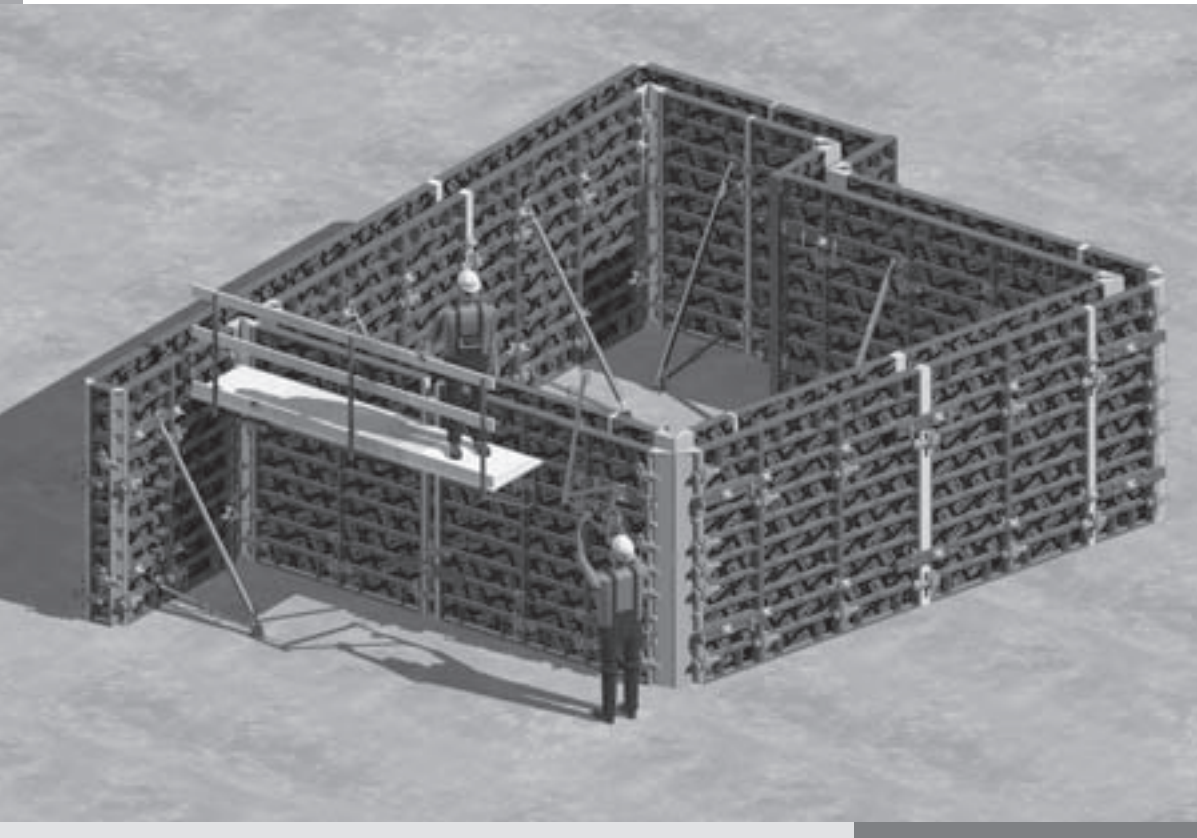


DOMINO

Okvirna oplata

Upute za montažu i primjenu kod standardne izvedbe



Sadržaj

Uvod

Pregled, osnovni elementi	1
Standardna izvedba	2
Propisana primjena	2
Sigurnosne upute	3
Općenito	3

A Općenito**Standardna izvedba DOMINO 250**

A1	Skladištenje i transport	4
A2	Održavanje i čišćenje	5
A3	Kratke upute za uporabu	6
A4	DOMINO 250 elementi	8
A5	Spoj elemenata	10
	Spojnica DRS	10
	Profil za izjednačavanje DAR 80	11
	Klinasta spojnica DKS	11
A6	Sidrena pozicija	12
A7	Kosnici	13
A8	Kutovi	
	Kutovi 90°	14
	Zglobni kutovi	15
	Kutovi 135°	15
A9	T-zid	
	T-zid 90°	16
	Zidni priključak	17
A10	Zidni pomak	18
A11	Izjednačavanje dužine	20
A12	Čeona oplata	
	S rubnom gredicom i prilagodnom pločom	21
	Sa čeonim elementom MT, MTF	22
A13	Skele za betoniranje	
	Konzolna skela DG 85	24
	Osiguranje od pada	26
A14	Nadogradnja	27
A15	Temelji	28
A16	Aluminijski DOMINO elementi	29

B Standardna izvedba DOMINO 275

B1	DOMINO 275 elementi	30
B2	Normalan spoj	31
	Kutovi 90°	31
B3	Zglobni kutovi	32
	Čeona oplata	32
B4	Čeoni element MTF	33
B5	Nadogradnja	34

C Standardna izvedba DOMINO 300

C1	DOMINO 300 elementi	36
C2	Normalan spoj	37
	Kutovi 90°	37
C3	Zglobni kutevi	38
C4	Čeona oplata	39
	Nadogradnja	39

Pregled programa

Pregled programa	40
------------------	----

Legenda

Sigurnosna uputa



Uputa

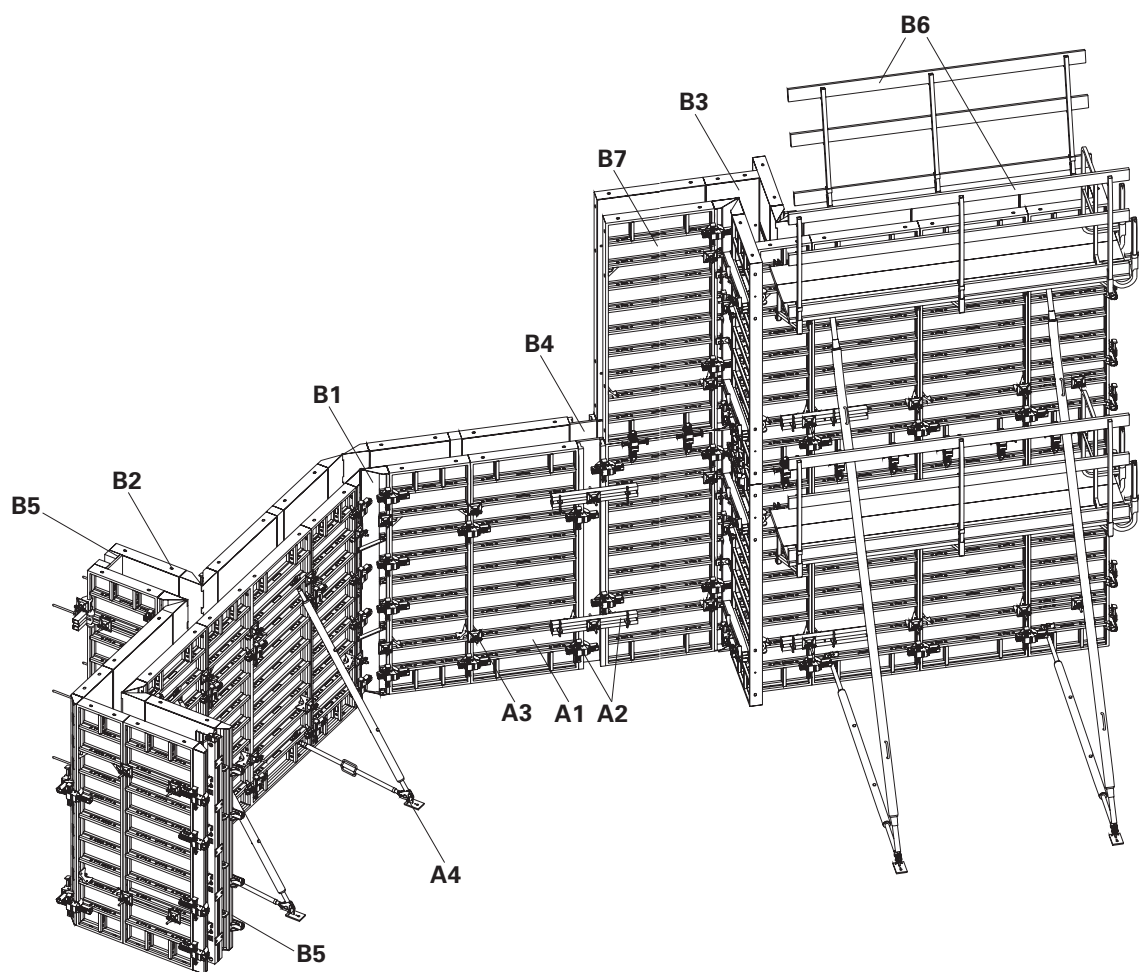


Vizualna kontrola



Savjet

Pregled, osnovni elementi



- A1 element
- A2 spoj elemenata
- A3 sidra
- A4 kosnici
- B1 kutovi
- B2 T-zidovi
- B3 zidni pomak
- B4 izjednačavanje dužine
- B5 čeona oplata
- B6 radna skela i skela
za betoniranje
- B7 nadogradnja

Uvod

Standardna izvedba

Općenito

DOMINO sistem zidne oplata jest lagana okvirna oplata za stanogradnju i niskogradnju (temelji) s elementima od čelika odnosno aluminija.

U osnovnu opremu ubrajaju se okviri, kutni i čeonni elementi te elementi za izjednačavanje i konzolne skele. Za spojeve elemenata koristi se spojnica odnosno klinasta spojnica i profil za izjednačavanje te sve druge komponente neophodne za montažu. Kroz uvučene sidrene pozicije elementi se mogu koristiti u stojećem ili ležećem položaju.

Mjera rastera elemenata je 25 cm.

Elementi su praškasto premazani - čelični su crvene, a aluminijski žute boje.

Čelični elementi h = 2,50 m

- 3 visine i 4 širine elemenata
- dopušteni pritisak svježeg betona: na visinama betoniranja do 2,50 m hidrostatički tlak prema DIN 18202, tabela 3, red 7; kod većih visina 60 kN/m², red 6.

Aluminijski elementi h = 2,50 m

- 2 visine i 3 širine elemenata
- dopušteni pritisak svježeg betona: kod visina betoniranja do 2,50 m hidrostatički tlak prema DIN 18202, tabela 3, red 6; kod većih visina 50 kN/m², red 5.

Čelični elementi h = 2,75 m

- 3 visine i 4 širine elemenata
- dopušteni pritisak svježeg betona: na visinama betoniranja do 2,75 m hidrostatički tlak prema DIN 18202, tabela 3, red 6.

Aluminijski elementi h = 2,75 m

- 2 visine i 1 širina elemenata
- dopušteni pritisak svježeg betona: na visinama betoniranja do 2,75 m hidrostatički tlak prema DIN 18202, tabela 3, red 6.

Čelični elementi h = 3,00 m

- 3 visine i 4 širine elemenata
- dopušteni pritisak svježeg betona: na visinama betoniranja do 3,00 m 60 kN/m² prema DIN 18202, tabela 3, red 6.

Propisana primjena

1. PERI proizvodi predstavljaju tehnička sredstva za rad određena za industrijsku uporabu od strane stručno osposobljenih korisnika.

2. Ova uputstva za montažu i primjenu služe kao temelj za prosudbu ugroženosti objekta te kao smjernice za pripremu i uporabu sistema od strane korisnika (izvođača radova). Ipak se ne mogu međusobno zamjenjivati.

3. Smiju se koristiti samo PERI originalni dijelovi. Uporaba drugih proizvoda i rezervnih dijelova predstavlja pogrešnu primjenu sa sigurnosnim rizikom.

4. Prije svake uporabe provjeriti besprijekornu kakvoću i funkciju građevinskih komponenti.

5. Promjene na PERI elementima nisu dopuštene i predstavljaju pogrešnu primjenu koja ugrožava sigurnost.

6. Treba se pridržavati sigurnosnih uputa i dopuštenih opterećenja.

7. Gradilišni građevinski elementi moraju odgovarati svojstvima koja su opisana u ovim uputama za montažu i uporabu te svim valjanim zakonima i normama.

Ukoliko nije drugačije propisano, vrijedi sljedeće:

- drveni elementi: razred čvrstoće C24 za puno drvo EN 338;
- konzolne cijevi: pocinčane čelične cijevi minimalnih dimenzija Ø 48,3 x 3,2 mm prema EN 12811-1:2003 4.2.1.2;
- spojnice za konzolne cijevi prema EN 74.

8. Odstupanja od standardne izvedbe mogu se izvoditi samo nakon zasebno provedene prosudbe ugroženosti od strane korisnika (izvođača radova).

Na osnovi te procjene valja poduzeti odgovarajuće mjere zaštite na radu i stabilnosti.

Uvod

Sigurnosne upute

Općenito

1. Odstupanja od standardne izvedbe i/ili propisane uporabe predstavljaju potencijalnu opasnost.
2. Prilikom primjene naših proizvoda treba voditi računa o svim zakonima, normama i ostalim sigurnosnim propisima dotične zemlje.
3. Kod nepovoljnih vremenskih uvjeta potrebno je poduzeti sve preventivne mjere za osiguranje sigurnosti rada i stabilnosti opreme.
4. Izvođač radova (korisnik) mora osigurati stabilnost za vrijeme svih faza gradnje. Mora osigurati i dokazati da su sva nastala opterećenja izvedena sigurno.
5. Izvođač radova (korisnik) mora omogućiti sigurna radna mjesta dostupna preko osiguranih prometnica. Područja opasnosti moraju biti zatvorena i obilježena. Okna prolaza i otvori na prohodnim površinama također moraju biti zatvoreni za vrijeme izvođenja radova.
6. Detaljni prikazi dijelom su nepotpuni radi boljeg razumijevanja. Sigurnosni uređaji moraju biti na raspolaganju i u slučaju da eventualno nisu prikazani u ovom detaljnom prikazu.

Skladištenje i transport

1. Ne bacati građevinske elemente.
2. Građevinske elemente skladištiti i transportirati tako da im se nehotimično ne mijenja položaj. Uređaje za ovjes oslobađati sa skinutih jedinica tek kada se njihov položaj više ne može mijenjati nehotično.
3. Prilikom premještanja građevinske elemente preuzimati i spuštati tako da se izbjegne nenamjerno padanje, raspadanje, klizanje ili kotrljanje.
4. Koristiti uređaje za preuzimanje opterećenja te isključivo točke za preuzimanje opterećenja koje su na elementu.
5. Kod premještanja i prevoženja skinuti slobodne komponente ili ih osigurati.
6. Prilikom premještanja elemente uvijek voditi pomoću užadi.
7. Elemente transportirati samo na čistoj, ravnoj i dovoljno nosivoj podlozi.

Sistemske specifičnosti

1. Građevinske elemente demontirati tek nakon što je beton očvrstnuo te odgovorna osoba naložila demontažu.
2. Sidra opteretiti tek pri neophodnoj čvrstoći podloge za sidrenje.

Općenito

Dodatne informacije o PERI proizvodima

- DOMINO poster
- Upute za uporabu DOMINO kuke za premještanje
- Upute za rukovanje paletama i kutijama za slaganje
- PERI tabele

Građevinske konstrukcije prikazane u ovim PERI uputama za montažu i primjenu samo su primjer u jednoj veličini građevinskih elemenata. Vrijede za sve veličine građevinskih elemenata koje su sadržane u standardnoj izvedbi.

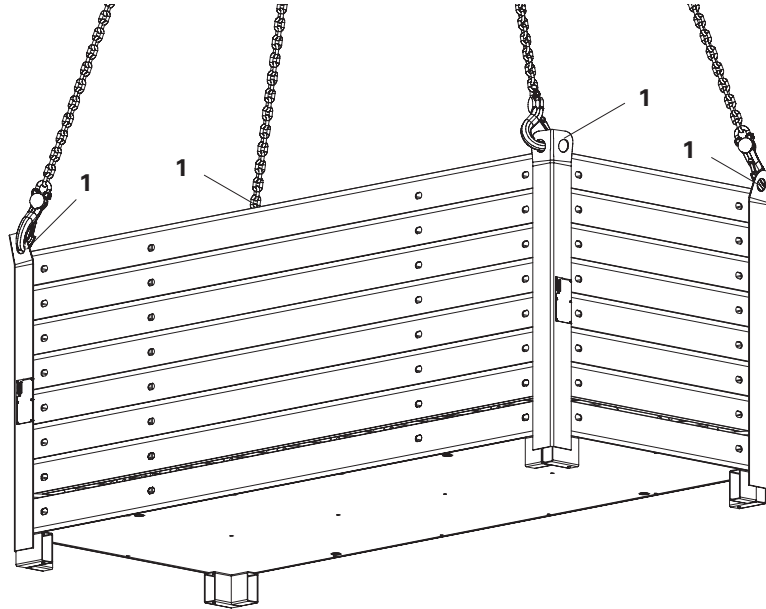
A1 Skladištenje i transport



Voditi računa o uputama za rukovanje PERI paletama i kutijama za slaganje te kolicima za podizanje paleta. Ručno izrađene transportne jedinice moraju se stručno slagati i osigurati.

Transport

PERI palete i kutije za slaganje pogodne su za transport dizalicom i viličarom. Mogu se prevoziti i PERI kolicima za podizanje. Sve palete i kutije za slaganje mogu se preuzimati i s uzdužne i s bočne strane.



Slika A1.01

Kutija za slaganje DOMINO



Elemente iste veličine transportirati u jednoj naslazi.

(Slika A1.01)

Nosivost:

500 kg / kutiji = 2,0 t / naslazi.

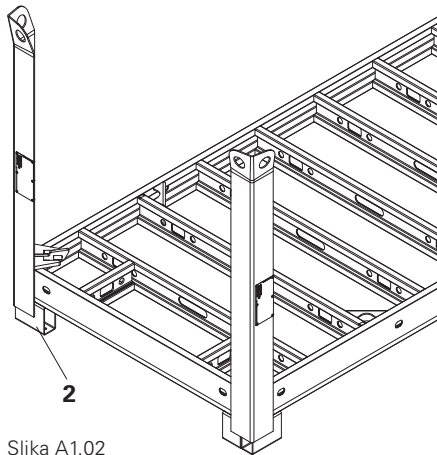
Broj elemenata po naslazi:

2 – 5 DOMINO elemenata jedne veličine.

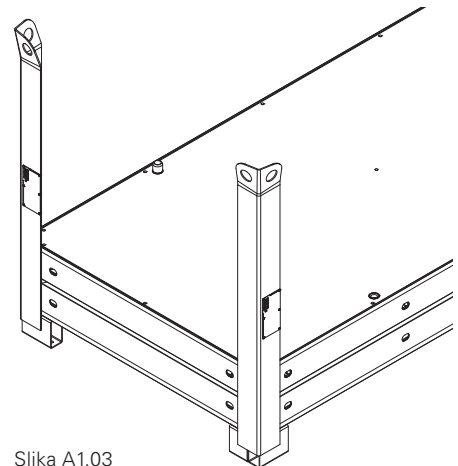
Nagibni kut ovjesa $\leq 45^\circ$

Četverostruki ovjes L = 3,0 m.

(Slika A1.02)



Slika A1.02



Slika A1.03

Visina naslage:

3 naslage jedna preko druge.

Transport tereta



Četverostruki ovjes uvijek postaviti na četiri točke (1).

(Slika A1.01)

Montaža

1. Prvi element s oplatom pločom prema dolje postaviti na pravokutne cijevi (2). (Slika A1.02)
2. Drugi element te ostale elemente s oplatom pločom prema gore položiti u kutije za slaganje. (Slika A1.03)

A2 Održavanje i čišćenje

Kako bi se dugotrajno održale vrijednost i uporabna pripravnost DOMINO okvirne oplate, valja voditi računa o pažljivom rukovanju oplatom.

Upute za održavanje

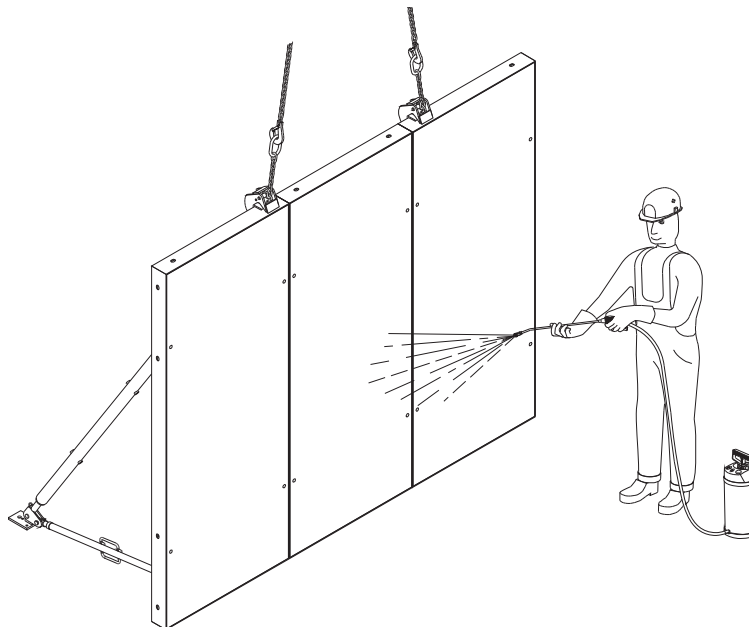
1. Vibrator betona s gumenom kapicom sprečava oštećenja oplatne ploče.
2. Držač razmaka za armaturu s velikim osloncem sprečava nastanak otisaka na oplatnoj ploči.
3. Prilikom odlaganja teških predmeta uvijek koristiti podmetače od drvenih gredica kako bi se spriječio nastanak otisaka i oštećenja na oplatnoj ploči.
4. Prije svake uporabe sve komponente poprskati sredstvom za razdvajanje betona PERI Bio Clean te neposredno nakon betoniranja vodom očistiti stražnju stranu oplate.

(Slika A2.01)

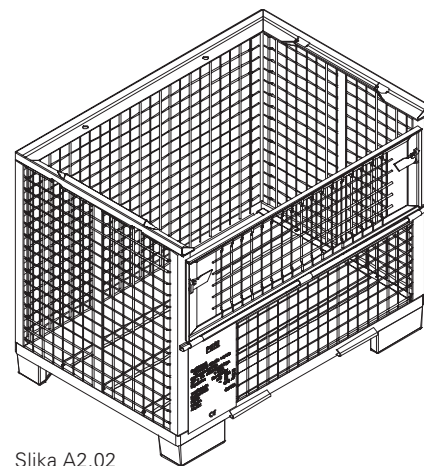
5. Pokretne dijelove po potrebi poprskati PERI Bio Clean sredstvom.
6. Za transport kojim se čuva materijal na raspolaganju su odgovarajuće PERI palete i kutije za slaganje.

(Slika A2.02)

Zahvaljujući praškastom zaštitnom premazu utrošak vremena i rada za čišćenje smanjuje se na minimum.



Slika A2.01



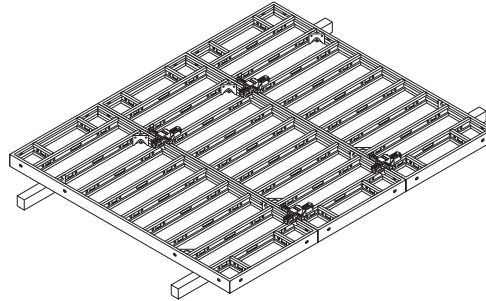
Slika A2.02

A3 Kratke upute za uporabu

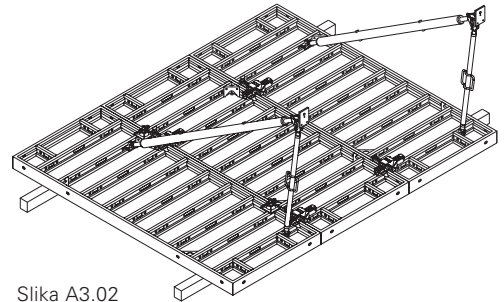
Radne faze

Prva oplata

1. Montira se u ležećem položaju. (Slika A3.01)
2. Kosnike montirati prema važećoj utjecajnoj širini. (Slika A3.02)
3. Na mjesto primjene se isporučuje ovješena na dizalici. (Slika A3.03)



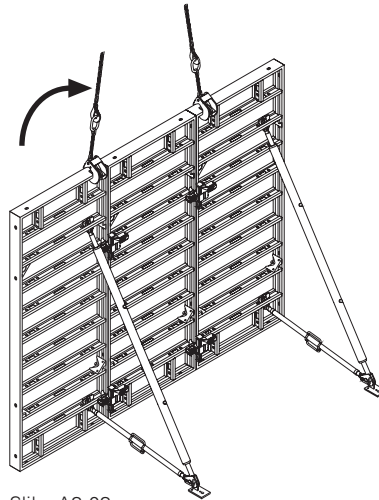
Slika A3.01



Slika A3.02



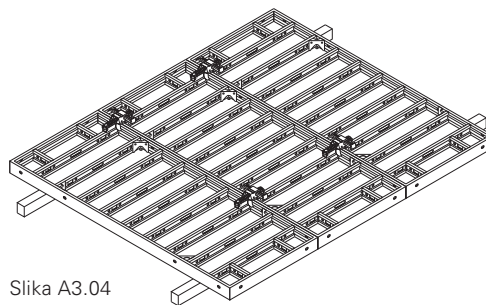
Elemente osigurati od prevrtanja i sila vjetra. Kada se kosnik učvrsti tiplama, osloboditi kuku za premještanje.



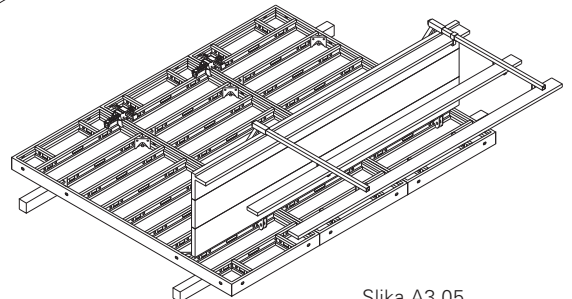
Slika A3.03

Oplata za zatvaranje sa skelom za betoniranje

1. Konzole montirati na element u ležećem položaju. (Slika A3.04)
2. Montirati oblog i daske ograde. (Slika A3.05)
3. Do mjesta primjene se transportira ovješena na dizalici.
4. Ugraditi sidra.



Slika A3.04



Slika A3.05



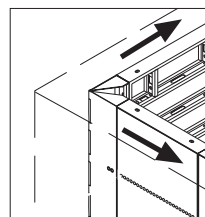
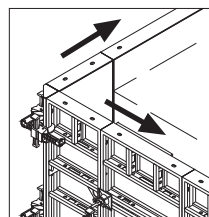
Kuku za premještanje osloboditi tek kada su montirana sidra.



Montirati od vanjskog ili unutarnjeg kuta prema izjednačavanju.

Vanjski kut

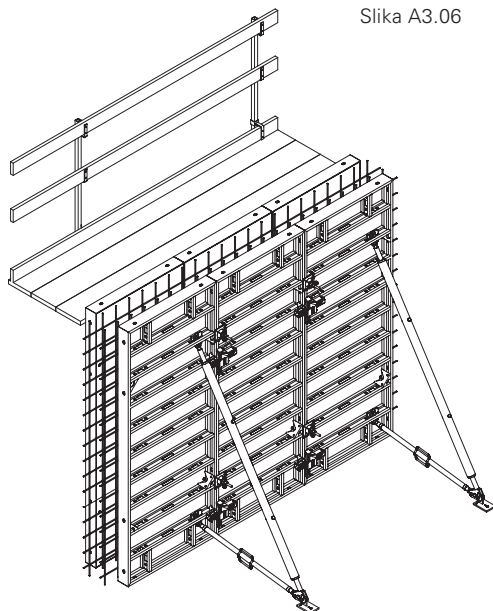
Unutarnji kut



A3 Kratke upute za uporabu

Betoniranje

sa sigurne radne skele.
(Slika A3.06)



Slika A3.06

Demontaža, premještanje

od izjednačavanja prema kutu.



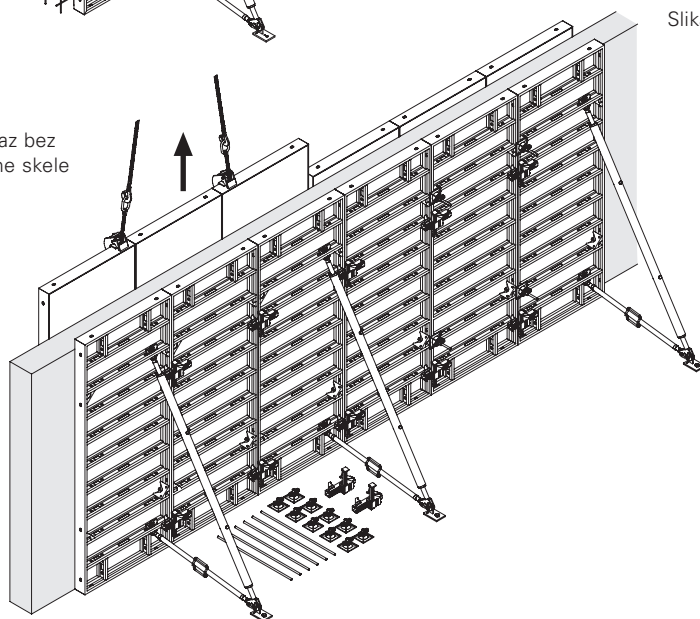
**Voditi računa o čvrstoći betona.
Elemente osigurati od prevrtanja
i sila vjetrova.**

**Kada se kosnik učvrsti tiplama,
osloboditi kuku za premještanje.**

Oplata za zatvaranje

1. Postaviti kuku za premještanje i ovjesiti je na dizalicu. (Slika A3.07)
2. Ugraditi sidra.
3. Osloboditi spoj elemenata.
4. Element premjestiti, očistiti i dizalicom prebaciti na mjesto uporabe.
5. Spojiti elemente, ugraditi sidra.
6. Osloboditi ovjes za dizalicu.

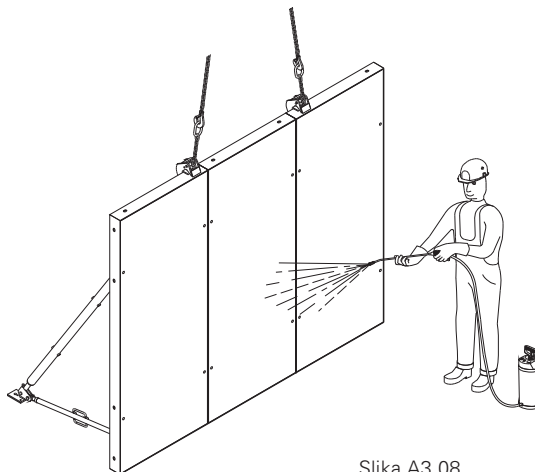
Prikaz bez
radne skele



Slika A3.07

Prva oplata

1. Postaviti kuku za premještanje i ovjesiti je na dizalicu.
2. Osloboditi spoj elemenata.
3. Osloboditi kosnike - sidrenje.
4. Element premjestiti, očistiti i dizalicom prebaciti do mjesta uporabe.
5. Spojiti elemente.
6. Kosnike učvrstiti tiplama.
7. Osloboditi ovjes za dizalicu.

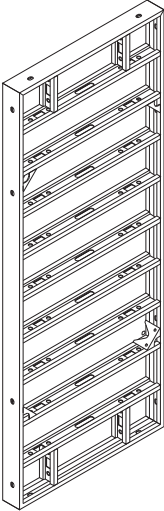
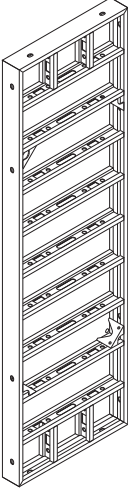
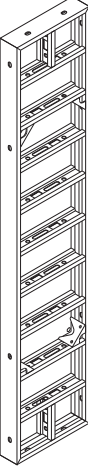
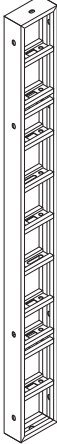
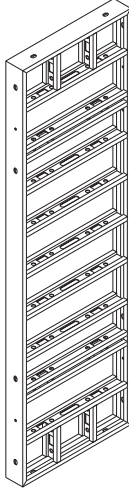
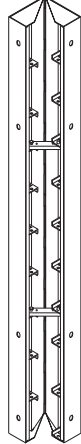

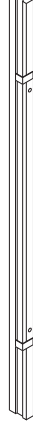

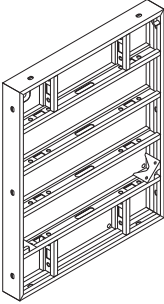
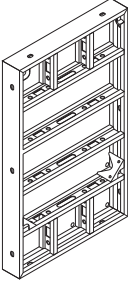

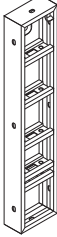
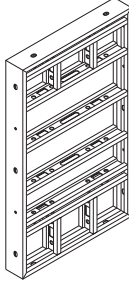
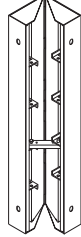

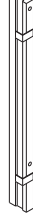

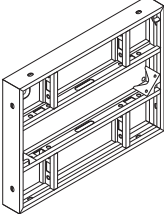
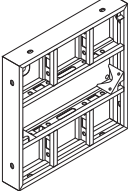
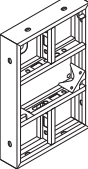
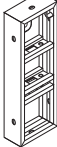
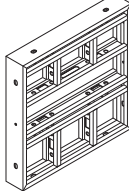
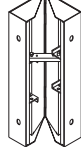




Slika A3.08

Čišćenje

PERI Bio Clean sredstvom i
PERI prskalicom. (Slika A3.08)

A4 DOMINO 250 elementi

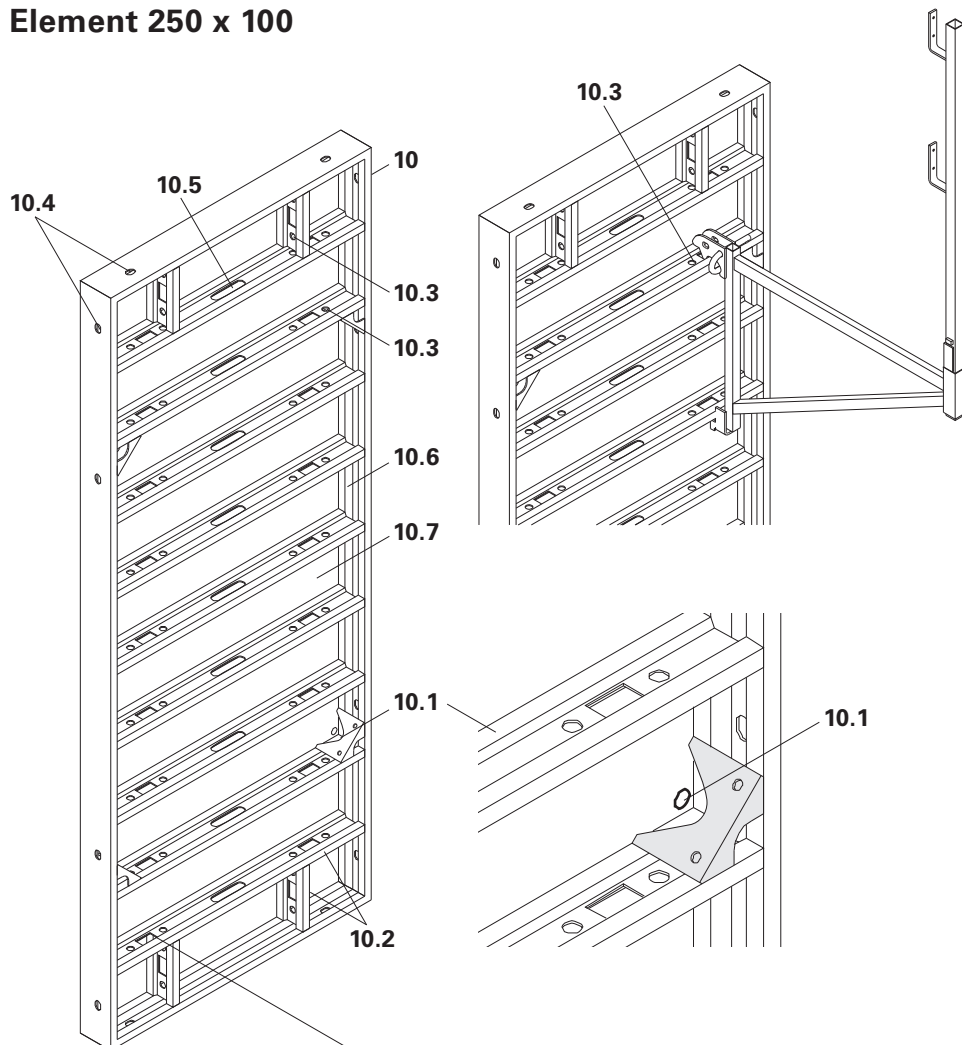
		širina [cm]									
		100	75	50	25	75	DGE	DAW	DWD	DPA	
visina [cm]	250	 S) A)	 S) A)	 S)	 S)	 S) A) N)	 A)	 A)	 A)	 H)	
	125	 S) A)	 S) A)	 S)	 S)	 S) A) N)	 A)	 A)	 A)	 H)	
	75	 S)	 S)	 S)	 S)	 S) N)	 A)	 A)	 A)		

Legenda

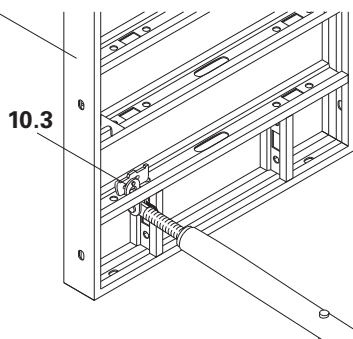
- S) elementi s čeličnim okvirima
(crveni praškasti premaz)
- A) elementi s aluminijским okvirima
(žuti praškasti premaz)
- N) elementi u normalnoj izvedbi ili
kao višenamjenski elementi
- H) elementi od drveta

A4 DOMINO 250 elementi

Element 250 x 100



- (10) DOMINO element
- (10.1) sidrena pozicija s cjevastom zakovicom
- (10.2) profil elementa
- (10.3) priključne mogućnosti za pribor
- (10.4) otvori za transport
- (10.5) otvori za ručni transport
- (10.6) okviri
- (10.7) oplatna ploča



A5 Spoj elementata

Spojnica DRS

Primjena kod:

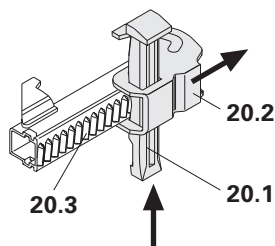
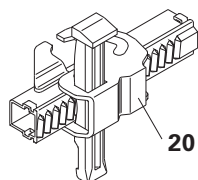
- normalnog spoja
- vanjskog kuta, unutarnjeg kuta
- tupa i oštra kutova
- čeone oplata
- izjednačavanja rubnom gredicom
- nadogradnje

Količina

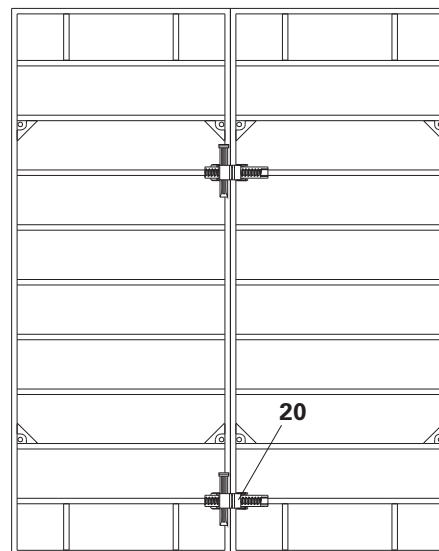
2 x spojnica DRS (20) na normalnom spoju i visini $h = 2,50$ m. (Slika A5.01)

Montaža

1. Klin (20.1) postaviti u gornji završni položaj.
 2. Otvoriti klizni dio (20.2). (Slika A5.02)
 3. Spojnicu (20) postaviti na profil elementa (10.2).
 4. Zatvoriti klizni dio. Kontinuirano podešavanje zahvaljujući putanji klina (20.3).
 5. Učvrstiti klin. (Slika A5.03)
- Spojnica naliježe.



Slika A5.02



Slika A5.01

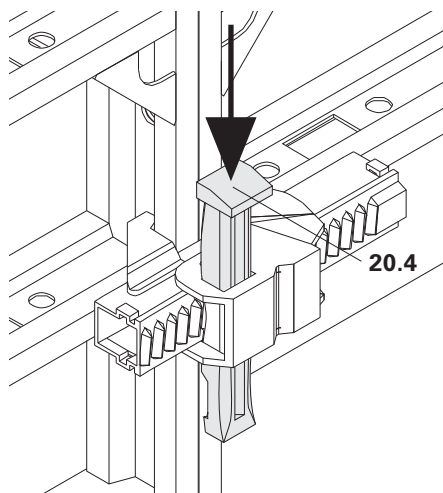


Ako glava klina (20.4) nalegne na klizni dio, nema steznog učinka! Osloboditi klin, ponovno pozicionirati klizni dio i čvrsto udariti čekićem.

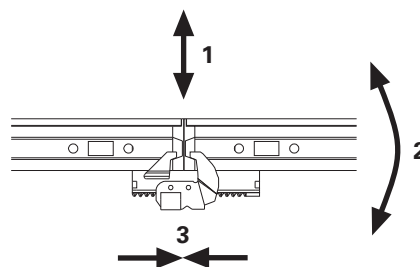


Kod udaranja klina se zbog kuta žlijeba okvirnih profila javljaju sljedeća djelovanja:

1. Elementi se centriraju povezano.
 2. Elementi se centriraju ravno.
 3. Elementi se čvrsto povezuju.
- (Slika A5.03.1)



Slika A5.03



Slika A5.03.1

A5 Spoj elemenata

Profil za izjednačavanje DAR 80

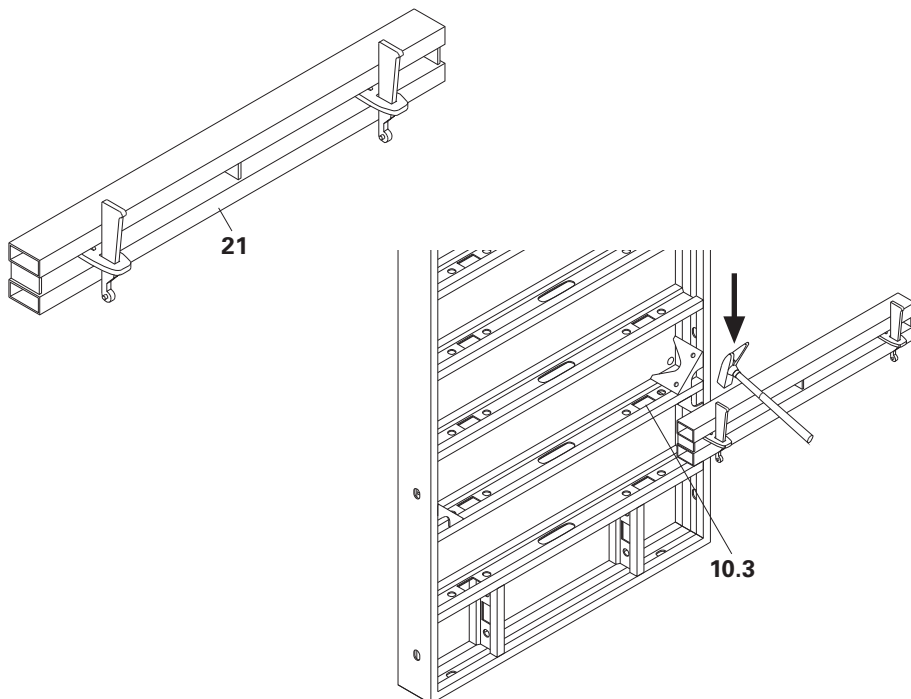
Profil za izjednačavanje DAR 80 (21) koristi se kao spoj elemenata koji ukrućuje, centrira i prenosi sile.

Primjena kod:

- izjednačavanja dužine
- kutova s dvostrukim izjednačavanjem debljine zida WDA
- tupih i oštih kutova
- zidnog pomaka
- čeone oplate
- nadogradnje na većim visinama

Montaža

1. Kuku sponice ovjesiti u priključne otvore (10.3) elementa.
 2. Učvrstiti klinove.
- (Slika A5.04)

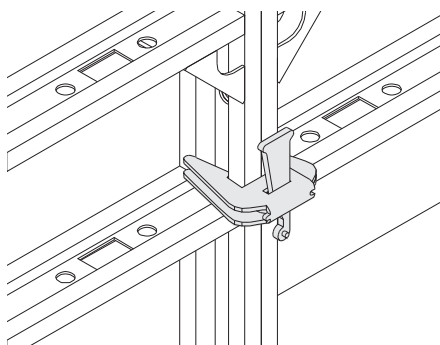


Slika A5.04

Klinasta spojnica DKS

Za normalni spoj elemenata u području temelja.

(Slika A5.05)



Slika A5.05

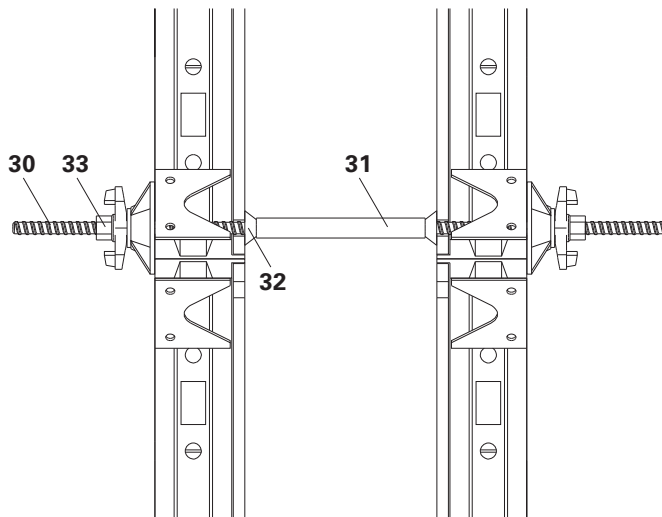
A6 Sidrena pozicija

Sidreni sistem DW 15

Dopušteno opterećenje sidra prema DIN 18216 iznosi 90 kN.

Komponente za DW 15

- sidro (30)
- juvidur cijev (31)
- konus (32)
- matica sa zglobnom pločom (33)
(Slika A6.01)

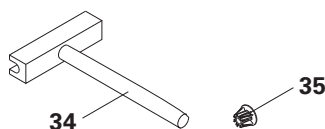


Slika A6.01

Ostalo

- ključ za sidra (34) koji omogućuje da jedna osoba rukuje sidrenim pozicijama s jedne strane oplata;
- čepovi (35) za zatvaranje nepotrebnih sidrenih otvora.

(Slika A6.02)



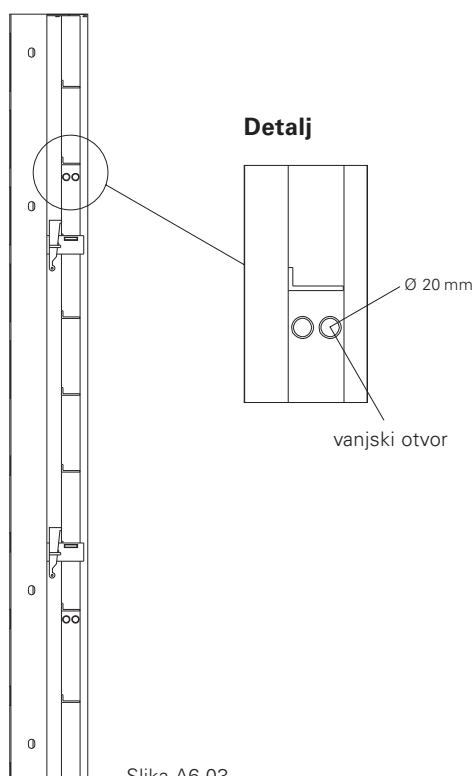
Slika A6.02



Primjena

- staviti samo onoliko sidara koliko je potrebno, nepotrebne sidrene otvore zatvoriti čepovima;
- voditi računa o dopuštenom opterećenju sidara;
- pridržavati se brzine penjanja;
- kod uporabe zglobnog kutnog elementa kao unutarnjeg kuta 90° uz primjenu matice sa zglobnom pločom smije se sidriti samo kroz vanjske otvore;
- kod uporabe profila za izjednačavanje npr. kod kosih kutova, može se sidriti kroz oba otvora.

(Slika A6.03)



Slika A6.03

A7 Kosnici

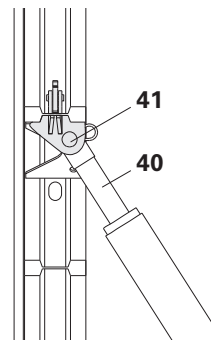
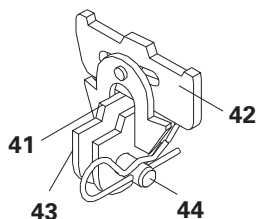
Priključak kosnika DRA

Montaža

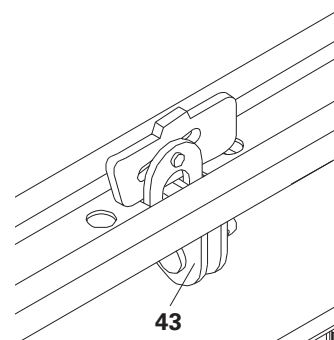
Kosnici i stabilizatori učvršćuju se na element priključkom za kosnike DRA (41).

Priključak je moguć samo na horizontalnim profilima elemenata. (Slika A7.01)

1. Klinastu sponicu (42) postaviti okomito.
2. Priključak kosnika utaknuti kroz priključni otvor s donje strane.
3. Klinastu sponicu okretati i vodoravno učvrstiti.



Slika A7.01



Slika A7.02

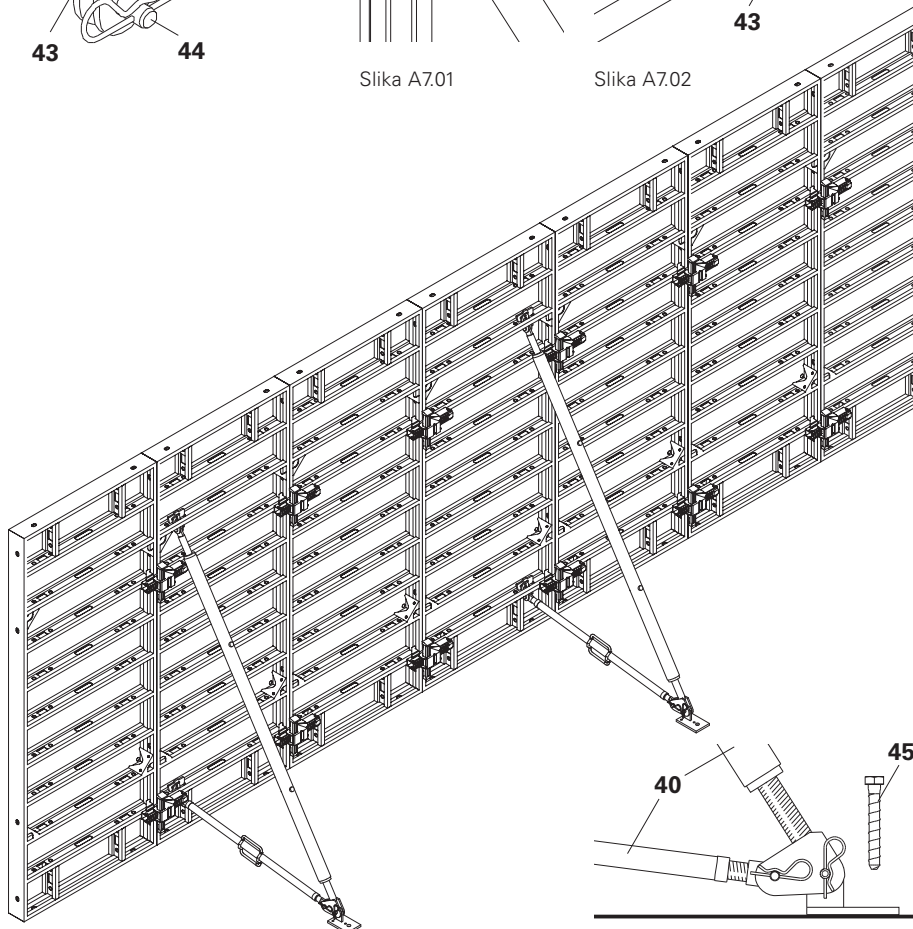
Kosnici i stabilizatori

1. Kosnik (40) ili stabilizator svornjacima i opružnim osiguračima (44) učvrstiti na priključnu spojnicu (43).

(Slika A7.02)

2. Učvrstiti podnožje, npr. vijcima PERI Multi Monti MMS 20 x 130 (45).

(Slika A7.03)



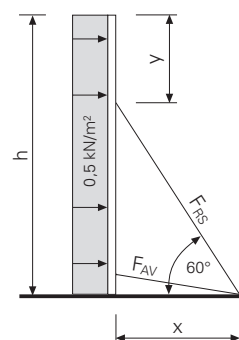
Slika A7.03

Dopušteni razmaci kosnika

visina montaže h [m]	2,50	2,75	3,00	4,00	5,00
maks. utjecajna širina [m]	2,85	2,30	1,82	1,41	1,12
post. opterećenje kosnika F_{RS} kod maks. razmaka kosnika	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
post. opterećenje stabilizatora F_{AV} [kN] kod maks. razmaka kosnika	2,0	1,5	1,0	1,2	1,1
x = razmak podnožja od stražnjeg ruba oplata	1,2	1,2	1,2	1,6	2,0
y = gornja upravljačka točka mjerena od gornjeg ruba oplata	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5

Kod navedenih utjecajnih širina u objekt se na podnožju kosnika uvodi maksimalna sila od 11,3 kN.
 Dop. F (svi smjerovi) Hilti HKD M20 x 80 (B25) 5,8 kN
 Prep. F (svi smjerovi) Multi-Monti MMS 20 x 130 za beton s $f_w > 20 \text{ N/mm}^2$ 11,3 kN
 Optereć. vjetrom: $h < 8 \text{ m} = 0,5 \text{ kN/m}^2$
 $8 \text{ m} < h < 20 \text{ m} = 0,8 \text{ kN/m}^2$

Na visini montaže od 8 m utjecajne širine mogu se mijenjati pri uspornom tlaku koji odstupa 0,5 kN/m² u odnosu na postojeći usporni tlak od 0,5 kN/m².



A8 Kutovi

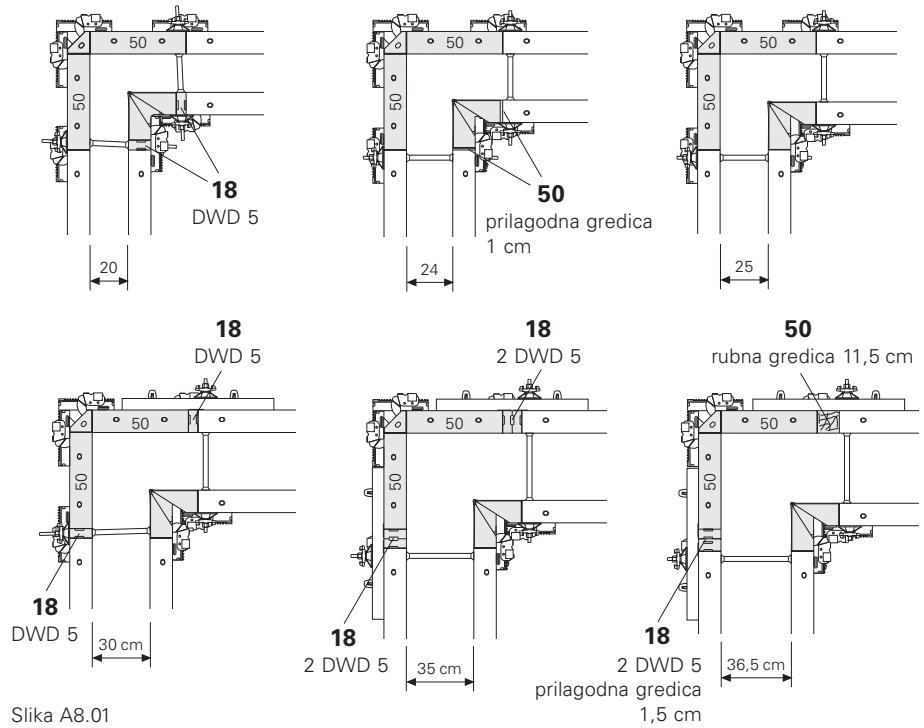
Kutovi 90°

Debljine zida 20 cm do 36,5 cm montiraju se kontinuirano. (Slika A8.01)



- debljina zida 25 cm bez prilagodbe
- debljina zida < 25 cm prilagodba iznutra
- debljina zida > 25 cm prilagodba izvana

Prilagođuje se elementom za izjednačavanje debljine zida DWD 5 (18) ili gradilišnim izjednačavanjem (50).



Slika A8.01

Vanjski kut

Sastoji se od:

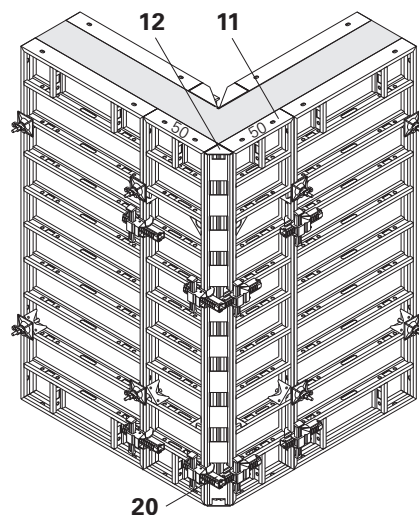
- elementa ... x 50 (11)
 - vanjskog kutnog elementa DAW (12)
 - 2 x spojnica DRS (20) po stranici
- (Slika A8.02)

Unutarnji kut

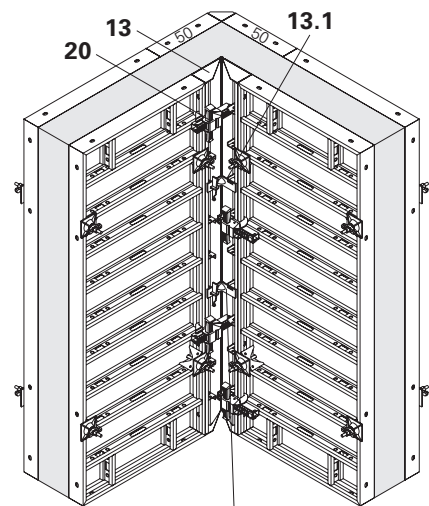
Sastoji se od:

- zglobnog kutnog elementa DGE (13) s 2 kutna elementa za učvršćivanje 90° (13.1)
 - 2 x spojnica DRS (20) po stranici
- (Slika A8.03)

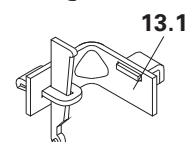
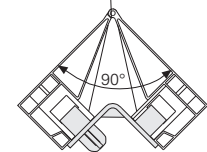
Broj spojnica na ostalim visinama elemenata vidjeti u DOMINO posteru.



Slika A8.02



Slika A8.03



A8 Kutovi

Zglobni kutovi

Za kose kutove od 75°.
(Slika A8.04)



Spojnice DRS se kod vanjskog i unutarnjeg kutnog elementa montiraju odozgo prema dolje.

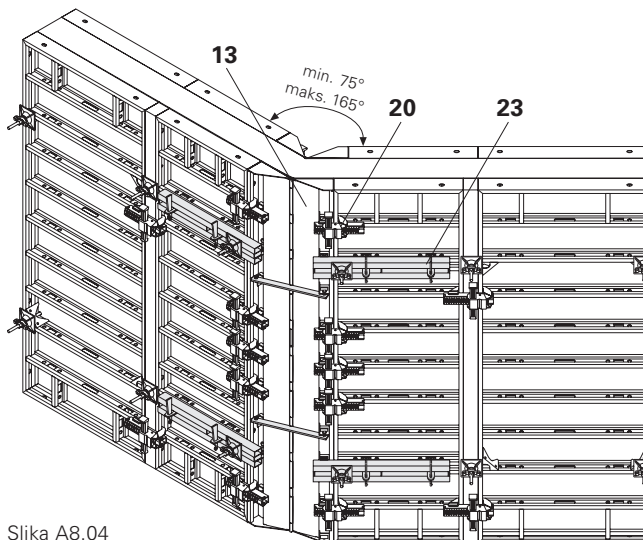
Broj spojnica na drugim visinama elemenata vidjeti u DOMINO posteru.

Vanjski kut

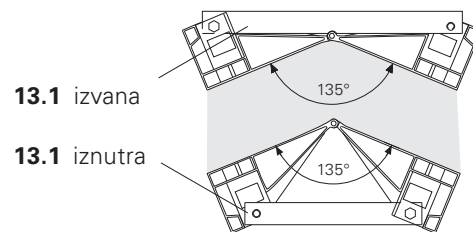
Sastoji se od:
5 x spojnica DRS (20) i
2 x profil za izjednačavanje DAR 80 (23)
na visini h = 2,50 m.
(Slika A8.04)

Unutarnji kut

Sastoji se od:
4 x spojnica DRS (20)
na visini h = 2,50 m.
(Slika A8.06)



Slika A8.04



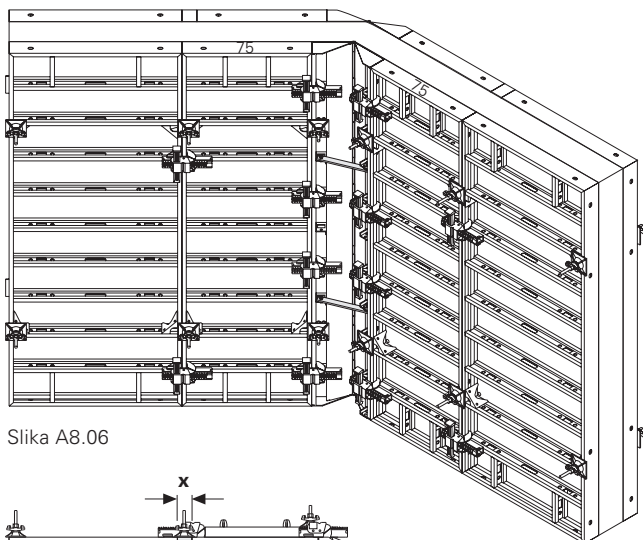
Slika A8.05

Kutovi 135°

Kod kutova 135° koristi se element za učvršćivanje 135° (13.1) iznutra odnosno element za učvršćivanje 135° (13.1) izvana.
(Slika A8.05)

Montaža elemenata za učvršćivanje

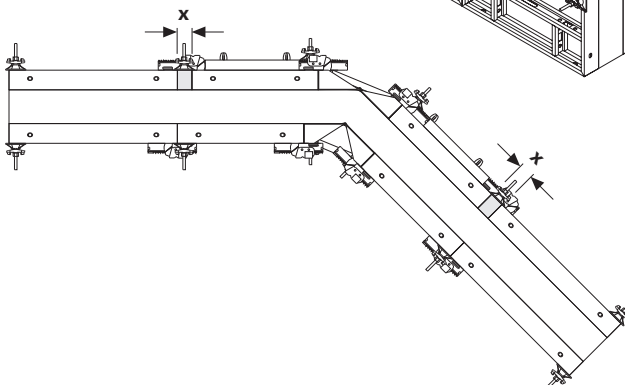
1. Skinuti kutni element za učvršćivanje 90°.
2. Vijcima montirati element za učvršćivanje 135°.



Slika A8.06

Izjednačavanje ostatka mjere (x)

kut	debljina zida [cm]				
	20	25	30	35	36
165°	2,7	3,4	4,1	4,7	4,8
150°	5,6	6,9	8,3	9,6	9,9
135°	8,6	10,7	12,8	14,8	15,2
120°	12	14,9	17,8	20,7	21,2
105°	16	19,8	23,6	27,5	28,2
75°	27,1	33,6	40,1	46,7	48



A9 T-zid

T-zid 90°

Debljine zidova od 15 cm do 35 cm montiraju se kontinuirano.
(Slika A9.01)



- debljina zida 25 cm bez prilagodbe
- debljina zida < 25 cm prilagodba iznutra
- debljina zida > 25 cm prilagodba izvana

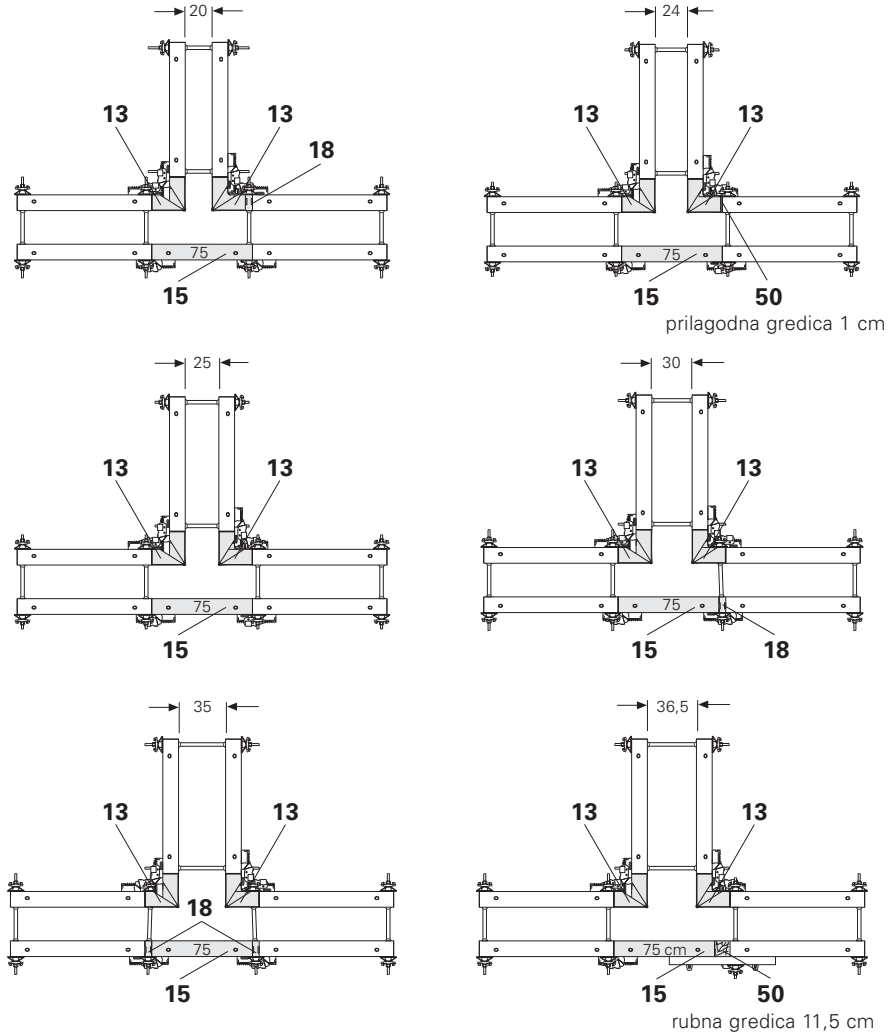
Prilagođuje se elementom za izjednačavanje debljine zida DWD 5 (18) ili gradilišnim izjednačavanjem (50).

Montaža

- T-zid montirati zglobnim kutnim elementom DGE (13).
- nasuprot postavljeni ravni zid montirati elementom D 75 (15).



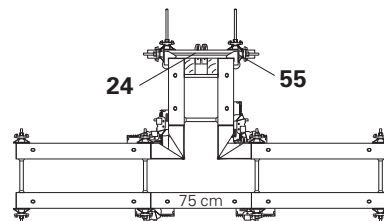
Nužna su dva elementa za izjednačavanje (DWD), montirati po jedan desno i lijevo od elementa D 75.



Slika A9.01

Predložak podupiranja

Raspored i broj horizontalnih profila za izjednačavanje DAR 80 (24) i zateznih garnitura (55) vidi u dijelu o čeonj oplati s rubnom gredicom.
(Slika A9.02)



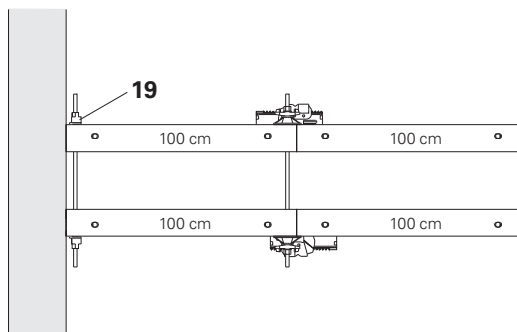
Slika A9.02

A9 Zidni priključak

Tupi zidni priključak

S DOMINO elementom i grebenastom maticom DW 15 (19).

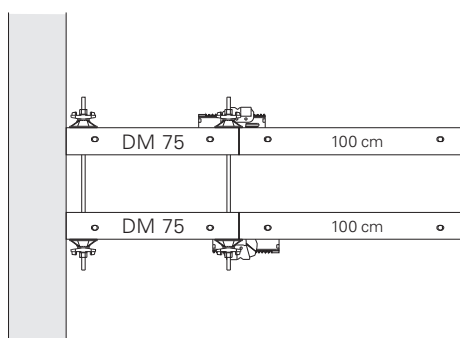
(Slika A9.03)



Slika A9.03

S višenamjenskim elementom DM ... x 75.

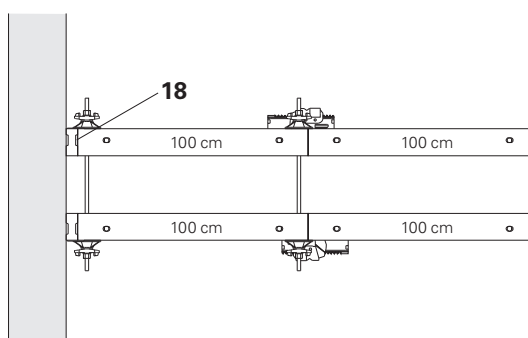
(Slika A9.04)



Slika A9.04

S elementom za izjednačavanje debljine zida DWD (18) i gradilišnom rubnom gredicom.

(Slika A9.05)



Slika A9.05

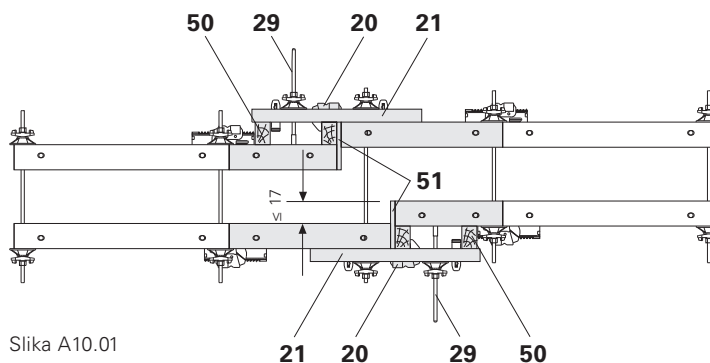
A10 Zidni pomak

Zidni pomak ≤ 17 cm

Bočnim pomjeranjem elemenata.

Sastoji se od:

- profila za izjednačavanje DAR 80 (21)
- zatezne kuke DW 15/400 (29)
- gradilišnog izjednačavanja (50)
- prilagodne ploče na čeonj strani (51)
- dodatne klinaste spojnice DKS (20) od 12 cm zidnog pomaka (Slika A10.01)

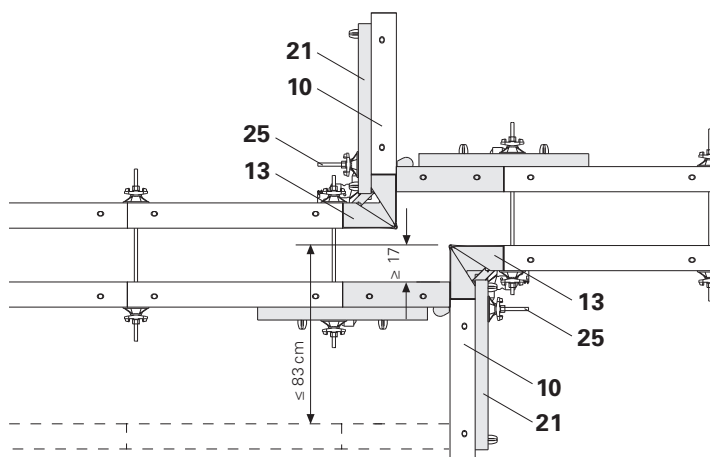


Slika A10.01

Zidni pomak 17 – 83 cm

Sastoji se od:

- višenamjenskog elementa DM 75 (10) (raster 3 cm)
- zglobnog kutnog elementa DGE (13) iznutra i izvana
- profila za izjednačavanje DAR 80 (21)
- čeonog sidra DSA (25)
- gradilišnog izjednačavanja (50) (Slika A10.02)

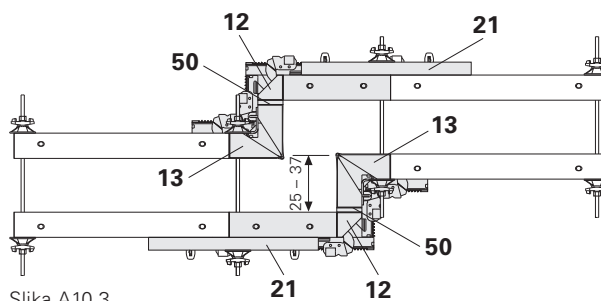


Slika A10.02

Zidni pomak 25 – 37 cm

Sastoji se od :

- zglobnog kutnog elementa DGE (13) iznutra i izvana
- vanjskog kutnog elementa DAW (12)
- profila za izjednačavanje DAR 80 (21)
- gradilišnog izjednačavanja (50) (maks. 12 cm) (Slika A10.03)



Slika A10.03



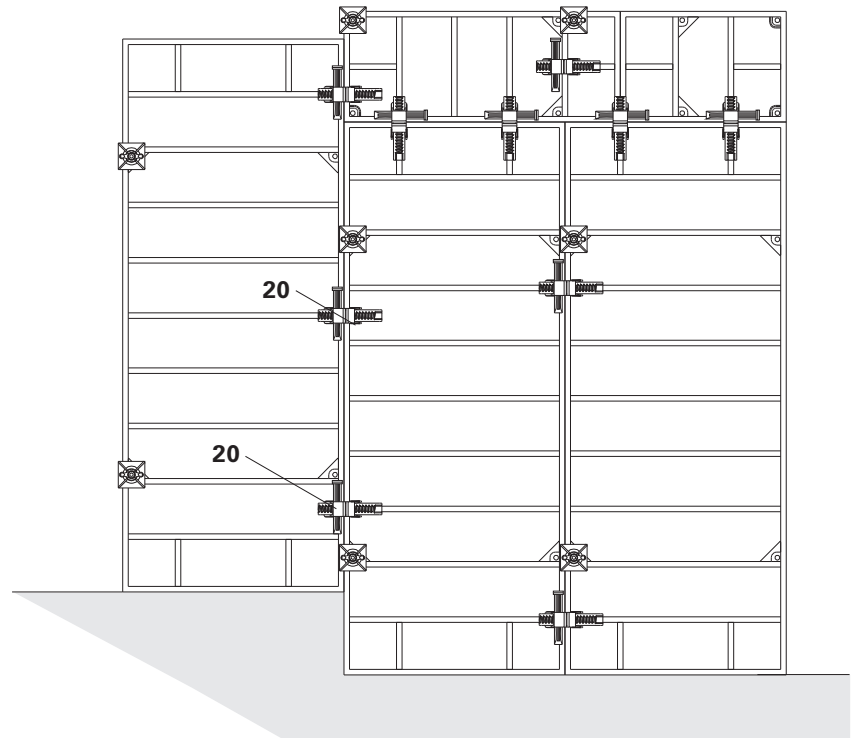
Granične daske olakšavaju postavljanje elemenata oplata.

A10 Zidni pomak

Visinski pomak

Kod visinskog pomaka spojnice DRS (20) se ovisno o pomaku montiraju naizmjenično na profile okvira desnog i lijevog elementa.

(Slika A10.04)



Slika A10.04

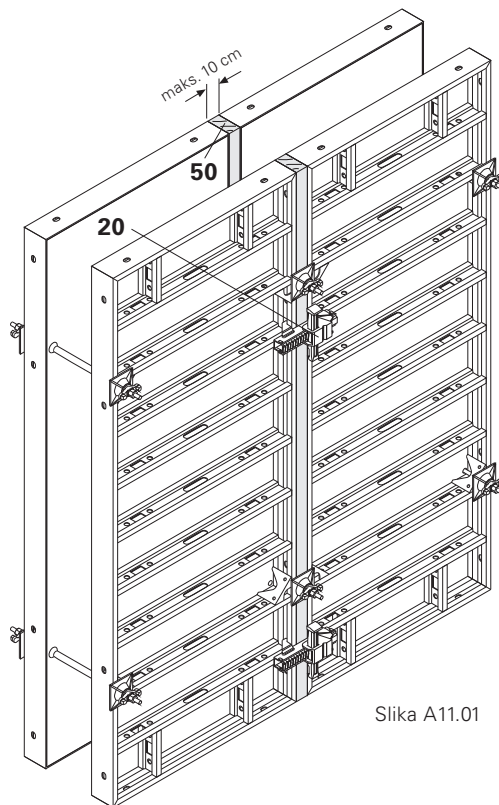
A11 Izjednačavanje dužine

Gradilišno rubnom gredicom za izjednačavanja ≤ 12 cm

Izjednačavanje dužine izvodi se rubnom gredicom izrezanom po mjeri (50).
(Slika A11.01)



- rubna gredica ≤ 10 cm sa spojnicom DRS;
- rubna gredica ≤ 12 cm sa spojnicom DRS i profilom za izjednačavanje DAR 80;
- kod izjednačavanja $> 2,5$ cm sidriti u sredini;
- spojnice DRS (20) rasporediti se kao kod normalnog spoja elemenata;
- matica sa zglobnom pločom DW 15 mora prelaziti okvire graničnog elementa najmanje 1 cm (kod rubne gredice ≤ 10 cm).



Slika A11.01

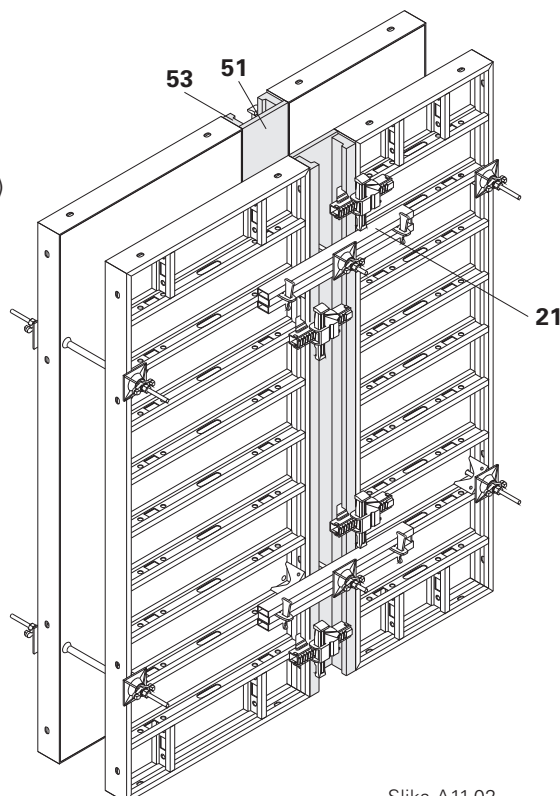
Osloncem prilagodne ploče DPA za izjednačavanja do 30 cm

Sastoji se od:

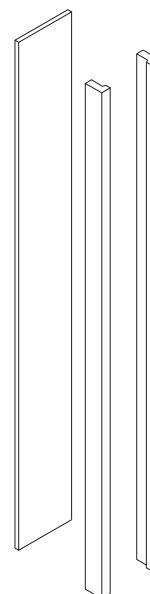
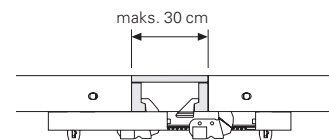
- 2 x oslonac prilagodne ploče DPA (53)
 - prilagodna ploča 21 mm (51)
- (Slika A11.02)



Sidriti uvijek tako da se sidrene sile prenose na susjedni element preko PERI profila za izjednačavanje DAR 80 (21).



Slika A11.02



A12 Čeona oplata

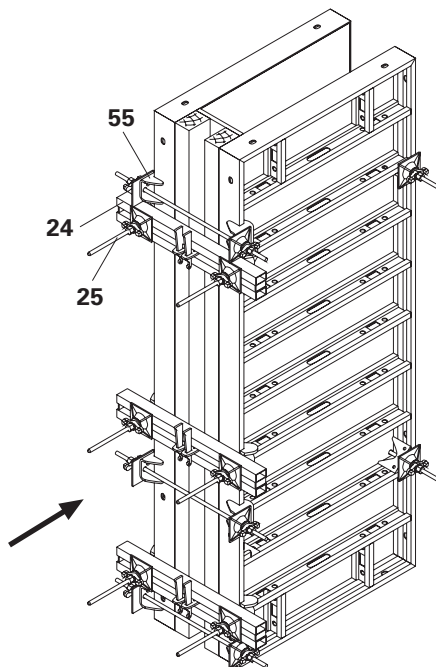
S rubnom gredicom i prilagodnom pločom

Za debljine zida do 36,5 cm.

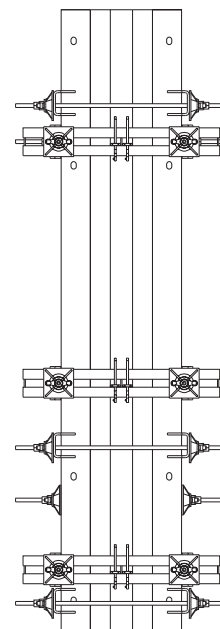
Sastoji se od:

- 3 x profil za izjednačavanje DAR 80 (24)
- 6 x čeono sidro DSA (25) s maticom sa zglobnom pločom
- 6 x držač sidra DAH (55) sa zateznom garniturom DW 15 (Slika A12.01)

Pritisak svježeg betona iz čeone oplata prenosi se na DOMINO elemente preko čeonih sidara i profila za izjednačavanje DAR 80.



Slika A12.01



A12 Čeona oplata

Čeoni element za armaturu s/bez oslonca za preuzimanje dilatacijske trake

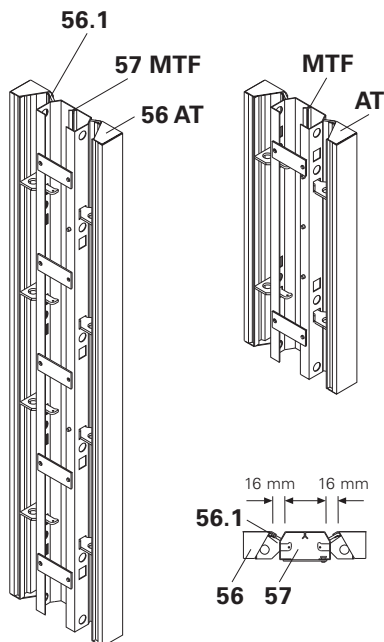
H = 2,50 m i 1,25 m

Sastoji se od:

- 2 x vanjski element AT 3 (56) za oko 2,5 cm ili 2 x AT 5 za oko 5 cm pokrivanja betonom
 - 1 x središnji dio MTF (57)
- (Slika A12.02)

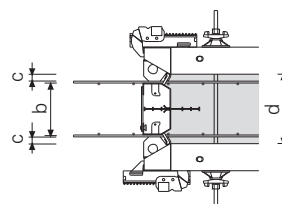
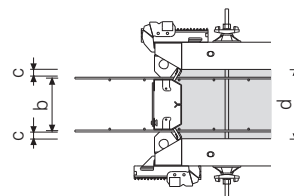


Gumeni obrub (56.1) omogućuje kontinuiranu debljinu armature od 16 mm.



Pokrivanje betonom c:

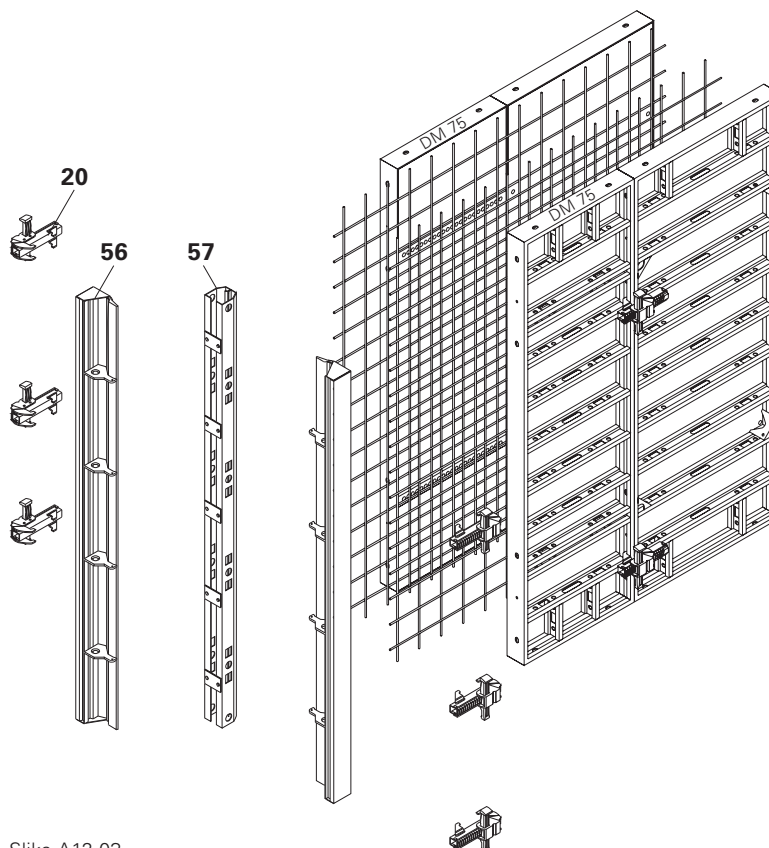
$$c = \frac{d - b}{2} - \varnothing \text{ armature}$$



Slika A12.02

Montaža bez dilatacijske trake

1. Postaviti prvu oplatu.
 2. Vanjski dio AT (56) učvrstiti spojnicom DRS (20).
 3. Ugraditi prvi sloj armature.
 4. Postaviti središnji dio MT (57).
 5. Ugraditi drugi sloj armature.
 6. Postaviti oplatu za zatvaranje.
 7. Vanjski dio AT (56) umetnuti u središnji dio MT.
 8. Učvrstiti spojnicom DRS (20).
- (Slika A12.03)

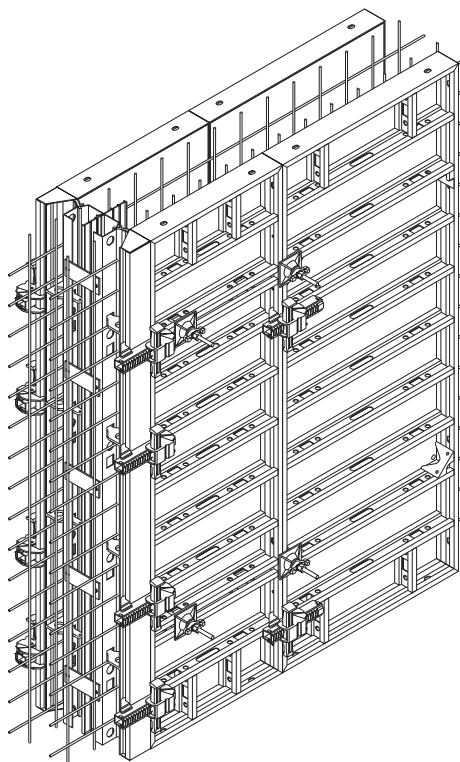


Slika A12.03

A12 Čeona oplata

Montaža s dilatacijskom trakom

1. Postaviti prvu oplatu.
 2. Vanjski dio AT (56) učvrstiti spojnicom DRS (20).
 3. Ugraditi prvi sloj armature.
 - 4. Postaviti središnji dio MTF (58) i ugraditi dilatacijsku traku.**
 5. Ugraditi drugi sloj armature.
 6. Postaviti oplatu za zatvaranje.
 7. Vanjski dio AT (56) umetnuti u središnji dio MTF.
 8. Učvrstiti spojnicom DRS (20).
- (Slika A12.04)

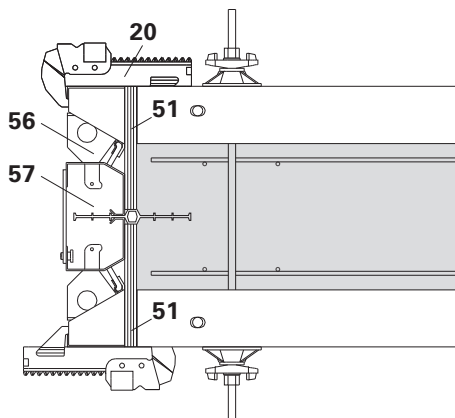


Slika A12.04

Čeoni element s dilatacijskom trakom

Sastoji se od:

- 2 x vanjski element AT (56)
- 1 x središnji element MTF (57)
- 2 x traka prilagodne ploče (51), gradilišno



H = 2,50 m
AT 250x3
AT 250x5

MT 250x20
MT 250x24/25
MT 250x30
MT 250x35/36

MTF 250x20
MTF 250x24/25
MTF 250x30
MTF 250x35/36

H = 1,25 m
AT 125x3
AT 125x5

MT 125x20
MT 125x24/25
MT 125x30
MT 125x35/36

MTF 125x20
MTF 125x24/25
MTF 125x30
MTF 125x35/36

b [mm]	debljina zida d [cm]							
	pokrivanje betonom oko 25 mm				pokrivanje betonom oko 50 mm			
	20	24/25	30	35/36	24/25	30	35/36	40
-	2	2	2	2				
-					2	2	2	2
	bez dilatacijske trake				bez dilatacijske trake			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1
	s dilatacijskom trakom				s dilatacijskom trakom			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1
-	2	2	2	2				
-					2	2	2	2
	bez dilatacijske trake				bez dilatacijske trake			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1
	s dilatacijskom trakom				s dilatacijskom trakom			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1

A13 Skela za betoniranje

Konzolna skela DG 85

Pomoću konzolne skele DG 85 skela za betoniranje centriraju se na DOMINO oplatu.

(Slika A13.01)

Sastoji se od:

- konzolne skele DG 85 (63)
- stupa ograde HSGP (66)

Dopušteno opterećenje 1,5 kN/m².

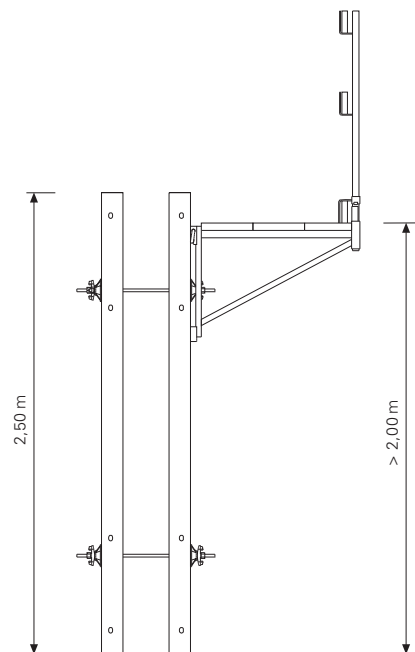
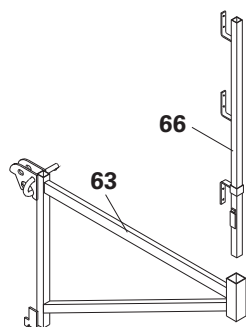


Osigurati fosne.

Obložne komponente i stražnju zaštitu postaviti tako da se ne mogu ni njihati ni pomjerati.



Kod nadogradnih montažnih jedinica radne se skele montiraju prilikom predmontaže.



Slika A13.01

Dop. raspon [m] za obloge skele od drvenih greda ili daski

Tabela 8, DIN 4420 dio 1.

grupa skela	širina greda ili daski	debljina greda ili daski				
		3,0 cm	3,5 cm	4,0 cm	4,5 cm	5,0 cm
1, 2, 3	20 cm	1,25	1,50	1,75	2,25	2,50
	24 / 28 cm	1,25	1,75	2,25	2,50	2,75

A13 Skela za betoniranje

Konzolna skela DG 85

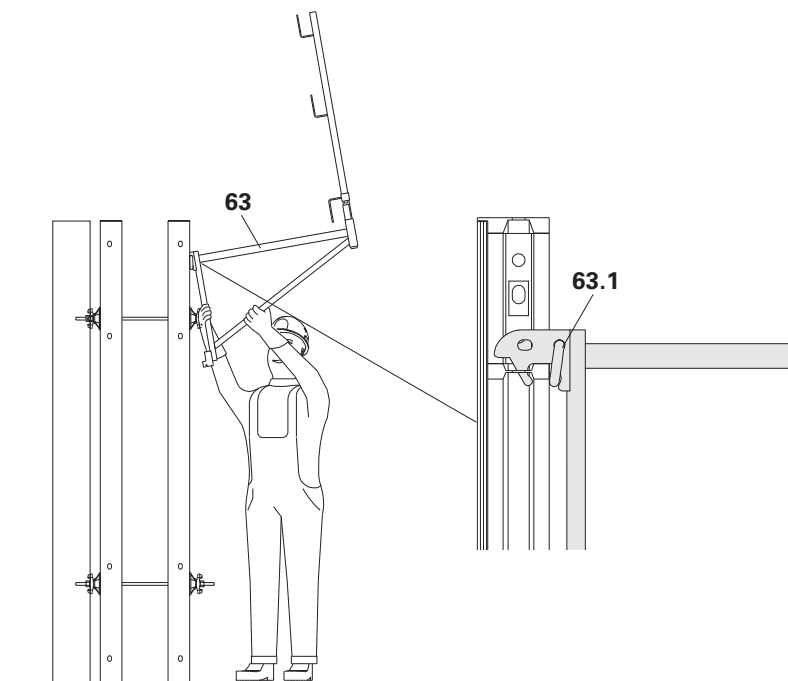
Montaža

1. Nataknuti stup ograde HSGP.
 2. Sigurnosni svornjak (63.1) gurnuti unatrag.
 3. Konzolnu skelu (63) ovjesiti u priključne otvore elementa i osigurati ih sigurnosnim svornjakom. (Slika A13.02)
- Moguća je na horizontalnim profilima elementa.

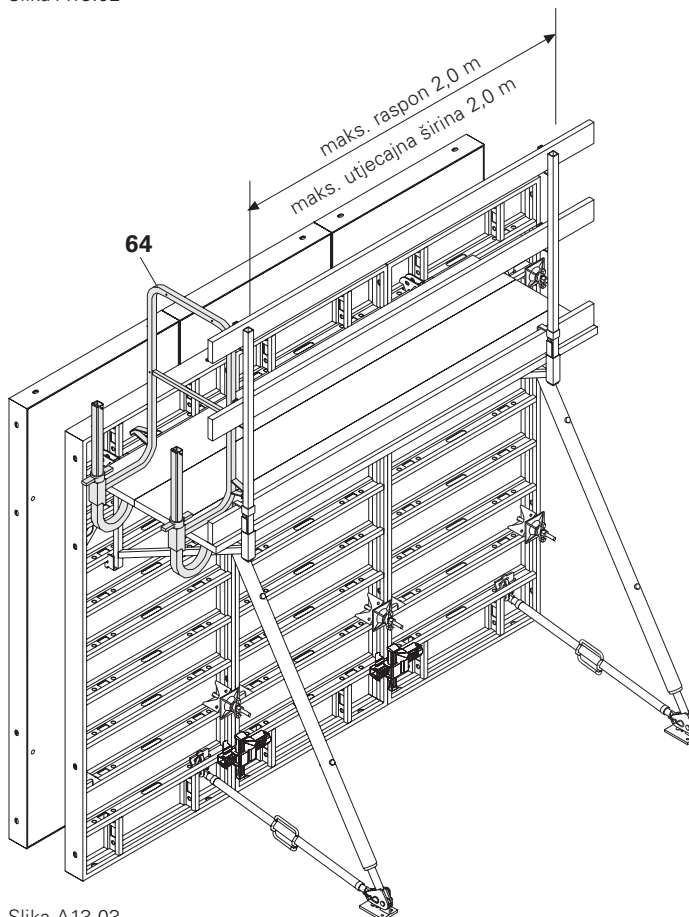


Vizualna kontrola ovjesnog uređaja!

4. Obložne fosne postaviti s donje strane cijelom širinom skele te ih učvrstiti.
 5. Postaviti stražnju zaštitu i osigurati je čavlima.
 6. Postaviti bočnu zaštitu, npr. čeonu ogradu 55 (64).
- (Slika A13.03)



Slika A13.02



Slika A13.03

A13 Skela za betoniranje

Osiguranje od pada

Sastoji se od:

- držača stupa ograde DOMINO (65)
 - stupa ograde HSGP (66)
- (Slika A13.04)

Na visini > 3,0 m na suprotnoj strani skele za betoniranje nužno je osiguranje od pada.

Montaža se vrši u ležećem položaju.

Montaža u stojećem položaju izvodi se npr. preko pokretne skele.



Fosne osigurati čavlima!

Montaža

1. Sigurnosne svornjake (63.1) gurnuti unatrag te držač stupa ograde DOMINO (65) ovesiti u priključne otvore elementa.
 2. Osigurati opružnim osiguračem.
 3. Nataknuti stup ograde HSGP (66).
 4. Postaviti stražnju zaštitu i osigurati je čavlima.
- (Slika A13.05)



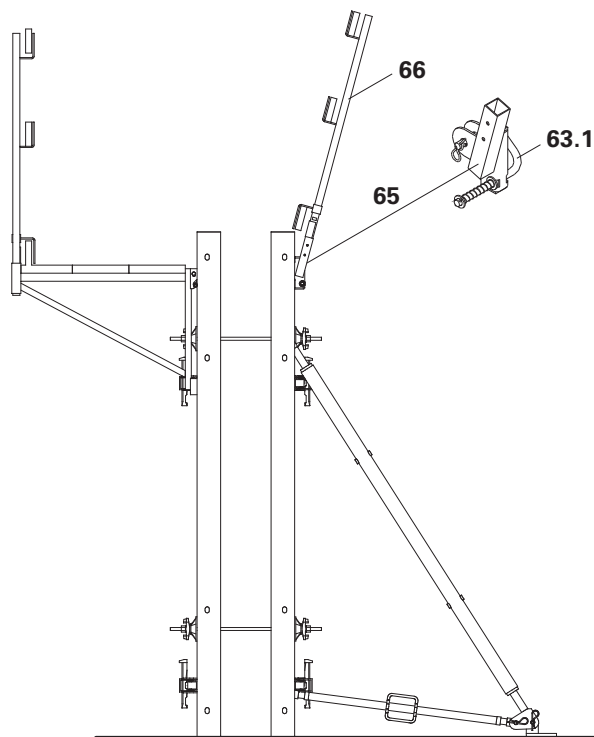
Prilikom centriranja voditi računa da se stražnja zaštita ne ošteti ovjesom za dizalicu.

Montaža je moguća samo na vertikalnim profilima.

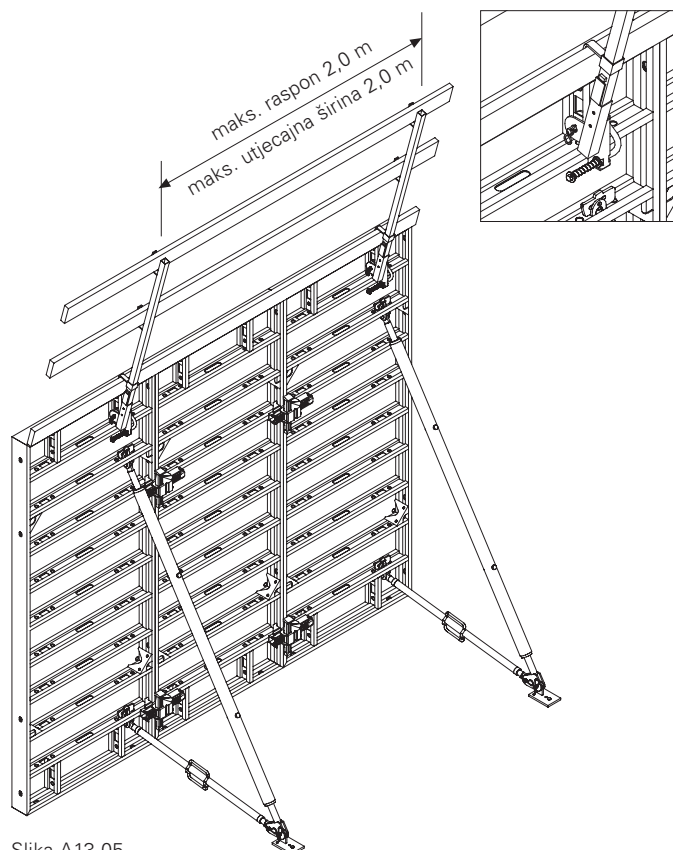
Kod nadograđenih montažnih jedinica osiguranje od pada montirati prilikom predmontaže.

Demontaža

Elemente oplata ne odlagati na držač stupa ograde DOMINO (65).



Slika A13.04



Slika A13.05

A14 Nadogradnja

Pravila nadogradnje kod predmontaže u ležećem položaju do $h = 5,00$ m

Voditi računa o dopuštenoj nosivosti DOMINO kuke za premještanje (500 kg) te o kapacitetu dizalice!



Mogućnosti nadogradnje, raspored i broj DRS spojnice, profila za izjednačavanje DAR 80 i sidara vidljivi su u DOMINO posteru.

Spoj elemenata:

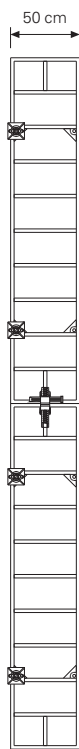
Kod jednog ili više horizontalnih i vertikalnih spojeva elemenata uvijek koristiti DRS spojnicu (20). (Slike A14.01 – A14.05)

Nadogradne jedinice predmontirati u ležećem položaju, s oplatnom pločom prema dolje. Podmenuti rubne grede ili daske. Montažna površina mora biti ravna.

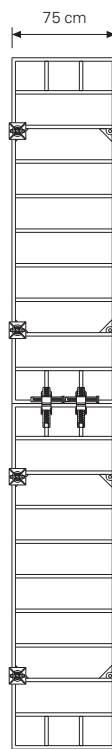
Centrirati dizalicom. (Slika A14.06)



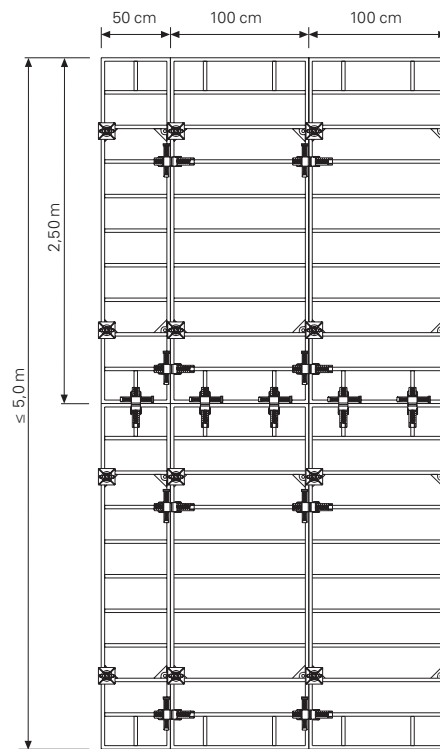
Slika A14.01



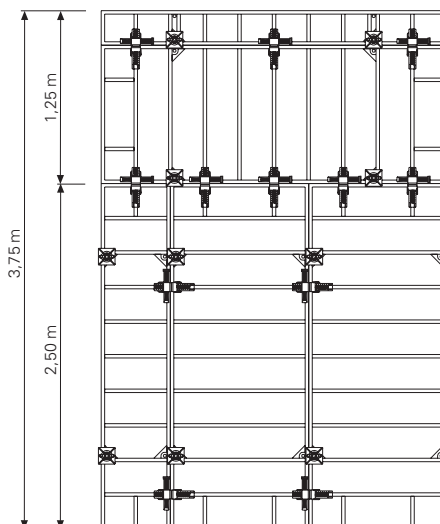
Slika A14.02



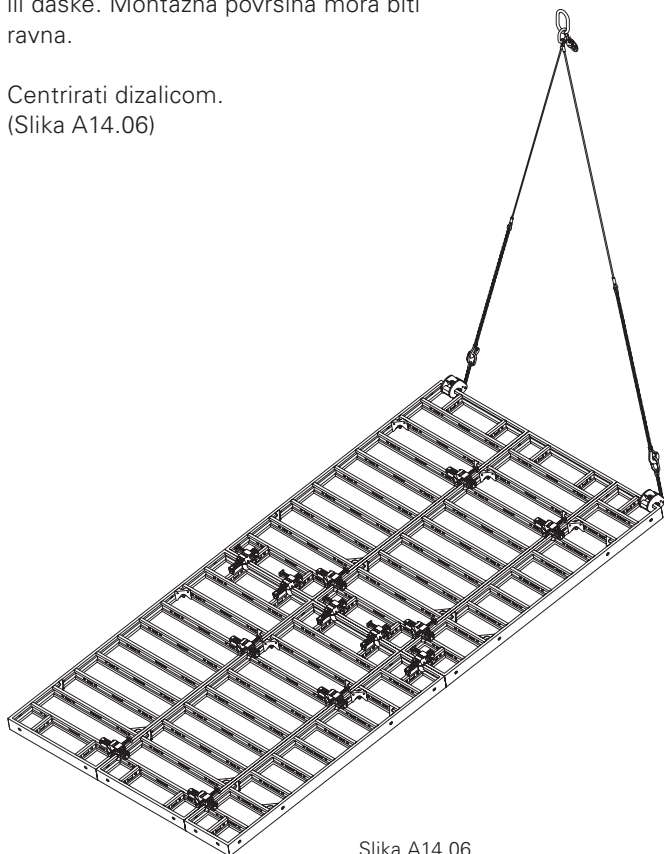
Slika A14.03



Slika A14.04



Slika A14.05

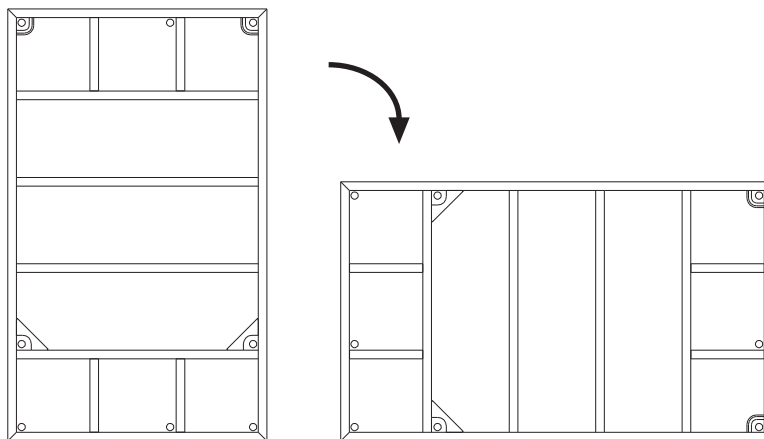


Slika A14.06

A15 Temelji

Oplata temelja

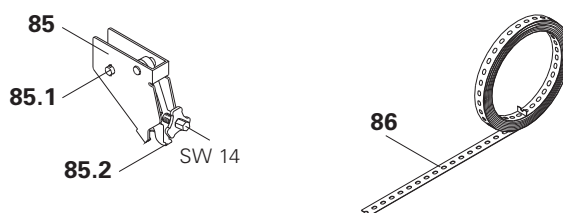
Svi DOMINO elementi pogodni su za montažu temelja. DOMINO elementi visine $h = 125$ imaju dodatno uvučene sidrene pozicije i mogu se koristiti u ležećem položaju. (Slika A15.01)



Slika A15.01

Stezač perforirane trake

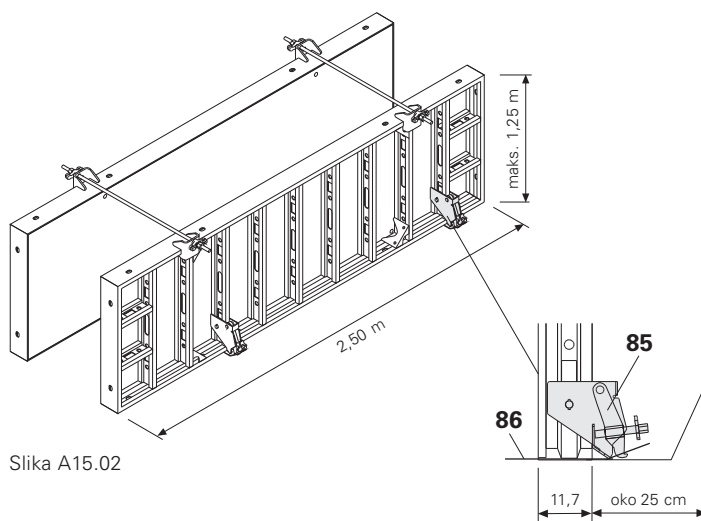
Kod nedostatka donje sidrene pozicije kod trakastih temelja i temelja "sama-ca" koristi se stezač perforirane trake DLS s perforiranom trakom.



Potrebna dužina perforirane trake:
širina temelja + 50 cm.

Montaža

1. Elemente postaviti na perforiranu traku (86).
2. Stezač perforirane trake (85) svornjacima (85.1) učvrstiti na najniži priključni otvor.
3. Perforiranu traku ovjesiti na zateznu polugu (85.2).
4. Zategnuti ključem SW 14. Dopusštena vlačna sila: 16 kN (za oplatu temelja). (Slika A15.02)



Slika A15.02

A16 Aluminijski DOMINO elementi

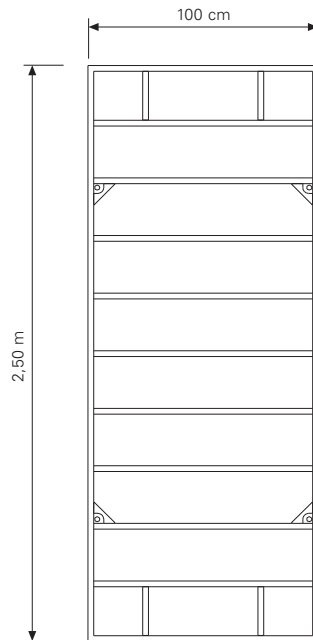
Elementi

Kod primjene aluminijskih DOMINO elemenata vrijede ista pravila montaže kao i kod čeličnih DOMINO 250 elemenata.

Raspoložive širine elemenata pri $h = 2,5 \text{ m}$ i $1,25 \text{ m}$:
100 / 75 / DMA 75 cm.
(Slike A16.01 – A16.06)



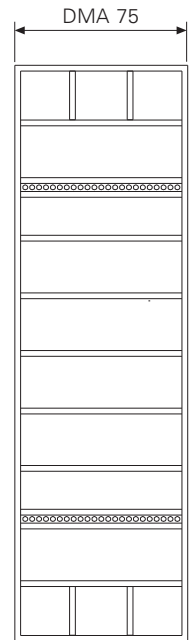
- Može se kombinirati sa čeličnim DOMINO elementima.
- U kombinaciji sa čeličnim elementima prilikom nadogradnje aluminijski se elementi uvijek moraju koristiti s gornje strane.



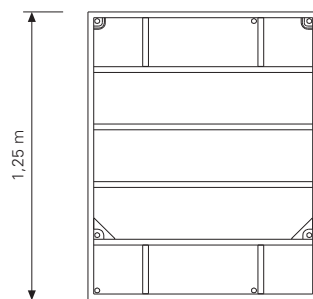
Slika A16.01



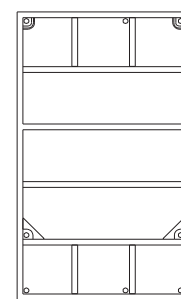
Slika A16.02



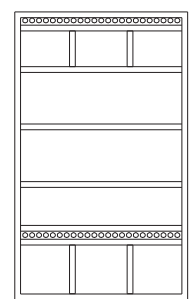
Slika A16.03



Slika A16.04

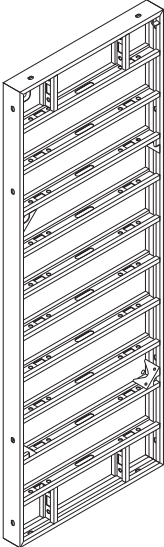
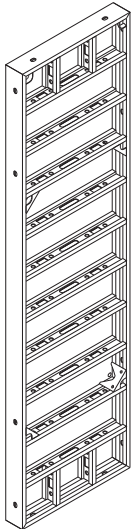
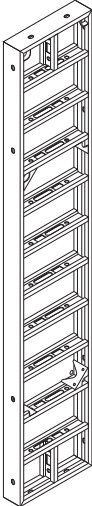
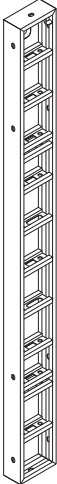
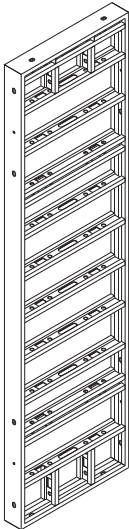
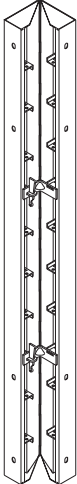



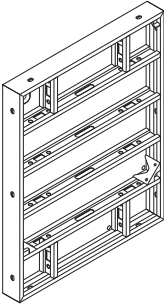
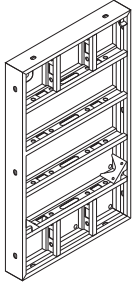
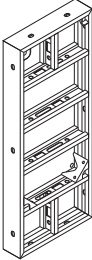
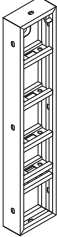
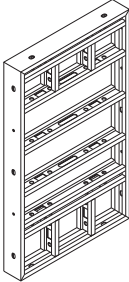
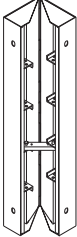
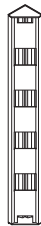


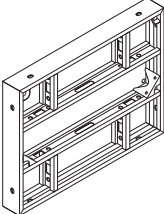
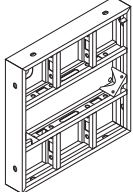
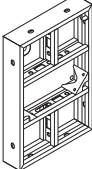
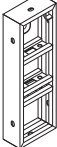
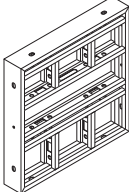
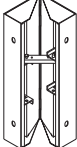
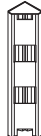



Slika A16.05



Slika A16.06

B1 DOMINO 275 elementi

		Širina [cm]								
		100	75	50	25	75	DGE	DAW	DWD	DPA
visina [cm]	275	 S)	 S) A)	 S)	 S)	 S) A) N)	 A)	 A)	 A)	 H)
	125	 S) A)	 S) A)	 S)	 S)	 S) A) N)	 A)	 A)	 A)	 H)
	75	 S)	 S)	 S)	 S)	 S) N)	 A)	 A)	 A)	

Legenda

- S) elementi s čeličnim okvirom (crveni praškasti premaz)
- A) elementi s aluminijskim okvirom (žuti praškasti premaz)
- N) elementi u normalnoj izvedbi ili kao višenamjenski elementi
- H) elementi od drveta

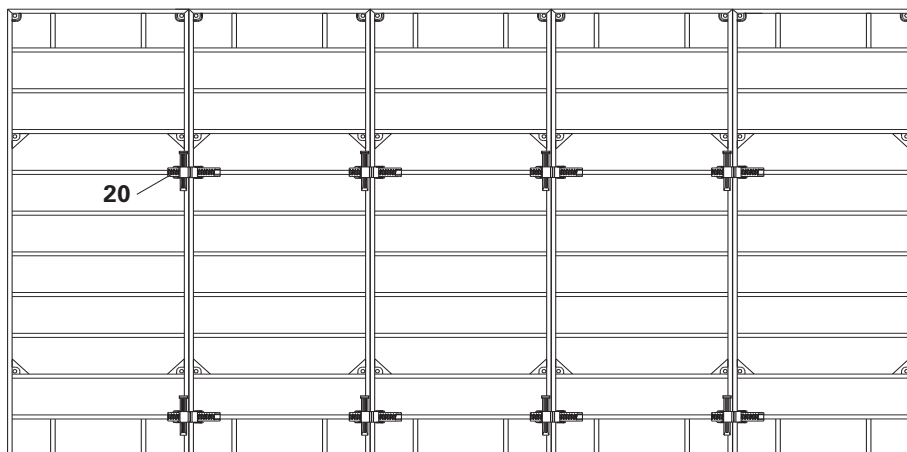
Aluminijski elementi

Kod primjene aluminijskih elemenata vrijede ista pravila montaže za spojeve i za nadogradnju kao kod h = 250.

B2 DOMINO 275

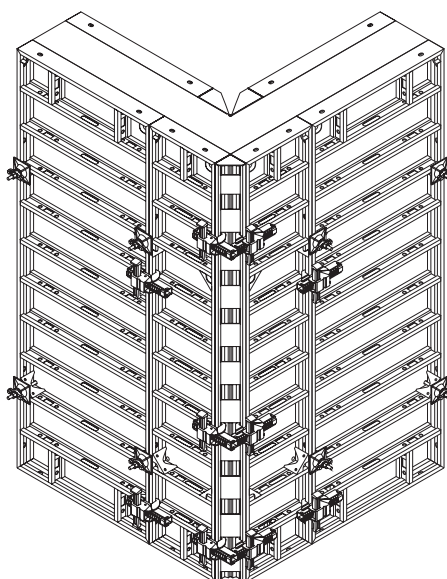
Normalan spoj

2 x spojnica DRS (20).
(Slika B2.01)



Vanjski kut 90°

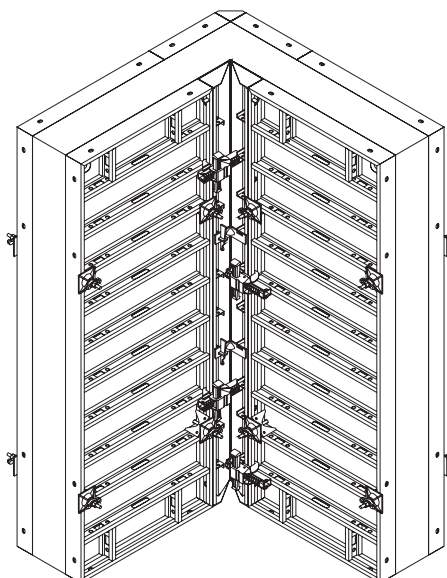
3 x spojnica DRS po stranici.
(Slika B2.02)



Slika B2.01

Unutarnji kut 90°

2 x spojnica DRS po stranici.
(Slika B2.03)



Slika B2.02

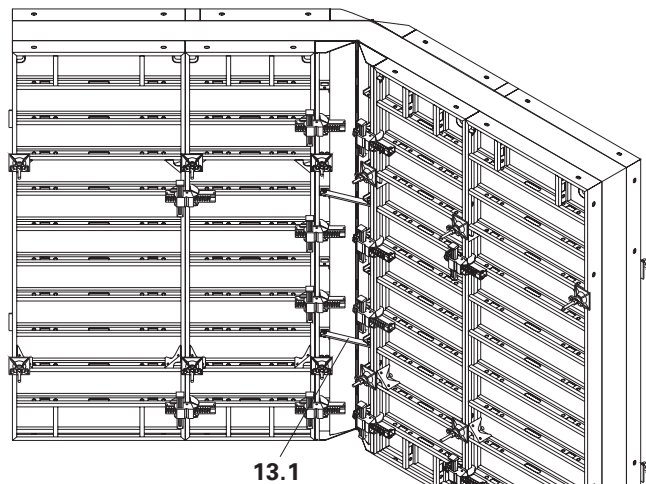
Slika B2.03

B3 DOMINO 275

Unutarnji zglobni kut

4 x spojnica DRS po stranici.

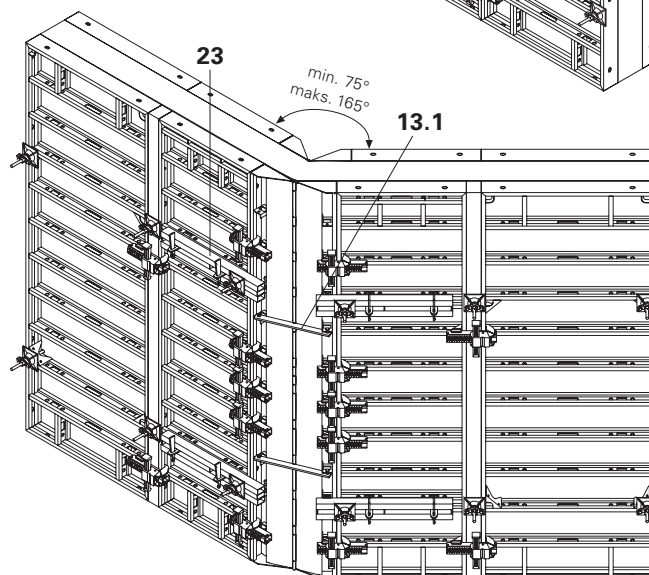
Kod kutova 135° dodatno još
2 x kutni element za učvršćivanje
135° iznutra (13.1).
(Slika B3.01)



Vanjski zglobni kut

5 x spojnica DRS po stranici i
2 x profil za izjednačavanje DAR 80 (23).

Kod kutova 135° dodatno još
2 x kutne element za učvršćivanje
135° izvana (13.1).
(Slika B3.02)



Slika B3.01

Slika B3.02

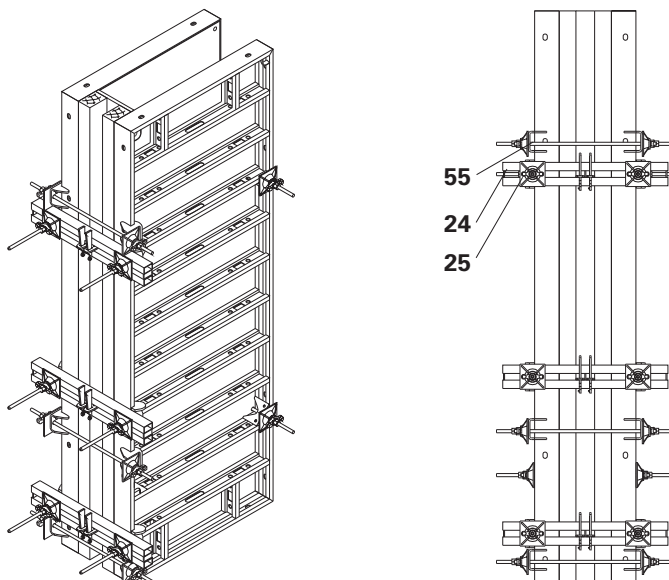
Čeona oplata s rubnom gredicom i prilagodnom pločom

Za debljine zida do 36,5 cm.

Sastoji se od:

- 3 x profil za izjednačavanje DAR 80 (24)
- 6 x čeono sidro DSA (25) s maticom sa zglobnom pločom
- 6 x držač sidra DAH (55) sa zateznom garniturom DW15

(Slika B3.03)



Slika B3.03

B4 DOMINO 275

Čeoni element za armaturu s osloncem za preuzimanje dilatacijske trake

Sastoji se od:

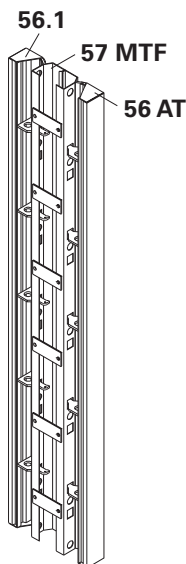
- 2 x vanjski dio AT 3 (56) za oko 2,5 cm – ili AT 5 za oko 5 cm pokrivanja betonom
 - 1 x središnji dio MTF (57)
- (Slika B4.01)



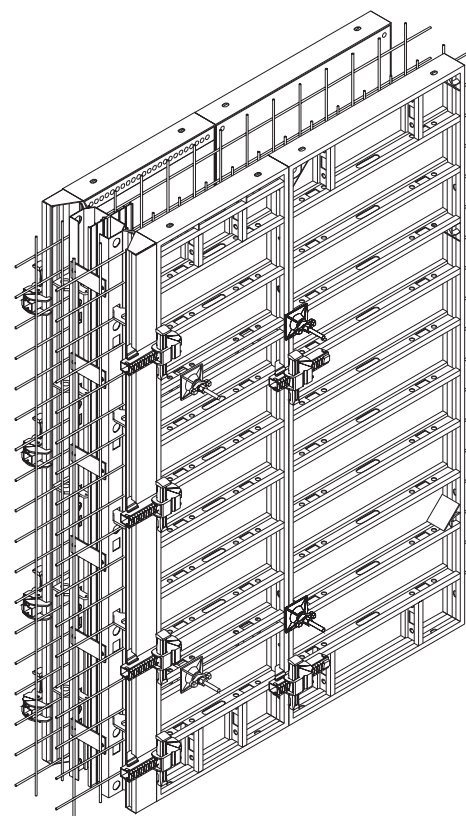
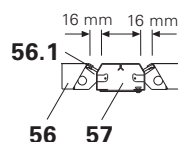
Gumeni obrub (56) omogućuje kontinuiranu debljinu armature od 16 mm.

Montaža s/bez dilatacijske trake – vidi dio A12.

Montaža (Slika B4.02)



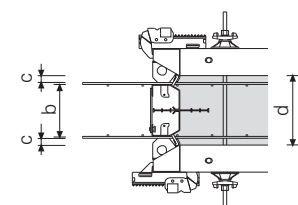
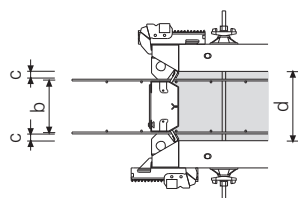
Slika B4.01



Slika B4.02

Pokrivanje betonom c:

$$c = \frac{d - b}{2} - \varnothing \text{ armature}$$



H = 2,75 m
AT 275x3
AT 275x5

MT 275x20
MT 275x24/25
MT 275x30
MT 275x35/36

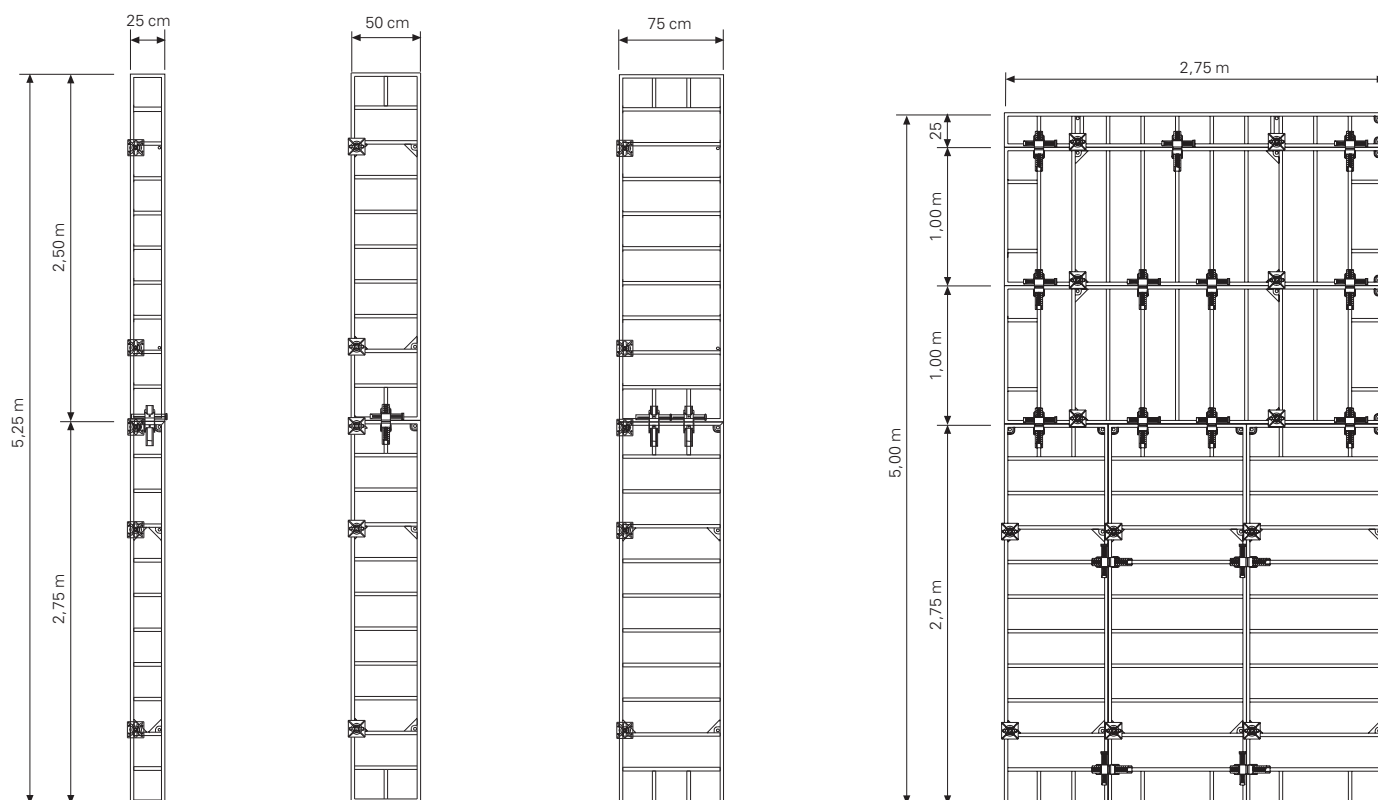
MTF 275x20
MTF 275x24/25
MTF 275x30
MTF 275x35/36

b [mm]	debljina zida d [cm]							
	pokrivanje betonom oko 25 mm				pokrivanje betonom oko 50 mm			
	20	24/25	30	35/36	24/25	30	35/36	40
-	2	2	2	2				
-					2	2	2	2
	bez dilatacijske trake				bez dilatacijske trake			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1
	s dilatacijskom trakom				s dilatacijskom trakom			
118	1				1			
158		1				1		
218			1				1	
268				1				1

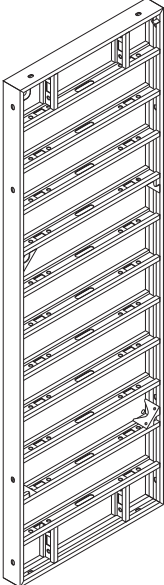
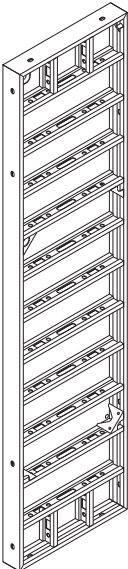
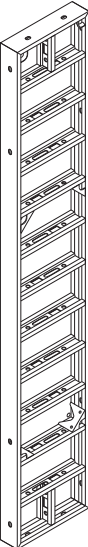
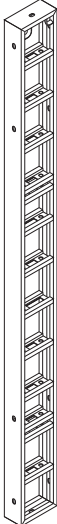
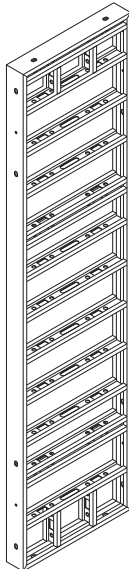
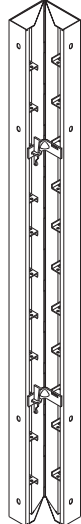



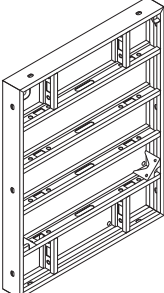
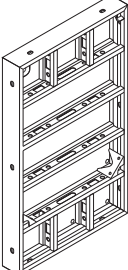

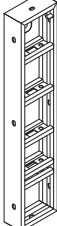
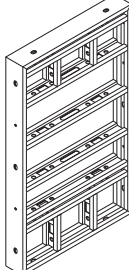
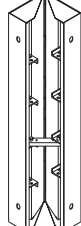

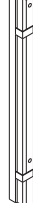

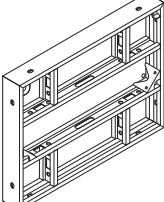
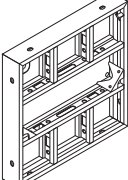
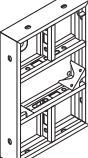
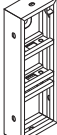
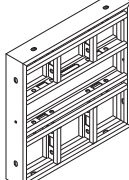
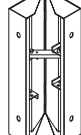


B5 DOMINO 275

Pravila nadogradnje kod predmontaže u ležećem položaju do $h = 5,25\text{ m}$

Vidi i dio A14 Nadogradnja.



C1 DOMINO 300 elementi

		širina [cm]									
		100	75	50	25	75	DGE	DAW	DWD	DPA	
visina [cm]	275	 S)	 S)	 S)	 S)	 S) N)	 A)	 A)	 A)	 H)	
	125	 S) A)	 S) A)	 S)	 S)	 S) A) N)	 A)	 A)	 A)	 H)	
	75	 S)	 S)	 S)	 S)	 S) N)	 A)	 A)	 A)		

Legenda

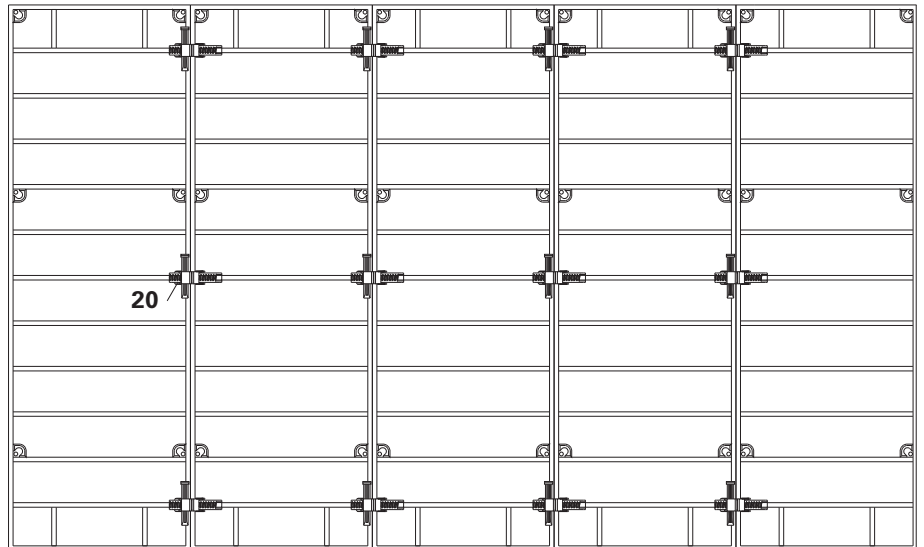
- S) elementi s čeličnim okvirima (crveni praškasti premaz)
- A) elementi s alumijskim okvirima (žuti praškasti premaz)
- N) elementi u normalnoj izvedbi ili višenamjenski elementi
- H) elementi od drveta

Alumijski elementi

Kod primjene alumijskih elemenata prilikom spajanja i nadogradnje vrijede ista pravila montaže kao kod h = 250.

Normalan spoj

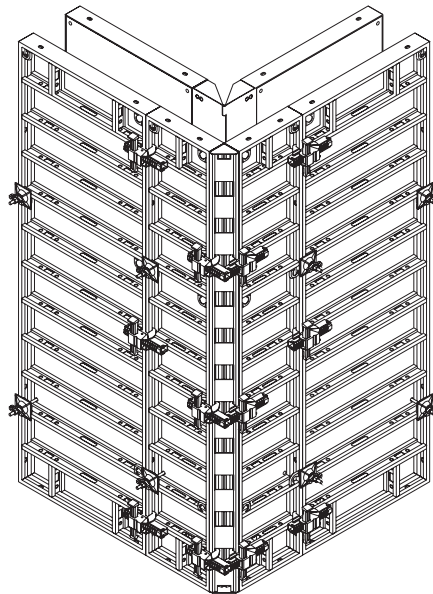
3 x spojnica DRS (20).
(Slika C2.01)



Slika C2.01

Vanjski kut 90°

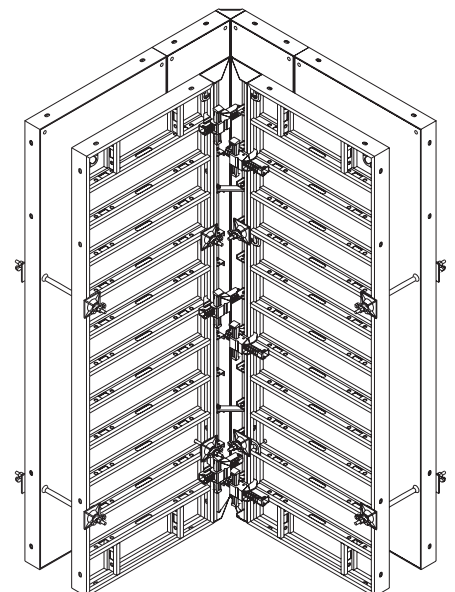
3 x spojnica DRS po stranici.
(Slika C2.02)



Slika C2.02

Unutarnji kut 90°

3 x spojnica DRS po stranici.
(Slika C2.03)



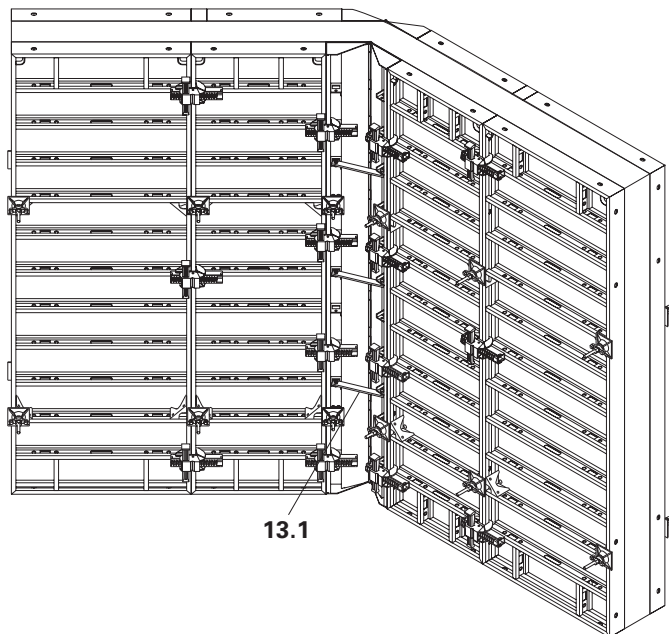
Slika C2.03

C3 DOMINO 300

Unutarnji zglobni kut

4 x spojnica DRS po stranici.

Kod kutova od 135° dodatno staviti
2 x kutni element za učvršćivanje
135° iznutra (13.1).
(Slika C3.01)

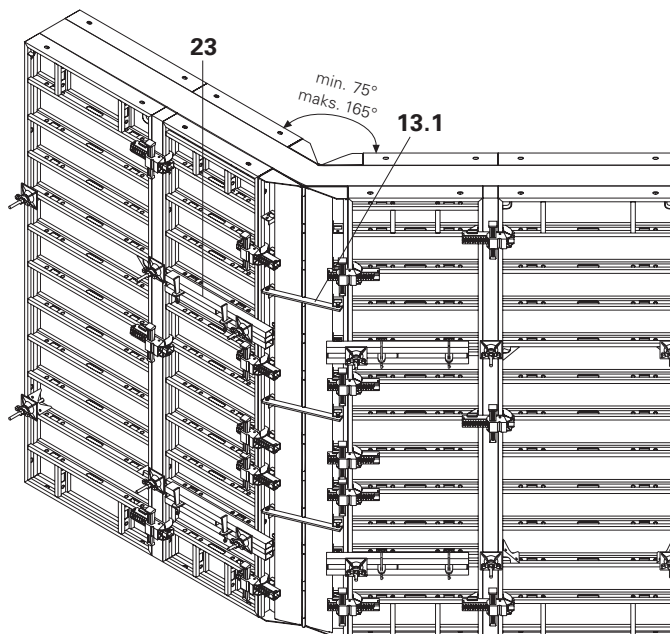


Slika C3.01

Vanjski zglobni kut

5 x spojnica DRS po stranici i
2 x profil za izjednačavanje
DAR 80 (23).

Kod kuteva od 135° dodatno staviti
2 x kutni element za učvršćivanje
135° izvana (13.1).
(Slika C3.02)



Slika C3.02

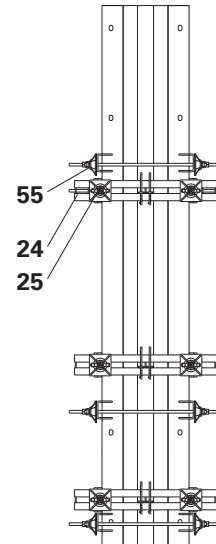
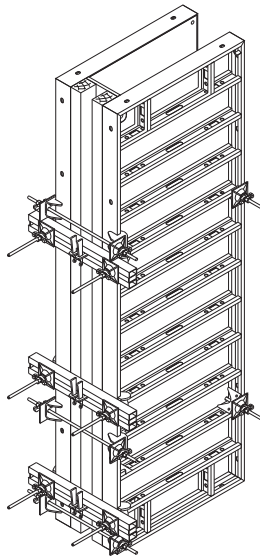
C4 DOMINO 300

Čeona oplata s rubnom gredicom i prilagodnom pločom

Za debljine zida do 36,5 cm.

Sastoji se od:

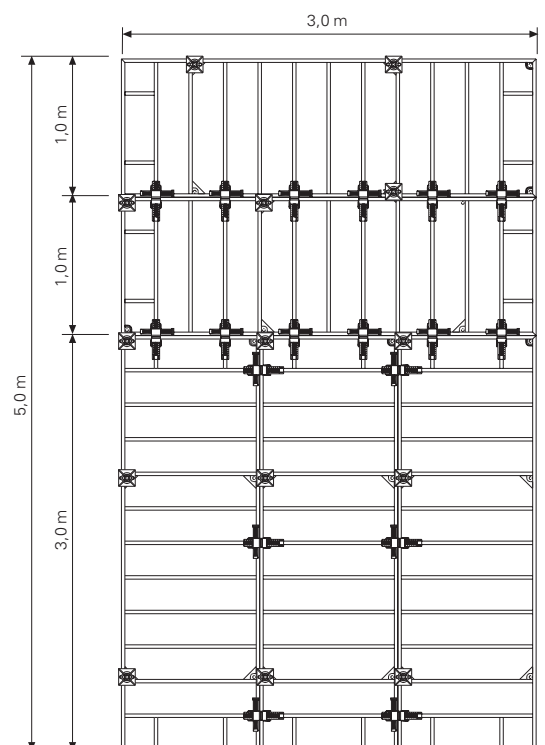
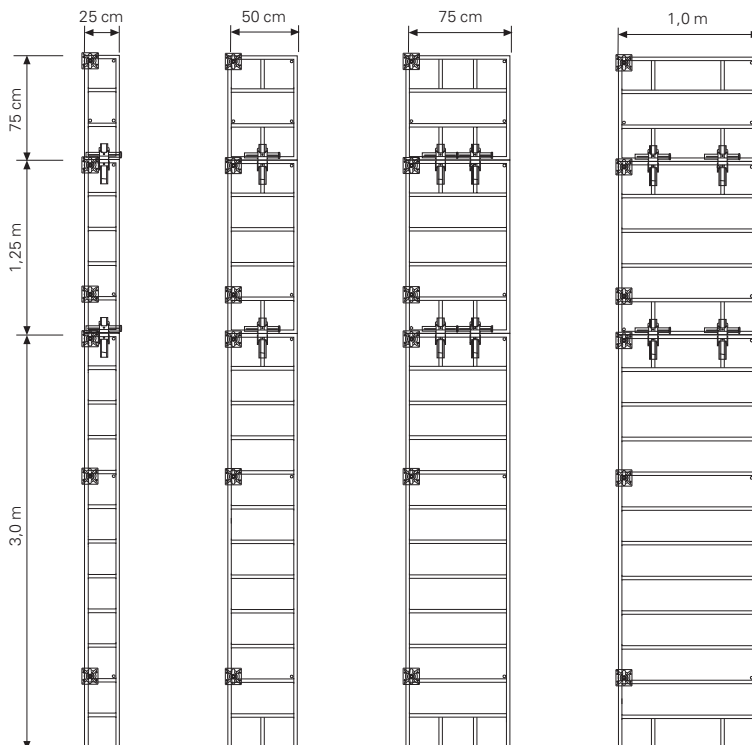
- 3 x profil za izjednačavanje DAR 80 (24)
 - 6 x čeono sidro DSA (25) s maticom sa zglobnom pločom
 - 6 x držač sidra DAH (55) sa zateznom garniturom DW15
- (Slika C4.01)



Slika C4.01

Pravila nadogradnje kod predmontaže u ležećem položaju do h = 5,0 m

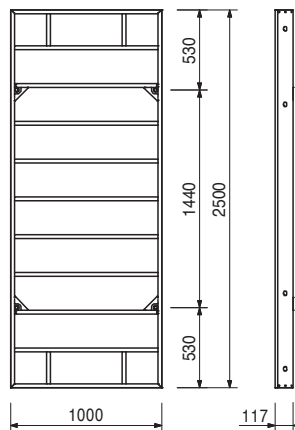
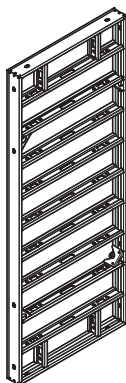
Vidi i dio A14 Nadogradnja.



br. art.	težina kg
066020	87,700

Element D 250 x 100

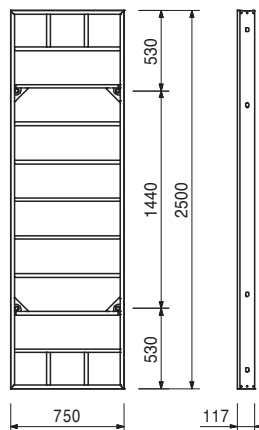
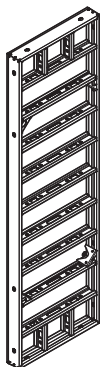
Čelični element s oplatom pločom 15 mm.



066022	71,600
--------	--------

Element D 250 x 75

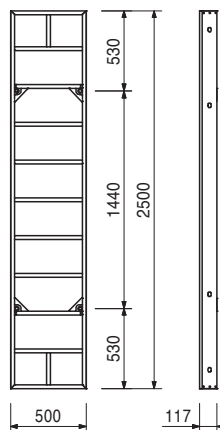
Čelični element s oplatom pločom 15 mm.



066025	54,500
--------	--------

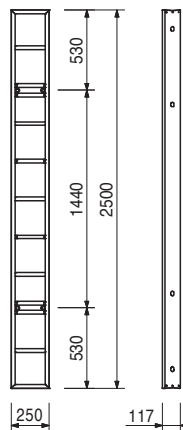
Element D 250 x 50

Čelični element s oplatom pločom 15 mm.



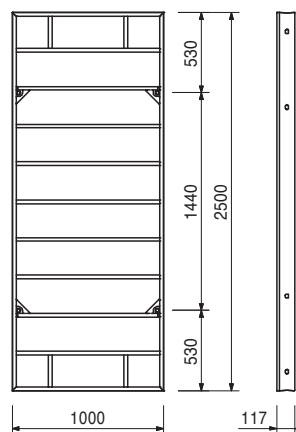
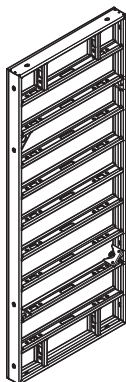
br. art.	težina kg
066026	37,700

Element D 250 x 25
Čelični element s oplatom pločom 15mm.



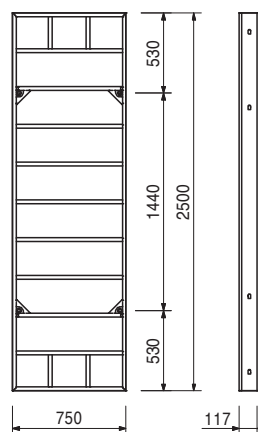
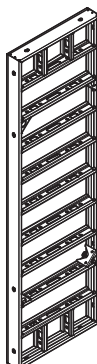
066021	59,500
--------	--------

Element DA 250 x 100
Aluminijski element s oplatom pločom 15 mm.



066023	47,500
--------	--------

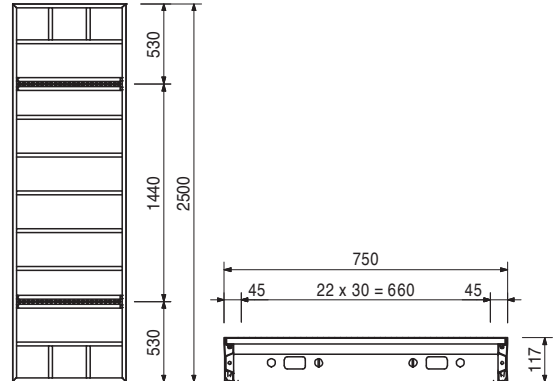
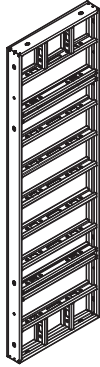
Element DA 250 x 75
Aluminijski element s oplatom pločom 15 mm.



br. art.	težina kg
066024	76,500
066032	50,200

Višenamjenski elementi DM/DMA 250
Višenamjenski element DM 250 x 75
Višenamjenski element DMA 250 x 75
 Čelični / aluminijски element s oplatnom pločom 15 mm. Za kose kutove, zidne priključke itd.

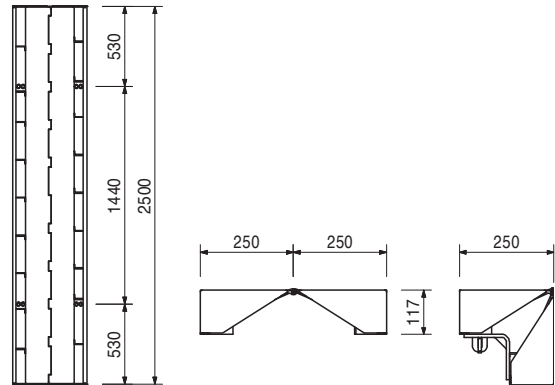
Komplet s
 46 kom. 030290 čepovi Ø 20 mm.



066029	39,000
--------	--------

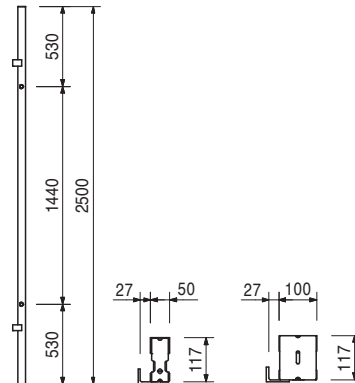
Zglobni kutni element DGE 250
 Aluminijски. Za kose kutove od 75° primjenjuje se izvana i iznutra.

Komplet s
 2 kom. 066100 kutni element za učvršćivanje DEA 90°.



066030	7,820
101986	11,600

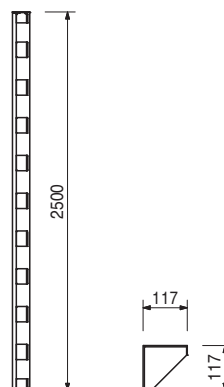
Elem. za izjednačavanje debljine zida DWD 250
Elem. za izjednač. debljine zida DWD 250 x 5
Elem. za izjednač. debljine zida DWD 250 x 10
 Za prilagodbu debljinama zida.



br. art.	težina kg
066028	10,500

Vanjski kutni element DAW 250

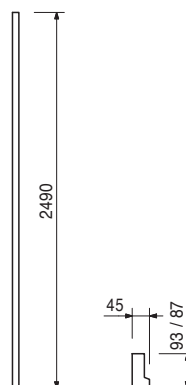
Za spoj elemenata na vanjskim kutovima od 90°.



066033	4,150
--------	-------

Oslonac prilagodne ploče DPA 250

Za izjednačavanje prilagodnom pločom 21 mm.



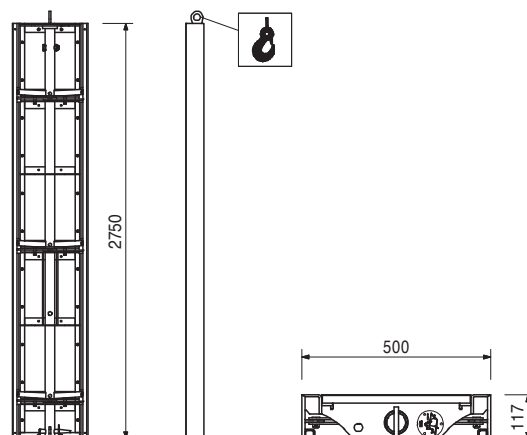
111603	148,000
--------	---------

Element okna DSE 275

Element za premještanje kompletne unutarnje oplata okna.

Sigurnosna uputa

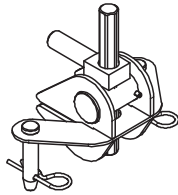
Nosivost točke preuzimanja opterećenja 2,0 t.



br. art.	težina kg
111665	4,360

Vreteno elementa okna DSE

Za primjenu kod elementa okna DSE. Za vraćanje vretenom u početni položaj. 1 komad po elementu okna DSE.

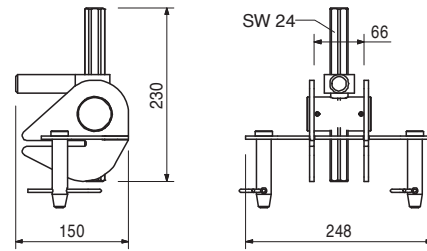


Komplet s

2 kom. 105822 svornjak Ø 20 x 102, poc.
2 kom. 022230 osigurač 5/1, poc.

Uputa

Širina ključa SW 24.



101927	16,200
108855	17,900

Čeoni elementi DOMINO AT 250

Čeoni element DOMINO AT 250 x 3

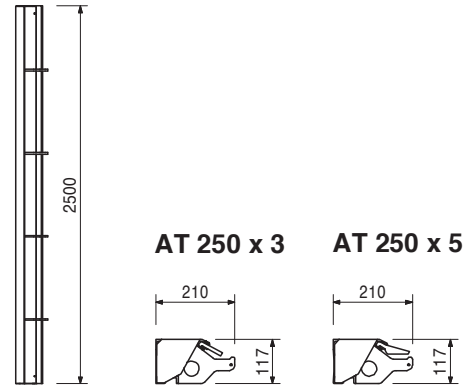
Čeoni element DOMINO AT 250 x 5

Vanjski dio za čeone oplate.



Uputa

Pokrivanje betonom oko 30 odn. 50 mm.



101928	27,100
101929	31,200
101930	36,000
101931	39,700

Čeoni elementi DOMINO MTF 250

Čeoni element DOMINO MTF 250 x 20

Čeoni element DOMINO MTF 250 x 24/25

Čeoni element DOMINO MTF 250 x 30

Čeoni element DOMINO MTF 250 x 35/36

S osloncem dilatacijske trake za čeone oplate.

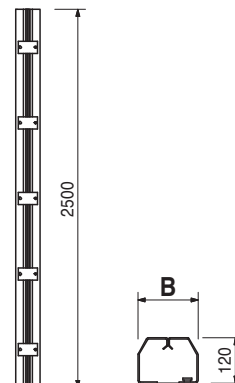
B

118

158

218

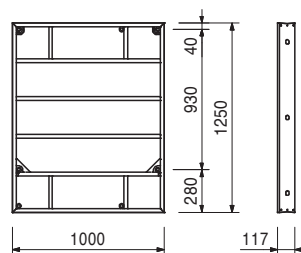
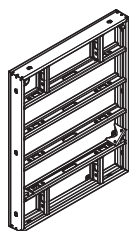
268



DOMINO okvirna oplata

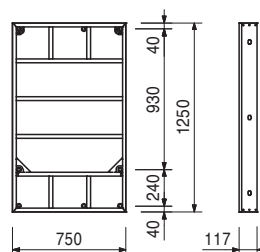
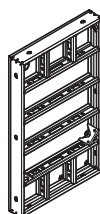
br. art.	težina kg
066040	47,300

Element D 125 x 100
Čelični element s oplatnom pločom 15 mm.



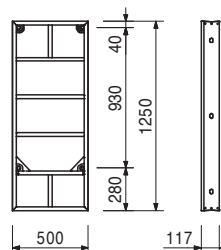
066041	38,700
--------	--------

Element D 125 x 75
Čelični element s oplatnom pločom 15 mm.



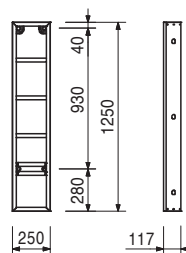
066043	28,600
--------	--------

Element D 125 x 50
Čelični element s oplatnom pločom 15 mm.



066044	18,600
--------	--------

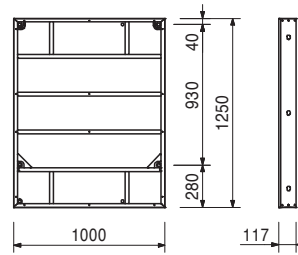
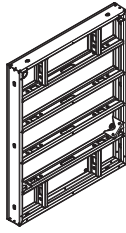
Element D 125 x 25
Čelični element s oplatnom pločom 15 mm.



br. art.	težina kg
066050	31,000

Element DA 125 x 100

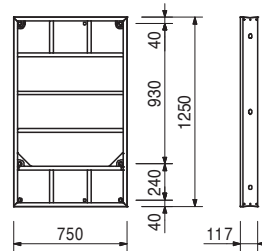
Aluminijski element s oplatnom pločom 15 mm.



066051	24,800
--------	--------

Element DA 125 x 75

Aluminijski element s oplatnom pločom 15 mm.



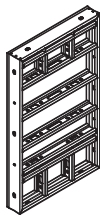
066042	43,700
066052	27,300

Višenamjenski element DM/DMA 125

Višenamjenski element DM 125 x 75

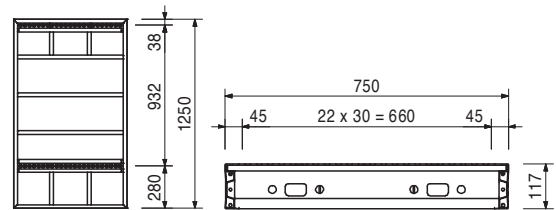
Višenamjenski element DMA 125 x 75

Čelični / aluminijski element s oplatnom pločom 15 mm. Za kose kutove, zidne priključke itd.



Komplet s

46 kom. 030290 čepovi Ø 20 mm.



066047	21,300
--------	--------

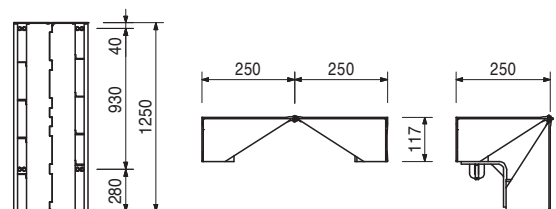
Zglobni kutni element DGE 125

Aluminijski. Za kose kutove od 75° primjenjuje se izvana i iznutra.

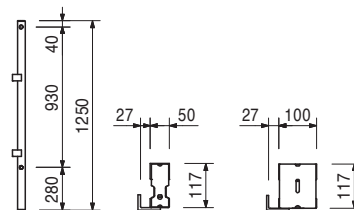


Komplet s

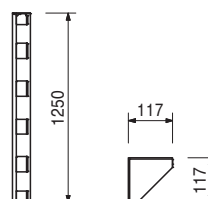
1 kom. 066100 kutni element za učvršćivanje DEA 90°.



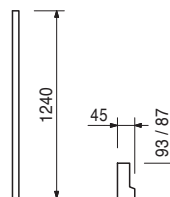
br. art.	težina kg	
066048	4,030	Elementi za izjednač. debljine zida DWD 125
101964	5,940	Element za izjednač. debljine zida DWD 125 x 5 Element za izjednač. debljine zida DWD 125 x 10 Za prilagodbu debljinama zida.



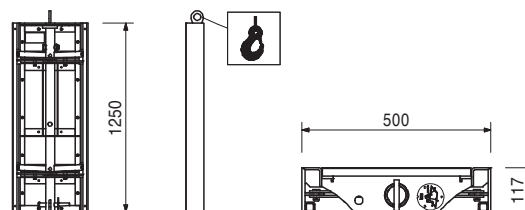
066046	5,490	Vanjski kutni element DAW 125 Za spoj elemenata na vanjskim kutovima od 90°.
--------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------



066053	2,070	Oslonac prilagodne ploče DPA 125 Za izjednačavanje prilagodnom pločom 21 mm.
--------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------



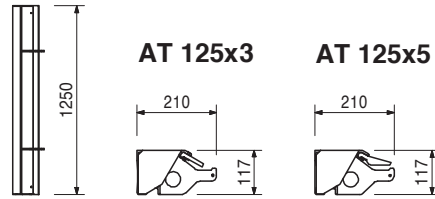
111655	77,100	Element okna DSE 125 Element za premještanje kompletne unutarnje oplata okna.	Sigurnosna uputa Nosivost točke preuzimanja tereta 2,0 t.
--------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------



br. art.	težina kg
101934	8,140
108856	8,980

Čeoni elementi DOMINO AT 125
Čeoni element DOMINO AT 125 x 3
Čeoni element DOMINO AT 125 x 5
 Vanjski dio za čeone oplatae.

Uputa
 Pokrivanje betonom oko 30 odn. 50 mm.

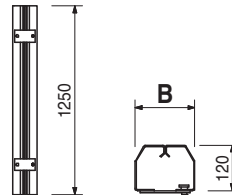


101935	14,600
101936	15,200
101937	17,500
101940	19,300

Čeoni elementi DOMINO MTF 125
Čeoni element DOMINO MTF 125 x 20
Čeoni element DOMINO MTF 125 x 24/25
Čeoni element DOMINO MTF 125 x 30
Čeoni element DOMINO MTF 125 x 35/36
 S osloncem dilatacijske trake za čeone oplatae.

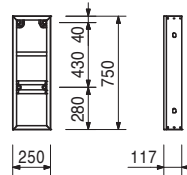
B

118
 158
 218
 268



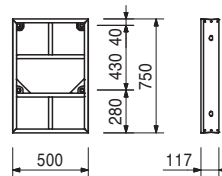
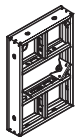
066064 12,100

Element D 75 x 25
 Čelični element s oplatnom pločom 15 mm.



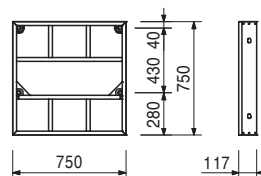
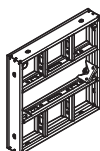
066063 19,300

Element D 75 x 50
 Čelični element s oplatnom pločom 15 mm.



066061 26,600

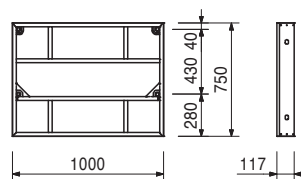
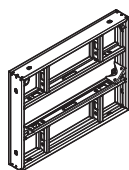
Element D 75 x 75
 Čelični element s oplatnom pločom 15 mm.



br. art.	težina kg
066060	32,400

Element D 75 x 100

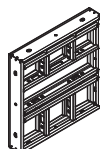
Čelični element s oplatnom pločom 15 mm.



066062	31,600
--------	--------

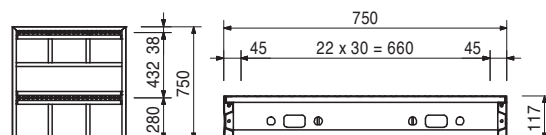
Višenamjenski element DM 75 x 75

Čelični element s oplatnom pločom 15 mm.
Za kose kutove, zidne priključke, čeone oplate itd.



Komplet s

23 kom. 030290 čepovi Ø 20 mm.



066067	12,800
--------	--------

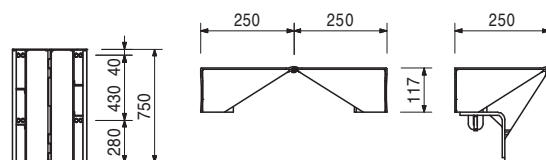
Zglobni kutni element DGE 75

Aluminijski. Za kose kutove od 75°
primjenjuje se izvana i iznutra.



Komplet s

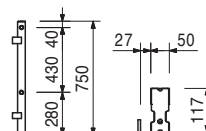
1 kom. 066100 kutni element
za učvršćivanje DEA 90°.



066068	2,520
--------	-------

El. za izjednačavanje debljine zida DWD 75 x 5

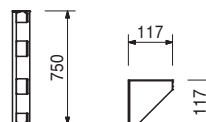
Za prilagodbu debljinama zida.



066066	3,500
--------	-------

Vanjski kutni element DAW 75

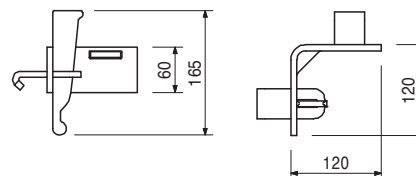
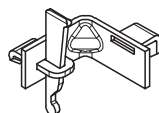
Za spoj elemenata na vanjskim kutovima od 90°.



066100	1,470
--------	-------

Kutni element za učvršćivanje DEA 90°

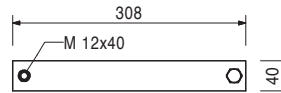
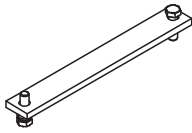
Za unutarnje kutove od 90°.



br. art.	težina kg
066095	1,060

Kutni element za učvršćivanje DGE 135° iznutra
 Za unutarnje kutove od 135°.

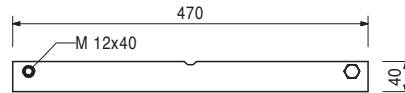
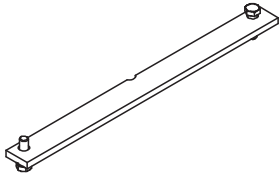
Komplet s
 2 kom. 710224 vijak ISO 4017 M12 x 40-8.8, poc.



066097	1,560
--------	-------

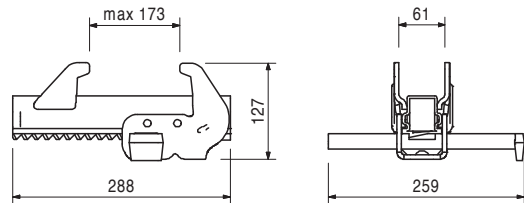
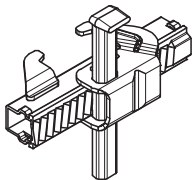
Kutni element za učvršćivanje DGE 135° izvana
 Za vanjske kutove od 135°.

Komplet s
 2 kom. 710224 vijak ISO 4017 M12 x 40-8.8, poc.



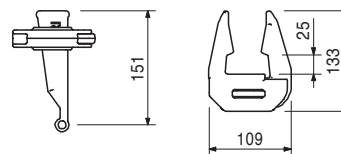
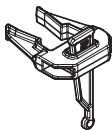
066080	3,630
--------	-------

Spojnica DRS
 Za sve DOMINO spojeve elemenata.
 Izjednačavanja do 12 cm.



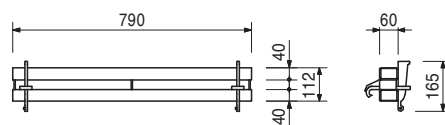
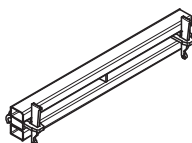
066081	1,160
--------	-------

Klinasta spojnica DKS
 Za DOMINO spojeve elemenata
 bez većeg naprezanja.



066084	8,510
--------	-------

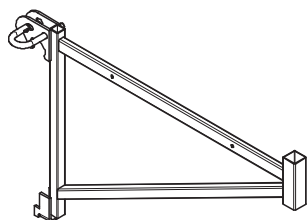
Profil za izjednačavanje DAR 80
 Za izjednačavanje dužina, nadogradnju, čeone
 oplate i posebne primjene kod DOMINO oplate.
 Priključni dijelovi ne mogu se izgubiti.



br. art.	težina kg
066085	6,570

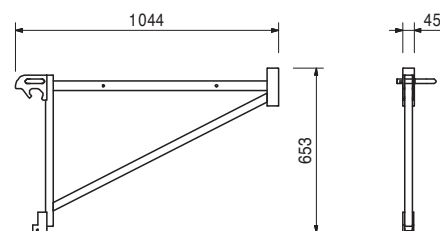
Konzolna skela DG 85

Za montažu radne skele i skele za betoniranje kod DOMINO oplata.



Tehnički podaci

Dopušteno opterećenje 150 kg/m² pri maks. utjecajnoj širini od 2,00 m.



034580	3,520
--------	-------

Pribor Stup ograde HSGP

106877	2,730
--------	-------

Držać stupa ograde DOMINO

Za montažu osiguranja od pada na DOMINO elementima.

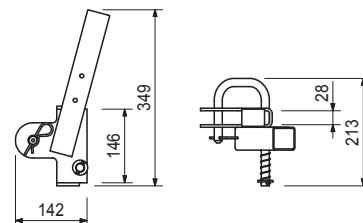


Komplet s

1 kom. 018060 opružni osigurač 4/1, poc.

Tehnički podaci

Maksimalna utjecajna širina 2,00 m.



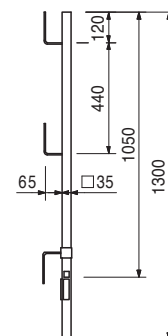
034580	3,520
--------	-------

Pribor Stup ograde HSGP

034580	3,520
--------	-------

Stup ograde HSGP

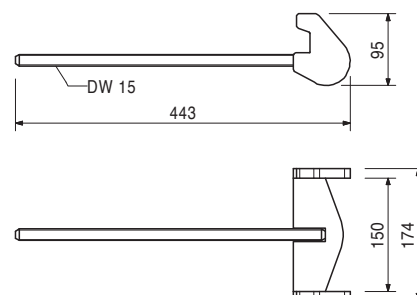
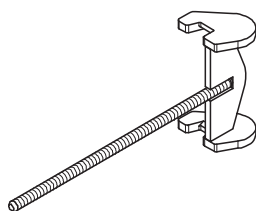
Osiguranje od pada kod različitih sistema.



110406	2,100
--------	-------

Čeono sidro-2 DSA

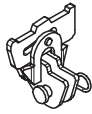
Za prijenos sila iz čeonih oplata u DOMINO elemente. Navoj DW 15.



br. art.	težina kg
066082	1,040

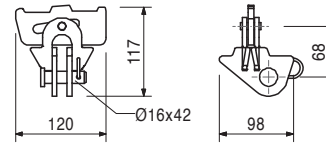
Priključak kosnika DRA

Za priključak kosnika i stabilizatora na DOMINO element.



Komplet s

1 kom. 027170 svornjak Ø 16 x 42, poc.
1 kom. 018060 opružni osigurač 4/1, poc.



030290	0,002
--------	-------

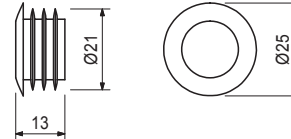
Čepovi Ø 20 mm

Za zatvaranje nekorištenih sidrenih otvora Ø 20 mm.



Uputa

Jedinica isporuke: 500 kom.



027680	49,600
--------	--------

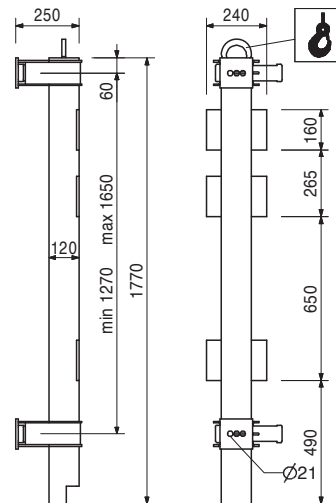
Priključna šina SB-1,2 - MX/TR/D

Za montažu okvirnih podupirača SB-1,2 na MAXIMO, TRIO i DOMINO elementima.



Sigurnosna uputa

Nosivost točke preuzimanja opterećenja 1,0 t pri nagibnom kutu ovjesa ≤ 15°.



Pribor

027690	0,368
027590	2,400
113255	0,433
114107	1,250

Svornjak Ø 19 x 165, poc.

Kukasta spojnica SB-1,2

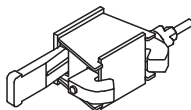
Svornjak SB-MAXIMO, poc.

Čahura SB-MAXIMO, poc.

025740	9,140
--------	-------

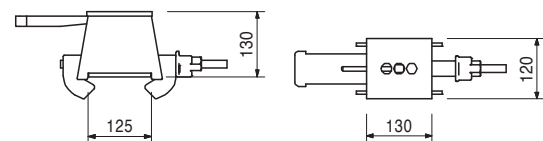
Priključak SB-A, B, C - MX/TR/D

Za spajanje MAXIMO, TRIO i DOMINO elemenata s okvirnim podupiračima SB-A0, A, B, C.



Uputa

1 komad po sidrenoj poziciji.



Pribor

027690	0,368
113255	0,433
114107	1,250

Svornjak Ø 19 x 165, poc.

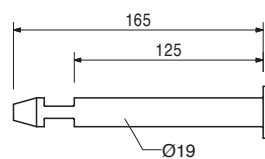
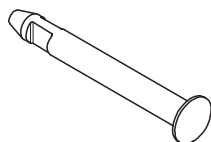
Svornjak SB-MAXIMO, poc.

Čahura SB-MAXIMO, poc.

br. art.	težina kg
027690	0,368

Svornjak Ø 19 x 165, poc.

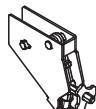
Za okvirne oplata konstrukcijske visine 12 cm.



066090	2,480
--------	-------

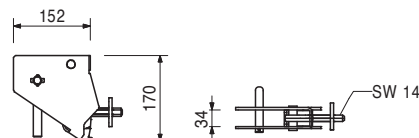
Perforirana traka DOMINO DLS

Za sidrenje oplata temelja u kombinaciji s perforiranom trakom.



Uputa

Širina ključa SW 14.



023020	0,676
--------	-------

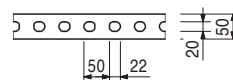
Perforirana traka, rola 25 m

Za uporabu sa stezačem perforirane trake TRIO, DOMINO i HANDSET.



Tehnički podaci

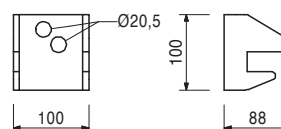
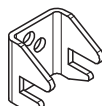
Dopuštena vlačna sila 12,9 kN



066086	1,100
--------	-------

Držać sidra DAH, poc.

Za sidrenje neovisno o rasteru izvan okvira, osobito kod temelja.



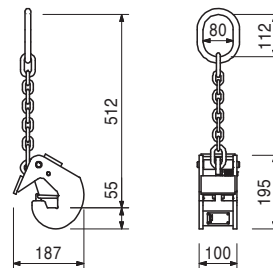
066091	6,330
--------	-------

Kuka za premještanje DOMINO 500 KG

Za transport DOMINO elemenata.

Sigurnosna uputa

Koristiti 2 kom. po transportnoj jedinici.
Voditi računa o uputama za rukovanje.
Nosivost 500 kg.



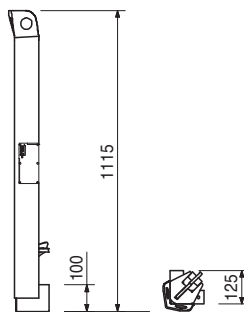
br. art.	težina kg
066094	7,980

Kutija za slaganje DOMINO, poc.

Za slaganje i transport 2 – 8 DOMINO elemenata jedne veličine. Za transport dizalicom i viličarom. 4 komada po naslazi.

Sigurnosna uputa

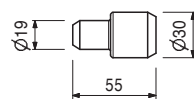
Voditi računa o uputama za rukovanje. Nosivost 250 kg po kutiji za slaganje, 1 t po naslazi.



066093	0,020
--------	-------

Pomoćni element za slaganje DOMINO DSH

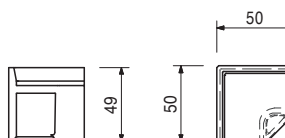
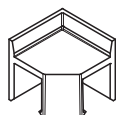
Plastika. Sprečava bočno klizanje elemenata.



066099	0,030
--------	-------

Pomoćni kut za slaganje DOMINO DSW

Za slaganje DOMINO elemenata. 4 komada po naslazi.



PERI

01 PERI GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse
89264 Weissenhorn
info@peri.com
www.peri.com



02 Francuska
PERI S.A.S.
77109 Meaux Cedex
peri.sas@peri.fr
www.peri.fr

03 Švicarska
PERI AG
8472 Ohringen
info@peri.ch
www.peri.ch

04 Španjolska
PERI S.A.
28110 Algete - Madrid
info@peri.es
www.peri.es

05 Belgija/Luksemburg
N.V. PERI S.A.
1840 Londerzeel
info@peri.be
www.peri.be

06 Nizozemska
PERI B.V.
5480 AH-Schijndel
info@peri.nl
www.peri.nl

07 SAD
PERI Formwork Systems, Inc.
Elkridge, MD 21075
info@peri-usa.com
www.peri-usa.com

08 Indonezija
PT Beton Perkasa Wijaksana
Jakarta 10210
bpw@betonperkasa.com
www.peri.com

09 Italija
PERI S.p.A.
20060 Basiano
info@peri.it
www.peri.it

10 Japan
PERI Japan K.K.
Tokyo 103-0015
info@perijapan.jp
www.perijapan.jp

11 Velika Britanija / Irska
PERI Ltd.
Rugby, CV23 0AN
info@peri.ltd.uk
www.peri.ltd.uk

12 Turska
PERI Kalıp ve İskeleleri
Esenyurt / İstanbul 34510
info@peri.com.tr
www.peri.com.tr

13 Mađarska
PERI Kft.
1181 Budapest
info@peri.hu
www.peri.hu

14 Malezija
PERI Formwork Malaysia
Sdn. Bhd.
43300 Seri Kembangan,
Selangor Darul Ehsan
info@perimalaysia.com
www.perimalaysia.com

15 Singapur
PERI ASIA Pte. Ltd
Singapore 387355
pha@periasia.com
www.periasia.com

16 Austrija
PERI Ges.mbh
3134 Nußdorf ob der Traisen
office@peri.at
www.peri.at

17 Republika Češka
PERI spol. s r.o.
252 42 Jesenice u Prahy
info@peri.cz
www.peri.cz

18 Danska
PERI Danmark A/S
2670 Greve
peri@peri.dk
www.peri.dk

19 Finska
PERI Suomi Ltd. Oy
05460 Hyvinkää
info@perisuomi.fi
www.perisuomi.fi

20 Norveška
PERI Norge AS
3036 Drammen
info@peri.no
www.peri.no

21 Poljska
PERI Polska Sp. z o.o.
05-860 Płochocin
info@peri.pl.pl
www.peri.pl.pl

22 Švedska
PERIform Sverige AB
30013 Halmstad
peri@periform.se
www.periform.se

23 Koreja
PERI (Korea) Ltd.
Seoul 135-080
info@perikorea.com
www.perikorea.com

24 Portugal
PERIcofragens Lda
2790-326 Queijas
info@peri.pt
www.peri.pt

25 Argentina
PERI S.A.
B1625GPA Escobar – Bs. As.
info@peri.com.ar
www.peri.com.ar

26 Brazil
PERI Formas e
Escoramentos Ltda.
Vargem Grande Paulista
São Paulo
info@peribrasil.com.br
www.peribrasil.com.br

27 Čile
PERI Chile Ltda.
Colina, Santiago de Chile
peri.chile@peri.cl
www.peri.cl

28 Rumunjska
PERI România SRL
077015 Balotești
info@peri.ro
www.peri.ro

29 Slovenija
PERI Slovenien
2000 Maribor
peri.slo@triera.net
www.peri.com

30 Slovačka
PERI spol. s r.o.
903 01 Senec
info@peri.sk
www.peri.sk

31 Australija
PERI Australia Pty. Ltd.
Glendenning NSW 2761
info@periaus.com.au
www.periaus.com.au

32 Estonija
PERI AS
76406 Saku vald
Harjumaa
peri@peri.ee
www.peri.ee

33 Grčka
PERI Hellas Ltd.
194 00 Koropi
info@perihellas.gr
www.perihellas.gr

34 Letonija
PERI SIA
2118 Salaspils novads,
Rīgas rajons
info@peri-latvija.lv
www.peri-latvija.lv

35 Ujedinjeni Arapski Emirati
PERI (L.L.C.)
Dubai
perillc@perime.com
www.perime.com



- 36 Kanada**
PERI Formwork Systems, Inc.
Bolton, ON – L7E 1K1
info@peri.ca
www.peri.ca
- 37 Libanon**
Lebanon Representative Office
Jdeideh
lebanon@peri.de
www.peri.de
- 38 Litva**
PERI UAB
02300 Vilnius
info@peri.lt
www.peri.lt
- 39 Maroko**
PERI S.A.
Tanger
peri25@menara.ma
www.peri.com
- 40 Izrael**
PERI Formwork
Engineering Ltd
Petach Tikva, 49002
info@peri.co.il
www.peri.co.il
- 41 Bugarska**
PERI Bulgaria EOOD
1839 Sofia
peri.bulgaria@peri.bg
www.peri.bg
- 42 Island**
Armar ehf.
220 Hafnarfjörður
www.armor.is
- 43 Kazahstan**
TOO PERI Kazakhstan
050014 Almaty
peri@peri.kz
www.peri.kz
- 44 Ruska Federacija**
OOO PERI
142407, Noginsk District
moscow@peri.ru
www.peri.ru
- 45 Južnoafrička Republika**
Wiehahn Formwork and
Scaffolding (Pty) Ltd.
7600 Stellenbosch
info@wiehahn.co.za
www.wiehahn.co.za
- 46 Ukrajina**
TOW PERI Ukraina
07400 Brovary
peri@peri.ua
www.peri.ua
- 47 Egipat**
Egypt Branch Office
11361 Heliopolis / Cairo
info@peri.com.eg
www.peri.com.eg
- 48 Srbija**
PERI Oplate d.o.o.
11272 Dobanovci
office@peri.rs
www.peri.rs
- 49 Meksiko**
PERI Cimbras y Andamios,
S.A. de C.V.
Estado de México,
info@peri.com.mx
www.peri.com.mx
- 50 Azerbajdžan**
PERI Kalıp ve İskeleleri
Baku
peribaku@peri.com.tr
www.peri.com.tr
- 51 Turkmenistan**
PERI Kalıp ve İskeleleri
Aşgabat
ahmet.kadioglu@peri.com.tr
www.peri.com.tr
- 52 Bjelorusija**
PERI Belarus
220030 Minsk
info@peri.by
www.peri.com
- 53 Hrvatska**
PERI oplate i skele d.o.o.
10 250 Donji Stupnik/
Zagreb
info@peri.com.hr
www.peri.com.hr
- 54 Iran**
PERI GmbH
Iran Branch Office
Tehran
info@peri.ir
www.peri.ir
- 55 Indija**
PERI (India) Pvt Ltd
Mumbai – 400064
info@peri.in
www.peri.in
- 56 Jordan**
PERI GmbH - Jordan
11947 Amman
jordan@peri.com
www.peri.com
- 57 Kuvajt**
PERI Kuwait
13011 Kuwait
kuwait@peri.com
www.peri.com
- 58 Saudijska Arabija**
PERI Engineering
Division of Jamjoom
Consult Saudi Arabia
21463 Jeddah
info@peri.com.sa
www.peri.com.sa
- 59 Katar**
PERI Qatar LLC
P.O.Box: 31295 - Doha
info@periqatar.com
www.periqatar.com
- 60 Alžir**
Société PERI S.A.S.
Kouba - Alger
peri.alger@peri.fr
www.peri.fr
- 61 Albanija**
PERI Sh.p.k.
Tirane
erti.hasanaj@peri.com.tr
www.peri.com.tr
- 62 Peru**
PERI Peruana SAC
Chorrillos, Lima
contacto@peri.com.pe
www.peri.com.pe
- 63 Panama**
PERI Panama Inc.
0832-00155 Panama City
info@peri.com.pa
www.peri.com.pa
- 64 Angola**
PERIcofragens, Lda.
Luanda
renato.portugal@peri.pt
www.peri.pt
- 65 Nigerija**
Heights Access Nigeria Ltd.
Victoria Island, Lagos
info@heightsaccessng.com
www.heightsaccessng.com
- 66 Oman**
PERI (L.L.C.)
Muscat
perimct@perime.com
www.perime.com

PERI program



Zidne oplaste

Okvirna oplata
Oplata s nosačima
Kružna oplata
Oplata za fasadu
Okvirni podupirači
Jednostrane oplaste



Penjajući sistemi

Penjajuća skela
Samopenjajući sistemi
Penjajući zaštitni zid
Sistemi podesta



Oplaste stupa

Kvadratne
Pravokutne
Kružne



Skele, stepeništa, radni podesti

Fasadne skele
Radni podesti
Krov za zaštitu od vremenskih utjecaja
Pristup stepeništu



Stropne oplaste

Panelne oplaste
Oplaste s roštiljnim nosačima
Oplaste s nosačima
Stropni stolovi
Oplaste greda



Oplaste za mostove i tunele

Kolica za montažu vijenca
Podest za montažu vijenca
Inženjerski moduli



Nosive skele

Čelični stropni podupirači
Aluminijski stropni podupirači
Toranjski sistemi
Podupirači za teška opterećenja



Servisne usluge

Montaža oplaste
Čišćenje/popravci
Projektiranje oplaste
Software
Statika
Specijalne konstrukcije

Ostali sistemi

Sigurnosni sistemi
Oplatne ploče
Nosачи oplaste
Sistemi za demontažu
Paleta
Transportne kutije



PERI oplaste i skele d.o.o.

Dolenica 20
10 250 Donji Stupnik/Hrvatska
Tel: +385 (0)1.655 36 36
Fax: +385 (0)1.655 36 37
info@peri.com.hr
www.peri.com.hr