnim protokom betona, velikom nosivošću, kao i stabilnošću pri hodanju po armaturnoj mreži.
- Metalni distanceri se koriste između donje i gornje armature u podu, plafonu i zidu. Oni osiguravaju razmak između slojeva ojačanja. Ova vrsta odstojnika je idealna za ugradnju prostirki i ojačanja od čeličnih šipki. Prednosti Velika površina nosača sprečava prevrtanje. Nema kontakta sa oplatom, dakle nema oštećenja na oplatnoj ploči i nema stvaranja mrlje od rđe.
- Distanceri za beton su zato neophodni i sastavni deo pri izvođenju svih armiračkih radova, kako u industrijskoj, tako i u individualnoj gradnji. Ponuda na tržištu obuhvata sve elemente bez kojih se armiranje betona ne može zamisliti, a uz njih posao postaje lakši, brži i neuporedivo kvalitetniji.
-

ŽILET UGAONI – za šalovanje sa kravatama i žutim oplatama

- Metalni distancer žilet – ugaoni je izrađen od čelika određene čvrstoće i zatezne sile.
- Oni imaju funkciju održavanja zadatog projektnog razmaka između oplate odnosno određene debljine betonskog elementa.
- Proizvode se u različitim dimenzijama, pakovanja po 100kom.
- Poseduju atest proizvođača, tehnički list i uputsvo o primeni kojeg se svi korisnici moraju pridržavati.
- U suprotnom proizvođač a ni prodavac ne snose odgovornost za eventualnu štetu izazvanu pucanjem ovih distancera.
- Specijalno dizajniran žilet namenjen za potporu oplate u samom uglu.
- Fiksira obe stranice odjednom.

KLIN – za šalovanje sa kravatama i žiletima

- Metalni klin se koristi na krajevima žileta da bi fiksirao žilet za oplatu i sprečio širenje oplate.
- Ima klinast dizajn da bi se lako postavio i da bi idealno mogao da fiksira žilet u oplati.
- Klinovi nisu potrošni materijal i mogu se koristiti neograničen broj puta
- Materijal od koga se prave je metalna traka od 5mm debljine.
- Poseduje rupu na sebi radi povezivanja više komada i lakšeg čuvanja.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

VEZNIK 15 - 45 – za šalovanje betonskih stubova

15 x 45 cm sa žutim oplatama

- Napravljen od čeličnog lima debljine 2,5mm
- Može formirati stub dimenzija 15-45cm širine i željene dužine.
- Jedan komplet čine 4 pojedinačna komada veznika.
- Za stub visine od 3m potrebno oko 7 kompleta ili 28 kom.
- Nije potrebno sečenje , može se koristiti standardna dimenzija oplate.
- Veoma siguran i pouzdan sistem, bezopasan za radnike.
- Laka i brza montaža/demontaža na gradilištu.
- Pojeftinjuje masovnu proizvodnju.
- Kvalitetan i lep izgled gotovog proizvoda.
- Veznici su pocinčani
- Rok upotrebe neograničen u zavisnosti od skladištenja i održavanja.
- Težina jednog seta (4 komada) je 9,60kg

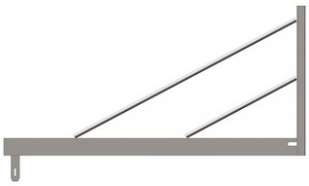
VEZNIK SPECIJALNI – za šalovanje betonskih stubova

50 x 95 cm sa žutim oplatama

- Napravljen od čeličnog lima debljine 2,5mm
- Ojačan dizajn sa dodatnom kosom šipkom.
- Može formirati stub dimenzija 50-95cm širine i željene dužine.
- Koristi se u kompletu sa veznikom 50-95cm
- Za stub visine od 3m potrebno 14 kom specijalnih veznika i 14 kom. Veznika 50-95cm.
- Nije potrebno sečenje , može se koristiti standardna dimenzija oplate.
- Veoma siguran i pouzdan sistem, bezopasan za radnike.
- Laka i brza montaža/demontaža na gradilištu.
- Pojeftinjuje masovnu proizvodnju.
- Kvalitetan i lep izgled gotovog proizvoda.
- Veznici su pocinčani
- Rok upotrebe neograničen u zavisnosti od skladištenja i održavanja.
- Težina jednog veznika 3,70kg

VEZNIK 50 - 95 – za šalovanje betonskih stubova

50 x 95 cm sa žutim oplatama



- Napravljen od čeličnog lima debljine 2,5mm
- Ojačan dizajn sa dodatnom kosom šipkom.
- Može formirati stub dimenzija 50-95cm širine i željene dužine.
- Koristi se u kompletu sa specijalnim veznikom 15-45cm
- Za stub visine od 3m potrebno 16 kom. specijalnih veznika i 16 kom. Veznika 50-95cm. ukupno 8 kompleta.
- Nije potrebno sečenje , može se koristiti standardna dimenzija oplate.
- Veoma siguran i pouzdan sistem, bezopasan za radnike.
- Laka i brza montaža/demontaža na gradilištu.
- Pojeftinjuje masovnu proizvodnju.
- Kvalitetan i lep izgled gotovog proizvoda.
- Veznici su pocinčani
- Rok upotrebe neograničen u zavisnosti od skladištenja i održavanja.
- Težina jednog veznika 6,70kg

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ŽABICE METALNE – za šalovanje sa drvenim oplatama

- Žabice za drvenu oplatu su ekonomične i široko primenjene na našim prostorima.
- Pouzdana i čvrsta žabica.
- Debljine 5 mm za klin i 4 mm za postolje.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje armature kroz oplatu, čime se postiže stabilna i precizna oplatna konstrukcija tokom betoniranja.
- Materijal: visokokvalitetni čelik – flah
- Tip: žabica sa klinom
- Funkcija: povezivanje oplatnih dasaka – šalovanje
- Zatezač kroz žabicu omogućava natezanje armature i povezivanje oplate
- Jednostavna montaža i demontaža
- Višekratna upotreba na gradilištima

ŠPANER ZA ŽABICE – za metalne žabice

- Španer za metalne žabice
- Služi za natezanje armature u oplati.
- Veoma jaka konstrukcija
- Kaljeni zupci.

ŽABICE LIVENE – za šalovanje sa drvenim oplatama

- Žabice za drvenu oplatu su ekonomične i široko primenjene na našim prostorima.
- Pouzdana i čvrsta žabica.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje armature kroz oplatu, čime se postiže stabilna i precizna oplatna konstrukcija tokom betoniranja.
- Materijal: odlivak
- Tip: žabica sa klinom
- Funkcija: povezivanje oplatnih dasaka – šalovanje
- Zatezač kroz žabicu omogućava natezanje armature i povezivanje oplate
- Jednostavna montaža i demontaža
- Višekratna upotreba na gradilištima

ŠPANER ZA ŽABICE – za livene žabice

- Španer za livene žabice
- Služi za natezanje armature u oplati.
- Veoma jaka konstrukcija
- Kaljeni zupci.

ŽABICA SA OPRUGOM – za šalovanje sa drvenim oplatama

- Žabice za drvenu oplatu su ekonomične i široko primenjene na našim prostorima.
- Pouzdana i čvrsta žabica.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje armature kroz oplatu, čime se postiže stabilna i precizna oplatna konstrukcija tokom betoniranja.
- Materijal: metal
- Tip: žabica sa oprugom
- Funkcija: povezivanje oplatnih dasaka – šalovanje
- Zatezač kroz žabicu omogućava natezanje armature i povezivanje oplate
- Jednostavna montaža i demontaža
- Višekratna upotreba na gradilištima

ŠPANER ZA ŽABICE – za metalne žabice sa oprugom

- Španer za metalne žabice sa oprugom.
- Služi za natezanje armature u oplati.
- Veoma jaka i masivna konstrukcija
- Kaljeni zupci.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

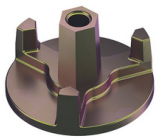
ANKER ŠIPKA 15/17 – za šalov. sa oplatnim sistemima

- Anker navojna šipka - beskonačni navoj 15/17.
- Koristi se za zatezanje i fiksiranje oplate na željenu dimenziju
- Šipke su ekonomične i široko primenjene na našim prostorima.
- Pouzdana i čvrsta veza.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje kroz oplatu, čime se postiže stabilna i precizna oplatna konstrukcija tokom betoniranja.
- Rad sa anker šipkom brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Mogu se seći na dimenziju prema Vašoj potrebi.
- Prave se u šipkama od 3m i 6m .
- Napravljene od čelika.
- Mogu biti crne ili pocinčane.
- Jednostavna montaža i demontaža
- Višekratna upotreba na gradilištima

ANKER MATICA SA PODLOŠKOM 15/17 – za šalov. sa oplatnim sistemima

- Metalna navrtka dvokraka sa odvojenom podloškom za navoj 15/17.
- Navija se na anker šipku.
- Priteže i fiksira oplatu.
- Materijal - odlivak legure .
- Jednostavna montaža i demontaža.
- Višekratna upotreba na gradilištima.

ANKER MATICA TROKRAKA 15/17 – za šalov. sa oplatnim sistemima



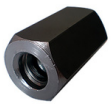
- Metalna navrtka trokraka za navoj 15/17.
- Navija se na anker šipku.
- Priteže i fiksira oplatu.
- Materijal - odlivak legure .
- Jednostavna montaža i demontaža.
- Višekratna upotreba na gradilištima.

ANKER MATICA DVOKRAKA 15/17 – za šalov. sa oplatnim sistemima

- Metalna navrtka dvokraka za navoj 15/17.
- Navija se na anker šipku.
- Priteže i fiksira oplatu.
- Materijal - odlivak legure .
- Jednostavna montaža i demontaža.
- Višekratna upotreba na gradilištima.

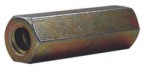
Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

SPOJNICA ŠESTOUGAONA ZAVARLJIVA 15/17 – za spajanje anker šipki



- Spojnica metalna šestougaona (zavarljiva) za anker šipke.
- Dimenzija Ø 15/17 mm - dužina 50 mm / težina 0,22 kg / ključ 30 / pakovanje 100 kom
- Koristi se za zatezanje i fiksiranje šipke na željenu dimenziju.
- Pouzdana i čvrsta veza.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje kroz oplatu, čime se postiže stabilna i precizna oplatna konstrukcija tokom betoniranja.
- Rad sa anker spojnicom brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Napravljene od čelika.
- Jednostavna montaža.

SPOJNICA ŠESTOUGAONA POCINČANA 15/17 – za spajanje anker šipki



- Spojnica metalna šestougaona (pocinčana) za anker šipke.
- Dimenzija Ø 15/17 mm - dužina 100 mm / težina 0,381 kg / ključ 30 / paket 50 kom
- Koristi se za zatezanje i fiksiranje šipke na željenu dimenziju.
- Pouzdana i čvrsta veza.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje kroz oplatu, čime se postiže stabilna i precizna oplatna konstrukcija tokom betoniranja.
- Rad sa anker spojnicom brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Napravljene od čelika.
- Jednostavna montaža.

SPOJNICA OKRUGLA ZAVARLJIVA 15/17 – za spajanje anker šipki

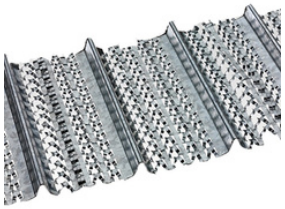
- Spojnica metalna okrugla (zavarljiva) za anker šipke.
- Dimenzija Ø 15/17 mm , dužina 105 mm / težina 0,48 kg / paket 50kom
- Koristi se za zatezanje i fiksiranje šipke na željenu dimenziju.
- Pouzdana i čvrsta veza.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje kroz oplatu, čime se postiže stabilna i precizna oplatna konstrukcija tokom betoniranja.
- Rad sa anker spojnicom brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Napravljene od čelika.
- Jednostavna montaža.

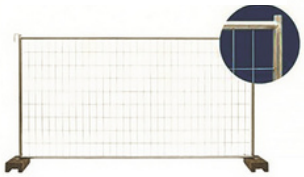
PRITEZAČ OPLATE – za šalovanje sa drvenim oplatama

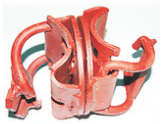
- Koristi se za zatezanje i fiksiranje oplate na željenu dimenziju.
- Pouzdana i čvrsta veza.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje oplate, čime se postiže stabilna i precizna oplatna konstrukcija tokom betoniranja.
- Rad sa pritezačom brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Napravljen od čelika.
- Jednostavna montaža.
- Osnovna boja
- Dužina pritezača 500mm
- 600mm – (Podešavanje pritezača min. 200mm max. 600mm)
- 800mm – (Podešavanje pritezača min. 400mm max. 800mm)
- 1100mm – (Podešavanje pritezača min .700mm max. 1100mm)

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

OPREMA I PRIBOR







MEŠALICA TRADICIONALNA – mešalica za beton

- Mešalica za beton tradicionalna sa bubnjem i elektromotorom.
- Pogon na struju .
- Kapacitet: 150L , 200L , 250L , 320L , 36L0 , 500L
- Kvalitetna masivna mešalica , metalni točkovi.
- Naš široki asortiman tradicionalnih mešalica za beton nudi mogućnost posedovanja pouzdane mašine koja je dugotrajna i odgovara svim potrebama kupaca: verujemo u vrednost isporuke visokokvalitetnih mešalica za beton kako bismo obezbedili visokokvalitetnu gradnju.
- Sve naše mešalice za beton su napravljene tako da ispunjavaju ili premašuju propise EN, ASME i UNI i dolaze sa potrebnim etiketama, sertifikatima i uputstvom za upotrebu i održavanje.
- Svi naši proizvodi su pokriveni 1-godišnjom garancijom definisanom EU direktivom.
- Proizvođač LINOSELLA Italija.

MEŠALICA BEŠUMNA – mešalica za beton

- Mešalica za beton bešumna sa bubnjem i elektromotorom.
- Pogon na struju .
- Kapacitet: 200L , 250L , 320L.
- Kvalitetna masivna mešalica , metalni točkovi.
- Naš široki asortiman tradicionalnih mešalica za beton nudi mogućnost posedovanja pouzdane mašine koja je dugotrajna i odgovara svim potrebama kupaca: verujemo u vrednost isporuke visokokvalitetnih mešalica za beton kako bismo obezbedili visokokvalitetnu gradnju.
- Mešalice koje se izdvajaju vrhunskom tehnologijom gotovo potpunog eliminisanja buke, zahvaljujući posebno razvijenom zupčastom sistemu, omogućavaju tiši i prijatniji rad, čineći radno okruženje efikasnijim i manje stresnim.
- Svi naši proizvodi su pokriveni 1-godišnjom garancijom definisanom EU direktivom.
- Sve naše mešalice za beton su napravljene tako da ispunjavaju ili premašuju propise EN, ASME i UNI i dolaze sa potrebnim etiketama, sertifikatima i uputstvom za upotrebu i održavanje.
- Svi naši proizvodi su pokriveni 1-godišnjom garancijom definisanom EU direktivom.
- Proizvođač LINOSELLA Italija.

KIBLA SA LEVKOM – za transport betona na gradilištu

- CL Model – Kibla za beton sa centralnim i bočnim istovarom
- Našim kupcima nudimo našu CL seriju kibli smanjene visine, idealne za postrojenja za doziranje i za punjenje kamionskih miksera.
- Ovaj model je sa centralnim i bočnim istovarom.
- Proizvodi se u mnogo različitih kapaciteta kao što je navedeno u nastavku. Nudimo i seriju C bez bočnog otvora, proverite to na našoj listi kibli!
- Ova dva modela su dostupna i u pocinkovanoj verziji, koja garantuje dugotrajan kvalitet zahvaljujući procesu toplog cinkovanja koji formira premaz od cinka otpornog na koroziju koji sprečava korozivne supstance da dođu do delikatnijeg dela metala.
- Sve naše kible za beton su napravljene tako da ispunjavaju ili premašuju propise EN, ASME i UNI i dolaze sa potrebnim etiketama, sertifikatima i uputstvom za upotrebu i održavanje.
- Svi naši proizvodi su pokriveni 1-godišnjom garancijom definisano EU direktivom.
- Proizvođač BOSCARO Italija.

KIBLA SA CREVOM – za transport betona na gradilištu

- CT Model – Kibla za beton sa gumenim crevom
- Kibla za beton sa polugom i gumenim crevom.
- Sa dugačkim fleksibilnim crevom (∅ 200 mm – standardna dužina 2 m / dostupno u različitim dužinama na zahtev) lako je sipati beton u stubove, zidove i oplate i kontrolisati protok.
- Ove kible su veoma tražene jer obezbeđuju glatko postavljanje betona i projektovane su od materijala finog kvaliteta.
- Naš proizvod garantuje stabilnost i strukturnu čvrstoću.
- Ove kible imaju kapiju za praćenje koja se automatski zatvara pomoću opružnih uvlakača sa ručkom-polugom i užetom za otvaranje kapije.
- Ovi proizvodi se proizvode sa različitim kapacitetima navedenim u tabeli i mogu dostići kapacitet od preko 3000 l na zahtev.
- Kupac može zahtevati određene veličine za postrojenje za doziranje.
- Sve naše kible za beton su napravljene tako da ispunjavaju ili premašuju propise EN, ASME i UNI i dolaze sa potrebnim etiketama, sertifikatima i uputstvom za upotrebu i održavanje.
- Svi naši proizvodi su pokriveni 1-godišnjom garancijom definisano EU direktivom.
- Proizvođač BOSCARO Italija.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

CREVO ZA KIBLU – za transport betona iz kible u oplatu

- Gumeno crevo za kiblu Ø 200
- Gumeno crevo se odlikuje velikom otpornošću na abraziju, kidanje, UV zrake, ozon, starenje. Vrlo je fleksibilno i lako za rukovanje.
- Crijevo se proizvodi u nekoliko varijanti: sa ili bez tekstilne armature / sa ili bez čelične spirale (ovisno o zahtevu kupca).
- Koriste se za:
- – ispust betona iz kibli , miksera, raznih mješalica...
- – kao gumene spojnice između spremnika (silosa) i vage na postrojenjima za proizvodnju betona, žbuka, cementa, prehrambenoj industriji...
- – za ispust raznih praškastih ili krutih abrazivnih materijala u raznim industrijskim postrojenjima.
- Proizvođač BOSCARO Italija.

ŠELNA METALNA – za crevo za kiblu

- Robusne obujmice za crijeva, sistem matica-vijak
- Kvaliteta: W4 – vijak, traka i ostali dijelovi obujmice su u potpunosti od nehrđajućeg čelika / inoxa DIN 1.4031 / AISI 304.
- Idealne za upotrebu gdje je potrebna velika otpornost na koroziju npr. brodograđevna industrija, industrija hrane, građevinska i ostale industrijske grane.
- Jednostavna montaža.
- Proizvođač BOSCARO Italija.

KONTEJNER ZA ŠUT – za transport šuta na gradilištu

- Model A-D je najtraženiji automatski kontejner za kranove.
- Njegova posebnost je što ne zahteva ručno otvaranje prilikom pražnjenja, zahvaljujući inovativnom mehanizmu koji omogućava jednostavno zaključavanje i otključavanje..
- Napravljen od čelika.
- Jednostavna montaža i upotreba, lak za rukovanje.
- Proizvođač BOSCARO Italija.

VILE ZA KRAN MBA-A – za transport tereta na gradilištu

- Automatske vile za kran sa samonivelirajućim krajevima
- MBA-A
- Ponosno vam predstavljamo našu MBA-A seriju. Proizvod je dizajniran i proizveden od visokokvalitetnog čelika koji garantuje snagu i sigurnost na radnom mestu. Viljuška nudi automatsku kompenzaciju i podešavanje centra gravitacije u zavisnosti od težine tereta. Možete podići teret težine do 3000 kg u zavisnosti od dimenzija viljuške koje odaberete (pogledajte tabelu ispod). Lako se prilagođava različitim težinama, širinama i različitim vrstama opterećenja. Zatvaranjem se upravlja i kontroliše pomoću ručnog točka. Nudimo širok spektar modela viljuški.
- Sve naše viljuške su napravljene da ispunjavaju ili premašuju propise ECC UNI-EN i ASME i dolaze sa potrebnim etiketama, sertifikatima i uputstvom za upotrebu i održavanje.
- Svi naši proizvodi su pokriveni 1-godišnjom garancijom definisano EU direktivom.
- Dostupan i sa pinovima dužine 1200 mm.
- Proizvođač BOSCARO Italija.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

VILE ZA KRAN MBRA – za transport tereta na gradilištu

- Teleskopske vile za samonivelišuće dizalice
- MBRA
- Automatsko podešavanje i teleskopska visina utovara
- Vile za kran komplet sa predispozicijom za zaštitnu mrežu
- Dostupno i pocinkovano
- Dostupan i sa pinovima dužine 1200 mm
- Svi naši proizvodi su pokriveni 1-godišnjom garancijom definisano EU direktivom.
- Proizvođač BOSCARO Italija.

VILE ZA KRAN – za transport tereta na gradilištu

- Teleskopske vile za ručno nivelišuće dizalice
- MBR
- Ručno podešavanje i teleskopska visina utovara
- Vile za kran i kamion komplet sa predispozicijom za zaštitnu mrežu
- Dostupno i pocinkovano
- Dostupan i sa pinovima dužine 1200 mm
- Svi naši proizvodi su pokriveni 1-godišnjom garancijom definisano EU direktivom.
- Proizvođač BOSCARO Italija.

DIZALICA VRABAC – za dizanje tereta na gradilištu

- Električna dizalica – vrabac .
- Rad sa dizalicom brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Nudimo asortiman dizalica sa različitim kapacitetima i motorima.
- Naše dizalice se izdvajaju visokim kvalitetom i pružaju maksimalnu sigurnost za operatera, jer su proizvedene u skladu sa najstrožim međunarodnim standardima.
- Proizvođač LINOSELLA Italija.

POSTOLJE DIZALICE VRABAC – nosač za dizalicu sa klizačem

- NOSAČ (POSTOLJE) ZA DIZALICU 1000 - VRABAC .
- Potporni samostojeći metalni nosač sa klizačem za električnu dizalicu nosivosti od 1.0 t
- Rad sa nosačem brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Napravljen od čelika.
- Jednostavna i brza montaža i demontaža.
- laka manipulacija sa teretom.
- Pocinkovan.
- Veoma masivan nosač sa klizačem za dizalicu koji omogućava lak prihvat tereta .
- Proizvođač LINOSELLA Italija.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

VIBRO KONVERTOR GAMMA - za vibriranje betona

- Naši fleksibilni vibratori odlikuju se visokom izdržljivošću i dugim vekom trajanja zahvaljujući visokokvalitetnim komponentama koje zahtevaju retko održavanje.
- Ovo omogućava poboljšanje kvaliteta zidova i ukupne efikasnosti operatera.
- Jednostavan za rukovanje.
- Bezbednost na radu: Pretvara struju na bezbednih 42 V trofazno, što drastično smanjuje rizik od strujnog udara u vlažnom građevinskom okruženju.
- Robusna konstrukcija: Metalno kućište štiti elektroniku i generator od udaraca, prašine i prskanja vode, produžavajući radni vek opreme na gradilištu.
- Efikasnost: Obezbeđuje konstantnih 12.000 vibracija u minuti na igli, što garantuje brzo uklanjanje mehurića vazduha iz betona i maksimalnu čvrstoću konstrukcije.
- Veoma pouzdan i kvalitetan proizvod.
- Radi na struju.
- Proizvođač LINOSELLA Italija.

VIBRO IGLA GAMMA - za vibriranje betona

- Vibro igla visoke frekvencije.
- laka i brza montaža i demontaža.
- Jednostavan i bezbedan rad i rukovanje iglom.
- Proizvođač LINOSELLA Italija

VIBRO KONVERTOR FLEX - za vibriranje betona

- Naši fleksibilni vibratori odlikuju se visokom izdržljivošću i dugim vekom trajanja zahvaljujući visokokvalitetnim komponentama koje zahtevaju retko održavanje.
- Ovo omogućava poboljšanje kvaliteta zidova i ukupne efikasnosti operatera.
- Jednostavan za rukovanje , može da se nosi lagano po gradilištu.
- Bezbednost na radu: Pretvara struju na bezbednih 42 V trofazno, što drastično smanjuje rizik od strujnog udara u vlažnom građevinskom okruženju.
- Metalno kućište štiti elektroniku i generator od udaraca, prašine i prskanja vode, produžavajući radni vek opreme na gradilištu.
- Efikasnost: Obezbeđuje konstantnih 12.000 vibracija u minuti na igli, što garantuje brzo uklanjanje mehurića vazduha iz betona i maksimalnu čvrstoću konstrukcije.
- Veoma pouzdan i kvalitetan proizvod.
- Radi na struju.
- Proizvođač LINOSELLA Italija.

VIBRO IGLA FLEX - za vibriranje betona

- Vibro igla visoke frekvencije.
- laka i brza montaža i demontaža.
- Jednostavan i bezbedan rad i rukovanje iglom.
- Proizvođač LINOSELLA Italija

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

SAJLA ZA TERET - za podizanje i transport tereta

- Sajle za podizanje tereta (stručno: čelična užad ili užadne priveznice) predstavljaju standard u građevinarstvu, industriji i brodogradnji.
- Glavna prednost sajli u odnosu na lance jeste njihova elastičnost, manja sopstvena težina i osobina da retko pucaju naglo – oštećenja se postepeno uočavaju pucanjem pojedinačnih žica.
- Kada se sajla koristi za kačenje na kuku krana, krajevi moraju biti fabrički završeni. Izrađuju se kao:
- Upresovane priveznice: Krajevi sajle se saviju u "oko" (omču) i trajno fiksiraju aluminijumskom ili čeličnom čaurom pod visokim pritiskom.
- Upletene priveznice: Tradicionalni način gde se strukovi ručno ili mašinski upleću nazad u telo sajle.
- Jednokrake i višekrake priveznice: Baš kao i lanci, sajle dolaze u formi sa 1, 2, 3 ili 4 kraka, spojene zajedničkom glavnom alkom na vrhu

LANAC KRANSKI PRIVEZNICA – za podizanje i transport tereta

- Kranski lanci za teret (poznati i kao teretni lanci ili lančane priveznice) predstavljaju ključnu opremu za sigurno podizanje, spuštanje i manipulaciju teškim teretima. Koriste se na građevinskim kranovima, industrijskim dizalicama, u brodogradnji, rudarstvu i teškoj mašinogradnji.
- Visokokvalitetni legirani čelik: Izrađuju se od specijalno termički obrađenog (kaljenog) čelika visoke čvrstoće kako bi izdržali ekstremna naprezanja i sprečili krt lom pod opterećenjem.
- Faktor sigurnosti (Safety Factor): Standardni sigurnosni koeficijent za ove lance iznosi 4:1. To znači da je sila kidanja lanca četiri puta veća od njegove nominalne nosivosti.
- Temperaturna otpornost: Mogu se bezbedno koristiti u ekstremnim radnim uslovima, najčešće u rasponu od -40°C do +200°C bez gubitka nosivosti
- **Glavna (ovesna) alka:** Spaja sve krakove lanca i kači se direktno na kuku krana.
- **Spojni članovi (spojnice):** Služe za sigurno povezivanje lanca sa alkom i kukama.
- **Teretne kuke:** Mogu biti sa standardnim limenim osiguračem ili **samozatvarajuće kuke** koje se pod opterećenjem automatski zaključaju, eliminišući rizik od spadanja tereta.
- **Kuke/elementi za skraćivanje:** Omogućavaju brzo podešavanje dužine svakog kraka lanca na terenu. To je korisno kada teret nema simetrično središte ravnoteže.
- Jednokrake priveznice: Za direktno kačenje tereta u jednoj tački.
- Dvokrake priveznice: Idealne za dugačke terete (cevi, grede, profile) jer obezbeđuju stabilnost u dve tačke prihvata.
- Trokrake i četvorokrake priveznice: Koriste se za kompleksne, kabaste terete, kible za beton ili mašine gde je potrebno osigurati stabilnost sa tri ili četiri strane

TRAKA ZA TERET (GURTNA) – za podizanje i transport tereta

- Trake za teret (stručno: tekstilne priveznice) predstavljaju najsavremenije i najlakše rešenje za podizanje i osiguranje tereta. Izrađuju se od visokokvalitetnih sintetičkih vlakana (najčešće poliestera - PES) i idealne su za rukovanje osetljivim, lakiranim ili poliranim teretima jer ne oštećuju površinu predmeta koji se podiže.
- Prema konstrukciji i načinu primene dele se na dve osnovne grupe:
- **Pljosnate trake sa omčama (sa očima):** Tkačke trake koje na krajevima imaju ojačane petlje (omče) za kačenje na kuku krana. Mogu biti jednoslojne ili višeslojne (duple) za veće nosivosti.
- **Beskonačne (kružne) trake:** Poznate i kao "okrugle priveznice" ili tufne. Sastoje se od beskonačnog jezgra od poliesterskih vlakana koja su zaštićena čvrstim tkanim crevom. Izuzetno su savitljive i lako se podvlače pod teret.
- **Bezbednost i identifikacija**
- **Faktor sigurnosti 7:1:** Tekstilne trake imaju najveći koeficijent sigurnosti. Sila kidanja trake mora biti sedam puta veća od njene nominalne nosivosti.
- **Identifikaciona etiketa:** Svaka ispravna traka mora imati ušivenu **plavu etiketu** (oznaka za poliester) na kojoj su navedeni podaci o nosivosti (WLL), dužini, godini proizvodnje, serijskom broju i CE oznaci.
-
- **Prednosti i mane u odnosu na lance i sajle**
- **Prednosti:** Izuzetno su lake za rukovanje, ne rđaju, ne provode struju, lako se skladište i imaju najpovoljniju cenu.
- **Mane:** Veoma su osetljive na oštre ivice (mogu se lako raseći pod opterećenjem) i imaju manju otpornost na visoke temperature (maksimalno do +100°C) i agresivne hemikalije.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

CEV ZA ŠUT - za transport šuta sa zgrade

- Spustne cevi
- Funkcija da bezbedno transportuje šut sa viših spratova gradilišta direktno do željene lokacije , kontejner , kamion itd.
- Plastična cev kači se na metalni nosač u kome je levak i jedna za drugu lancima formiraju zatvorenu transportnu cev i tako sprovode bezbedno šut do mesta za skladištenje.
- Proizvedeno od veoma tvrde plastike.
- Otporne su na udarce i ogrebotine.
- Laka i brza montaža i demontaža.
- Bezbedno za radnike i prolaznike.
- Odličan su izbor jer ne dozvoljavaju rasipanje prašine, kao i buke od udaraca pri padu građevinskog šuta – čime se postiže čistija okolina i radni ambijent.

LEVAK ZA ŠUT - početni element za ubacivanje šuta

- Levak ili početni element sistema za šut.
- Plastični levak se kači za metalni nosač i kroz njega se ubacuje šut u cevi.
- Ispod levka seređaju cevi koje su povezane lancima sa metalnim nosačem u kojem je levak.
- Proizvedeno od veoma tvrde plastike.
- Otporan na udarce i ogrebotine.
- Laka i brza montaža i demontaža.
- Bezbedno za radnike i prolaznike.

POKLOPAC LEVKA – sprečava rasipanje šuta izvan levka

- Poklopac levka se stavlja na montirani levak.
- Funkcija mu je da spreči dodatno rasipanje materijala i prolaz prašine prilikom ubacivanja šuta.
- Proizvedeno od veoma tvrde plastike.
- Otporan na udarce i ogrebotine.
- Laka i brza montaža i demontaža.
- Bezbedno za radnike i prolaznike.

METALNI NOSAČ – fiksira i nosi ceo sistem za šut

- Metalni nosač je element sistema u koji se postavlja levak .
- Na njega se kače lancima cevi i formiraju sistem za transport šuta.
- Nosi teret celog sistema.
- Napravljen od metalnog profila.
- Pocinkovan.
- Ima sa zadnje strane stegu da se pričvrsti za objekat.
- Laka i brza montaža i demontaža.
- Bezbedno za radnike i prolaznike.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

OPLATOL 10L- za zaštitu drvene oplate od lepljenja betona

- Oplatol Ulje se koristi za premazivanje oplata radi sprečavanja lepljenja betona za oplatu ili kalupe koji se koriste u građevinarstvu..
- Razlikuju se oplatol ulja za drvene i metalne površine po svojim karakteristikama.
- Mogu se nanositi četkom , valjkom i specijalnom pompom za oplatol.
- Prednosti:
- Sprečava lepljenje, vezivanje betona za oplatu ili kalup;
- Ostavlja veoma kvalitetnu i glatku površinu betona;
- Sprečava koroziju čeličnih kalupa;
- Pakovano u kantice od 10L.
- Rok trajanja neograničen.

OPLATOL 200L- za zaštitu drvene oplate od lepljenja betona

- Oplatol Ulje se koristi za premazivanje oplata radi sprečavanja lepljenja betona za oplatu ili kalupe koji se koriste u građevinarstvu..
- Razlikuju se oplatol ulja za drvene i metalne površine po svojim karakteristikama.
- Mogu se nanositi četkom , valjkom i specijalnom pompom za oplatol.
- Prednosti:
- Sprečava lepljenje, vezivanje betona za oplatu ili kalup;
- Ostavlja veoma kvalitetnu i glatku površinu betona;
- Sprečava koroziju čeličnih kalupa;
- Pakovano u burad od 200L.
- Rok trajanja neograničen.

PUMPA ZA OPLATOL 6L– za nanošenje oplatola na oplatu

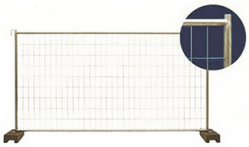
- Odlično pumpa bilo kakvu tečnost pod pritiskom i služi za profesionalnu upotrebu u građevinarstvu.
- Koristi se u industriji montažnog betona za prskanje ulja protiv lepljenja betona kako bi se olakšalo rastavljanje oplate.
- Visoke čvrstoće.
- Filter se lako čisti i štiti mlaznicu od začepljenja.
- Sigurnosna blokada na ventilu štiti od slučajnog prskanja.
- Ekstra veliki otvor za punjenje sa integrisanim levkom za punjenje za lako punjenje i pražnjenje bez prosipanja.
- Stopalo sa gazištem za stabilno stajanje prilikom pumpanja.
- Držač cevi za sprej i produžne cevi za uštedu prostora i sigurno skladištenje.
- Držač pumpe sprečava da se pumpa zaprlja prilikom punjenja.
- Složeni odeljak za rezervne delove.
- Poklopac levka sprečava nečistoće da kontaminiraju sprej i štiti mlaznicu od kontaminacije i začepljenja.
- Podstavljeni remen za nošenje za bolju udobnost nošenja kada se nosi bočno preko jednog ramena.
- Mlaznica za fino raspoređivanje tečnosti.
- Spiralno crevo sa sigurnosnom bravom.
- Poklopac rezervoara

PUMPA ZA OPLATOL 10L– za nanošenje oplatola na oplatu

- Odlično pumpa bilo kakvu tečnost pod pritiskom i služi za profesionalnu upotrebu u građevinarstvu.
- Koristi se u industriji montažnog betona za prskanje ulja protiv lepljenja betona kako bi se olakšalo rastavljanje oplate.
- Visoke čvrstoće.
- Filter se lako čisti i štiti mlaznicu od začepljenja.
- Sigurnosna blokada na ventilu štiti od slučajnog prskanja.
- Ekstra veliki otvor za punjenje sa integrisanim levkom za punjenje za lako punjenje i pražnjenje bez prosipanja.
- Stopalo sa gazištem za stabilno stajanje prilikom pumpanja.
- Držač cevi za sprej i produžne cevi za uštedu prostora i sigurno skladištenje.
- Držač pumpe sprečava da se pumpa zaprlja prilikom punjenja.
- Složeni odeljak za rezervne delove.
- Poklopac levka sprečava nečistoće da kontaminiraju sprej i štiti mlaznicu od kontaminacije i začepljenja.
- Podstavljeni remen za nošenje za bolju udobnost nošenja kada se nosi bočno preko jednog ramena.
- Mlaznica za fino raspoređivanje tečnosti.
- Spiralno crevo sa sigurnosnom bravom.
- Poklopac rezervoara

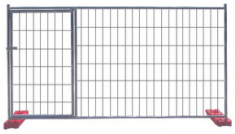
Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

MOBILNA OGRADA TRANSPARENTNA - za ograđivanje gradilišta



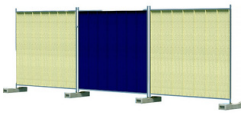
- Visoke metalne mobilne zaštitne ograde, su idealan proizvod ogradnih sistema za efikasno ograđivanje gradilišta, privremenih objekata, skladišta, koncertnih i sportskih manifestacija i svih drugih prostora koje je potrebno iz nekog razloga zaštititi i odvojiti od prolaza ljudi, stoke i mehanizacije u datom i određenom, privremenom vremenskom periodu. Posebno su pogodni za obezbeđenje gradilišta u visokogradnji kao i u oblasti izgradnje puteva.
- Mobilne ograde Vam obezbeđuju brzu i efikasnu montažu, dug vek trajanja postignut cinkovanjem, jednostavno rukovanje bez dizalica i krana, kompaktno skladištenje i univerzalnu primenu. Prodaju se sa betonskim ili plastičnim stopama (postoljem) u koje se iste montiraju na svim vrstama terena.
- Montiranje je lako i brzo, ograda je lagana, tako da se montaža i demontaža može obaviti u kratkom vremenskom periodu bez upotrebe bilo kakve mehanizacije. Metalna mobilna ograda je vrlo čvrsta i izdržljiva i sigurno sprečava prodor ljudi ili stoke na štićenu oblast.
- Ograde i postolja su složiva i lako se transportuju na potrebnu lokaciju za ograđivanje.
- Ovo je veoma povoljno brzo i efikasno rešenje za privremeno ograđivanje datog prostora.
- Dimenzije ograde su 3,35m dužina i 2,0m visine. Ograda je standardizovana i mreža je punktovana. Materijal je pocinkovan.
- Preko ovih ograda može se postaviti zaštitno platno, mes baner platno ili slično.
- Pocinkovana mobilna ograda sa cevastim ramom:
- – vertikalne cevi Ø40,0 mm
- – horizontalne cevi Ø30,0 mm
- Za spajanje više panela predviđene su kuke i okca ili sigurnosne spojnice.
- Ograde se postavlja u ogradne betonske , reciklažne stope ili u druge namenske elemente i povezuje sa susednim panelom.

MOBILNA OGRADA SA VRATIMA TRANSPARENTNA - za ograđivanje gradilišta



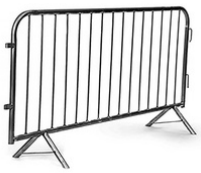
- Ovaj panel mobilne ograde ima u sebi posebna vrata za pešake.
- Veoma jednostavno i funkcionalno rešenje za bezbedan ulaz i prolaz kroz ogradu na gradilište.
- lako i jednostavno za montažu i rukovanje.

MOBILNA OGRADA PANEL LIM – za ograđivanje gradilišta



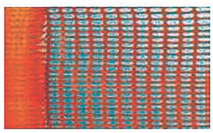
- Mobilna ograda je napravljena od trapeznih limova.
- Dimenzije panela: 2100×2000 H mm, vertikalni stubovi Ø 40 mm, horizontalna struktura profilisana u obliku slova U 35x35x43 mm, debljina 1,20 mm.
- Pakovanje: 25 komada po paleti.
- Upotreba zatvorene (netransparentne) mobilne ograde doprinosi opštoj bezbednosti i sprečava krađu i neovlašćene radnje. Doprinose urednom i bezbednom izgledu gradilišta .
- Činjenica onemogućavanja pogleda na gradilište sprečava krađu materijala i opreme.
- Dodatna bezbednosna mera je nesmetan protok saobraćaja obezbeđivanjem dodatne bezbednosti kako učesnicima u saobraćaju, tako i radnicima na gradilištu.
- Rizik od rasipanja prašine ili izlivanja drugih materijala je takođe minimalizovan. .

PEŠAČKA BARIJERA – sprečava prolaz pešaka



- Barijera za obeležavanje puteva ili ograđivanje i sprečavanje prolaza pešaka.
- Napravljena od cevi vruće pocinkovanih uranjanjem.
- Dimenzije: 2000×1060 H mm, spoljašnja struktura od cevi Ø 34 mm i vertikalne cevi Ø 8 mm.
- Pakovanje: 20 komada po paleti.
- lako i jednostavno za montažu i rukovanje.

PRIVREMENA OGRADA – za obeležavanje gradilišta



- Zaštitna pletena ograda od HDPE materijala za ograđivanje gradilišta.
- Tvrdoća iznosi 90 gr/m2. ČIST GRANULAT POLIETILENA 100%. Privremena ograda.
- Mreže se mogu koristiti za privremenu signalizaciju u saobraćaju radi blokiranja ili preusmeravanja saobraćaja, radi obezbedjivanja mesta udesa ili putnih radova.
- Ograda za gradilišta lako se mogu postaviti na bilo koji potporni stub, njena svetla narandžasta boja je veoma uočljiva, lako se uklanja i može biti ponovo korišćena, mogu biti korišćeni radi obeležavanja regularnih ili nereguralnih radnih mesta.
- Materijal: Polietilen, sa UV stabilizatorom.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

BETONSKA STOPA - za fiksiranje mobilne ograde

- Betonska stopa za montažu jednog elementa mobilne ograde.
- Betonska stopa za mobilne metalne ograde, za brzu i jednostavnu zaštitu mesta rada.
- Tehnička specifikacija:
- 690 x 250 x 160 mm
- Sa 6 rupa okruglo: p= 42,6 mm, 1 kvadratna rupa: 42,55 mm.
- Težina: cca. 34 kg.

PLASTIČNA STOPA - za fiksiranje mobilne ograde

- Stopa od reciklirane plastike.
- Reciklirana stopa: 767 x 247 x 160mm 50 kom/ pal.
- Prednost
- Veoma otporna na udarce i habanje sa dugim vekom trajanja.
- Standardizovan proizvod.
- Izrađeno od mešane plastike, nije štetno za okolinu.
- Težina: 24kg.

PUTARSKA STOPA – za fiksiranje saobraćajnih barijera i znakova

- Postolje za vertikalne barijere – Bazno postolje.
- Reciklirana stopa: Dimenzija 76,0 x 38,0 x H12,0 cm / rupa krug 2 x Ø45 mm – rupa kvadrat 1x60x60 mm + 1x40x40 mm / 30 kom/ pal.
- Prednost:
- Veoma otporna na udarce i habanje sa dugim vekom trajanja.
- Standardizovan proizvod.
- Izrađeno od mešane plastike, nije štetno za okolinu.
- Težina: 28kg

SPOJNICA – za fiksiranje dva panela mobilne ograde

- Namenjena za fiksiranje dva susedna panela molbilne ograde.
- Takođe i kosnik mobilne ograde se fiksira za nju pomoću šrafa i matice.
- Napravljema je od toplo pocinkovanog čelika , izuzetno otporna na vremenske uslove i UV zrake, kvalitet koji garantuje da će dugo trajati bez obzira na uslove okoline , i spoljašnje uticaje.
- Ima sistem zaključavanja sa zavrtnjem i navrtkom .

KOSNIK - za fiksiranje mobilne ograde

- Pocinkovani metalni kosnik za fiksiranje mobilne ograde.
- Okrugla cev dužine 2,0m sa pločicom 150 x 150mm na donjem delu sa rupama za fiksiranje za površinu.
- Na gornjem kraju se nalazi kosina sa rupom za spajanje sa dvostranom spojnicom na mobilnoj ogradi.
- Veoma jak i pouzdan kosnik.
- Jednostavan za upoterbu i montažu - demontažu.

ŠARKA - omogućava da se panel ograde koristi kao vrata

- Metalna šarka za kapiju gradilišta je neophodna za sastavljanje pristupnih tačaka u ogradi gradilišta.
- Koristi se u kombinaciji sa ramom od 4 cevi, ubacujući ga u vertikalne cevi da deluje kao stožer i omogućava rotaciju kapije.
- Brza i laka montaža.
- Bezbedan za upotrebu.

TOČAK - olakšava otvaranje vrata od panela

- Točak za mobilnu ogradu
- Veoma praktičan i izdržljiv , namenjen za sve podloge i spoljne uticaje.
- Na ovaj način se brzo i lako od mobilne ograde pravi kapija za kolski ulaz na gradilište.
- Brza i laka montaža.
- Bezbedan za upotrebu.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

RUČNI PALETAR – za transport paletizovane robe

- Ručni paletar namenjen je za jednostavno, brzo i bezbedno podizanje i transport paletizovane robe. Zahvaljujući robusnoj konstrukciji i pouzdanom hidrauličnom sistemu, pogodan je za svakodnevnu upotrebu u magacinima, skladištima, proizvodnim pogonima i prodajnim objektima.
- Robusna i izdržljiva konstrukcija.
- Pouzdan hidraulični sistem za podizanje.
- Jednostavno upravljanje i lako manevrisanje.
- Viljuške prilagođene standardnim paletama.
- Pogodan za transport i manipulaciju robom.
- Namenjen za profesionalnu i svakodnevnu upotrebu.

RUČNA KOLICA – za transport materijala i šuta

- Ručna kolica sa gumenim točkom namenjena su za jednostavan i efikasan transport betona, maltera, šuta, zemlje i drugih rasutih materijala. Čvrsta i stabilna konstrukcija omogućava pouzdan rad na gradilištima, u građevinarstvu, dvorištima i pri različitim poslovima transporta.
- Čvrsta i izdržljiva konstrukcija.
- Gumeni točak za lakše kretanje i stabilnost.
- Pogodna za transport betona, maltera, šuta i zemlje.
- Jednostavno rukovanje i pražnjenje.
- Namenjena za svakodnevnu upotrebu na gradilištima i u domaćinstvu.

JAPANER – za transport materijala i šuta

- Građevinska kolica „Japaner“ namenjena su za transport betona, maltera, šuta, zemlje, peska i drugih materijala na gradilištima i u različitim poslovima. Robusna konstrukcija i kvalitetna izrada omogućavaju pouzdanost, stabilnost i jednostavno rukovanje čak i pri svakodnevnoj intenzivnoj upotrebi.
- Robusna i stabilna konstrukcija.
- Čvrsta korpa za transport različitih materijala.
- Lako rukovanje i jednostavno pražnjenje.
- Pogodna za građevinske i druge transportne radove.
- Namenjena za profesionalnu i svakodnevnu upotrebu.

SPOJNICA ZA SKELU FIKSNA – METALNA - za fiksiranje cevi skele pod pravim uglom

- Fiksna spojnica za cevne skele (poznata i kao ortogonalna spojnica ili žabica za skelu) predstavlja ključni element za bezbedno i stabilno povezivanje skelskih cevi pod pravim uglom
- Namena: Spajanje dve skelske cevi pod fiksnim uglom od 90 stepeni.
- Kompatibilnost: Dizajnirana za standardne cevi spoljnog prečnika Ø 48,3 mm (1 1/2 inča).
- Materijal: Izrađuju se od kovanog čelika ili presovanog lima, a radi zaštite od korozije i dugotrajnosti obično su toplo cinkovane (pocinčane).
- Težina i nosivost: Prosečna težina jedne spojnice je oko 1 do 1,5 kg. Dozvoljena nosivost se kreće u rasponu od 7,12 kN do 13 Kn, u zavisnosti od klase i standarda (npr. EN74 standard).
- Montaža: Komplet sadrži spojnicu sa T-vijcima i navrtkama (maticama). Za pravilno stezanje i postizanje maksimalne sile trenja, preporučuje se momenat pritezanja od 80 Nm (oko 800 kp.cm),

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

SPOJNICA ZA SKELU OBRTNA - METALNA - za fiksiranje cevi skele pod bilo kojim uglom

- Obrtna spojnica za cevne skele (poznata i kao ortogonalna spojnica ili žabica za skelu) predstavlja ključni element za bezbedno i stabilno povezivanje skelskih cevi pod bilo kojim uglom.
- Namena: Spajanje dve skelske cevi pod uglom od 360 stepeni.
- Kompatibilnost: Dizajnirana za standardne cevi spoljnog prečnika Ø 48,3 mm (1 1/2 inča).
- Materijal: Izrađuju se od kovanog čelika ili presovanog lima, a radi zaštite od korozije i dugotrajnosti obično su toplo cinkovane (pocinčane).
- Težina i nosivost: Prosečna težina jedne spojnice je oko 1 do 1,5 kg. Dozvoljena nosivost se kreće u rasponu od 7,12 kN do 13 Kn, u zavisnosti od klase i standarda (npr. EN74 standard).
- Montaža: Komplet sadrži spojnicu sa T-vijcima i navrtkama (maticama). Za pravilno stezanje i postizanje maksimalne sile trenja, preporučuje se momenat pritezanja od 80 Nm (oko 800 kp.cm),

SPOJNICA ZA SKELU FIKSNA - LIVENA - za fiksiranje cevi skele

- Livena i pocinkovana fiksna spojnica za cevne skele (u praksi poznata i kao kovana žabica pod 90 stepeni) predstavlja najvišu klasu izdržljivosti među elementima za spajanje skelskih cevi. Za razliku od jeftinijih modela od presovanog lima, liveni (kovani) čelik pruža maksimalnu krutost, otpornost na deformacije pri prevelikom stezanju i dug vek trajanja na gradilištu.
- Materijal i izrada: Kovani/liveni čelik visoke čvrstoće, zaštićen postupkom toplog ili elektro-pocinkovanja protiv rđe i atmosferskih uticaja.
- Geometrija spoja: Ortogonalna veza koja fiksira dve cevi pod striktnim uglom od 90°.
- Kompatibilnost: Napravljena za standardne skelske cevi spoljnog prečnika Ø 48,3 mm.
- Masa: Tipična težina jedne livene spojnice iznosi tačno 1,00 kg (dok su presovane lakše, oko 0,6–0,7 kg).
- Standardi kvaliteta: Proizvedene i testirane u skladu sa evropskim normama EN74 (Klasa B) i britanskim standardom BS1139.
- Sila pritezanja: Preporučeni moment zatezanja navrtke (matice veličine 21 mm ili 22 mm) iznosi 80 Nm, čime se postiže visoka sila trenja i sprečava klizanje cevi pod opterećenjem.
- **Dugovečnost:** Liveni čelik se ne ugiba i ne širi nakon višestruke upotrebe, što omogućava stotine ciklusa montaže i demontaže.
- **Bezbednost:** Zbog masivnije strukture, ove spojnice uspešno podnose znatno veća vertikalna i radijalna opterećenja na nosećim stubovima skele.
- **Otpornost na habanje:** Navoji na T-vijcima i ivice same spojnice teže pucaju prilikom grubog rukovanja na gradilištu.

SPOJNICA ZA SKELU - OBRTNA - LIVENA – za fiksiranje cevi skele

- Obrtna livena pocinkovana spojnica za cevne skele.
- Kompletan opis gore u prethodnoj Fiksnoj spojnici potpuno identičan proizvod sa kompletno istim karakteristikama i specifikacijom materijala , osim što obrtna spojnica ostvaruje spoj pod uglovima do 360°.

DUPLA SPOJNICA – za nastavak cevi skele

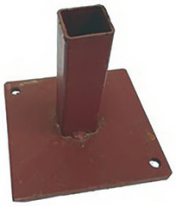
- Uzdužna spojnica za nastavak skele , poznata i kao spoljni konektor, spojna cevna obujmica.
- Namena: Koristi se za spajanje dve cevi skele kraj-uz-kraj (u pravoj liniji) kako bi se dobila veća dužina stubova ili horizontalnih ograda.
- Kompatibilnost: Standardno je projektovana za čelične cevi skele spoljnog prečnika φ 48,3 mm.
- Materijal i zaštita: Izrađena je od robusnog čelika i ima pocinkovanu završnu obradu (galvanizaciju) koja pruža dugotrajnu zaštitu od korozije i rđe na gradilištu.
- Mehanizam: Poseduje preklopne čeljusti sa integrisanim vijcima i navrtkama koje se čvrsto pritežu oko krajeva cevi, obezbeđujući aksijalnu stabilnost i otpornost na proklizavanje.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

RAVNA SPOJNICA - za nastavak cevi skele

- limena (presovana) uzdužna spojnica za nastavak skele.
- Konstrukcija: Za razliku od masivne livene spojnice, ova je izrađena od presovanog čeličnog lima visoke čvrstoće. Njen spoljni profil je ujednačen, cilindričan i gladak ("ravan"), pa znatno manje štrči na konstrukciji.
- Namena: Služi za aksijalno nastavljanje dve cevi u pravoj liniji (kraj-uz-kraj), najčešće kod vertikalnih stubova ili horizontalnih ograda gde opterećenja nisu ekstremna.
- Unutrašnji graničnik: Na samoj sredini unutrašnjeg dela nalazi se mali utisnuti zub (graničnik). On osigurava da obe cevi uđu tačno do polovine spojnice, garantujući simetričan i bezbedan hvat.
- Sistem stezanja: Cev obuhvata sa spoljne strane i priteže se pomoću dva integrisana vijka sa navrtkama.
- Kompatibilnost i standardi: Napravljena je za standardne cevi skele prečnika φ 48,3 mm i poseduje pocinkovanu zaštitu protiv korozije. Izrađuje se u skladu sa evropskim bezbednosnim standardima EN74 / BS1139.

POČETNA STOPA ZA SKELU - početni element za skelu



- Fiksna početna stopa za skelu (postolje ramovske skele).
- Ovaj element se postavlja direktno na tlo ili čvrstu podlogu i služi kao osnovni nosač i stabilizator skelskih vertikala (ramova).
- Konstrukcija: Sastoji se od masivne kvadratne donje ploče (baze) na koju je centralno zavarena kvadratna cev (trn/ulazni deo). Na uglovima baze nalaze se fabričke rupe koje omogućavaju ankerisanje i fiksiranje stope za podlogu pomoću vijaka ili tiplova.
- Dimenzije: Ulazni stabilizujući deo je prilagođen za cevi dimenzija 30x30 mm, dok je standardna visina tog vertikalnog trna 100 mm.
- Zaštita materijala: Premazana je osnovnom zaštitnom antikorozivnom farbom (prepoznatljiva crvenkasto-braon temeljni premaz/oksid) koja štiti čelik od rđe, vlage i habanja na gradilištu.
- Primena: Koristi se kod sklapanja cevastih i ramovskih skela na ravnim i čvrstim površinama (poput betona ili asfalta) kako bi se težina konstrukcije ravnomerno rasporedila i sprečilo prevrtanje ili pomeranje skele.

PODESIVA STOPA ZA SKELU - za podešavanje visine skele

- Ovi elementi su ključni za bezbednost jer omogućavaju precizno nivelisanje skele na neravnom, nagnutom ili stepenastom terenu.
- Opis i tehničke karakteristike:
- Konstrukcija: Sastoje se od masivne kvadratne ili okrugle donje ploče (baze), dugačkog punog ili cevastog vretena sa krupnim navojem i jake livene navrtke (matice) sa krilcima za lako okretanje ključem ili rukom.
- Materijal: Izrađene su od visokokvalitetnog čelika i toplo su pocinkovane, što pruža maksimalnu zaštitu od korozije, rđe i betonskog mleka, obezbeđujući dug vek trajanja u teškim građevinskim uslovima.
- Nivelisanje: Okretanjem navrtke, visina početnog rasta skele može se precizno podešavati u milimetar, čime se kompenzuju sve neravnine na tlu.
- Različite dužine: Kao što se vidi na slici, stope se proizvode u različitim standardnim visinama (najčešće 30 cm, 50 cm, 60 cm, 80 cm i 100 cm), u zavisnosti od nagiba terena koji treba savladati.
- Bezbednost: Navoj poseduje sigurnosni graničnik kako se navrtka ne bi mogla odvrnuti preko bezbedne visine, čime se sprečava izvlačenje i pad konstrukcije.

SKELSKI NASTAVAK– za nastavljanje i spoj za dve cevi

- Cevni umetak – nastavak za skelu.
- Ovaj element služi za aksijalno (uzdužno) nadovezivanje i stabilizaciju vertikalnih cevi ili ramova skele.
- Konstrukcija: Izrađen je od kvadratnog čeličnog profila (cevi) dimenzija 30x30 mm. Na samoj sredini nalazi se zavaren kružni graničnik (prsten).
- Funkcija graničnika: Prsten sprečava da umetak upadne dublje u jednu od cevi. On osigurava da tačno polovina umetka (10 cm) uđe u donju cev, a druga polovina (10 cm) u gornju cev skele, čime garantuje stabilnost spoja i sprečava savijanje.
- Dimenzije: Standardna ukupna dužina ovog skelskog nastavka iznosi 200 mm (20 cm).
- Zaštita materijala: Element je bojen osnovnom antikorozivnom farbom (prepoznatljiva crveno-narandžasta nijansa), koja pruža osnovnu zaštitu od vlage, rđe i spoljašnjih uticaja na gradilištu.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ZIDARSKA KOZA PODEST - podesivi nosač za rad na visini

- Građevinski podmetači – kavaleta služe kao pomoćno sredstvo u građevinarstvu za obavljanje vanjskih i unutrašnjih radova. Građevinski podmetači su nosioci platformi sa kojih se obavljaju radovi (zidarski, tesarski, fasaderski i sl.). Visina do koje se mogu obavljati radovi sa podmetača iznosi oko 4 m. Visina podešavanja zavisi od vrste podmetača i iznosi od 1 do 1,8 m. Pri korištenju su veoma stabilni te je rad na njima siguran i bezbedan.
- Izrađuju se od šavno zavarenih cevi: okruglih, kvadratnih, pravougaonih ili ovalnih te od okruglog čelika i traka. Pozicije se međusobno povezuju zavarivanjem ili vijcima.
- Izrađuju se sa okretnim i fiksnim nogama.
- Osnovni materijal za izradu podmetača je čelik, kvaliteta prema standardu EN 10025-2:2004.
- Podmetači se lako i brzo montiraju. Gornji element se uvlači u donji (cev u cevi). Podešavanje visine postiže se izvlačenjem gornjeg elementa pomoću rupa razmaka oko 130 mm i osigurača.
- Lagani su i prenosivi, a u transportu zauzimaju mali prostor.

STUB ZAŠTITNE OGRADE PARAPET - za zaštitnu ogradu

- Parapet za zaštitnu ogradu (poznat i kao štelujući stubić za ogradu ili stega rubne ograde ploče).
- Ovaj element predstavlja sigurnosni građevinski sistem koji služi za brzu montažu privremene zaštitne ograde na ivicama betonskih ploča, terasama, balkonima, otvorenim oplatama ili stepeništima kako bi se sprečio pad radnika sa visine.
- Jednostavna laka , brza montaža i demontaža.
- Bezbedan za upotrebu.

PVC ŠTITNIK ZA ARMATURU – sprečava povrede od armature

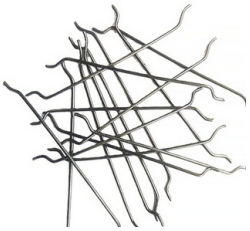
- PVC štitnik namenjen za zaštitu radnika od vrhova armaturnih šipki.
- Postavlja se na više vrhova armatura odjednom.
- Dizajniran za više dimenzija armature.
- Laka montaža i demontaža.
- Dužina 100cm.

PVC KAPA ZAŠTITA OD ARMATURE – sprečava povrede od armature

- Izrađen od PEHD-a (polietilen visoke gustine) ili P.P.-a (polipropilen).
- Na raspolaganju su tri modela.
- Tappo di Protezione 6/18 za čeličnu žicu prečnika od 6 do 18mm, Tappo di Protezione 16/30 za žicu prečnika od 16 do 30mm i jedinstveni model Tappo di Protezione 6/30 za žicu prečnika od 6 do 30mm.
- Zaštitna kapa 6/18 i zaštitna kapa 16/30 se koriste kao zaštita na cevima građevinskih skela.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ČELIČNE IGLICE - za mikroarmiranje betona



- Čelična vlakna se generalno koristi za sprečavanje pucanja, poboljšanje otpornosti na udarce, otpor dinamičkom opterećenju i raspadanju materija.
- Koriste se bez ikakvog dodatnog ojačanja u skoro svim primenama gde naprezanja savijanja nisu prevelika kao na primer grede.
- Čelična vlakna, posebno ZS / 5 i lepljena čelična vlakna visokih performansi koje pružaju, koriste se u inženjerstvu tunela, hidroelektranama, popločavanju aerodroma i autoputeva i drugim građevinskim poljima koja imaju potrebe za čvrstim konstrukcijama i visokim performansama.
- Uobičajeni beton je krt i lomljiv, dok beton ojačan vlaknima ima prednost nad normalnim betonom zbog veće čvrstoće i sposobnosti da spreči lomljivost.
- Prednosti armiranog betona od čeličnih vlakana u poređenju sa normalnim betonom mogu se sažeti kao:
- DOBRA OTPORNOST NA UDARCE, DOBRA RASTEGLJIVOST
- VISOKA NOSEĆA SPOSOBNOST ČAK I NAKON NAPUKNUĆA, VISOKA REZISTENTNOST
- BOLJA ZATEZNA ČVRSTOĆA, SAVITLJIVOST I OTPORNOST NA SMICANJE

FIBER VLAKNA - za mikroarmiranje betona

- Sintetička vlakna specijalne izrade, na bazi polipropilena.
- Spremna su za upotrebu.
- Koriste se i za beton i za malter.
- Vlakna se u svežem betonu i malteru veoma lako razdvajaju i formiraju gustu mrežu, koja omogućava sledeće efekte:
- Bolje prianjanje za podlogu,
- Manju pojavu pukotina (50-85% manje), koje nastaju u procesu sušenja,
- Poboljšanu otpornost na udarce i vodonepropusnost pri očvršćavanju maltera.
- Koriste se za:
- Veće betonske površine, ploče, piste i sl,
- Beton i malter podložan udarcima,
- Sprečavanje pojave mikro-prslina na površini betona i maltera,
- Za bolje prianjanje betona i maltera na površinama pod nagibom,
- Maltere i betone malih debljina,
- Za poboljšanje mehaničke otpornosti elemenata od betona,
- Kao dodatak u osnovni premaz kod gipsanih radova.

KALUP 15 X 15 – za uzorkovanje betona

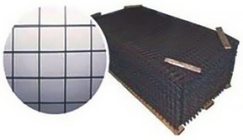
- Plastični kalupi su vrlo praktični za svakodnevno korištenje na terenu kao i u laboratoriji.
- Pre nanošenja betona obavezno treba naneti tanak sloj oplatola kako nebi došlo do vezivanja kalupa i betona.
- Kalup ima sa donje strane diznu za kompresor.
- Za izbacivanje kocke iz kalupa koristi se kompresor.
- Kalup je za uzorak dimenzije 15 x 15 x 15 cm
- Pakovanje 20 kom.

KALUP DUPLEX 10 X 10 – za uzorkovanje betona

- Plastični kalupi su vrlo praktični za svakodnevno korištenje na terenu kao i u laboratoriji.
- Pre nanošenja betona obavezno treba naneti tanak sloj oplatola kako nebi došlo do vezivanja kalupa i betona.
- Kalup ima sa donje strane diznu za kompresor.
- Za izbacivanje kocke iz kalupa koristi se kompresor.
- Kalup je za dva uzorka , dimenzije 10 x 10 x 10 cm x 2 kom.
- Pakovanje 18 kom.

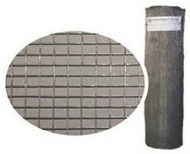
Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ŠULC PLETIVO - za kaveze , fasade i armiranje



- Zavarene čelične mreže za bet. košuljice dim. 2000mm x 1000mm
- Pocinkovane ili elektrogalvanizovane.
- Dostupni prečnici žica : Ø 1,8mm, Ø 1,65mm i Ø1,60mm
- Mreže se isporučuju u "Piana"(ravnom) i "Impronta"(talasastom) Modelu.
- Koriste se radi sprečavanja pukotina u košuljicama usled skupljanja i promene temperature ili male debljine košuljice.
- Industrijske ili šulc mreže (pletivo) izrađuju se od svetlovučene žice, spajanje je punktovano (elektrovareno). Koriste se na mnogim poljima vezanim za građevinu počev od armature za učvršćivanja betona i maltera prilikom izvođenja završnih radova (ravnajući slojevi i malterisanje zidova) pa sve do elemenata ograde na stepenicama i terasama. Težina 1 komada iznosi 1,5kg.
- Ova mreža je još i naziva mreža za betoniranje. Mnogi majstori upravo ovu mrežu koriste kao jedan od glavnih elemenata za ravnajući sloj koji prave. Šulc pletiva su savršen izbor za izlivanje cementne košuljice i razne druge građevinske radove. Upravo zbog toga se ova mreža naziva i mreža za ravnajući sloj.

RABIC PLETIVO - za kaveze , fasade i armiranje



- Rabic pletivo (poznato i kao rabic mreža ili žica) predstavlja vrstu žičane mreže sa kvadratnim otvorima (okcima), koja nastaje spajanjem uzdužnih i poprečnih žica.
- Najčešće se proizvodi varenjem (punktovanjem) na mestima ukrštanja, mada postoji i tradicionalna tkana varijanta.
- Pocinkovana žica: Najtraženija verzija napravljena od toplocinkovane žice, izuzetno otporna na rđu, vlagu i koroziju.
- Plastificirani rabic (PVC): Žica je dodatno obložena slojem plastike (obično zelene boje) koji pruža dugovečnost i estetski izgled.
- Dimenzije pakovanja: Isporučuje se u rolnama visine 1 metar, dok dužina rolne iznosi 25 ili 50 metara.
- Promer okaca i debljina žice: Zavisno od namene, otvori (okca) variraju od 6,5 x 6,5 mm do 25 x 25 mm, dok je debljina žice u rasponu od 0,5 mm do 1,6 mm.
- Građevinarstvo (Armiranje i malterisanje)
- Ojačanje zidova: Postavlja se kao armatura prilikom grubih fasaderskih radova, renoviranja starih kuća i nanošenja klasičnih ili krečnih maltera kako bi se sprečilo pucanje. [1, 2, 3]
- Armiranje podloga: Koristi se za stabilizaciju tanjih cementnih košuljica i podnih podloga. [1, 2]
- Profilisani rabic: Specijalna vrsta sa utisnutim žljebovima koja služi za brzo, precizno i stabilno lepljenje fasadnih ciglica (listela) bez proklizavanja.

ŽICA GRAĐEVINSKA – za armiračke i tesarske radove

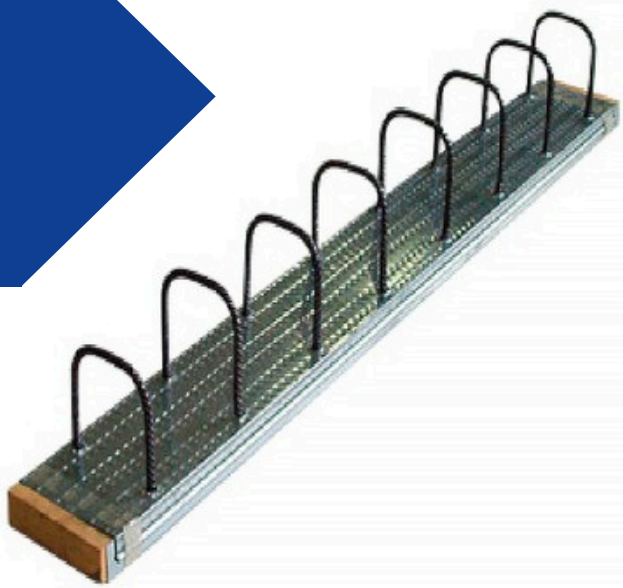
- Pod pojmom građevinska žica najčešće se podrazumeva paljena (žarena) žica. To je neizostavan materijal na svakom gradilištu, specifičan po svojoj izuzetnoj savitljivosti i visokoj otpornosti na pucanje. [1, 2]
- Armirača žica (Tanja žica)
- Debljina: Najčešće 0,8 mm, 1,2 mm i 1,4 mm.
- Namena: Koristi se prvenstveno za vezivanje armature. Njome armirači fiksiraju čelične šipke i armaturne mreže pre izlivanja betona kako se konstrukcija ne bi pomerila pod težinom betonske mase. Takođe služi za pletenje sita i vezivanje žičanih ograda. [1, 2, 3, 4, 5]
- **Tesarska žica (Deblja žica)**
- **Debljina:** Najčešće u rasponu od **2,0 mm do 4,0 mm** (standardno **3,1 mm** i **4,0 mm**).
- **Namena:** Koristi se za **šalovanje (oplate)**. Tesari je upotrebljavaju za stezanje i osiguravanje drvenih oplata i "žutih" ploča prilikom formiranja stubova i serklaža, kako pritisak svežeg betona ne bi raširio ili polomio oplatni sistem.

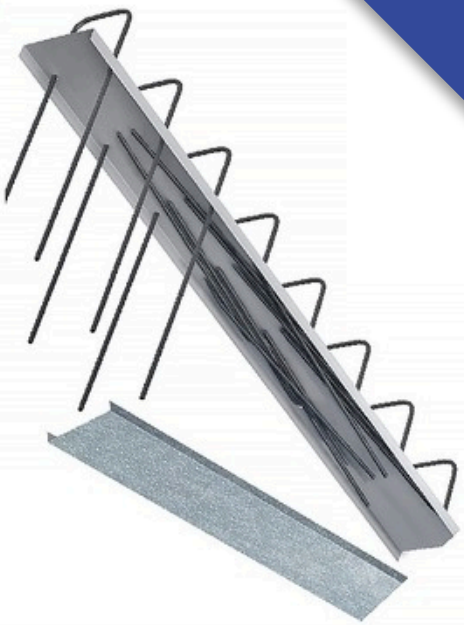
EKSER – za tesarske i građevinske radove

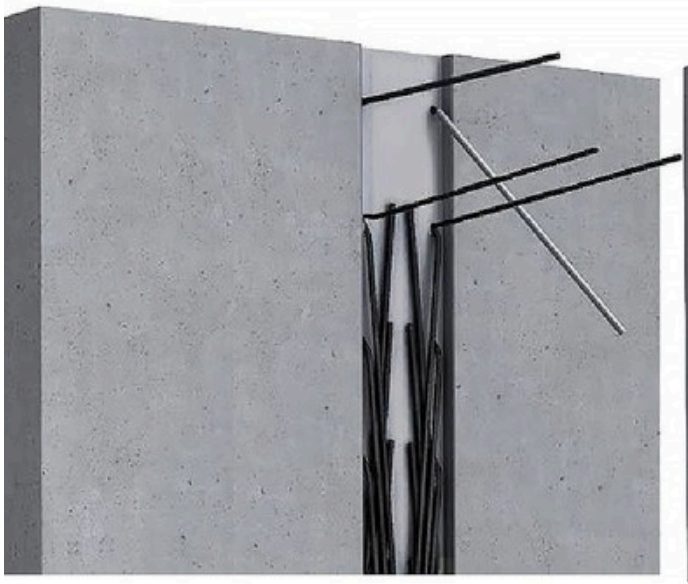
- **Građevinski ekseri** (standardni ili obični žičani ekseri) predstavljaju najkorišćeniji i najrasprostranjeniji spojni element u građevinarstvu, tesarskim radovima i drvnoj industriji.
- Glatko telo: Pravolinijsko telo eksera omogućava brzo i lako prodiranje kroz strukturu drveta ili pločastih materijala.
- Ravna široka glava: Poseduje narezanu ili glatku površinu koja sprečava proklizavanje čekića i omogućava prenos snažne sile udarca.
- Oštar vrh: Završava se četvorostranim dijamantskim vrhom koji precizno i bez cepanja drveta otvara put telu eksera.
- Standardizacija: Proizvode se u skladu sa priznatim standardima kvaliteta, kao što su DIN 1151 i JUS M.B4.021

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ARMATURNE VEZE

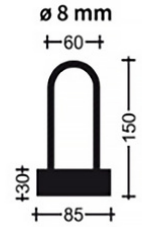


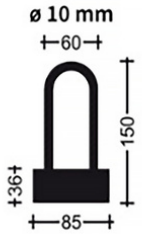




PLEXUS KUTIJA 85* - armaturna veza - skriveni naknadni nastavak

- PLEXUS® – Dvostruka U-šina, širina uzengija 6 cm, širina kutije 8,5 cm.
- Za debljinu zida 130 - 160 mm.
- PLEXUS® je sistem armature za jednostavno i sigurno spajanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- Zidovi, plafoni, nosači ili stepenice su naknadno pouzdano povezani jedni sa drugima.
- Površinska obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao "glatka" prema DBV brošuri "Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje".
- Nema opasnosti od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 8,5 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija. Veće dimenzije šipki i kutija na upit.





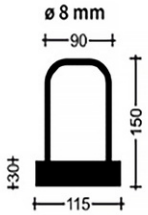
Dvostruka U-šina, širina uzengija 6 cm, širina kutije 8,5 cm

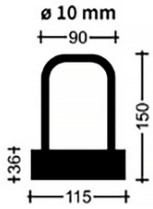
Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija "S"cm	Nastavak "lu" cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
BK081006E*	130-160	8	10	32	30 x 1250	10	120
BK081506E*	130-160	8	15	32	30 x 1250	10	120
BK082006E*	130-160	8	20	32	30 x 1250	10	120
BK082006E*	130-160	8	25	32	30 x 1250	10	120
BK101006E*	130-160	10	10	39	30 x 1250	10	120
BK101506E*	130-160	10	15	39	30 x 1250	10	120
BK102006E*	130-160	10	20	39	30 x 1250	10	120
BK102506E*	130-160	10	25	39	30 x 1250	10	120

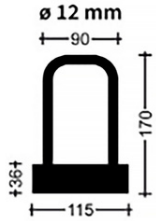
Napomena : Zbog proizvodnje i ugradnje, dimenzije "h" i "lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

PLEXUS KUTIJA 115 - armaturna veza - skriveni naknadni nastavak

- PLEXUS® – Dvostruka U-šina, širina uzengija 9 cm, širina kutije 11,5 cm.
- Za debljinu zida 160 - 180 mm.
- PLEXUS® je sistem armature za jednostavno i sigurno spajanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- Zidovi, plafoni, nosači ili stepenice su naknadno pouzdano povezani jedni sa drugima.
- Površinska obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao "glatka" prema DBV brošuri "Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje".
- Nema opasnosti od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 11,5 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija. Veće dimenzije šipki i kutija na upit.







Dvostruka U-šina, širina uzengija 9 cm, širina kutije 11,5 cm

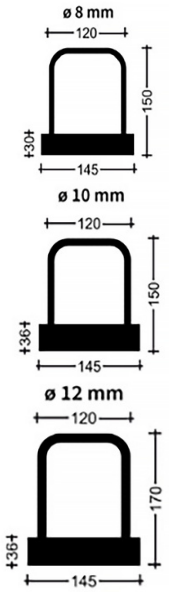
Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija "S"cm	Nastavak "lu" cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
B121009E*	160-180	12	10	46	50 x 1250	7,5	120
BK081009E*	160-180	8	10	32	30 x 1250	7,5	120
BK081509E*	160-180	8	15	32	30 x 1250	7,5	120
BK082009E*	160-180	8	20	32	30 x 1250	7,5	120
BK082509E*	160-180	8	25	32	30 x 1250	7,5	120
BK101009E*	160-180	10	10	39	36 x 1250	7,5	120
BK101509E	160-180	10	15	39	36 x 1250	7,5	120
BK102009E*	160-180	10	20	39	36 x 1250	7,5	120
BK102509E*	160-180	10	25	39	36 x 1250	7,5	120
BK121509E	160-180	12	15	46	36 x 1250	7,5	120
BK122009E*	160-180	12	20	46	36 x 1250	7,5	120
BK122509E*	160-180	12	25	46	36 x 1250	7,5	120

Napomena: Artikal br. B121009E moguć je samo sa poklopcem od lima i visinom kutije 50 mm!
Zbog proizvodnje i montaže, dimenzije „h" i „lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

PLEXUS KUTIJA 145 - armaturna veza - skriveni naknadni nastavak

- PLEXUS® – Dvostruka U-šina, širina uzengija 12 cm, širina kutije 14,5 cm.
- Za debljinu zida 180 - 200 mm.
- PLEXUS® je sistem armature za jednostavno i sigurno spajanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- Zidovi, plafoni, nosači ili stepenice su naknadno pouzdano povezani jedni sa drugima.
- Površinska obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao "glatka" prema DBV brošuri "Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje".
- Nema opasnosti od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 14,5 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija. Veće dimenzije šipki i kutija na upit.



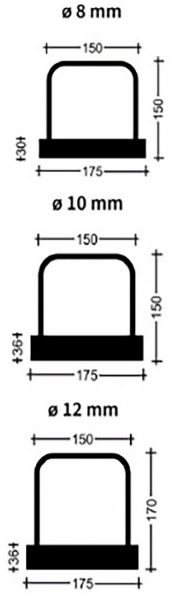
Dvostruka U-šina, širina uzengija 12 cm, širina kutije 14,5 cm

Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija "S"cm	Nastavak "lu" cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
BK081012E*	180-200	8	10	32	30 x 1250	5,0	100
BK081512E	180-200	8	15	32	30 x 1250	5,0	100
BK082012E*	180-200	8	20	32	30 x 1250	5,0	100
BK082512E*	180-200	8	25	32	30 x 1250	5,0	100
BK101012E*	180-200	10	10	39	36 x 1250	5,0	100
BK101512E	180-200	10	15	39	36 x 1250	5,0	100
BK102012E*	180-200	10	20	39	36 x 1250	5,0	100
BK102512E*	180-200	10	25	39	36 x 1250	5,0	100
BK121012E*	180-200	12	10	46	36 x 1250	5,0	100
BK121512E	180-200	12	15	46	36 x 1250	5,0	100
BK122012E*	180-200	12	20	46	36 x 1250	5,0	100
BK122512E*	180-200	12	25	46	36 x 1250	5,0	100

Napomena : Zbog proizvodnje i ugradnje, dimenzije "h" i "lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

PLEXUS KUTIJA 175 - armaturna veza - skriveni naknadni nastavak

- PLEXUS® – Dvostruka U-šina, širina uzengija 15 cm, širina kutije 17,5 cm.
- Za debljinu zida 200 - 240 mm.
- PLEXUS® je sistem armature za jednostavno i sigurno spajanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- Zidovi, plafoni, nosači ili stepenice su naknadno pouzdano povezani jedni sa drugima.
- Površinska obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao "glatka" prema DBV brošuri "Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje".
- Nema opasnosti od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 17,5 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija. Veće dimenzije šipki i kutija na upit.



Dvostruka U-šina, širina uzengija 15 cm, širina kutije 17,5 cm

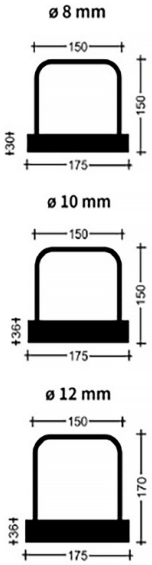
Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija "S"cm	Nastavak "lu" cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
BK081015E*	200 - 240	8	10	32	30 x 1250	5,0	100
BK081515E*	200 - 240	8	15	32	30 x 1250	5,0	100
BK082015E*	200 - 240	8	20	32	30 x 1250	5,0	100
BK082515E*	200 - 240	8	25	32	30 x 1250	5,0	100
BK101015E*	200 - 240	10	10	39	36 x 1250	5,0	100
BK101515E	200 - 240	10	15	39	36 x 1250	5,0	100
BK102015E*	200 - 240	10	20	39	36 x 1250	5,0	100
BK102515E*	200 - 240	10	25	39	36 x 1250	5,0	100
BK121015E*	200 - 240	12	10	46	36 x 1250	5,0	100
BK121515E	200 - 240	12	15	46	36 x 1250	5,0	100
BK122015E*	200 - 240	12	20	46	36 x 1250	5,0	100
BK122515E*	200 - 240	12	25	46	36 x 1250	5,0	100

Napomena : Zbog proizvodnje i ugradnje, dimenzije "h" i "lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

PLEXUS KUTIJA 205 - armaturna veza skriveni naknadni nastavak

- PLEXUS® – Dvostruka U-šina, širina uzengija 18 cm, širina kutije 20,5 cm.
- Za debljinu zida 240 - 270 mm
- PLEXUS® je sistem armature za jednostavno i sigurno spajanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- Zidovi, plafoni, nosači ili stepenice su naknadno pouzdano povezani jedni sa drugima.
- Površinska obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao “glatka” prema DBV brošuri “Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje”.
- Nema opasnosti od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 20,5 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija. Veće dimenzije šipki i kutija na upit.

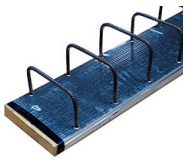


Dvostruka U-šina, širina uzengija 18 cm, širina kutije 20,5 cm

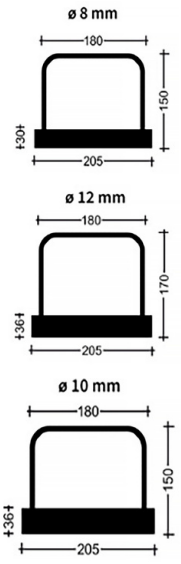
Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija “S”cm	Nastavak “lu” cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
BK081018E*	240 - 270	8	10	32	30 x 1250	5,0	80
BK081518E*	240 - 270	8	15	32	30 x 1250	5,0	80
BK082018E*	240 - 270	8	20	32	30 x 1250	5,0	80
BK082518E*	240 - 270	8	25	32	30 x 1250	5,0	80
BK101018E*	240 - 270	10	10	39	36 x 1250	5,0	80
BK101518E	240 - 270	10	15	39	36 x 1250	5,0	80
BK102018E*	240 - 270	10	20	39	36 x 1250	5,0	80
BK102518E*	240 - 270	10	25	39	36 x 1250	5,0	80
BK121018E*	240 - 270	12	10	46	36 x 1250	5,0	80
BK121518E	240 - 270	12	15	46	36 x 1250	5,0	80
BK122018E*	240 - 270	12	20	46	36 x 1250	5,0	80
BK122518E*	240 - 270	12	25	46	36 x 1250	5,0	80

Napomena : Zbog proizvodnje i ugradnje, dimenzije "h" i "lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

PLEXUS KUTIJA 225 - armaturna veza skriveni naknadni nastavak



- PLEXUS® – Dvostruka U-šina, širina uzengija 20 cm, širina kutije 22,5 cm.
- Za debljinu zida 270 - 290 mm
- PLEXUS® je sistem armature za jednostavno i sigurno spajanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- Zidovi, plafoni, nosači ili stepenice su naknadno pouzdano povezani jedni sa drugima.
- Površinska obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao “glatka” prema DBV brošuri “Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje”.
- Nema opasnosti od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 22,5 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija. Veće dimenzije šipki i kutija na upit.



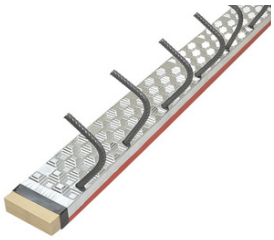
Dvostruka U-šina, širina uzengija 20 cm, širina kutije 22,5 cm

Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija “S”cm	Nastavak “lu” cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
BK081020E*	270 - 290	8	10	32	30 x 1250	5,0	80
BK081520E*	270 - 290	8	15	32	30 x 1250	5,0	80
BK082020E*	270 - 290	8	20	32	30 x 1250	5,0	80
BK082520E*	270 - 290	8	25	32	30 x 1250	5,0	80
BK101020E*	270 - 290	10	10	39	36 x 1250	5,0	80
BK101520E	270 - 290	10	15	39	36 x 1250	5,0	80
BK102020E*	270 - 290	10	20	39	36 x 1250	5,0	80
BK102520E*	270 - 290	10	25	39	36 x 1250	5,0	80
BK121020E*	270 - 290	12	10	46	36 x 1250	5,0	60
BK121520E	270 - 290	12	15	46	36 x 1250	5,0	60
BK122020E*	270 - 290	12	20	46	36 x 1250	5,0	60
BK122520E*	270 - 290	12	25	46	36 x 1250	5,0	60

Napomena : Zbog proizvodnje i ugradnje, dimenzije "h" i "lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

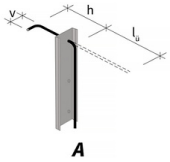
Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

PYRAPLEX® KUTIJA 112* - armaturna veza skriveni naknadni nastavak - jednostruka šina

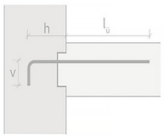


- Jednokraka šipka, širina kutije 11,2 cm
- PYRAPLEX® je sistem armiranja za jednostavno i sigurno spajanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- PYRAPLEX® je dalji razvoj PLEXUS® kutije sa udubljenjima za visoke sile smicanja.
- Sa novim i jedinstvenim specijalnim piramidalnim dizajnom kutije, PYRAPLEX® je prvi proizvod koji obezbeđuje dvoosni prenos sila smicanja duž cele dužine građevinskog spoja.
- Površinska završna obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao „zupčasta“ prema DBV brošuri „Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje“.
- Nema rizika od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 11,2 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija.
- Veće dimenzije šipki i kutija na upit.

Jednostruka šina, širina kutije 111,2 cm



A



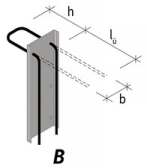
Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija "S"cm	Nastavak "lu" cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
BKV0810E*	160	8	10	32	30 x 1250	7,5	150
BKV0815E*	160	8	15	32	30 x 1250	7,5	150
BKV0820E*	160	8	20	32	30 x 1250	7,5	150
BKV1010E*	160	10	10	39	36 x 1250	7,5	150
BKV1015E*	160	10	15	39	36 x 1250	7,5	150
BKV1020E*	160	10	20	39	36 x 1250	7,5	150
BKV1210E*	160	12	10	46	40 x 1250	7,5	150
BKV1215E*	160	12	15	46	36 x 1250	7,5	150
BKV1220E*	160	12	20	46	36 x 1250	7,5	150

Napomena : Zbog proizvodnje i ugradnje, dimenzije "h" i "lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

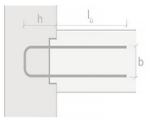
PYRAPLEX® KUTIJA 112* - armaturna veza skriveni naknadni nastavak

- Dvostruka U-šipka, širina uzengije 9 cm, širina kutije 11,2 cm
- PYRAPLEX® je sistem armiranja za jednostavno i sigurno spajanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- PYRAPLEX® je dalji razvoj PLEXUS® kutije sa udubljenjima za velike sile smicanja. Sa novim i jedinstvenim specijalnim piramidalnim dizajnom kutije, PYRAPLEX® je prvi proizvod koji obezbeđuje dvoosni prenos sila smicanja duž cele dužine građevinskog spoja.
- Površinska završna obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao „zupčasta“ prema DBV brošuri „Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje“.
- Nema rizika od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 11,2 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija.
- Veće dimenzije šipki i kutija na upit.

Dvostruka U- šina, širina uzengija 9 cm, širina kutije 11,2 cm



B



Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija "S"cm	Nastavak "lu" cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
BKV081009E*	160 - 180	8	10	32	30 x 1250	7,5	150
BKV081509E*	160 - 180	8	15	32	30 x 1250	7,5	150
BKV082009E*	160 - 180	8	20	32	30 x 1250	7,5	150
BKV101009E*	160 - 180	10	10	39	50 x 1250	7,5	120
BKV101509E*	160 - 180	10	15	39	36 x 1250	7,5	150
BKV102009E*	160 - 180	10	20	39	36 x 1250	7,5	150
BKV121509E*	160 - 180	12	15	46	50 x 1250	7,5	120
BKV122009E*	160 - 180	12	20	46	40 x 1250	7,5	150

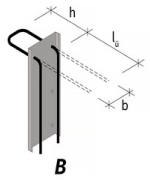
Napomena : Zbog proizvodnje i ugradnje, dimenzije "h" i "lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

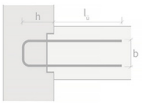
Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

PYRAPLEX® KUTIJA 142* - armaturna veza skriveni naknadni nastavak

- Dvostruka U-šipka, širina uzengije 12 cm, širina kutije 14,2 cm
- PYRAPLEX® je sistem armiranja za jednostavno i sigurno spajanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- PYRAPLEX® je dalji razvoj PLEXUS® kutije sa udubljenjima za velike sile smicanja. Sa novim i jedinstvenim specijalnim piramidalnim dizajnom kutije, PYRAPLEX® je prvi proizvod koji obezbeđuje dvoosni prenos sila smicanja duž cele dužine građevinskog spoja.
- Površinska završna obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao „zupčasta“ prema DBV brošuri „Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje“.
- Nema rizika od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 14,2 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija.
- Veće dimenzije šipki i kutija na upit.

Dvostruka U- šina, širina uzengija 12 cm, širina kutije 14,2 cm





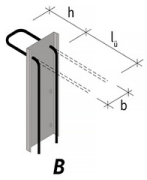
Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija "S"cm	Nastavak "lu" cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
BKV081012E*	180 - 200	8	10	32	30 x 1250	5,0	125
BKV081512E*	180 - 200	8	15	32	30 x 1250	5,0	125
BKV082012E*	180 - 200	8	20	32	30 x 1250	5,0	125
BKV101012E*	180 - 200	10	10	39	40 x 1250	5,0	125
BKV101512E*	180 - 200	10	15	39	36 x 1250	5,0	125
BKV102012E*	180 - 200	10	20	39	36 x 1250	5,0	125
BKV121012E*	180 - 200	12	10	46	50 x 1250	5,0	125
BKV121512E*	180 - 200	12	15	46	36 x 1250	5,0	125
BKV122012E*	180 - 200	12	20	46	36 x 1250	5,0	125

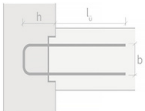
Napomena : Zbog proizvodnje i ugradnje, dimenzije "h" i "lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

PYRAPLEX® KUTIJA 172* - armaturna veza skriveni naknadni nastavak

- Dvostruka U-šipka, širina uzengije 15 cm, širina kutije 17,2 cm
- PYRAPLEX® je sistem armiranja za jednostavno i sigurno spajanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- PYRAPLEX® je dalji razvoj PLEXUS® kutije sa udubljenjima za visoke sile smicanja. Sa novim i jedinstvenim specijalnim piramidalnim dizajnom kutije, PYRAPLEX® je prvi proizvod koji obezbeđuje dvoosni prenos sila smicanja duž cele dužine građevinskog spoja.
- Površinska završna obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao „zupčasta“ prema DBV brošuri „Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje“. Nema rizika od povreda zbog plastičnog poklopca..
- Nema rizika od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 17,2 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija.
- Veće dimenzije šipki i kutija na upit.

Dvostruka U- šina, širina uzengija 15 cm, širina kutije 17,2 cm





Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija "S"cm	Nastavak "lu" cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
BKV081015E*	200 - 240	8	10	32	30 x 1250	5,0	100
BKV081515E*	200 - 240	8	15	32	30 x 1250	5,0	100
BKV082015E*	200 - 240	8	20	32	30 x 1250	5,0	100
BKV101015E*	200 - 240	10	10	39	36 x 1250	5,0	100
BKV101515E*	200 - 240	10	15	39	36 x 1250	5,0	100
BKV102015E*	200 - 240	10	20	39	36 x 1250	5,0	100
BKV121015E*	200 - 240	12	10	46	50 x 1250	5,0	100
BKV121515E*	200 - 240	12	15	46	36 x 1250	5,0	100
BKV122015E*	200 - 240	12	20	46	36 x 1250	5,0	100

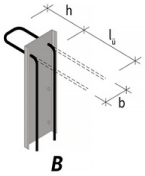
Napomena : Zbog proizvodnje i ugradnje, dimenzije "h" i "lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

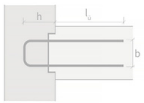
Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

PYRAPLEX® KUTIJA 202* - armaturna veza skriveni naknadni nastavak

- Dvostruka U-šipka, širina uzengije 18 cm, širina kutije 20,2 cm
- PYRAPLEX® je sistem armiranja za jednostavno i sigurno povezivanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- PYRAPLEX® je dalji razvoj PLEXUS® kutije sa udubljenjima za velike sile smicanja. Sa novim i jedinstvenim specijalnim piramidalnim dizajnom kutije, PYRAPLEX® je prvi proizvod koji obezbeđuje dvoosni prenos sila smicanja duž cele dužine građevinskog spoja.
- Površinska završna obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao „zupčasta“ prema DBV brošuri „Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje“.
- Nema rizika od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 20,2 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija.
- Veće dimenzije šipki i kutija na upit.

Dvostruka U- šina, širina uzengija 18 cm, širina kutije 20,2 cm





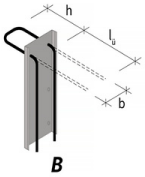
Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija "S"cm	Nastavak "lu" cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
BKV081018E*	240 - 270	8	10	32	30 x 1250	5,0	80
BKV081518E*	240 - 270	8	15	32	30 x 1250	5,0	80
BKV082018E*	240 - 270	8	20	32	30 x 1250	5,0	80
BKV101018E*	240 - 270	10	10	39	36 x 1250	5,0	80
BKV101518E*	240 - 270	10	15	39	36 x 1250	5,0	80
BKV102018E*	240 - 270	10	20	39	36 x 1250	5,0	80
BKV121018E*	240 - 270	12	10	46	40 x 1250	5,0	80
BKV121518E*	240 - 270	12	15	46	36 x 1250	5,0	80
BKV122018E*	240 - 270	12	20	46	36 x 1250	5,0	80

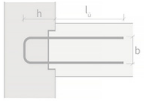
Napomena : Zbog proizvodnje i ugradnje, dimenzije "h" i "lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

PYRAPLEX® KUTIJA 172* - armaturna veza skriveni naknadni nastavak

- Dvostruka U-šipka, širina uzengije 20 cm, širina kutije 22,2 cm
- PYRAPLEX® je sistem armiranja za jednostavno i sigurno spajanje armiranobetonskih komponenti u različitim fazama izgradnje.
- PYRAPLEX® je dalji razvoj PLEXUS® kutije sa udubljenjima za velike sile smicanja. Sa novim i jedinstvenim specijalnim piramidalnim dizajnom kutije, PYRAPLEX® je prvi proizvod koji obezbeđuje dvoosni prenos sila smicanja duž cele dužine građevinskog spoja.
- Površinska završna obrada kutije za skladištenje je klasifikovana kao „zupčasta“ prema DBV brošuri „Ponovno savijanje armaturnog čelika i zahtevi za kutije za skladištenje“.
- Nema rizika od povreda zbog plastičnog poklopca.
- Jednostavna ugradnja i naknadna montaža sa armaturom.
- Standardna dimenzija kutije je 22,2 x 125 cm sa armaturnim šipkama od Ø8 , Ø10 , Ø12 mm.
- Više različitih visina i koraka uzengija.
- Veće dimenzije šipki i kutija na upit.

Dvostruka U- šina, širina uzengija 20 cm, širina kutije 22,2 cm



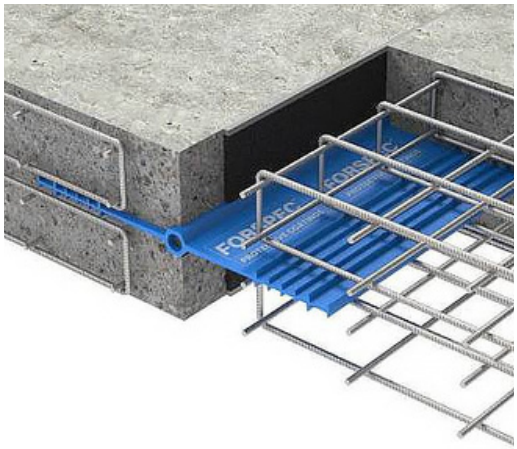


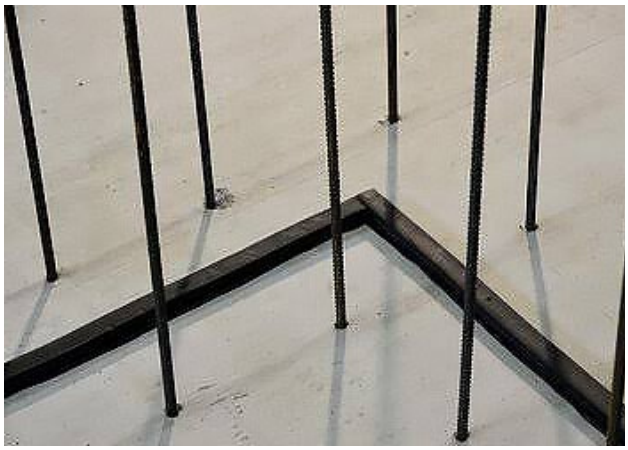
Šifra	Debljina zida mm	Ø gvožđa mm	Razmak uzengija "S"cm	Nastavak "lu" cm	dimenzija kutije mm	m / paket	m / paleta
BKV081020E*	270 - 290	8	10	32	30 x 1250	5,0	80
BKV081520E*	270 - 290	8	15	32	30 x 1250	5,0	80
BKV082020E*	270 - 290	8	20	32	30 x 1250	5,0	80
BKV101020E*	270 - 290	10	10	39	36 x 1250	5,0	80
BKV101520E*	270 - 290	10	15	39	36 x 1250	5,0	80
BKV102020E*	270 - 290	10	20	39	36 x 1250	5,0	80
BKV121020E*	270 - 290	12	10	46	36 x 1250	5,0	80
BKV121520E*	270 - 290	12	15	46	36 x 1250	5,0	80
BKV122020E*	270 - 290	12	20	46	36 x 1250	5,0	80

Napomena : Zbog proizvodnje i ugradnje, dimenzije "h" i "lü" mogu da variraju za 10 do 20 mm.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

HIDROIZOLACIJA





BENTONIT / GEOTEKSTIL

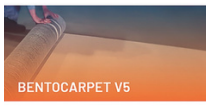
BENTOPROSEAL - za specijalne građevinske radove

- Asortiman proizvoda BENTOPROSEAL je namenjen za pripremu visokokvalitetnih bentonitnih mulja na bazi vode za sve vrste geotehničkih i hidrotehničkih radova u građevinarstvu.
- Proizvodi iz grupe BENTOPROSEAL izrađeni su od visokokvalitetnog natrijum aktiviranog bentonita, koji je specijalno napravljen sa ciljem postizanja izuzetnih vodootpornih svojstava. BENTOPROSEAL se proizvodi u obliku finog praha i granula.
- BENTOPROSEAL se može uspešno koristiti u velikom broju građevinskih projekata i tehnologija
- Izrada bentonitnih i cementno-bentonitnih dijafragmi
- Priprema suspenzije bentonita za stabilizaciju iskopa
- Injekcione zavese
- Bušenje šipova
- Izgradnja tunela metodom čeličnog štita sa hidrauličnom stabilizacijom (TBM)
- Temelji na bunarima i kesonima
- Izgradnja kanala, nasipa, veštačkih jezera i bara
- Izrada zaptivnih čepova pri bušenju bunara za vodu, geotermalnih bunara i sl
- Izrada drugih vodootpornih membrana
- Aditiv u smešama sa drugim građevinskim materijalima, kao usporivač, vezivo, vodootporna komponenta i slBENTOPRODUCT je razvio grupu BENTOPRODRILL proizvoda koji imaju izuzetna reološka i tiksotropna svojstva za potrebe izvođenja raznih vrsta bušaćih radova.
- Pakovanje : 25 kg (papirne kese na paleti od 1.000 kg, zaštićene folijom)

BENTOCARPET - za izgradnju zahtevnih hidrauličkih barijera

- BENTOCARPET je geosintetički tepih sa punjenjem bentonita (GCL) proizveden od ravnomerno raspoređenog sloja granula bentonita sa visokim stepenom bubrenja, aktiviranih natrijumom, postavljenih između pažljivo odabranih netkanih i tkanih geotekstila, koji se mehanički spajaju posebnom metodom igla (igle za pirsing). kroz sve komponente sa ciljem postizanja potrebne otpornosti na smicanje.
- Geotekstil pruža dugoročnu otpornost na fizička ili hemijska oštećenja u teškim uslovima, dok visoko bubrenje i niska hidraulička propustljivost bentonita obezbeđuju efikasno hidraulično zaptivanje.
- Zbog svojih izuzetnih svojstava, BENTOCARPET se preporučuje za sledeće osnovne primene:DEPONIJA OTPADA , SAOBRAĆAJNA INFRASTRUKTURA , HIDROTEHNIČKI OBJEKTI , SEKUNDARNE ZAŠTITNE BARIJERE.
- BENTOCARPET se isporučuje u rolni površine oko 200 m2 i težine oko 1 tone. Rola je zaštićena LDPE folijom sa UV zaštitom.

BENTOCARPET V5 – za hidroizolacione radove u građevinarstvu



- BENTOCARPET V5 je geosintetička membrana sa bentonit ispunom (GCL) za hidroizolacione radove, proizvedena od ravnomerno raspoređenog sloja granula bentonita visokog bubrenja, aktiviranih natrijumom, pažljivo postavljenih između odabranih netkanih i tkanih geotekstila, koji su mehanički povezani pomoću posebna metoda igla (probijanje igle kroz sve komponente) sa ciljem postizanja potrebne otpornosti na smicanje.
- Zbog svojih izuzetnih svojstava, BENTOCARPET V5 se preporučuje za hidroizolaciju i zaštitu podzemnih delova objekata, horizontalnih i vertikalnih površina kao što su temeljne ploče, zidovi i slično, pri izgradnji objekata kao što su podrumi, garaže, skloništa, tuneli, tuneli i drugi objekti ispod kopna.
- BENTOCARPET V5 se isporučuje u obliku rolne. Dimenzije rolni 1.05 x 5.0 m = 5.25 m2 / 2.10 x 12.00 m = 25.20 m / 4.20 x 50.00 m = 210.00 m2 – težina je oko 6.0 kg /m2 .Rolna je zaštićena LDPE folijom sa UV zaštitom.

GROUND PLUS – za poboljšanje elektrovodljivosti kod izgradnje uzemljivačkih instalacija

- Ground PLUS je proizvod na bazi bentonitnih granula namenjen za pripremu ispuna za sisteme uzemljenja sa horizontalno postavljenim provodnicima (ploče, trake, mreže). Ground punjenje na bazi Ground PLUS ima sposobnost brzog preuzimanja i dugotrajnog zadržavanja vlage, postavlja se “in situ” metodom punjenja sa hidratacijom, u skladu sa preporukom proizvođača.
- Ground PLUS postiže izuzetne rezultate u poboljšanju električne provodljivosti čak i kada se koristi u složenim projektima i zemljištima sa veoma visokim električnim otporom.
- Pakovanje : 25 kg (papirne kese na paleti od 1.000 kg, zaštićene folijom)

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

BUBREĆA TRAKA - za hidroizolaciju betonskih spojeva

- MASTERSTOP bentonit trake koje bubre su godinama isprobane i testirane u građevinskoj praksi, bubre u dodiru sa vodom i pouzdano i trajno zatvaraju pukotine ili građevinske spojeve.
- Prednosti MASTERSTOP bentonitnih traka koje bubre su ubedljive.
- • Jednostavna i sigurna instalacija.
- • Bez spojeva i varova.
- • Proces oticanja i skupljanja je reverzibilan.
- • Efekat samoubrizgavanja Dimenzionalno stabilan i nelepljiv.
- • Otekli ligamenti prodiru u pukotine i šupljine.
- • Bez otpada ili ostataka.
- • Ekološki ispravna.
- • Obezbeđena opsežnim testovima.

SAMOLEPLJIVA BUBREĆA TRAKA 20x5 - sprečava prodor vode

- MASTERSTOP SK je samolepljiva bentonitna traka koja bubri i koja se širi u kontaktu sa vodom i sprečava prodiranje vode.
- Misija:
- • Vodonepropusna integracija cevovoda u betonske konstrukcije.
- • Zaptivanje spojeva armature.
- • Zaptivanje podnih odvoda.

BUBREĆA TRAKA VISOKOG PRITISKA – za zaptivanje spojeva na građevini pod visokim pritiskom

- Za zaptivanje građevinskih spojeva i prodora u betonske konstrukcije.
- Sa testiranom otpornošću na pritisak od 8 bara, FLOVSTOP ispunjava zahteve nemačke VU smernice za stalni pritisak od 2 bara, kao i međunarodne standarde koji zahtevaju visoku otpornost na pritisak.
- • Potvrda o ispitivanju opšte građevinske inspekcije.
- • Pogodno za zone promene vode.
- • Dobra hemijska otpornost.
- • Dimenzionalno stabilan.
- • Maksimalni pritisak 8 bara sa dimenzijama 20 x 5 mm.
- • Dugotrajno testiranje preko 250 dana.
- • Lako se postavlja pomoću lepka za traku koja bubri POVER.
- • Nije potrebno podizanje.

MREŽICA BUBREĆE TRAKE – za fiksiranje i bubrenje trake

- Rešetka za bubrenje za profil 25 x 20 mm sa preklapanjem sa obe strane LONG TIME.
- Pogodan za MASTERSTOP bubreće trake (Metalna mrežica).
- Bentonitna traka je relativno mekana i osjetljiva dok nije aktivirana vodom. Metalna mrežica je štiti od oštećenja prilikom betoniranja — armaturne šipke, vibratori i samo lijevanje betona mogli bi oštetiti ili pomaknuti traku bez ove zaštite.
- Mrežica pomaže da traka ostane na poziciji dok se betonira sljedeća faza. Često dolazi u kombinaciji s čavlićima (kao što se vidi kod Draco Waterstop 500) koji se zabijaju u oplatu ili prethodni beton kako bi se cijeli sklop učvrstio.
- Neki proizvođači navode da mrežica može imati i ulogu zaštite od kiše — sprječava da bentonit prerano nabubri prije nego što se betonira drugi dio konstrukcije.
- Dužina 1m.
- Pocinkovana.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ČELIČNI EKSER RUČNI - za fiksiranje bubreće trake

- Ekser za fiksiranje bentonitnih bubrećih traka je specijalno dizajniran metalni element koji se koristi za sigurno pričvršćivanje bentonitnih bubrećih traka na betonske površine pre betoniranja. Njegova uloga je da obezbedi stabilan položaj trake tokom ugradnje betona, sprečava njeno pomeranje ili podizanje , čime se omogućava pravilna funkcija hidroizolacionog sistema.
- Ekser se koristi za pričvršćivanje bentonitnih bubrećih traka na različite betonske podloge, kao što su temeljne ploče , zidove , dilatacione spojeve i druge konstrukcijske elemente. Primena eksera je neophodna kako bi traka ostala na predviđenom mestu u kontaktu sa betonom , što je uslov za njeno aktiviranje i obezbeđivanje vodonepropusnosti spoja.
- Materijal pocinkovani čelik otporan na koroziju, dužina 40 mm sa diskom.
- Ekser zakucavati dok se široka glava ne nasloni na traku.
- Razmak između eksera je 20-30 cm.
- Ekser za ručno postavljanje.

ČELIČNI EKSER MAŠINSKI - za fiksiranje bubreće trake

- Ekser za fiksiranje bentonitnih bubrećih traka je specijalno dizajniran metalni element koji se koristi za sigurno pričvršćivanje bentonitnih bubrećih traka na betonske površine pre betoniranja. Njegova uloga je da obezbedi stabilan položaj trake tokom ugradnje betona, sprečava njeno pomeranje ili podizanje , čime se omogućava pravilna funkcija hidroizolacionog sistema.
- Ekser se koristi za pričvršćivanje bentonitnih bubrećih traka na različite betonske podloge, kao što su temeljne ploče , zidove , dilatacione spojeve i druge konstrukcijske elemente. Primena eksera je neophodna kako bi traka ostala na predviđenom mestu u kontaktu sa betonom , što je uslov za njeno aktiviranje i obezbeđivanje vodonepropusnosti spoja.
- Materijal pocinkovani čelik otporan na koroziju, dužina 40 mm sa diskom.
- Ekser zakucavati dok se široka glava ne nasloni na traku.
- Razmak između eksera je 20-30 cm.
- Ekser za mašinsko postavljanje.

BENTOCARPET FIX – plastična podloška za mehaničko fiksiranje Bentocarpeta v5

- FIX plastična podloška.
- Koristi se za zatezanje i fiksiranje Bentocarpeta V5 na željenu poziciju.
- Pouzdana i čvrsta veza, čelični ekser se zakuca u beton sa FIX podloškom.
- Omogućavaju sigurno fiksiranje i učvršćivanje , čime se postiže stabilna i precizna pozicija bentonitnog tepiha tokom betoniranja.
- Rad sa FIX podloškom brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Napravljene od plastike.
- Jednostavna i brza montaža.

ČELIČNI EKSER 3.0cm – za fiksiranje Bentocarpeta

- Ekser za fiksiranje Bentocarpet V5 tepiha koristi se za sigurno pričvršćivanje Bentocarpet V5 tepiha na površine pre betoniranja. Njegova uloga je da obezbedi stabilan položaj Bentocarpet V5 tepiha tokom ugradnje betona, sprečava njeno pomeranje ili podizanje , čime se omogućava pravilna funkcija hidroizolacionog sistema.
- Ekser se koristi za pričvršćivanje Bentocarpet V5 tepiha na zidove i druge vertikalne konstrukcijske elemente. Primena eksera je neophodna kako bi Bentocarpet V5 tepih ostao na predviđenom mestu u kontaktu sa betonom , što je uslov za obezbeđivanje vodonepropusnosti spoja.
- Materijal pocinkovani čelik otporan na koroziju, dužina 40 mm sa diskom.
- Ekser zakucavati dok se široka glava ne nasloni na podlošku.
- Razmak između eksera je 20-30 cm.
- Ekser za ručno postavljanje.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ČELIČNI EKSER 4.0cm - za fiksiranje bubreće trake

- Ekser za fiksiranje bentonitnih bubrećih traka je specijalno dizajniran metalni element koji se koristi za sigurno pričvršćivanje bentonitnih bubrećih traka na betonske površine pre betoniranja. Njegova uloga je da obezbedi stabilan položaj trake tokom ugradnje betona, sprečava njeno pomeranje ili podizanje , čime se omogućava pravilna funkcija hidroizolacionog sistema.
- Ekser se koristi za pričvšrćivanje bentonitnih bubrećih traka na različite betonske podloge, kao što su temeljne ploče , zidove , dilatacione spojeve i druge konstrukcijske elemente. Primena eksera je neophodna kako bi traka ostala na predviđenom mestu u kontaktu sa betonom , što je uslov za njeno aktiviranje i obezbeđivanje vodonepropusnosti spoja.
- Materijal pocinkovani čelik otporan na koroziju, dužina 40 mm sa diskom.
- Ekser zakucavati dok se glava ne nasloni na traku.
- Razmak između eksera je 20-30 cm.
- Ekser za ručno postavljanje.

LEPAK - fiksira bubreću traku za beton

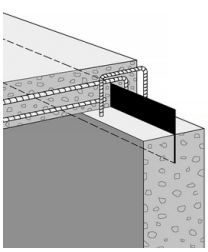
- Lepak za bubreće trake.
- Jednokomponentni zaptivač bez rastvarača za lepljenje bubrećih traka od bentonita MASTERSTOP.
- Dodatna oprema za hidrofilne vodootporne trake.
- Kertridž 310 ml.
- 1 kertridž = približno 7 m.
- Potrošnja: 40 – 50 ml/m.
- Nanošenje: za suve i vlažne podloge.

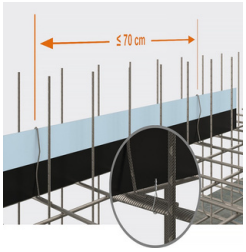
LEPAK EKSTRA JAK – fiksira bubreću traku pod visokim pritiskom za beton

- POWER | Lepak za bubreće trake pod visokim pritiskom.
- Jednokomponentni zaptivač bez rastvarača za lepljenje bubrećih traka MASTERSTOP i FLOWSTOP.
- POWER verzija je lepak pod visokim pritiskom.
- Dodatna oprema za hidrofilne vodootporne trake.
- Kertridž 310 ml.
- lepak pod visokim pritiskom.
- 1 kertridž = približno 8 m.
- Potrošnja: 40 – 50 ml/m.
- Nanošenje: za suve i vlažne podloge.

HIDROIZOLACIONI SPOJNI LIM OBLOŽEN POLIMEROM – za hidroizolaciju građ. spojeva u AB konstrukcijama

- Spojni lim, presvučen polimerom sa jedne ili obe strane, u trakama i rolnama, nazvan VB spojni lim
- MASTER spojni lim sa nosećom šinom za jednostavnu i brzu montažu SPOJNI lim AKTIV.
- Aktivni bentonitski premaz bubri u kontaktu sa vodom.





Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

GEOTEKSTIL NETKANI ECOFELT PP-FC/AG - za drenažu građevinskih površina

- „Geotekstil“ se definiše kao proizvod tekstilne industrije koji karakterišu fizička, mehanička i hidraulična svojstva tako da se može koristiti u građevinarstvu, u kontaktu sa zemljom.
- Konkretno, netkane tkanine su napravljene od sintetičkih vlakana spojenih mehaničkim procesom koji se naziva iglom.
- Oni su proizvodi potpuno bez hemijskih veziva i stoga se mogu smatrati netoksičnim i nezagađujućim.
- Polja primene iglanog geotekstila su geotehničko inženjerstvo i, uopštenije, svi sektori građevinarstva.
- Izbor netkanog geotekstila se u suštini zasniva na vrsti primene prema kojoj se definišu mehaničke i hidraulične karakteristike geotekstila.
- Proizveden od vlakana od polipropilena visoke otpornosti, velike čvrstoće i otporan na UV zrake.
- Pogodan za sve vrste građevinskih radova, naročito za javne radove i teške primene.
- Dostupan samo u beloj boji.

GEOTEKSTIL NETKANI ECOFELT PP-SB - za drenažu građevinskih površina

- „Geotekstil“ se definiše kao proizvod tekstilne industrije koji karakterišu fizička, mehanička i hidraulična svojstva tako da se može koristiti u građevinarstvu, u kontaktu sa zemljom.
- Konkretno, netkane tkanine su napravljene od sintetičkih vlakana spojenih mehaničkim procesom koji se naziva iglom.
- Oni su proizvodi potpuno bez hemijskih veziva i stoga se mogu smatrati netoksičnim i nezagađujućim.
- Polja primene iglanog geotekstila su geotehničko inženjerstvo i, uopštenije, svi sektori građevinarstva.
- Izbor netkanog geotekstila se u suštini zasniva na vrsti primene prema kojoj se definišu mehaničke i hidraulične karakteristike geotekstila.
- Proizveden od vlakana od polipropilena standardne čvrstoće.
- Pogodan za građevinske radove srednje težine. Dostupan u beloj boji i višebojnim varijantama.

GEOTEKSTIL NETKANI ECOFELT PES-SB – za drenažu građevinskih površina

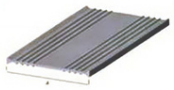
- „Geotekstil“ se definiše kao proizvod tekstilne industrije koji karakterišu fizička, mehanička i hidraulična svojstva tako da se može koristiti u građevinarstvu, u kontaktu sa zemljom.
- Konkretno, netkane tkanine su napravljene od sintetičkih vlakana spojenih mehaničkim procesom koji se naziva iglom.
- Oni su proizvodi potpuno bez hemijskih veziva i stoga se mogu smatrati netoksičnim i nezagađujućim.
- Polja primene iglanog geotekstila su geotehničko inženjerstvo i, uopštenije, svi sektori građevinarstva.
- Izbor netkanog geotekstila se u suštini zasniva na vrsti primene prema kojoj se definišu mehaničke i hidraulične karakteristike geotekstila.
- Proizveden od regenerisanih poliesterskih vlakana.
- Pogodan za radove sa niskim do srednjim opterećenjem. Dostupan u beloj, svetlozelenoj i višebojnim varijantama.

ČEPASTA FOLIJA – mehanička zaštita hidroizolacije, drenažni sloj i sloj za provetravanje

- Čepasta folija, odnosno, površinska membrana se pravi od polietilena velike gustine. Otporna je na pritisak i vodonepropusna. Čepovi, zapravo ispupčenja na površini folije, stvaraju određenu i ujednačenu distancu koja kao “međusloj” štiti određenu površinu. Ova se membrana koristi za hidroizolaciju temelja i upornih/potpornih zidova, spojeva fasade i tla kao i za grede na visini.
- Čepasta membrana od polietilena visoke gustoće (HDPE) otporna na udarce, koja osigurava jednostavnu zaštitu ukopanih struktura. Zahvaljujući zračnim kanalima omogućuje izvanredno ventiliranje i kvalitetno odvajanje zidova od vlage u zemlji. Upotrebom čepaste membrane smanjuju se troškovi, a zaštitom temelja produžuje vek trajanja.
- Neškodljivo za pitku vodu.
- Otporno na udarce , otporno na kidanje.
- Visoka otpornost na pritisak.
- Elastično, postojano na struganje.
- Ne trune , nelomljivo.
- Dimenzije: širina 1,0m , 1,5m , 2,0m / dužina 20m.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

VODOTPORNO PLATNO KONSTRUKTIVNO - za zaptivanje radnih spojeva u betonskim konstrukcijama



- WSB i WS voda stop-vodootporni profil je kreiran u obliku specijalne savitljive pvc plastike , sa odličnim fizičkim i mehaničkim karakteristikama, koje omogućavaju da napravite vezu i konstruktivni spoj i osigurate visok stepen vodootpornosti.
- Rad sa platnom brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Napravljene od pvc plastike.
- Jednostavna ugradnja.
- Dimenzije : širina 150mm , 200mm , 220mm , 250mm i 300mm / dužina 25m.

VODOOTPORNO PLATNO DILATACIONO - za zaptivanje dilatacionih spojeva u betonskim konstrukcijama

- WSB i WS voda stop-vodootporni profil je kreiran u obliku specijalne savitljive pvc plastike , sa odličnim fizičkim i mehaničkim karakteristikama, koje omogućavaju da napravite vezu i dilatacioni spoj i osigurate visok stepen vodootpornosti..
- Rad sa platnom brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Napravljene od pvc plastike.
- Jednostavna ugradnja.
- Dimenzije : širina 150mm , 200mm , 220mm , 250mm i 300mm / dužina 25m.

BITULIN – osnovni hidroizolacioni prajmer

- BITULIN se upotrebljava kao hidroizolacioni materijal, za pripremu svih površina pre nanošenja bitumenskog premaza.
- Tehničke specifikacije.
- Potrošnja 0.5 – 0.9 kg/m2.
- Zapremina 10 l.
- Vreme sušenja 1 – 3 h.

KONDOR – za hidroizolaciju građevinskih objekata

- PLASTOMERNE BITUMENSKE TRAKE za temeljne hidroizolacije i ravne krovove – KONDORIN V4 / V3
- Hidroizolacione trake KONDORIN V4 / V3 su izrađena od staklenog voala, koji je sa obe strane obložen plastomernim bitumenom i zaštićen polietilenskom folijom. Koristi se za manje zahtevne jedno ili višeslojne hidroizolacije vertikalnih i horizontalnih podzemnih delova objekata. Može se upotrebiti i kao sekundarni pokrivač u sistemima kosih krovova.
- Traka se ugrađuje varenjem ili lepljenjem sa preklopom od 10 cm.
- Proizvod je usaglašen sa SRPS U.M.231 i SRPS EN 13969 tip A.
- Savršeno zaptiva
- Otporna na ekstremne vremenske uslove.
- Dugi životni vek.
- Jednostavna za ugradnju.
- Omogućuje jednostavne naknadne intervencije.
- Nije štetna za zdravlje.
- Dokazana su kroz dugogodišnje iskustvo.
- Rolna: 10 m2.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

NIVELACIJA PLOČICA

PODIGNUTI PODOVI

PODLOŠKA - za nivelaciju keramičkih pločica

- Sistem ,,PLASTY COMP,, je namenjen za nivelaciju gornje površine keramičkih pločica prilikom njihovog lepljenja.On omogućava brži, lakši i kvalitetniji rad i daje savršen krajnji rezultat, bez mogućnosti greške.Ovo je jedinstven proizvod ove vrste na našem tržištu. Prilikom tradicionalnog načina lepljenja pločica dolazi do problema poravnjanja gornje površine i međusobnog odstojanja između pločica. Zbog toga je potrebno uložiti mnogo rada i strpljenja da biste dobili kvalitetan proizvod. Na žalost na ovaj način dolazi do velikog gubitka vremena , otežanog rada i na kraju do lošeg kvaliteta proizvoda u slučaju ljudskog faktora odnosno grešaka zbog zamora. Sistem nivelator vam omogućava da brzo i lako zalepite velike površine bez mogućnosti da pogrešite i da u isto vreme postignete savršen proizvod vašeg rada.
- Naneti lepak na pod sa nazubljenom mistrijom postaviti pločicu i blizu uglova sa obe strane pločice zavući jedan krak nivelatora – (distancer -sidro) zatim položiti sledeću pločicu na slobodan krak distancera.Tako ste dobili da između dve pločice viri deo distancera sa otvorom u koji postavljate kajlicu koju ste ugurali u otvor tako da ravna površina kajlice naleže do pločica a kosa narezana površina treba da zapinje za gornju stranu sidra koje stoji čvrsto između pločica. Sledeći korak je da sa specijalnim klještima obuhvatite kajlicu i sidro i vršite pritisak tako da gurate kajlicu dublje kroz sidro. Na ovaj način povlačite sidro ka gore i vučete sa sobom oba kraja pločice dok ih ne poravnate. Treba paziti da pritisak na klješta ne bude preveliki kako ne biste otkinuli gornji deo sidra. Kada se Pločice zalepe potrebno je samo gumenim čekićem udarati bočno u odnosu na kajlice i one će se osloboditi za dalju upotrebu a donji deo sidra ostaje trajno ispod pločica.
- Znači klješta i kajlice se koriste ponovo dok se samo sidra ostavljaju trajno i moraju ponovo da se kupuju.

KAJLICA - zateže i fiksira podloške

- Kajlica za fiksiranje podloške - sidra na keramičkoj pločici.
- Pouzdana i čvrsta veza.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje pločice, čime se postiže stabilna i precizna površina keramičkih pločica.
- Kada imate ovaj sistem na pločicama ne može doći do naknadnog pomeranja pločica usled neravnomernog sušenja lepka što dovodi do neravnina na površini pločica.
- Rad sa kajlicom brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Napravljene od PP.
- Jednostavna montaža i demontaža prilikom rada.
- Može da se koristi mnogo puta.

KLEŠTA – za zatezanje kajlica u podloškama

- Metalna profesionalna klešta za zatezanje kajlica u sistemu nivelacije keramičkih pločica
- Koristi se za zatezanje i fiksiranje podloške- sidra na željenu dimenziju, tako što gura kajlicu kroz sidro.
- Pouzdana i čvrsta veza.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje kajlice, čime se postiže stabilna i precizna površina keramičkih pločica.
- Rad sa klešzima brz, lak i jednostavan za korišćenje.
- Napravljene od čelika.
- Jednostavna upotreba.

PODESIVO POSTOLJE – za podignuti pod od pločica - bez nivelacije

- Sistem podrške za podignuti - plivajući pod sa regulacijom visine poda.
- Sistem namenjen za pločaste materijale.
- Regulacija poda od 18 do 225mm.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

KRST ZA FUGNE - za podesivo postolje bez nivelacije

- Plastični krst - dodatak za podesivo postolje bez nivelacije.
- Postavlja se u otvor na vrhu postolja predviđen za njega.
- Laka i brza montaža.
- Pravi fugnu između pločica.
- Širina fugne 3mm.
- Pakovanje 30 kom.

POSTOLJE I PODLOŠKA FIKSNO 14+3cm - fiksno postolje za pločice

- Fiksno postolje za podignuti pod.
- Postolje visine 14mm plus mobilni dodatak od 3mm.
- Pouzdana i čvrsta veza.
- Omogućava sigurno i stabilno podizanje poda sa pločicama.
- Rad sa postoljem brz, lak i jednostavan za montažu.
- Napravljeno od plastike.
- Postolje paket 260 kom.
- Dodatak 3mm pakovanje 500kom.

PODESIVO POSTOLJE KOMPLET – SPECIAL EVOLVE za podignuti pod - sa nivelacijom

- Sertifikovana nosivost od 1.600 do 2.000 kg.
- Podesivi sistemi nosača za popločavanje „Special Evolve“: prirodna evolucija podesivih nosača za popločavanje kompanije Italprofili (Italija).
- Funkcionalni, svestrani i modularni. Podesivi nosači „Special Evolve“ dizajnirani su da pruže čvrstu i samonivelišuću potporu za podignute podove za spoljašnjost.
- Mogu se koristiti sa različitim vrstama podnih obloga kao što su prefabrikovane ploče, porcelan, mermer, kamen, drvo, kompozitno drvo. Opremljeni su inovativnim sistemom samonivelisanja, koji omogućava veću stabilnost pri postavljanju podnih obloga.
- Brzo i jednostavno podešavanje, zahvaljujući regulacionom ključu ili rotaciji osnove zahvaljujući novom sistemu zaključavajuće glave.
- Materijal koji se koristi za proizvodnju podesivih nosača „Special Evolve“ je polipropilen i aditivi koji obezbeđuju dugotrajnost i povećavaju nosivost.
- Dimenzije 20-25 / 25-35 / 35-50 / 50-80 / 80-130 / 130-230 / 230-330 / 330-430 / 430-530 / 530-630 / 630 - 730 / 730-830 / 830 - 930 / 930-1030 . Pakovanje 20 kom

PODESIVO POSTOLJE – SPECIAL EVOLVE telo postolja bez glave

- Sertifikovana nosivost od 1.600 do 2.000 kg.
- Podesivi sistemi nosača za popločavanje „Special Evolve“: prirodna evolucija podesivih nosača za popločavanje kompanije Italprofili (Italija).
- Funkcionalni, svestrani i modularni. Podesivi nosači „Special Evolve“ dizajnirani su da pruže čvrstu i samonivelišuću potporu za podignute podove za spoljašnjost.
- Mogu se koristiti sa različitim vrstama podnih obloga kao što su prefabrikovane ploče, porcelan, mermer, kamen, drvo, kompozitno drvo. Opremljeni su inovativnim sistemom samonivelisanja, koji omogućava veću stabilnost pri postavljanju podnih obloga.
- Brzo i jednostavno podešavanje, zahvaljujući regulacionom ključu ili rotaciji osnove zahvaljujući novom sistemu zaključavajuće glave.
- Materijal koji se koristi za proizvodnju podesivih nosača „Special Evolve“ je polipropilen i aditivi koji obezbeđuju dugotrajnost i povećavaju nosivost.
- Pakovanje 20 kom.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

SAMONIVELIRAJUĆA GLAVA - PLOČICE - za podesivo postolje prilikom polaganja pločastih podnih obloga

- SAMONIVELIRAJUĆA GLAVA SPECIAL EVOLVE
- Samonivelirajuća glava Special Evolve dostupna je sa prethodno isečenim odstojnicima za fugnu od 2, 4, 6, 8, 10 mm.
- Omogućava automatsko nivelisanje nagiba do maksimalno približno 5%.

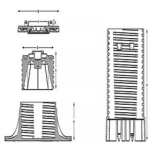
SAMONIVELIRAJUĆA GLAVA- Easy Joist - DEKING - za podesivo postolje prilikom polaganja deking podne obloge

- PODESIVI NOSAČI ZA PODIGNUTE PODOVE SPECIAL EVOLVE EASY JOIST mogu se koristiti spolja za postavljanje podignutih sistema spoljnih terasa. Funkcionalni, svestrani i modularni: podesivi sistemi nosača Special Evolve Easy Joist dizajnirani su da pruže čvrstu i samonivelišuću potporu za podignute podove za spoljašnje prostore.
- Opremljeni su inovativnim sistemom samonivelisanja, koji omogućava veću stabilnost pri postavljanju podnih obloga.
- Brzo i jednostavno podešavanje, zahvaljujući regulacionom ključu ili rotacijom osnove zahvaljujući novom sistemu glave za zaključavanje. Materijal koji se koristi za proizvodnju podesivih nosača Special Evolve Easy Joist je polipropilen i aditivi koji obezbeđuju dugotrajnost i povećavaju nosivost.
- Samonivelišuća glava Special Evolve Easy Joist za podove sa nosačem greda je posebno dizajnirana da omogući postavljanje greda do 60 mm. Lako postavljanje kroz jedini oslonac grede zahvaljujući zaštitnim jezičcima na glavi. Opremljena je sistemom glave za zaključavanje.
- Namenjena za deking podove za visinu poda od 20 do 1030mm.

SAMONIVELIRAJUĆA GLAVA- Special Evolve Joist - DEKING - za podesivo postolje prilikom polaganja deking podne obloge

- PODESIVI NOSAČI ZA PODIGNUTE PODOVE SPECIAL EVOLVE JOIST mogu se koristiti spolja za postavljanje podignutih sistema spoljnih terasa. Funkcionalni, svestrani i modularni: podesivi sistemi nosača Special Evolve Easy Joist dizajnirani su da pruže čvrstu i samonivelišuću potporu za podignute podove za spoljašnje prostore.
- Opremljeni su inovativnim sistemom samonivelisanja, koji omogućava veću stabilnost pri postavljanju podnih obloga.
- Brzo i jednostavno podešavanje, zahvaljujući regulacionom ključu ili rotacijom osnove zahvaljujući novom sistemu glave za zaključavanje. Materijal koji se koristi za proizvodnju podesivih nosača Special Evolve Easy Joist je polipropilen i aditivi koji obezbeđuju dugotrajnost i povećavaju nosivost.
- Samonivelišuća glava Special Evolve Easy Joist za podove sa nosačem greda je posebno dizajnirana da omogući postavljanje greda do 60 mm. Lako postavljanje kroz jedini oslonac grede zahvaljujući zaštitnim jezičcima na glavi. Opremljena je sistemom glave za zaključavanje.
- Namenjena za deking podove za visinu poda od 20 do 1030mm.

.

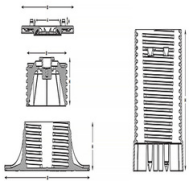


EXTENZIJA 100 mm – dodatak za podesivo postolje

- Novo produženje podesivog postolja SPECIJAL EVOLVE je dizajnirano da omogući korisno podešavanje od 10 cm.
- Mogu se složiti jedan na drugi i omogućiti dostizanje visine do 1 metra i više.
- Lako se sklapa zahvaljujući novom sistemu spajanja.

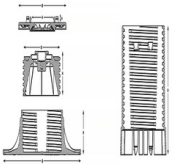
Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

EXTENZIJA 70 mm – dodatak za podesivo postolje



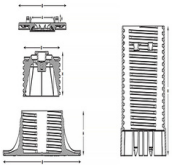
- Lifter Special Evolve je patentirani produžetak kompanije Italprofili koji čini nosače za popločavanje Special Evolve modularnim.
- Dostupan je u tri verzije, 10, 30 i 70 mm, a dizajniran je da produži zavrtanj dok se ne dostigne željena visina.
- Može se koristiti pojedinačno ili sastavljen sa više elemenata, koji se mogu slagati jedan na drugi.
- Lako se sklapa, postavlja se direktno iznad zavrtnja nosača, okrećući se u smeru kazaljke na satu da bi se aktivirao patentirani sistem zaključavanja, koji mu omogućava da postane jedan deo sa njim.

EXTENZIJA 30 mm – dodatak za podesivo postolje



- Lifter Special Evolve je patentirani produžetak kompanije Italprofili koji čini nosače za popločavanje Special Evolve modularnim.
- Dostupan je u tri verzije, 10, 30 i 70 mm, a dizajniran je da produži zavrtanj dok se ne dostigne željena visina.
- Može se koristiti pojedinačno ili sastavljen sa više elemenata, koji se mogu slagati jedan na drugi.
- Lako se sklapa, postavlja se direktno iznad zavrtnja nosača, okrećući se u smeru kazaljke na satu da bi se aktivirao patentirani sistem zaključavanja, koji mu omogućava da postane jedan deo sa njim.

EXTENZIJA 10 mm – dodatak za podesivo postolje



- Lifter Special Evolve je patentirani produžetak kompanije Italprofili koji čini nosače za popločavanje Special Evolve modularnim.
- Dostupan je u tri verzije, 10, 30 i 70 mm, a dizajniran je da produži zavrtanj dok se ne dostigne željena visina.
- Može se koristiti pojedinačno ili sastavljen sa više elemenata, koji se mogu slagati jedan na drugi.
- Lako se sklapa, postavlja se direktno iznad zavrtnja nosača, okrećući se u smeru kazaljke na satu da bi se aktivirao patentirani sistem zaključavanja, koji mu omogućava da postane jedan deo sa njim.

PODESIVO POSTOLJE PLOČICE 10-16 / 16-22 cm – RAISE-UP - podesivo postolje bez nivelacije za pločice - fiksna glava

- PODIZANJE SA FIKSNOM GLAVOM za pločice.
- Podesiva podrška : najniža podrška za popločavanje podesivih sistema podrške za popločavanje.
- Preporučena je za spoljašnju upotrebu sa podignutim podovima gde je potrebna mala debljina.
- Proizvedena je korišćenjem samo najfinijeg polipropilena najvišeg kvaliteta i aditiva, ove vrhunske sirovine osiguravaju njenu dugotrajnost i takođe povećavaju nosivost.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

PODESIVO POSTOLJE DEKING 10-16/16-22 cm - RAISE-UP - podesivo postolje bez nivelacije za deking

- PODIZANJE SA FIKSNOM GLAVOM za deking obloge.
- Podesiva podrška : najniža podrška za popločavanje podesivih sistema podrške za popločavanje.
- Preporučena je za spoljašnju upotrebu sa podignutim podovima gde je potrebna mala debljina.
- Proizvedena je korišćenjem samo najfinijeg polipropilena najvišeg kvaliteta i aditiva, ove vrhunske sirovine osiguravaju njenu dugotrajnost i takođe povećavaju nosivost.

FIKSNO POSTOLJE PLOČICE 10 mm - postolje za pločice bez podešavanja i nivelacije

- ITALPROFILI® FIKSNI NOSAČI 10mm - brzo i lako rešavaju probleme koji nastaju prilikom postavljanja sistema popločavanja.
- Nosač se sastoji od podloge visoke otpornosti koja se postavlja direktno na hidroizolacionu prekrivnu foliju.
- Ploče za popločavanje se zatim postavljaju direktno na nosače bez upotrebe betona ili lepkova bilo koje vrste.
- Podloga je opremljena vođicama koje savršeno pozicioniraju i učvršćuju ploče za popločavanje i koje istovremeno deluju kao dilatacione spojnice.
- Podloga nosača je napravljena od HDPE-a, a njen oblik omogućava da kišnica lako odvodi i teče po donjoj hidroizolacionoj membrani, čime se eliminiše svaka mogućnost nakupljanja vode izazvane zadržavanjem vode u samim nosačima.

FIKSNO POSTOLJE PLOČICE 15 mm - postolje za pločice bez podešavanja i nivelacije

- ITALPROFILI® FIKSNI NOSAČI 15mm - brzo i lako rešavaju probleme koji nastaju prilikom postavljanja sistema popločavanja.
- Nosač se sastoji od podloge visoke otpornosti koja se postavlja direktno na hidroizolacionu prekrivnu foliju.
- Ploče za popločavanje se zatim postavljaju direktno na nosače bez upotrebe betona ili lepkova bilo koje vrste.
- Podloga je opremljena vođicama koje savršeno pozicioniraju i učvršćuju ploče za popločavanje i koje istovremeno deluju kao dilatacione spojnice.
- Podloga nosača je napravljena od HDPE-a, a njen oblik omogućava da kišnica lako odvodi i teče po donjoj hidroizolacionoj membrani, čime se eliminiše svaka mogućnost nakupljanja vode izazvane zadržavanjem vode u samim nosačima.

FIKSNO POSTOLJE PLOČICE 20 mm - postolje za pločice bez podešavanja i nivelacije

- ITALPROFILI® FIKSNI NOSAČI 20mm - brzo i lako rešavaju probleme koji nastaju prilikom postavljanja sistema popločavanja.
- Nosač se sastoji od podloge visoke otpornosti koja se postavlja direktno na hidroizolacionu prekrivnu foliju.
- Ploče za popločavanje se zatim postavljaju direktno na nosače bez upotrebe betona ili lepkova bilo koje vrste.
- Podloga je opremljena vođicama koje savršeno pozicioniraju i učvršćuju ploče za popločavanje i koje istovremeno deluju kao dilatacione spojnice.
- Podloga nosača je napravljena od HDPE-a, a njen oblik omogućava da kišnica lako odvodi i teče po donjoj hidroizolacionoj membrani, čime se eliminiše svaka mogućnost nakupljanja vode izazvane zadržavanjem vode u samim nosačima.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

FIKSNO POSTOLJE PLOČICE 30 mm - postolje za pločice bez podešavanja i nivelacije

- ITALPROFILI® FIKSNI NOSAČI 30mm - brzo i lako rešavaju probleme koji nastaju prilikom postavljanja sistema popločavanja.
- Nosač se sastoji od podloge visoke otpornosti koja se postavlja direktno na hidroizolacionu prekrivnu foliju.
- Ploče za popločavanje se zatim postavljaju direktno na nosače bez upotrebe betona ili lepkova bilo koje vrste.
- Podloga je opremljena vođicama koje savršeno pozicioniraju i učvršćuju ploče za popločavanje i koje istovremeno deluju kao dilatacione spojnice.
- Podloga nosača je napravljena od HDPE-a, a njen oblik omogućava da kišnica lako odvodi i teče po donjoj hidroizolacionoj membrani, čime se eliminiše svaka mogućnost nakupljanja vode izazvane zadržavanjem vode u samim nosačima.

PRSTEN ZA NIVELISANJE 3 mm - dodatna visina za postolje bez podešavanja visine i nivelacije

- ITALPROFILI®PRSTEN ZA FIKSNI NOSAČ 3mm - brzo i lako rešavaju probleme koji nastaju prilikom postavljanja sistema popločavanja.
- Prsten se postavlja na nosač koji se sastoji od podloge visoke otpornosti koja se postavlja direktno na hidroizolacionu prekrivnu foliju.
- Ploče za popločavanje se zatim postavljaju direktno na nosače bez upotrebe betona ili lepkova bilo koje vrste.
- Podloga je opremljena vođicama koje savršeno pozicioniraju i učvršćuju ploče za popločavanje i koje istovremeno deluju kao dilatacione spojnice.
- Podloga nosača je napravljena od HDPE-a, a njen oblik omogućava da kišnica lako odvodi i teče po donjoj hidroizolacionoj membrani, čime se eliminiše svaka mogućnost nakupljanja vode izazvane zadržavanjem vode u samim nosačima.

FIKSNO POSTOLJE PLOČICE OJAČANO 20 mm - postolje za pločice bez podešavanja i nivelacije

- ITALPROFILI® FIKSNI NOSAČI OJAČANI 20mm - brzo i lako rešavaju probleme koji nastaju prilikom postavljanja sistema popločavanja.
- Nosač se sastoji od podloge visoke otpornosti koja se postavlja direktno na hidroizolacionu prekrivnu foliju.
- Ploče za popločavanje se zatim postavljaju direktno na nosače bez upotrebe betona ili lepkova bilo koje vrste.
- Podloga je opremljena vođicama koje savršeno pozicioniraju i učvršćuju ploče za popločavanje i koje istovremeno deluju kao dilatacione spojnice.
- Podloga nosača je napravljena od HDPE-a, a njen oblik omogućava da kišnica lako odvodi i teče po donjoj hidroizolacionoj membrani, čime se eliminiše svaka mogućnost nakupljanja vode izazvane zadržavanjem vode u samim nosačima.

PRSTEN ZA NIVELISANJE OJAČAN 2 mm – dodatna visina za postolje bez podešavanja visine i nivelacije

- ITALPROFILI®OJAČANI PRSTEN ZA FIKSNI NOSAČ 2mm - brzo i lako rešavaju probleme koji nastaju prilikom postavljanja sistema popločavanja.
- Prsten se postavlja na nosač koji se sastoji od podloge visoke otpornosti koja se postavlja direktno na hidroizolacionu prekrivnu foliju.
- Ploče za popločavanje se zatim postavljaju direktno na nosače bez upotrebe betona ili lepkova bilo koje vrste.
- Podloga je opremljena vođicama koje savršeno pozicioniraju i učvršćuju ploče za popločavanje i koje istovremeno deluju kao dilatacione spojnice.
- Podloga nosača je napravljena od HDPE-a, a njen oblik omogućava da kišnica lako odvodi i teče po donjoj hidroizolacionoj membrani, čime se eliminiše svaka mogućnost nakupljanja vode izazvane zadržavanjem vode u samim nosačima.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

FLEKSIBILNI ODSTOJNIK CRNI 4 mm - odstojnik za podesivo postolje od 4 mm

- FLEKSIBILNI ODSTOJNIK
- Odstojnik za spoljašnje podove.
- Dostupan sa odstojnikom od 4 mm, u crnoj ili neutralnoj boji.
- Unapred isečen odstojnik omogućava lako uklanjanje kako bi se omogućio čak i „T" položaj.
- Dizajniran za direktno postavljanje na bilo koju vrstu površine.

FLEKSIBILNI ODSTOJNIK BELI 4 mm - odstojnik za podesivo postolje od 4 mm

- FLEKSIBILNI ODSTOJNIK
- Odstojnik za spoljašnje podove.
- Dostupan sa odstojnikom od 4 mm, u crnoj ili neutralnoj boji.
- Unapred isečen odstojnik omogućava lako uklanjanje kako bi se omogućio čak i „T" položaj.
- Dizajniran za direktno postavljanje na bilo koju vrstu površine.

PRSTEN ZA ZAKLJUČAVANJE GLAVE – fiksira samonivelirajuću glavu

- PRSTEN ZA ZAKLJUČAVANJE GLAVE SPECIAL EVOLVE.
- Zaključavajući prsten za glavu, koji se može koristiti sa svim nosačima za popločavanje iz Special Evolve serije,
- Omogućava fiksiranje glave za samonivelisanje.
- Može se umetnuti direktno iznad zavrtnja nosača i/ili, ako je u upotrebi, Iznad produžetaka Lifter Special Evolve.

ANTIKLIZNI PRIGUŠIVAČ ZVUKA – fiksira i prigušuje zvuk pločica

- PRIGUŠIVAČ ZA GLAVU KOJI SE NE KLIŽE.
- Prigušivači za glave napravljeni od gume koja apsorbuje zvuk i ne kliza, dizajnirani su da smanje buku koja nastaje usled gaženja u podignutim podovima, a takođe deluju i kao neklizajuća podloga za postavljenu podnu oblogu.
- Instaliraju se direktno na vrh glave i ne zahtevaju fiksiranje.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

NIVELATOR KOMPENZATOR 1,5 - 5,0 mm - koristi se za kompenzaciju visine od 1,5 do 5,0 mm

- ODSTOJNIK ZA NIVELACIJU
- Odstojnik za nivelisanje, od 1,5 do 5 mm, može se koristiti kao celina, a može se i slagati ili podeljivati na ½ ili ¼.
- Ove komponente se koriste kada je površina nosača izuzetno neravna ili za kompenzaciju razlika u nivou nastalih preklapanjima u hidroizolacionom sloju.
- Takođe se može koristiti za povećanje konačne visine za 5 mm.

SET KLIP VERTIKALNI ODSTOJNIK 2 - 4 mm - za perimetarsko rastojanje i fiksiranje

- KOPČA ZA VERTIKALNI ZATVARNI ODSTOJNIK 2/4 mm
- Italprofili kopča za vertikalno zatvaranje je dizajnirana da pruži čvrsto i estetski prijatno pričvršćivanje za zatvaranje vertikalnih ivica perimetra u podignutim podovima, stvarajući tako perimetarsko ograničenje za pod.
- Napravljene od nerđajućeg čelika debljine 0,8 mm, dostupne su sa odstojnicima od 2 ili 4 mm.

UNIVERZALNI ODSTOJNIK PVC 2 - 4 mm – omogućava održavanje rastojanja poda od vertikalnog perimetra

- UNIVERZALNI PERIMETRALNI ODSTOJNIK 2-4 MM
- OD POLIPROPILENA
- Perimetarski odstojnik od polipropilena, pogodan za odstojnike od 2 i 4 mm, postavlja se direktno iznad glave nosača, omogućavajući održavanje poda na rastojanju od 5 mm od vertikalnog oboda zaštitnog prostora.

PERIMETALNI ODSTOJNIK ČELIK 2 - 4 mm– omogućava održavanje rastojanja poda od vertikalnog perimetra

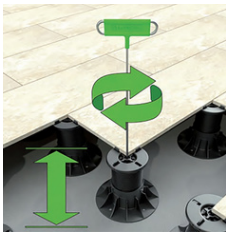
- PERIMETRALNI ODSTOJNIK OD NERĐAJUĆEG ČELIKA ZA GLAVNI ODSTOJNIK 2/4 mm.
- Perimetarski odstojnik se postavlja direktno na glavni deo, omogućavajući da pod bude na rastojanju od 5 mm od vertikalnog oboda zaštitnog prostora.
- Pogodno je oblikovan da bi se izbeglo trenje pločnika o vertikalni obod zaštitnog prostora i da bi se apsorbovalo svako pomeranje i širenje pločnika.
- Napravljen od nerđajućeg čelika, debljine 0,8 mm.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ZAŠTITNA PODLOGA 35 mm - zaštita za postolje od reciklirane gume

- Donje podloške (za bazu/stopu nivelatora)
- Ove podloške se montiraju ispod postolja, direktno na podlogu (beton ili izolaciju).
- Zaštita hidroizolacije: Sprečavaju da čvrsta plastična stopa nivelatora mehanički ošteti osetljive bitumenske trake, PVC folije ili tečne hidroizolacione membrane usled velikih opterećenja.
- Dodatna stabilnost: Neke varijante imaju integrisan tekstilni ili geotekstilni sloj koji odvaja gumu od hidroizolacije, sprečavajući migraciju hemijskih materijala i lepljenje.
- Tehničke prednosti Italprofili sistema.
- Materijal: Izrađene su od visokokvalitetne tehničke gume (češće reciklirane) koja uspešno trpi ekstremne temperature (od -30°C do +60°C), UV zračenje i atmosferske uticaje bez gubljenja elastičnosti.
- Drenaža: Materijal i tekstura omogućavaju nesmetan prolaz vode ispod strukture, čime se izbegava zadržavanje vlage.

KLJUČ ZA PODEŠAVANJE VISINE - alat za štelovanje visine podesivog postolja



- Ključ za regulaciju podesivih postolja (nivelatora) proizvođača Italprofili predstavlja namenski, profesionalni alat osmišljen da maksimalno ubrza i olakša nivelisanje podignutih podova.
- Glavna prednost ovog sistema je u tome što omogućava fino podešavanje visine odozgo, bez potrebe za stalnim podizanjem i sklanjanjem već postavljenih teških keramičkih ili betonskih ploča.
- Kako funkcioniše i koje su mu glavne karakteristike?
- Podešavanje sa gornje strane (Top Adjustment): Ključ ima dugačko metalno telo (polugu) sa specifično oblikovanim vrhom koji tačno odgovara prorezu u samom centru glave Italprofili nivelatora. Alat prolazi direktno kroz milimetarski prostor (fugu) između četiri susedne ploče.
- Preciznost u milimetar: Okretanjem ključa u smeru kazaljke na satu ili suprotno, podižete ili spuštate visinu stope. To omogućava savršeno ravnanje površine čak i kada je pod potpuno postavljen, što štedi i do 30% vremena pri ugradnji.
- Robusna konstrukcija: Izrađen je od ojačanog, kaljenog čelika sa ergonomskom PVC ručkom na vrhu koja omogućava dobar prihvat i lak prenos sile prilikom okretanja.

PODIZAČ PLOČICA VAKUM 110 kg* – alat za podizanje pločica vakumom

- Vakumska hvataljka (alza piastrelle) proizvođača Italprofili predstavlja profesionalni ručni alat namenjen za bezbedno i brzo podizanje, pomeranje ili zamenu podnih ploča.
- Ovaj alat se u praksi koristi najčešće u kombinaciji sa podesivim postoljima na podignutim podovima, jer rešava ključni problem – omogućava podizanje ploče koja je potpuno uklopljena na nivelatore bez rizika od oštećenja njenih ivica.
- Glavne karakteristike Italprofili vakumskog podizača
- Visoka nosivost: Model sa jednom gumenom čašom velike površine (poput Art. 195) projektovan je za držanje i podizanje tereta do 110 kg. To omogućava siguran rad sa masivnim keramičkim pločama velike debljine (2 cm+) ili pločama od prirodnog kamena.
- Ergonomski mehanizam: Poseduje robusnu metalnu ili ojačanu PVC ručku sa ugrađenom polugom. Pritiskom poluge na dole vazduh se istiskuje i stvara se snažan vakum pod pritisnim diskom, dok se jednostavnim otpuštanjem poluge vakum popušta radi odvajanja alata od ploče.
- Čuvanje ivica pločica: Za razliku od klasičnih metalnih poluga ili špahtli kojima majstori često pokušavaju da "podignu" ploču i pritom okrnje njene ivice ili oštete fugu, vakum deluje isključivo sa gornje, ravne strane. Ivice ploče ostaju potpuno zaštićene.

PODESIVI ALAT ZA MANIPULACIJU 40-60 cm* – koristi se za manipulaciju pločica

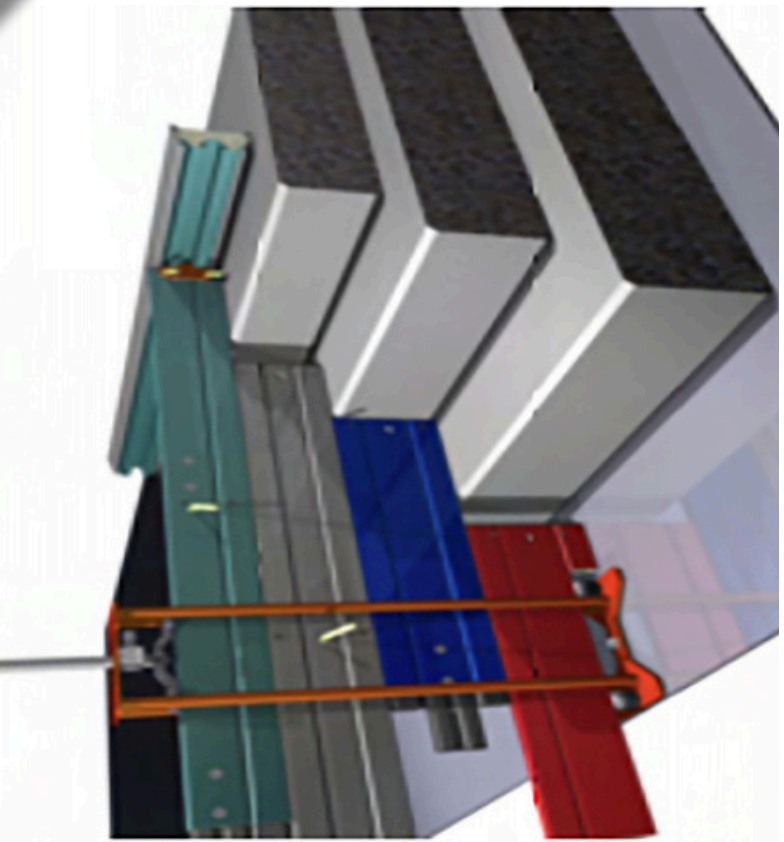
- Mehanički podizač pločica.
- Ukoliko se na podu nalaze teksturne, hrapave ili porozne ploče na kojima klasičan vakum ne može da drži pritisak, Italprofili nudi i mehanička podesiva klešta/pinzu (Art. 190.1 ili 191). Ti alati imaju tanke čelične vrhove koji prolaze kroz minimalnu fugu od 4 mm, hvataju ploču sa bočnih strana i podižu je mehaničkim putem.

PODIZAČ PLOČICA ZA FUGNE OD 4 mm* – služi za podizanje pločica

- Koristi se za podizanje pločica radi njihovog štelovanja ili zamene podesivih postolja ili delova.
- Pouzdan i čvrst alat ostvaruje se jaka veza za fugne preko 4mm.

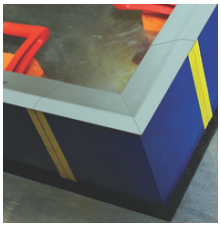
Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

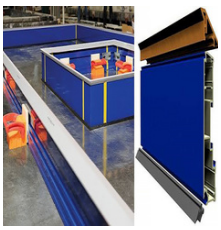
PRIBOR



SISTEMI ZA PREFABRIKACIJU

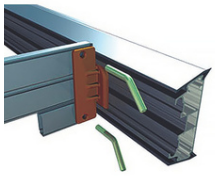
SPARTAN SISTEM* - sa magnetima i aluminijumskim oplatama za izradu betonskih elemenata na vibro stolu

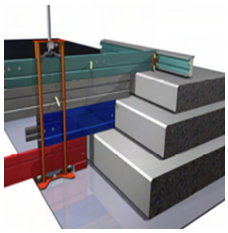


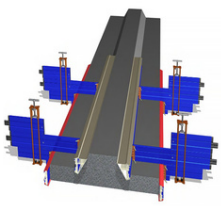


- Glavne komponente i inovacije Spartan sistema.
- Ultra-laki aluminijumski profili (Sideforms): Bočne oplate (stranice) izrađene su od specijalne legure aluminijuma (serije 6082 i 6005A). Zbog toga su neuporedivo lakše od klasičnih čeličnih šalunga, što dramatički olakšava rad radnicima u fabrici i smanjuje povrede na radu (OH&S zaštita). Profili imaju debele zidove, pa se oplate ne savijaju niti deformišu pod pritiskom svežeg betona.
- Modularnost i zamenljivi vrhovi (Capping): Spartan je jedinstven po tome što visinu oplate ili profil ivice (falceve, oborene ivice) možete menjati jednostavnom zamenom plastičnih ili aluminijumskih gornjih poklopaca (capping). Visina se može korigovati u koracima od po 5 milimetara.
- Snažni magnetni fiksatori (Titan Magnets): Oplata se ne šrafi i ne vari za sto. Koriste se izuzetno kompaktni, ali enormno snažni Titan magneti koji jednim klikom fiksiraju oplate za čelični proizvodni sto.
- Gumena osnova (Rubber Base Insert) – Bez silikona: Na donjoj ivici aluminijumskog profila nalazi se integrisana gumena zaptivka. Ona stvara savršen spoj sa stolom i potpuno sprečava curenje cementnog mleka (bleeding) ispod oplate. Time se eliminiše potreba za nanošenjem i kasnijim struganjem silikona, čime se štedi ogroman novac na materijalu i radnoj snazi.
- Epoksidni premaz (Epoxy Powder Coating): Oplate su plastificirane epoksidnim prahom. Beton se ne lepi za njih, ivice gotovih elemenata ispadaju savršeno glatke, a same oplate se čiste neuporedivo lakše i brže.
- Kodiranje bojama: Svaka visina oplate ima svoju prepoznatljivu boju premaza. To omogućava radnicima brzu vizuelnu kontrolu i drastično smanjuje greške pri postavljanju geometrije elemenata.
- Najveću primenu pronalazi u proizvodnji arhitektonskih fasadnih panela, strukturnih zidova, "tilt-up" sistema gradnje, kao i prednapregnutih betonskih greda i stubova gde se traži brza izmena dimenzija na proizvodnim stolovima.
- U regionu Balkana i Srbiji, ovu opremu zvanično zastupa i distribuira domaća kompanija SRB-CT (SRB Construction Technologies).

TILT FORM SISTEM* - za izradu gotovih betonskih elemenata na gradilištu







- Tiltform™ oplatni sistem predstavlja specijalizovanu verziju oplate razvijenu isključivo za "tilt-up" metod gradnje – odnosno za livenje gotovih betonskih zidnih panela direktno na gradilištu.
- Dok je klasičan Spartan sistem optimizovan za fabričke magnetne čelične stolove, Tiltform je projektovan da se koristi na gradilištu, gde se kao podloga za livenje koristi već izlivena podna betonska ploča (nulta ploča) objekta ili privremena betonska platforma. Kako funkcioniše Tiltform sistem na gradilištu?
- Kod tilt-up gradnje, zidni paneli se liju horizontalno na zemlji, a nakon što beton očvrsne, podižu se kranom u vertikalan položaj i montiraju na temelj. Tiltform donosi sledeća rešenja za ovaj proces:
- Sistem bez bušenja podne ploče (kod upotrebe magneta): Tradicionalno šalovanje na gradilištu zahteva mučno šrafljenje drvenih greda u tek izliveni pod zgrade, što trajno oštećuje podnu ploču. Tiltform koristi prenosive čelične ploče-trake ili specijalne ankere i magnete koji drže oplatu savršeno ravnom i nepomičnom pod pritiskom betona, bez potrebe za uništavanjem podne podloge.
- Mogućnost višeslojnog livenja ("Stack Casting"): Ukoliko na gradilištu nema dovoljno prostora da se svi zidni paneli rašire po podu, Tiltform omogućava livenje panela jednog preko drugog u kaskadama (vertikalni štos). Kada se donji panel stvrdne, na njega se nanosi premaz protiv lepljenja (bondbreaker), postavlja se sledeći nivo Tiltform oplate i lije se novi panel.
- Modularnost i aluminijumska lakoća: Baš kao i fabrički sistem, koristi lagane aluminijumske profile visoke čvrstoće sa zamenljivim plastičnim gornjim poklopcima (capping). Radnici na gradilištu mogu ručno, bez pomoći krana, da sklope, rasklope i prenesu kompletan šalung za ceo zid, čime se drastično smanjuje angažovanje teške mehanizacije.
- Integrisane plastične/gumene oborene ivice: Sistem automatski formira savršeno oborene ivice (skoske/trouglove) na panelima bez potrebe za naknadnim zakucavanjem drvenih lajsni. Rezultat su čisti i precizni spojevi između fasadnih zidova kada se podignu.
- **Ekonomske prednosti za izvođače radova**
- **Eliminacija troškova transporta:** Budući da se masivni zidni paneli liju direktno na gradilištu (umesto u fabrici), nema troškova transporta vangabaritnih betonskih elemenata kamionima, što donosi ogromne uštede na logistici.
- **Ekstremna brzina:** Jedan isti komplet aluminijumskih stranica se ciklično koristi svakog dana. Brzina sklapanja geometrije (prozorski otvori, vrata, fasadni detalji) je i do 4 puta brža u poređenju sa klasičnim tesarskim radom sa daskom i OSB pločama.
- **Zatvaranje objekta u rekordnom roku:** Kada kran stigne na gradilište, gotovi zidovi (visoki i do nekoliko spratova) podižu se i montiraju za svega nekoliko dana, pa objekat odmah dobija svoju punu strukturu.
- U regionu Balkana i Srbiji, ovu opremu zvanično zastupa i distribuira domaća kompanija SRB-CT (SRB Construction Technologies).

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

PANELWARE SISTEM* - za izradu gotovih betonskih elemenata na gradilištu

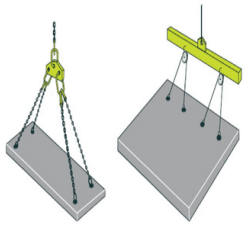
- Panelware™ oplatni sistem predstavlja još jedno vrhunsko inženjersko rešenje namenjeno za "tilt-up" metodu gradnje, odnosno za višeslojno livenje betonskih zidnih panela direktno na gradilištu (stack casting).
- Iako deli istu namenu kao i prethodno opisani Tiltform sistem (livenje na licu mesta), Panelware se razlikuje po svom jedinstvenom "penjućem" i modularnom mehanizmu fiksiranja, koji je patentiran i prilagođen za maksimalnu brzinu i uštedu materijala.
- Ključne tehničke karakteristike Panelware sistema
- Patentirani "penjući" koncept (Climbing Formwork): Panelware je osmišljen tako da se komponente sistema penju vertikalno kako raste nivo izlivenih panela u "štosu". Količina oplatnog materijala koja je potrebna za izradu čitave gomile panela drastično je manja nego kod bilo kog drugog sistema, jer se jedni te isti nosači stalno pomeraju naviše.

- Ekstremna jednostavnost (Samo 5 do 8 glavnih komponenti): Kompletan sistem se sastoji od svega nekoliko laganih, kompaktnih delova koji se spajaju i rasklapaju običnim zavrtnjima. Radna snaga može brzo da nauči rukovanje alatom bez potrebe za kompleksnom obukom.
- Univerzalni podupirači (Brackets): Nosači i konzole u ovom sistemu su dizajnirani tako da se savršeno prilagođavaju različitim debljinama aluminijumskih ivica. Ukoliko se na istom gradilištu debljina zida menja (npr. sa 150 mm na 175 mm ili 200 mm), menjaju se isključivo bočne aluminijumske šine (Edge Forms), dok svi ostali Panelware nosači ostaju potpuno isti.
- Slobodan pristup sa svih strana: Zbog odsustva glomaznih drvenih kosnika i masivnih potpora, prostor oko kalupa ostaje potpuno prohodan i čist. To obezbeđuje maksimalnu bezbednost radnika na gradilištu i olakšava pristup tokom polaganja armature i izlivanja betona mikserom.
- Ugrađeni držači za ankere (Ferrule Support): Sistem sadrži specijalne pomoćne nosače koji drže navojne ankere i čaure (ferule) u idealno tačnoj geometrijskoj poziciji pre nego što se ulije beton. Zbog toga su otvori za kasniju montažu stabilizatora i podizanje panela locirani sa stoprocentnom preciznošću.

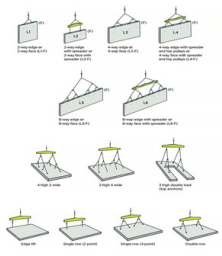
- Glavne prednosti Panelware-a u odnosu na tradicionalno šalovanje:
- Brzo skidanje oplate ("Strip and Lift"): Vreme potrebno za rasklapanje bočnih ivica nakon očvršćavanja betona i njihovo ponovno montiranje za sledeći panel iznosi svega 15 do 20 minuta po panelu.
- Kvalitet i uniformnost površine: Aluminijumske šine ne upijaju vodu i ne krive se poput drveta. Bočne ivice podignutih zidova su savršeno ravne, oštre i ujednačene debljine kroz ceo objekat.
- Logistička ušteda: Komponente sistema su lagane i sklapaju se jedna u drugu. Transport opreme na gradilište zahteva minimalan prostor u kamionima, a eliminiše se otpad od drveta i građe.
- U regionu Balkana i Srbiji, ovu opremu zvanično zastupa i distribuira domaća kompanija SRB-CT (SRB Construction Technologies).

ANKER - za podizanje i transport gotovih betonskih elemenata

- Čelični ankeri za podizanje betonskih elemenata (transportne kotve) predstavljaju specijalne elemente od ojačanog čelika visoke čvrstoće koji se ugrađuju direktno u svež beton pre njegovog očvršćavanja.
- Glavne vrste ankera i njihova namena
- Zavisno od oblika panela i načina na koji kran mora da ga podigne, koriste se različiti tipovi SwiftLift™ čeličnih ankera:
- Foot Anchors (Kotve sa stopom):
- Opis: Najčešće korišćeni ankeri u obliku čeličnog klina koji na donjem delu ima proširenu, kovanu "stopu".
- Kako funkcionišu: Kada kran povuče panel uvis, široka stopa stvara takozvani "konus izvlačenja" u betonu. Sila se ravnomerno prenosi na čitavu dubinu panela, što sprečava čupanje. Vrh glave ankera je zaobljen i idealno se uklapa u glavu dizalice (kandžu).



- Edge Lift Anchors (Bočni ankeri za ivice):
- Opis: Pljosnati čelični ankeri sa perforacijama (rupama) kroz koje prolazi dodatna armatura (tzv. tension bars ili naponske šipke).
- Kako funkcionišu: Ugrađuju se na bočne ivice panela. Ključni su kod "tilt-up" sistema livenja na gradilištu, jer se panel prvo podiže iz horizontalnog u vertikalni položaj pod uglom (faza rotacije), pri čemu bočna ivica trpi najveće smicanje i zatezanje.



- Combination & Eye Anchors (Kotve sa okom):
- Opis: Koriste se za ekstremno teške i tanke prefabrikovane elemente (npr. mostovske grede ili dugačke fasadne panele). Na dnu imaju prsten kroz koji se provlači rebrasta armatura kako bi se sidrenje prenelo duboko u strukturu elementa.
- Lifting Clutches (Kandže / Spojnice za podizanje): Namenske metalne spojnice sa sajlom koje se montiraju na kran. One se "zaključavaju" preko glave ankera unutar betonskog udubljenja. Dizajnirane su tako da je spontano otključavanje pod teretom teoretski nemoguće.
- Svi ovi elementi su kodirani bojama ili žigovima prema nosivosti – najčešće se koriste klase od 1.3 tone, 2.5 tona, 5 tona, pa sve do 32 tone maksimalnog radnog opterećenja (WLL) po jednoj tački kačenja.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ALAT - za podizanje i transport gotovih betonskih elemenata

- Alat koji se kači na anker radi podizanja betonskih elemenata u profesionalnoj sferi prebafrikacije (precast) i tilt-up gradnje naziva se kandža za podizanje ili spojnica za podizanje.
- Konstrukcija i ključni delovi alata
- Ovaj alat je izrađen od vrhunskog, visoko kaljenog čelika i sastoji se od tri glavna dela:
- Glavno telo sa prorezom (čeljust): Donji deo alata koji ima specifično oblikovano sferno udubljenje. Ono savršeno naseda u "džep" betona i obuhvata glavu ankera.
- Pokretni osigurač (jezičak ili zakrivljeni klin): Poluga koja se ručno rotira nakon što se kandža spusti na anker. Ovaj jezičak fizički "zaključava" glavu ankera unutar čeljusti, čineći njegovo ispadanje pod teretom nemogućim.
- Gornja ušica (karika): Pokretni prsten ili sajla na vrhu alata za koji se kače lanci, kuke ili škopci sa krana.

ZAŠTITNA GUMA - štiti glavu ankera od betona da bi se kasnije mogao kačiti sa alatom

- Gumeni element koji u betonu štiti glavu ankera i stvara prostor za naknadno kačenje alata (kandže) naziva se gumena čašica za formiranje udubljenja, Gumeni kalup.
- Ovaj element je potrošni, ali višekratni deo oplatnog sistema koji obezbeđuje da glava ankera ostane potpuno čista i dostupna.
- Montaža pre livenja: Gumena čašica se sastoji od dve polutke spojene zglobom (šarkom) ili je napravljena kao elastični jednodelni kalup. Pre nego što se ulije beton, gumena čašica se "otvori", u nju se ubaci glava čeličnog ankera, a zatim se čašica zatvori oko vrata ankera.
- Fiksiranje za oplatu: Pomoću integrisanog navoja, magneta ili leptir-matice, čašica se sa spoljne strane čvrsto pritegne i fiksira za aluminijumsku oplatu. To osigurava da anker stoji idealno uspravno i stabilno tokom vibriranja betona.
- Sprečavanje curenja betona: Kada je zatvorena, guma stvara savršen hermetički spoj oko čelika. To u potpunosti sprečava cementno mleko i beton da prodru do same glave ankera i trajno je zabetoniraju.
- Skidanje oplate i vađenje gume: Nakon što beton očvrsne i oplata se odvoji, gumena čašica ostaje delimično utisnuta u betonski panel. Zbog svoje elastičnosti, guma se veoma lako izvlači (izbija) iz betona.
- Krajnji rezultat: Na mestu gde je bila guma, u betonu ostaje savršeno polukružno, glatko udubljenje (džep) u čijem centru viri čista čelična glava ankera. U to prazno udubljenje sada može nesmetano da uđe čeljust alata za podizanje (kandže) i bezbedno se zaključa oko ankera

KANALI ZA KONEKCIJU* - za povezivanje i konekciju gotovih betonskih elemenata

- Kanali za konekciju (spajanje) gotovih betonskih elemenata, u građevinskom svetu poznatiji kao ankerske šine (eng. Cast-in Channels ili Anchor Channels), predstavljaju specijalne čelične C-profile koji se ugrađuju u beton tokom procesa proizvodnje elemenata u fabrici ili na gradilištu.
- Ovi sistemi omogućavaju da se betonski paneli, grede ili stubovi kasnije na terenu spoje brzo, mehanički i bez potrebe za naknadnim bušenjem betona ili varenjem.
- Kako funkcionišu kanali za konekciju?
- Ugradnja u kalup: Pre nego što se ulije beton u oplatu , metalni kanal se pozicionira tik uz ivicu oplate tako da njegova otvorena strana bude u ravni sa budućom površinom betona. Na poleđini kanala nalaze se zavarene čelične kotve (sidra) koje beton potpuno obuhvati i zarobi.
- Zaštitna pena: Unutrašnjost C-profila je fabrički ispunjena sunđerastom penom. Ona sprečava da svež beton i cementno mleko uđu u unutrašnjost kanala tokom livenja i vibriranja. Nakon skidanja oplate, ova pena se jednostavno izvuče i kanal ostaje prazan i prohodan.
- Spajanje na gradilištu (Suva veza): Kada kran postavi dva betonska elementa jedan do drugog, spajanje se vrši pomoću specijalnih T-vijaka (čekićasti vijci). Vijak se ubaci u žleb kanala, zaokrene za 90 stepeni (čime se fiksira u profilu) i zategne maticom preko vezne čelične ploče

KONEKCIJA* – elementi za konekciju gotovih betonskih elemenata

- Metalni elementi za konekciju gotovih betonskih elemenata predstavljaju namenske konstruktivne delove od čelika koji se ugrađuju u beton tokom livenja, ili se montiraju na gradilištu, kako bi se pojedinačni betonski delovi (stubovi, zidovi, grede, ploče) povezali u stabilnu i bezbednu celinu.
- **Ekstremna brzina montaže:** Većina spojeva se izvodi mehanički (zavrtanjem), što eliminiše potrebu za dugotrajnim šalovanjem, tesarskim radom i livenjem betona na visini.
- **Visoka tolerancija na greške:** Sistemi omogućavaju fino podešavanje i kompenzaciju milimetarskih odstupanja koja su neizbežna na gradilištu.
- **Seizmička otpornost:** Savremeni konektori su projektovani da apsorbuju energiju i prenose opterećenja u svim pravcima tokom zemljotresa, štiteći objekat od rušenja.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

FOLIJE - KARTONI - DŽAKOVI

GRAĐEVINSKA FOLIJA KOLOR - za zaštitu materijala i građevinske radove

- Građevinska folija debljine 0,15 mm (150 mikrona), izrađena od reciklirane sirovine (poznata i kao građevinski najlon od regranulata), predstavlja standardni i najekonomičniji materijal za grubu zaštitu i tehnološku izolaciju na gradilištima.
- Najčešće se prepoznaje po svojoj specifičnoj zelenoj, sivoj ili crnoj boji i blagom mirisu, što je tipično za recikliranu plastiku (LDPE/regranulat).
- Standardne dimenzije: Najčešće se proizvodi u širini od 4 metra (koja je fabrički savijena na pola ili na četvrtinu radi lakšeg transporta u rolnama).
- Format rolni: Cela standardna rolna ima dužinu od 80 metara, što pokriva 320 kvadratnih metara, a težina takve rolne iznosi oko 50 kg. Specifična masa iznosi oko 150 g/m^2.
- Tehnološka razdvojna izolacija ispod podova: Postavlja se preko sloja šljunka, mršavog betona ili termoizolacije pre livenja glavne podne (nulte) ploče ili ravnajućeg sloja (košuljice). Njen zadatak je da spreči da svež beton izgubi vodu i cementno mleko u podlogu, čime se obezbeđuje pravilno sazrevanje betona.
- Zaštita materijala na otvorenom: Zbog svoje debljine od 150 mikrona, prilično je otporna na habanje i cepanje vetrom, pa se koristi za pokrivanje paleta cementa, opeke, drvene građe i peska na gradilištu od kiše i snega.
- Molerski radovi i teška zaštita: Koristi se za oblaganje i zaštitu gotovih podova, prozora i stolarije tokom izvođenja grubih molerskih i fasaderskih radova gde tanje folije (od 50 mikrona) pucaju pod građevinskom obućom.

GRAĐEVINSKA FOLIJA PROVIDNA - za zaštitu materijala i građevinske radove

- Providna građevinska folija debljine 0,15 mm (150 mikrona) izrađuje se od originalnog (devičanskog) LDPE granulata, za razliku od obojenog recikliranog najlona.
- Zbog primene primarne, čiste sirovine, ova folija je potpuno transparentna (prozirna), nema specifičan miris reciklirane plastike i poseduje znatno veću elastičnost, zateznu čvrstoću i otpornost na UV zračenje.
- Širina: Standardno se isporučuje u širini od 4 metra (koja je na rolni presavijena radi lakšeg transporta).
- Težina i gustina: Specifična masa iznosi tačno 150 g/m^2. Rolna od oko 50 kg sadrži preko 330 kvadratnih metara folije.
- **Zatvaranje prozora i otvora na gradilištu:** Budući da je potpuno prozirna, idealna je za privremeno zatvaranje prozorskih okana i vrata tokom jeseni i zime. Omogućava nesmetan prolazak dnevne svetlosti u unutrašnjost objekta kako bi majstori mogli unutra da rade (malterišu, gletuju) pod prirodnim osvetljenjem, dok istovremeno štiti od vetra, kiše i snega.
- **Privremeno zatvaranje terasa i lođa:** Koristi se za zaštitu spoljnih prostora od atmosferskih uticaja pre montiranja finalne stolarije.
- **Zaštita osetljivih površina (Stolarije i tehnike):** Koristi se za prekrivanje montiranih prozora, vrata ili skupih građevinskih mašina. Transparentnost omogućava radnicima da vide šta se nalazi ispod zaštite, što smanjuje rizik od slučajnih mehaničkih oštećenja tokom radova.
- **Vrhunska parna barijera:** Zbog homogenije strukture i odsustva nečistoća (koje ima reciklirani najlon), ova folija pruža znatno bolju i dugotrajniju zaštitu od prolaska vodene pare, pa se koristi kao parna brana u krovnim i zidnim sistemima.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

UV FOLIJA – za zaštitu robe i materijala ima UV stabilizator

- Građevinska i poljoprivredna folija sa UV stabilizatorom predstavlja visokoizdržljivi polietilenski (PE) najlon u koji su tokom proizvodnje dodati specijalni hemijski aditivi (UV stabilizatori). Ovi aditivi sprečavaju prevremeno starenje, pucanje, krtost i degradaciju plastike usled dugotrajnog izlaganja direktnom sunčevom zračenju.
- Za razliku od običnog građevinskog najlona koji na suncu ispuca već posle mesec ili dva, folije sa UV stabilizacijom (najčešće debljine 150 mikrona / 0,15 mm) imaju prosečan vek trajanja od 3 do 5 godina (odnosno sezona) u spoljašnjim uslovima.
- Glavne karakteristike i asortiman.
- Izgled i boja: Najčešće su potpuno transparentne (providne) ili imaju prepoznatljivu blagu svetlo-zelenu ili žućkastu nijansu (koja potiče od samih UV aditiva). Transparentnost omogućava maksimalnu propustljivost svetlosti.
- Standardne širine: Isporučuju se u obliku velikih creva ili polucreva koja se rasklapaju na širine od 4, 6, 8, pa sve do 10 ili 12 metara.
- Obračun i cena: U veleprodajama i većim farbarama se prodaju po kilogramu težine (cena se kreće oko 300 do 350 RSD/kg). Radi lakše računice, u jedan kilogram ove folijstane oko 6 do 7 kvadratnih metara.
- Dugotrajno zatvaranje otvora na objektima: Idealna je za privremeno "zastakljivanje" prozora, vrata i terasa na gradilištima koja ostaju otvorena tokom cele zime i proleća. Budući da je UV stabilna, neće istruliti i popucati pod uticajem sunca i vetra, a propušta svetlost pa majstori unutra rade pod prirodnim osvetljenjem.
- Zaštita materijala i skela na duži rok: Koristi se za ceradno pokrivanje skupih materijala (drvena građa, izolacija) ili za oblaganje građevinskih skela radi zaštite od vetra tokom višemesečnih fasadnih radova.
- Izgradnja plastenika (Poljoprivreda): Zbog svoje UV stabilnosti, ovo je primarni materijal za pokrivanje profesionalnih i hobi plastenika. Naprednije višeslojne verzije (poput grčkih Kritis folija ili Agromarket asortimana) pored UV stabilizatora sadrže i IR aditive (zadržavaju toplotu tokom noći) i AF aditive (anti-kapajući efekat protiv stvaranja kondenza).
- Izolacija u gipskarton sistemima: Koristi se i u unutrašnjim radovima kao tehnološka izolacija i visokokvalitetna parna brana između profila i mineralne vune jer nudi maksimalnu mehaničku izdržljivost.

FOLIJA ZA PLASTENIKE – za izradu i zaštitu plastenika u povrtarsvu

- Folije za plastenike su visokotehnološki, višeslojni polietilenski (PE/EVA) materijali projektovani da biljkama obezbede optimalnu mikroklimu, stabilnu temperaturu i maksimalnu zaštitu od vremenskih nepogoda.
- Za razliku od građevinskog najlona, profesionalne folije za plastenike prave se u tri ili pet slojeva i sadrže čitav paket namenskih aditiva.
- Ključni aditivi i njihova funkcija.
- UV stabilizator: Najvažniji dodatak koji štiti samu foliju od degradacije sunčevim zračenjem, čime joj produžava vek trajanja na 3 do 5 godina (kod premium modela i duže).
- IR (Termički) aditiv: Zadržava dugotalasno infracrveno zračenje unutar plastenika tokom noći. Smanjuje gubitak toplote, štiti biljke od ranog mraza i štedi energiju ako se plastenik greje.
- AF (Anti-kapajući / Anti-fog) aditiv: Menja površinski napon vode na foliji. Umesto krupnih kapi koje padaju na biljke i izazivaju bolesti i ožegotine, kondenzovana vlaga se pretvara u tanak film koji klizi niz stranice plastenika.
- AD (Difuzni aditiv): Razbija direktne sunčeve zrake i ravnomerno raspoređuje svetlost po celom plasteniku. Sprečava pojavu senki i "prženje" gornjih listova biljke.
- 150 mikrona (0,15 mm): Standard na našem tržištu. Pruža odličan balans cene, mehaničke čvrstoće i propustljivosti svetlosti. Vek trajanja joj je oko 3 do 5 godina. [1, 2, 3]
- 180 do 210 mikrona: Teške, izuzetno robusne folije. Koriste se za profesionalne, veće plastenike i podne sisteme sa duplim naduvavanjem vazduha (dupla folija). Mogu trajati i preko 5-7 godina.
- **Dimenzije:** Proizvode se u velikim širinama kako bi pokrile plastenik iz jednog komada, najčešće u dimenzijama od 8m, 10m, 12m, 14m, pa sve do 16 metara.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

STREČ FOLIJA RUČNA - za pakovanje i zaštitu robe

- Streč folija (rastezljiva folija) je elastični ambalažni materijal napravljen od linearnog polietilena niske gustine (LLDPE). Njena glavna osobina je visok procenat istezanja (do 300%) i svojstvo da se slojevi folije sami lepe jedan za drugi bez upotrebe lepka.
- Koristi se za stabilizaciju, zbirno pakovanje i zaštitu robe na paletama od vlage, prašine i oštećenja tokom transporta.
- Ručna streč folija:
- Pakuje se u lakše rolne neto težine od 1,5 kg do 5 kg kako bi radnik mogao ručno da obmotava pakete. Standardna širina rolne je 50 cm, a debljina iznosi 23 mikrona (industrijski standard za optimalnu čvrstoću).
- Podela prema boji i funkciji
- Providna (transparentna): Najzastupljenija varijanta koja omogućava vizuelnu kontrolu robe na paleti i lako očitavanje bar-kodova na kutijama.
- Crna streč folija: Koristi se kada je potrebno osigurati diskreciju sadržaja (sakriti vrednu robu od pogleda tokom transporta) ili pružiti dodatnu zaštitu od UV zračenja.
- Bela streč folija: Reflektuje sunčevu svetlost i koristi se za palete koje se skladište na otvorenom kako bi se sprečilo pregrevanje unutrašnje robe.

STREČ FOLIJA BOMBICA - za pakovanje i zaštitu robe

- Mini (Baby) streč folija:
- Uska folija širine 10 cm (sa produženom kartonskom hilznom koja služi kao ručka). Idealna je za brzo pakovanje manjih predmeta, kutija, cevi ili kablova.
- Podela prema boji i funkciji
- Providna (transparentna): Najzastupljenija varijanta koja omogućava vizuelnu kontrolu robe na paleti i lako očitavanje bar-kodova na kutijama.
- Crna streč folija: Koristi se kada je potrebno osigurati diskreciju sadržaja (sakriti vrednu robu od pogleda tokom transporta) ili pružiti dodatnu zaštitu od UV zračenja.
- Bela streč folija: Reflektuje sunčevu svetlost i koristi se za palete koje se skladište na otvorenom kako bi se sprečilo pregrevanje unutrašnje robe.

DVOSLOJNA LEPENKA – dvoslojni rebrasti karton za zaštitu prilikom radova

- Dvoslojna kartonska lepenka (u građevinarstvu i industriji pakovanja poznatija kao rebrasti karton u rolni, dvoslojni valoviti ili talasasti karton) predstavlja elastičan ambalažni i zaštitni materijal izrađen spajanjem dva sloja papira.
- Za razliku od troslojnog kartona od kojeg se prave klasične kutije, ovaj materijal se isporučuje isključivo u rolnama, što mu omogućava visoku fleksibilnost, lako sečenje i prilagođavanje različitim površinama i oblicima.
- Konstrukcija materijala
- Sastoji se od dva sloja:
- Ravni sloj (Liner): Donja osnova napravljena od glatkog papira (češće recikliranog/šrenca ili kraft papira) koja daje stabilnost.
- Valoviti/talasasti sloj (Fluting): Gornji rebrasti sloj (najčešće B val ili C val) koji je zalepljen za ravnu podlogu. Ovaj talasasti oblik deluje kao amortizer i preuzima na sebe mehaničke udarce, štiteći površine ispod njega.
- Zaštita podova u građevinarstvu (Molerski i adaptivni radovi).
- Ovo je primarna upotreba na gradilištima. Karton se razvija preko osetljivih podnih obloga (parketa, laminata, mermera, keramičkih pločica) kako bi se zaštitili od ogrebotina, padova alata, prljavštine i građevinskog šuta.

DŽAKOVI – za žitarice , šut i rastresit materijal.

- Džakovi za žitarice (u poljoprivredi poznati kao PP vreće za žito i kukuruz) izrađuju se od gusto tkanog polipropilena. Ovaj materijal je industrijski standard jer pruža maksimalnu čvrstoću uz nisku cenu, ne propušta zrnastu robu, a istovremeno omogućava žitaricama da "dišu" kako ne bi došlo do potparivanja i buđi.
- Na domaćem tržištu džakovi se primarno dele prema nosivosti u kilogramima:
- Džakovi za 50 kg (Dimenzija 55 x 110 cm): Najprodavaniji i standardni poljoprivredni džakovi. Idealni su za pšenicu, kukuruz, ječam, ovas, kao i za pakovanje stočne hrane.
- Džakovi za 25 kg (Dimenzija 45 x 85cm): Lakši za ručno nošenje i manipulaciju. Najčešće se koriste za brašno, prekrupu, semensku robu i pelet.
- Džakovi za 10 kg (Dimenzija 40 x 60 cm): Manja pakovanja, uglavnom namenjena za maloprodaju brašna ili specijalnih mešavina žitarica.
- Veleprodajna pakovanja: Standardni džakovi se fabrički pakuju u buntove od 50 ili 500 komada.

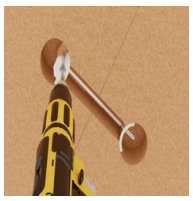
Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

OKOVI ZA NAMEŠTAJ

ZIPBOLT

ZIPBOLT UT 10.500 - 80 mm x 35 mm - okovi za nameštaj

- Najbrži i najlakši način spajanja radnih ploča/kuhinjskih ploča za samo nekoliko sekundi! ZIPBOLT konektor je novo praktično i inovativno rešenje koje štedi vreme i novac pri sklapanju radnih ploča/kuhinjskih ploča i panela.

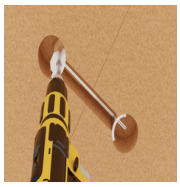


ZIPBOLT UT 10.520 - 81 mm x 25 mm - okovi za nameštaj

- Najbrži i najlakši način spajanja radnih ploča/kuhinjskih ploča za samo nekoliko sekundi! ZIPBOLT konektor je novo praktično i inovativno rešenje koje štedi vreme i novac pri sklapanju radnih ploča/kuhinjskih ploča i panela. Zipbolt UT zahteva T30 bit za odvrtač kao alat za zavrtanje, što obezbeđuje veoma pozitivno prianjanje. NOVI potpuno metalni Zipbolt vijci, koji sada imaju kućište zupčanika od livenog pod pritiskom, su izdržljiviji i mogu postići još veće nivoe obrtnog momenta nego ranije.

ZIPBOLT UT 10.600 - 114 mm x 35 mm - okovi za nameštaj

- Najbrži i najlakši način spajanja radnih ploča/kuhinjskih ploča za samo nekoliko sekundi! ZIPBOLT konektor je novo praktično i inovativno rešenje koje štedi vreme i novac pri sklapanju radnih ploča/kuhinjskih ploča i panela. Zipbolt UT zahteva jednostavan imbus ključ od 5 mm ili šestougaoni ključ kao alat za odvrtanje, što obezbeđuje veoma sigurno spajanje.



ZIPBOLT UT 10.700 - 165 mm x 35 mm - okovi za nameštaj

- Najbrži i najlakši način spajanja radnih ploča/kuhinjskih ploča za samo nekoliko sekundi! ZIPBOLT konektor je novo praktično i inovativno rešenje koje štedi vreme i novac pri sklapanju radnih ploča/kuhinjskih ploča i panela. Zipbolt UT zahteva jednostavan imbus ključ od 5 mm ili šestougaoni ključ kao alat za odvrtanje, što obezbeđuje veoma sigurno spajanje.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ZIPBOLT UT mini 10.800 - Mini 6 mm x 100 mm - okovi za nameštaj

- To je najbrži i najlakši način spajanja radnih ploča/kuhinjskih ploča i panela za samo nekoliko sekundi! ZIPBOLT konektor je novo praktično i inovativno rešenje koje štedi vreme i novac pri sklapanju radnih ploča/kuhinjskih ploča i panela. 10.800 je posebno tanak tip konektora koji je savršen za materijal debljine i do 16 mm, sve što je potrebno je T25 bit za odvrtanje u električnoj bušilici ili ručnom alatu.

ZIPBOLT UT mini 10-820 - Mini – Line Bored 6 mm x 90 mm - okovi za nameštaj

- ZIPBOLT UT MINI Line Borad je rezultat inženjerskog izazova da se zadrži Zipbolt UT dizajn i smanji veličina uz očuvanje čvrstoće, i uspeli smo! Debljine je samo 12,5 mm, a kućište je potpuno od metala. Ovaj model omogućava korisniku da instalira konektor provlačenjem osovine kroz izbušene ivice i sklapanjem panela, čime se otkrivaju samo rupe na kućištu (25 mm), što je u suprotnosti sa mašinskom obradom cele površine.

ZIPBOLT UT 10.900 - Rawbolt – 6 mm x 100 mm - okovi za nameštaj

- ZIPBOLT UT DRAWBOLT je rezultat inženjerskog izazova da se zadrži Zipbolt-ov UT dizajn i smanji veličina uz očuvanje čvrstoće, i uspeli smo! Debljine je samo 12,5 mm sa kućištem od potpuno metala. UT DRAWBOLT je posebno dizajniran za SAD kao bolja alternativa konvencionalnim zateznim vijacima, a detalji obrade ili sečenje su nepromenjeni.
- To je najbrži i najlakši način spajanja radnih ploča/kuhinjskih ploča i panela za nekoliko sekundi! ZIPBOLT konektor je novo praktično i inovativno rešenje koje štedi vreme i novac prilikom montaže.

ZIPBOLT UT 11.550 - Angled Railbolt (with instructions) - okovi za nameštaj

- UT ugaoni šinski vijci, prvenstveno dizajnirani za industriju stepenica kako bi se rešio problem tajnog pričvršćivanja rukohvata pod uglom na stub nove ograde.
- Konektor koristi UT tehnologiju pogona koja omogućava lako zatezanje pod pravim uglom i duboko u rukohvatu samo pomoću T30 odvrtača.
- Okretna osovina od 8 mm ima navoj za vijke (drveni navoj) koji se može jednostavno ručno umotati u stub i kada se rukohvat izbuši i ugao iseče (poslednji), lako se pričvršćuje.
- Okretanje se podešava pod bilo kojim potrebnim uglom otvaranja ili zatvaranja, stvarajući čvrst spoj bez ružnog dugog zavrtnja koji prolazi kroz vidljivu površinu stuba nove ograde ili ružno popunjenih rupa od eksera.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ZIPBOLT UT maxi 11.600 - Maxi Mitre 8 x135 mm - okovi za nameštaj

- Zipbolt UT - ugaoni spojevi su idealno rešenje za ugaone spojeve i pogodni su za raznovrsnu primenu, od izrade nameštaja do dizajna stepenica.
- UT ugaoni spoj je zaista fleksibilan jer omogućava bilo koji ugao između 90 i 180 stepeni, ali sa izrazitim prednostima koje omogućavaju da osovina prođe kroz zadnji deo kućišta, obezbeđujući kretanje i omogućavajući ponovno sečenje spoja ako je potrebno.
- UT ugaoni spoj ima dva livena kućišta i omogućava korisniku podešavanje kako bi se stvorio savršen spoj; svako kućište ima otvoreni kanal za jednostavno postavljanje preko osovine radi lakog navoja i pozicioniranja na ispravnoj visini..

ZIPBOLT UT mini-mitre 11.700 - Mini-Mitre 6 x 135 mm - okovi za nameštaj

- Zipbolt UT - ugaoni spojevi su idealno rešenje za ugaone spojeve i pogodni su za raznovrsnu primenu, od izrade nameštaja do dizajna stepenica.
- UT ugaoni spoj je zaista fleksibilan jer omogućava bilo koji ugao između 90 i 180 stepeni, ali sa izrazitim prednostima koje omogućavaju da osovina prođe kroz zadnji deo kućišta, obezbeđujući kretanje i omogućavajući ponovno sečenje spoja ako je potrebno.
- UT ugaoni spoj ima dva livena kućišta i omogućava korisniku podešavanje kako bi se stvorio savršen spoj; svako kućište ima otvoreni kanal za jednostavno postavljanje preko osovine radi lakog navoja i pozicioniranja na ispravnoj visini.

ZIPBOLT UT mini-half mitre 11.720 - Mini-Half Mitre 6 x 85 mm - okovi za nameštaj

- Zipbolt UT - Mini polu-ugaoni sekač nudi odličnu montažu na licu mesta jer nije potrebna stezaljka, što ga čini pogodnim za opremanje prodavnica, montažu na izložbama ili izradu nameštaja i ormarića. Generalno, polu-ugaoni spoj je neobičan tamo gde se panel sa isečenim uglom spaja sa ravnim delom; ovaj spoj je sada napravljen jednostavno i bez potrebe za prikazivanjem vidljivih spoljnih pričvršćivača. Liveno kućište ima otvoreni kanal za jednostavno postavljanje preko osovine radi lakog navoja i pozicioniranja na ispravnoj visini.

ZIPBOLT UT 12.500 - Maxi – KD Maxi* (8mm x 90 x 35mm) - okovi za nameštaj

- Model 12.500 je jak demontažni konektor odličan za sklapanje kreveta, stola i stolarskih elemenata. Veliko kućište menjača od 35 mm / 1 ½" ima veliku površinu koja ravnomerno raspoređuje pritisak na izabrani materijal, dok robusni umetnuti vijak i osovina zavrtnja od 8 mm povezuju elemente.
- U kombinaciji sa tiplovima i tečnim lepkovima, KD/ST ZIPBOLT omogućava da se noge i šine ili komponente nameštaja sklope odjednom, umesto da se sklapaju u delovima tokom nekoliko dana dok se lepak ne veže, što značajno povećava efikasnost proizvodnje.

ZIPBOLT UT mini 12.600 - Mini – KD 6 x 43mm - okovi za nameštaj

- Zipbolt UT - Mini KD je alternativni KD konektor tipovima sa bregastim zaključavanjem koji nudi superiorno zatezanje i neće se olabaviti. Postavljanje ovog konektora podrazumeva jednostavno zavrtanje osovine direktno u rupu od 5 mm u materijalu, a zatim spajanje elemenata, nakon čega se liveno kućište postavlja pomoću šestougaonog ključa/odvijača od 4 mm.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ZIPBOLT UT mini 12.601 - Mini – KD 6 x 30 mm open cut - okovi za nameštaj

- Zipbolt UT - Mini KD je alternativni KD konektor tipovima sa bregastim zaključavanjem koji nudi superiorno zatezanje i neće se olabaviti. Postavljanje ovog konektora podrazumeva jednostavno zavrtanje osovine direktno u rupu od 5 mm u materijalu, a zatim spajanje elemenata, nakon čega se liveno kućište postavlja pomoću šestougaonog ključa/odvijača od 4 mm.

ZIPBOLT UT mini 12.700 - Mini – KD 8 8 x 90 mm - okovi za nameštaj

- NOVO liveno kućište „Otvorenog kanala“ je glavni razvoj kompanije Zipbolt, koji omogućava postavljanje kućišta preko osovine, lako zahvatajući navoj i pozicionirajući kućište na pravoj visini čak i ako je rupa bila previše duboka.
- Smanjena veličina kućišta takođe omogućava kućištu da se kreće unutar otvora za smeštaj (25 mm), zatežući spoj dok su dva drvena elementa već spojena.
- U kombinaciji sa tiplama i tečnim lepkovima, KD/ST ZIPBOLT omogućava da se noge i šine ili komponente nameštaja sklapaju odjednom, umesto da se sklapaju u delovima tokom nekoliko dana dok se lepak ne veže, što značajno povećava efikasnost proizvodnje.

ZIPBOLT UT mini 12.720 - Mini – KD6 6 x 90 mm - okovi za nameštaj

- NOVO liveno kućište „Otvorenog kanala“ je glavni razvoj kompanije Zipbolt, koji omogućava postavljanje kućišta preko osovine, lako zahvatajući navoj i pozicionirajući kućište na pravoj visini čak i ako je rupa bila previše duboka.
- Smanjena veličina kućišta takođe omogućava kućištu da se kreće unutar otvora za smeštaj (25 mm), zatežući spoj dok su dva drvena elementa već spojena.
- U kombinaciji sa tiplama i tečnim lepkovima, KD/ST ZIPBOLT omogućava da se noge i šine ili komponente nameštaja sklapaju odjednom, umesto da se sklapaju u delovima tokom nekoliko dana dok se lepak ne veže, što značajno povećava efikasnost proizvodnje.

ZIPBOLT UT maxi 13.500 - Maxi 8 x 90 mm ST - okovi za nameštaj

- NOVO liveno kućište „Otvorenog kanala“ je glavni razvoj kompanije Zipbolt, koji omogućava postavljanje kućišta preko osovine, lako zahvatajući navoj i pozicionirajući kućište na pravoj visini čak i ako je rupa bila previše duboka. Smanjena veličina kućišta takođe omogućava kućištu da se kreće unutar otvora za smeštaj (25 mm), zatežući spoj dok su dva drvena elementa već spojena. U kombinaciji sa tiplama i tečnim lepkovima, KD/ST ZIPBOLT omogućava da se noge i šine ili komponente nameštaja sklapaju odjednom, umesto da se sklapaju u delovima tokom nekoliko dana dok se lepak ne veže, što značajno povećava efikasnost proizvodnje.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ZIPBOLT UT midi 13.520 - ST Midi 6 x 90 mm - okovi za nameštaj

- NOVO liveno kućište „Otvorenog kanala“ je glavni razvoj kompanije Zipbolt, koji omogućava postavljanje kućišta preko osovine, lako zahvatajući navoj i pozicionirajući kućište na pravoj visini čak i ako je rupa bila previše duboka.
- Smanjena veličina kućišta takođe omogućava kućištu da se kreće unutar otvora za smeštaj (25 mm), zatežući spoj dok su dva drvena elementa već spojena.
- U kombinaciji sa tiplama i tečnim lepkovima, KD/ST ZIPBOLT omogućava da se noge i šine ili komponente nameštaja sklapaju odjednom, umesto da se sklapaju u delovima tokom nekoliko dana dok se lepak ne veže, što značajno povećava efikasnost proizvodnje.

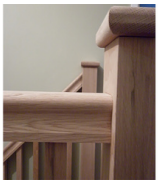
ZIPBOLT UT rail bolt 13.600 - Rail Bolt (with instructions) - okovi za nameštaj

- Za svakoga ko je ikada sklapao stepenište, sama ušteda vremena će vas zadiviti!
- Novo liveno kućište sa otvorenim kanalom omogućava korisniku da spusti kućište preko osovine radi lakog postavljanja navoja čak i ako je rupa za prilagođavanje previše duboka.
- Nakon postavljanja pomoću šestougaonog burgije sa akumulatornim ili imbus ključem, lako je zategnuti šinski vijak.
- UT šinski vijak je savršen za spajanje rukohvata sa fitingima i rukohvata sa stubovima, kao i za opšte primene u obradi drveta.

ZIPBOLT 13.801 - Slipfix Railbolt*

okovi za nameštaj

- Novi proizvod za industriju stepenica, glavna karakteristika ovog proizvoda biće njegova mogućnost fiksiranja rukohvata između dva fiksna stuba.
- Slipfiks je prethodno instaliran na oba kraja šine i uvlači se u ravni sa završnim vlaknima, zatim se spušta između stubova, a osovine izlaze i zahvataju diskove sa otvorom za ključaonicu u stubovima. Kada se veza uspostavi, zatezanje se vrši pomoću kućišta zupčanika Zipbolt kao pogonskog sistema i posao je završen.



ZIPBOLT 13.950 - Angled Slipfix Railbolt*

okovi za nameštaj

- Ugaoni Slipfix Railbolt je najnoviji proizvod za industriju stepenica i srodni je proizvod Slipfix Railbolt-a, ovog konektora posebno dizajniranog za spajanje rukohvata sa stubom pod oštrim uglom (spoj na spratu). Ugaona osovina je prethodno instalirana u šinu sa blagim izbočenjem, a zatim se može spojiti sa postavljenim diskom za ključaonicu u stubu. Nakon što se veza uspostavi, zatezanje se vrši pomoću Zipbolt sistema zupčanika i bočnog alata sa čegrtaljkom ili imbus ključa, što obezbeđuje savršen spoj.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ZIPBOLT Super 14.100 - Super UT Post Fastener Diecast - okovi za nameštaj

- Super UT pričvršćivač za stepenice je dizajniran za graditelje stepenica kojima je potrebno snažno ankerisanje stuba nove stepenice za tlo ili pod, a korišćenje Zipbolt UT tehnologije pogona omogućava brzo i jednostavno zatezanje.
- Osovina od 280 mm x 11 mm je impresivne veličine i ima spljošteni deo za ključ tako da se može umotati u pod ako je drveni ili, u slučaju betonskog poda, može se hemijski usidriti.
- Ovaj konektor omogućava montažeru da povuče stub na pod, stvarajući čvrst stub.
- Sa Super UT-om je uvek moguće centrirati vijak u sredinu stuba nove stepenice i pomoću šestougaonog nastavka u električnoj bušilici ili imbus ključa jednostavno zategnuti.

ZIPBOLT 15.100 - Fastfit One Piece Connector - okovi za nameštaj

- Fastfit je zaista jednodelni konektor u jednom koraku.
- Ova nova generacija konektora sa nokdaun mehanizmom nastavlja da uključuje patentiranu tehnologiju zupčanog pogona kompanije Zipbolt kako bi se postigao novi pristup sklapanju nameštaja/ormarića.
- Objavljen je u skladu sa svetskim trendom upotrebe CNC rutera ili mašina za ugradnju, a rezultat je brza i jednostavna proizvodnja koja štedi vreme i novac.
- Fastfit koristi jedinstveni mehanizam za sakrivanje navoja unutar dela tipla, a zatim pomoću zupčanog pogona izlazi iz navoja i direktno se zabija u zid rupe, stvarajući veoma jak anker.

ZIPBOLT 15.200* - okovi za nameštaj

- Onedrive je potpuno samostalni jednodelni konektor sa samoizlazećim vratilom za zavrtanj i posebno je dizajniran za korisnike CNC rutera/mašina za ugradnju.
- Nakon što se iseče, Ondrive se jednostavno ubacuje i uklapa u ravninu, nakon čega se lako zateže šestougaonim nastavkom u odvijaču ili akumulatorskoj bušilici, a takođe se lako i odvrće.
- Čvrsto liveno telo i agresivni navoj na vratilu za zavrtanj obezbeđuju veoma robustan spoj i savršen je za projekte ravnog pakovanja, „uradi sam“ tržišta i montažu na licu mesta.
- Onedrive nudi značajnu uštedu vremena tokom montaže i može se montirati iznutra ili spolja kućišta, prema potrebi.

ZIPBOLT 16.600 Micro Railbolt* - okovi za nameštaj

- Mikro šinski vijak je dodatak asortimanu konektora za stepenice i razvijen je za upotrebu kod rukohvata niskog profila ili malih dimenzija i savršen je za spajanje rukohvata sa fitingima ili rukohvata sa stubovima.
- Ovaj model zadržava sve karakteristike UT kućišta, ali u smanjenoj veličini i u prečniku i u debljini/profilu, što omogućava izradu spoja sa manjim ulaznim otvorom gde je, na primer, nemoguće rotirati konvencionalnu navrtku.
- Osovina Mikro šinskog vijaka ima šestougaoni oblik na sredini, a korišćenje našeg dubokog nastavka čini celu montažu spoja brzom i jednostavnom.

ZIPBOLT 17.150 - Exterior Slipfix Railbolt (2pcs)* - okovi za nameštaj

- Slipfiks Eksterior je prvi model koji smo napravili za spoljašnju upotrebu. To je kombinacija delova od nerđajućeg čelika i delova obloženih epoksidom i pečenih, a razlog je taj što delovi obloženi ne mogu biti napravljeni od nerđajućeg čelika.
- Proizvod smo testirali na 1.000 sati testa korozije i 1.500 sati testa solju, sa zadovoljavajućim rezultatima.
- Slipfiks je odličan za situacije gde se šina postavlja između fiksnih stubova ili na bilo koju drugu primenu za pričvršćivanje stubova, stvarajući jak, izdržljiv i nevidljiv spoj.
- Paket sadrži 2 konektora, 1 bit za odvrtač i uputstvo.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ZIPBOLT 17.800 - Exterior Slipfix Railbolt (2pcs)* - okovi za nameštaj

- XT anker za stubove će verovatno biti standard kada je u pitanju čvrstoća, ovaj proizvod je dizajniran za površinsku montažu spoljnih stubova na terase, tremove i verande. Novi dizajn nudi 5 tačaka za ankerisanje zavrtnjima, pri čemu je centralni zavrtanj najduži, a zatim kada se osnovna ploča zavrne na dugačko vratilo i zategne za površinu terase, one postaju jedno. Ovo se zatim dodatno osigurava sa 4 isporučena konstrukciona zavrtnja.
- Osnovna ploča je kvadratna dimenzija 89 mm (3 1/2") i savršena je za uobičajene veličine stubova, sa prednošću da neće viriti preko stuba i podiže stub sprečavajući vlagu na dnu stuba. Činjenica da je ploča u ravni sa stubom čini je savršenom za postavljanje PVC trake direktno preko stuba.
- Zatim je lakši deo samo zategnuti stub za ploču pomoću Zipbolt Gear Drive sistema. (Osnovna ploča se može ugraditi u osnovu većih stubova, čime se potpuno skriva osnovna ploča i naravno može se koristiti i u zatvorenom prostoru. Crna površina je dvostruko epoksidno premazana i akrilno pečena završna obrada za maksimalnu zaštitu. PATENTI ODOBRENI I NA ČEKU

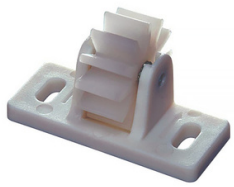
ZIPBOLT 18.100 - Ultra Slim Connector - okovi za nameštaj

- Ultra tanki Zipbolt 18.100 je ponovo testirao inženjerske granice i uspeli smo da smanjimo debljinu profila na 10 mm bez ugrožavanja obrtnog momenta/zatezanja, posebno u odnosu na smanjenje veličine.
- Zahtevi za takav konektor došli su iz industrije radnih ploča, a razvoj HPL-a i kompakt laminata, koji su veoma tanki, otprilike 13 mm, zahtevao je mehanički pričvršćivač za povlačenje i držanje ovih materijala zajedno.
- Model 18.100 se takođe razlikuje u alatu za pogon koji se koristi. U ovom modelu je potreban Torx bit veličine T25, što nudi izuzetno pozitivno zacepljenje bita u kućište pogona. Predlažemo upotrebu ručnog odvijača sa čegrtaljkom ili električnog alata sa podešavanjem obrtnog momenta.

ZIPBOLT 18.300 - Superslim Connector 18.300 - 100mm x 20mm - okovi za nameštaj

- Supertanki Zipbolt 18.300 još jednom pomera granice inženjerstva kao najtanji stoni konektor na svetu, sa debljinom profila od samo 8 mm - postignuto bez ugrožavanja performansi obrtnog momenta ili zatezanja, uprkos značajnom smanjenju veličine.
- Potražnja za ovim konektorom nastala je u industriji radnih ploča, gde je razvoj HPL i kompaktnih laminatnih materijala, obično debljine oko 13 mm, stvorio potrebu za mehaničkim pričvršćivačem koji može sigurno da povuče i drži ove tanke površine zajedno. 18.300 takođe ima drugačiji sistem pogona, koji zahteva T25 Torx bit, koji obezbeđuje izuzetno pozitivno zahvatanje unutar kućišta pogona.
- Za najbolje rezultate, preporučujemo upotrebu ručnog odvijača sa čegrtaljkom ili električnog alata sa podešavanjem obrtnog momenta.

ZIPBOLT 20.100 - Daisy Catch - okovi za nameštaj



- DAISY CATCH je jednodelno rešenje za ugaona ili preklopna vrata, dizajnirano je za brzu i jednostavnu montažu, uz zaštitu susednih vrata i održavanje razmaka između vrata.
- Lažni paneli ili uklonjivi paneli su još jedna upotreba za Daisy Catch u kombinaciji sa Easy Cleat-om, ovaj sistem nudi fleksibilno pozicioniranje i podešavanje sile držanja.

ZIPBOLT 20.200 - Daisy Catch - Inline - okovi za nameštaj

- DAISY CATCH je jednodelno rešenje za ugaona ili preklopna vrata, dizajnirano je za brzu i jednostavnu montažu, uz zaštitu susednih vrata i održavanje razmaka između vrata.
- Lažni paneli ili uklonjivi paneli su još jedna upotreba za Daisy Catch u kombinaciji sa Easy Cleat-om, ovaj sistem nudi fleksibilno pozicioniranje i podešavanje sile držanja.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

ZIPBOLT 20.300 - Daisy Catch - Inline (Top Mount) - okovi za nameštaj

- DAISY CATCH INLINE -TOP MONTAŽA je rešenje za ugaona ili preklopna vrata i dizajnirano je za brzu i jednostavnu montažu, uz zaštitu susednih vrata i održavanje razmaka između vrata.
- Ovaj model koristi Easy Cleat kao kontaktnu površinu za Daisy Catch tamo gde ne postoji vertikalni element u ormariću; može se koristiti u bilo kojoj primeni gde je potrebna kontaktna površina.

ZIPBOLT 30.100 - Easy Cleat White okovi za nameštaj

- Easy Cleat je spojni blok i nosač opšte namene i napravljen je od čvrste plastike, odličan za držanje radnih ploča, fiksiranje polica i ojačavanje.
- Easy Cleat je dostupan u 3 boje: beloj, braon i crnoj..

ZIPBOLT 30.200 - Easy Cleat Brown - BRAON okovi za nameštaj

- Easy Cleat je spojni blok i nosač opšte namene i napravljen je od čvrste plastike, odličan za držanje radnih ploča, fiksiranje polica i ojačavanje.
- Easy Cleat je dostupan u 3 boje: beloj, braon i crnoj..

ZIPBOLT 30.300 - Easy Cleat - Black - CRNA okovi za nameštaj

- Koristi se za zatezanje i fiksiranje oplate na željenu dimenziju.
- Pouzdana i čvrsta veza.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje oplate, čime se postiže stabilna i precizna oplatna konstrukcija tokom betoniranja.

ZIPBOLT 40.210 - okovi za nameštaj

- Koristi se za zatezanje i fiksiranje oplate na željenu dimenziju.
- Pouzdana i čvrsta veza.
- Omogućavaju sigurno natezanje i učvršćivanje oplate, čime se postiže stabilna i precizna oplatna konstrukcija tokom betoniranja.

ZIPBOLT 40.230 - okovi za nameštaj

- Spojnica metalna šestougaona (zavarljiva) za anker šipke.
- Dimenzija Ø 15/17 mm - dužina 50 mm / težina 0,22 kg / ključ 30 / pakovanje 100 kom

ZIPBOLT 40.300 - Ratchet Driver - okovi za nameštaj

- Spojnica metalna šestougaona (pocinčana) za anker šipke.
- Dimenzija Ø 15/17 mm - dužina 100 mm / težina 0,381 kg / ključ 30 / paket 50 kom
- Koristi se za zatezanje i fiksiranje šipke na željenu dimenziju.

ZIPBOLT 40.430 - okovi za nameštaj

- Spojnica metalna okrugla (zavarljiva) za anker šipke.
- Dimenzija Ø 15/17 mm , dužina 105 mm / težina 0,48 kg / paket 50kom
- Koristi se za zatezanje i fiksiranje šipke na željenu dimenziju.

Legenda - * Proizvodi sa zvezdicom se ne drže na stanju , uvoze se samo po porudžbi.

LOGISTIKA

SRB-CT

SRB-CT

SRB CONSTRUCTION TECHNOLOGIES

Drvarska 39
21234 Bački Jarak
office@srb-ct.com
www.srb-ct.rs
021 3 840 840
064 812 4622