

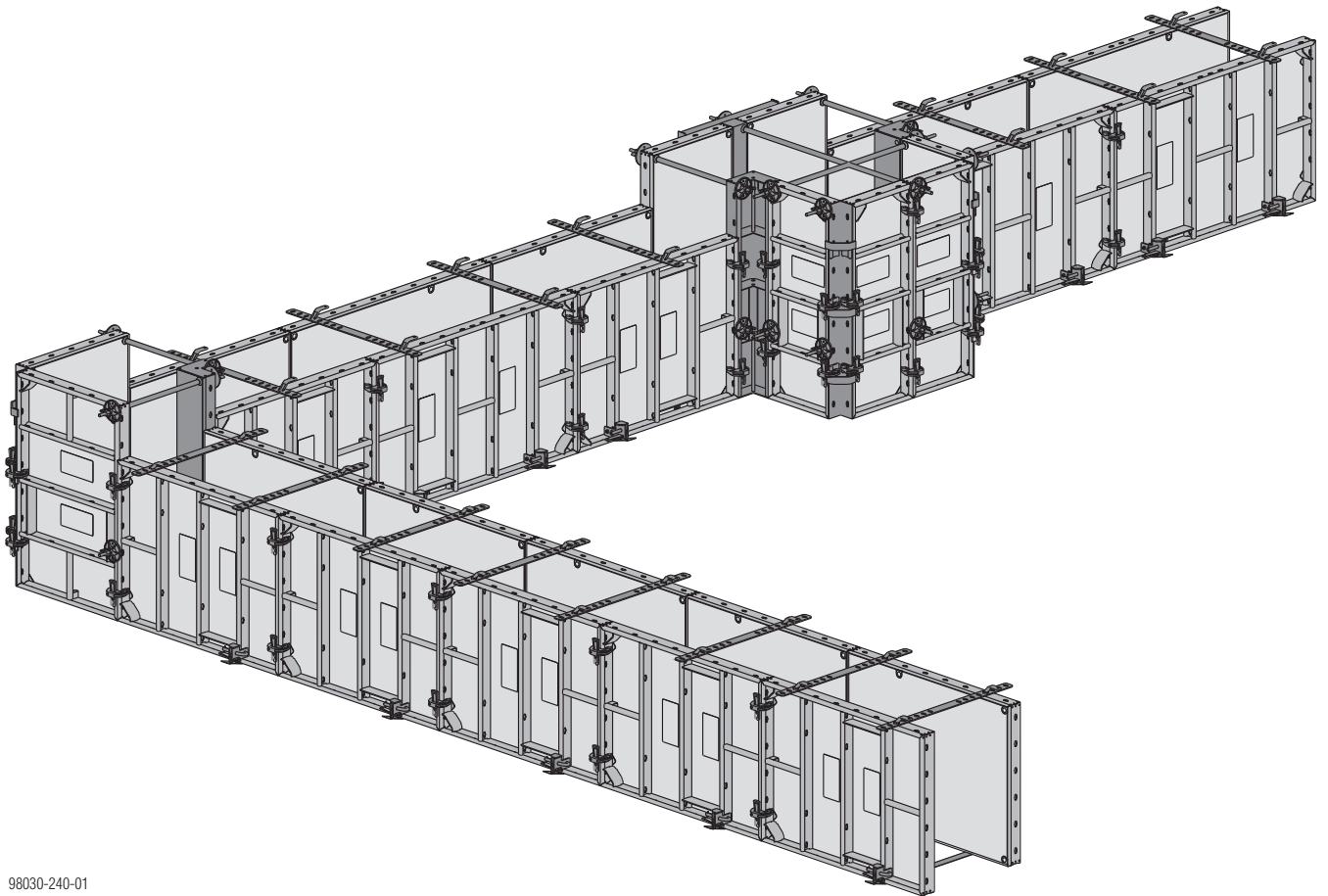
Stručnjaci za oplatae.

Oplata temelja Frami Xlife

Okvirna oplata Frami Xlife

Informacije za korisnike

Upute za montažu i primjenu



Sadržaj

- 4 Opis sustava
- 5 Sidrenje Xlife elemenata u vodoravnom položaju
- 8 Sidrenje Xlife elemenata u okomitom položaju
- 10 Sidrenje Xlife-univerzalnih elemenata u vodoravnom položaju
- 13 Namještanje / podupiranje / radna skela

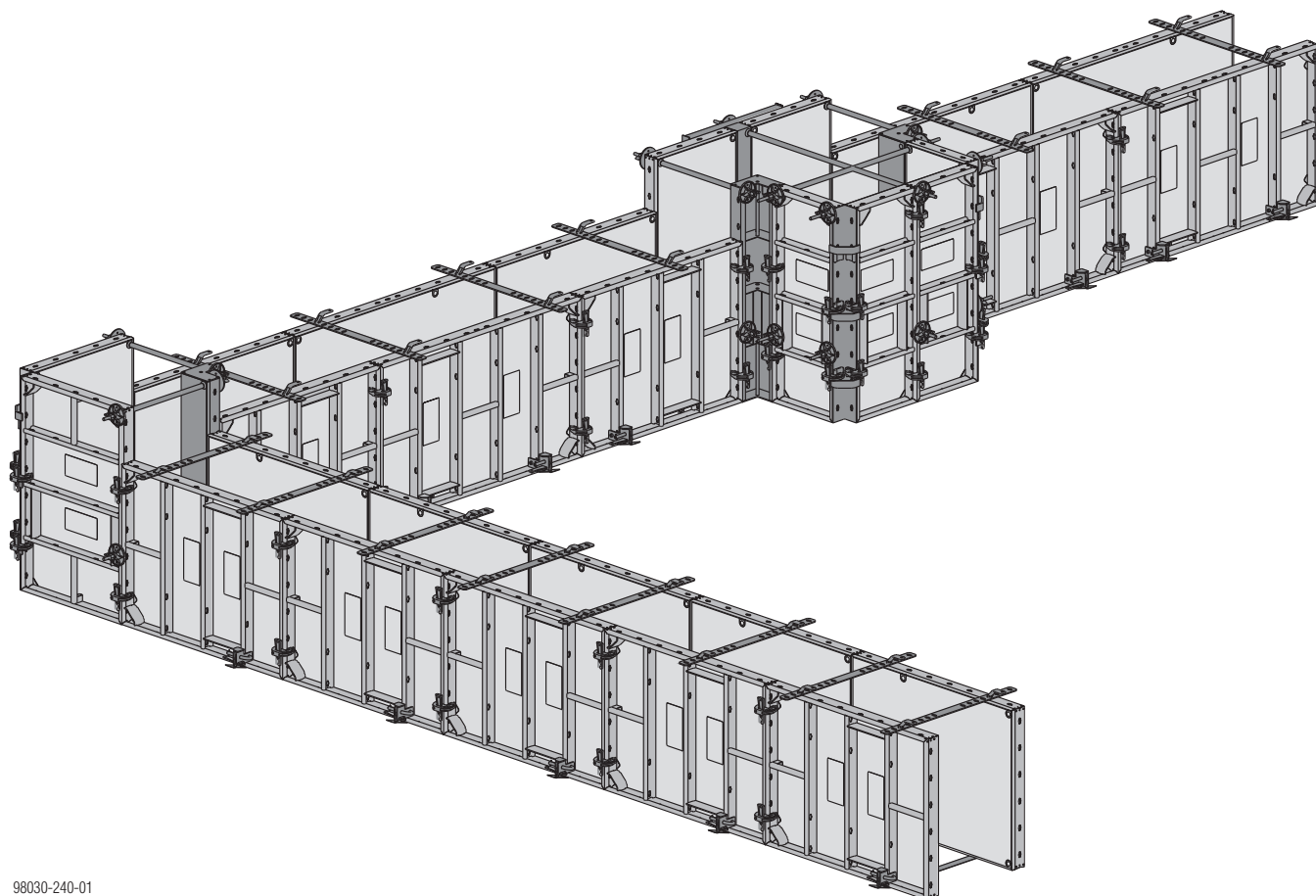
14 Pregled proizvoda

Opis sustava

Frami-elementi omogućavaju korištenje i za temelje.

To je osobito korisno kad se kasnije s istim elementima nastavlja oplaćivanje u području zidova. Temelji se mogu brzo oplaćivati pomoću svih Frami Xlife-okvirnih

elemenata u vodoravnom ili u okomitom položaju. Za povezivanje je dovoljan Frami-stezač i jedan udarac čekićem. Izjednačavanja duljine i kutovi tako se rješavaju jednostavno kao kod normalnog zida. Praktični dodatni dijelovi znatno olakšavaju rad.



98030-240-01

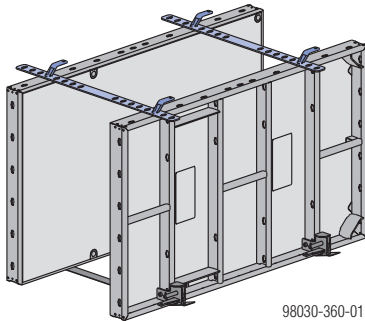
Važna uputa:

Ovaj dokument vrijedi samo u spoju s osnovnim dokumentom informacija za korisnika „Okvirna oplata Frami Xlife”, odn. „Frami Xlife / Frami eco”!

Sidrenje Xlife elemenata u vodoravnom položaju

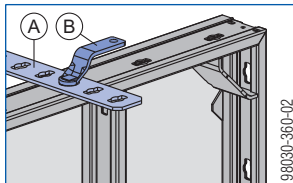
gornje sidrenje

pomoću Frami-plosnatih sidara i Frami-spojnice



98030-360-01

- Sidrenje iznad elementa (sidro nije u betonu)



98030-360-02

- A Frami-plosnato sidro 10-80cm
- B Frami-spojnica

Frami-plosnato sidro:

Dopuštena nosivost: 5,0 kN

Frami-spojnica:

dopuštena vlačna sila: 10,0 kN
dopuštena poprečna sila: 5,0 kN
dopušteni moment: 0,2 kNm

Potreban broj sidrišta:

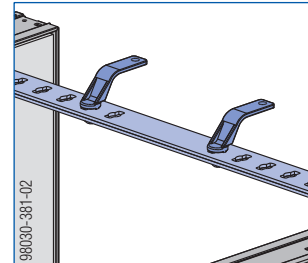
Frami Xlife element (u vodoravnom položaju)	Broj sidrišta
1,20m	2 / 1 *)
1,50m	2 / 1 *)
2,70m	2
3,00m	2

*) U svakom drugom elementu potrebno je samo jedno sidrište. U prvom i zadnjem elementu potrebna su dva sidrišta.

Moguće debljine zidova:

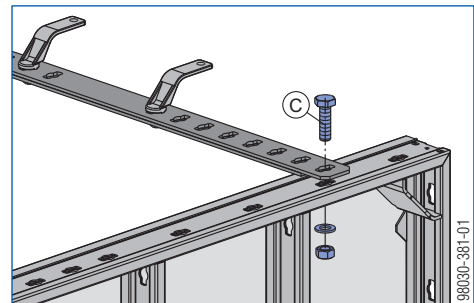
Debljine zidova	Raster	Broj Frami-plosnatih sidara
10 - 80 cm	5 cm	1 po sidrištu
85 - 115 cm		2 po sidrištu *)
121,3 - 171,3 cm		2 po sidrištu *)

*) Plosnato sidro spojite pomoću 2 komada Frami-spojnice.



98030-381-02

Poseban slučaj kod debljina zida od 85 cm:



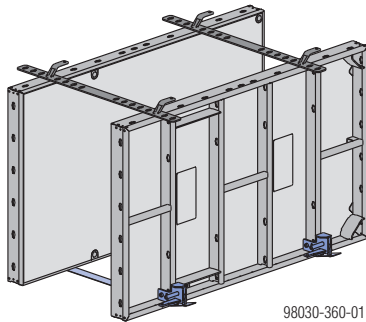
98030-381-01

Na jednoj strani umjesto Frami-spojnice za pričvršćivanje plosnatog sidra na Frami-okvirnom elementu koristite vijak.

- C Vijak M16x45 (od strane gradilišta)

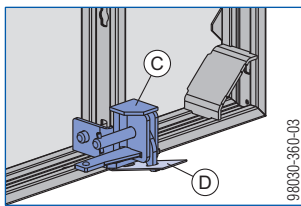
donje sidrenje

pomoću Doka-perforirane trake i Frami-stezača za temelje



98030-360-01

- Sidrenje ispod elementa
- Debljine zidova: u 5-centimetarskom rasteru



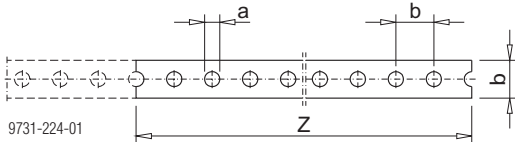
98030-360-03

- C** Frami-stezač za temelje
- D** Doka-perforirana traka 50x2,0mm (nepovratni dio sidra)

Frami-stezač za temelje:

Dopuštena nosivost: 8,0 kN

Doka-perforirana traka 50 x 2,0 mm 25 m



9731-224-01

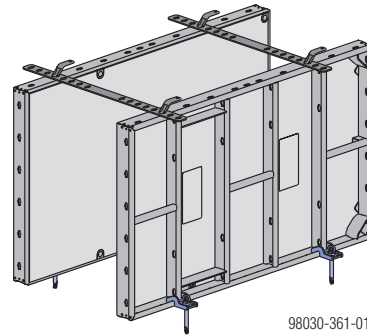
- a ... 18 mm
- b ... 50 mm
- Z ... dužina rezanja: debljina zida + 40 cm

Potreban broj Doka-perforiranih traka:

Visina oplate	Frami Xlife element (u vodoravnom položaju)	Broj Doka-perforiranih	Položaj
do 75 cm	1,20m	2 / 1 *)	tik pored sastava elemenata
	1,50m		
	2,70m	2	po 60 cm pored sastava elemenata
	3,00m		
do 90 cm	1,20m	2 / 1 *)	tik pored sastava elemenata
	1,50m		
	2,70m	2 + 1	2 kom. po 60 cm i 1 kom. 120 cm pored sastava elemenata
	3,00m		

*) U svakom drugom elementu potrebna je samo jedna Doka-perforirana traka.
U prvom i zadnjem elementu potrebne su dvije Doka-perforirane trake.

s Frami-podnim držačem i Doka-brzim sidrom 16x125mm



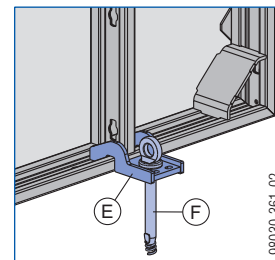
98030-361-01

- Sidro nije u betonu



Važna uputa:

Frami-podni držač primijenite samo kod temeljnih ploča i betonskih stropova.



98030-361-02

- E** Frami-podni držač
- F** Doka-brzo sidro 16x125mm + Doka-zavojnica 16mm

Frami-podni držač:

Dop. nosivost u betonu B10: 8,0 kN
Dop. nosivost u betonu B20: 11,0 kN
Potrebna debljina betona: min. 16 cm

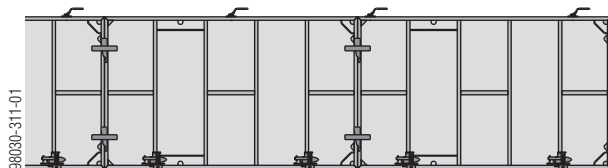
Potreban broj Frami-podnih držača:

Kvaliteta betona temeljne ploče	Visina oplate	Frami Xlife element (u vodoravnom položaju)	Broj Frami-podnih	Položaj
B10	do 75 cm	1,20m	1	tik pored sastava elemenata
		1,50m		
		2,70m		
	do 90 cm	1,20m	2	po 60 cm pored sastava elemenata
		1,50m		
		3,00m		
B20	do 75 cm	1,20m	1	tik pored sastava elemenata
		1,50m		
		2,70m		
	do 90 cm	1,20m	2	po 60 cm pored sastava elemenata
		1,50m		
		3,00m		

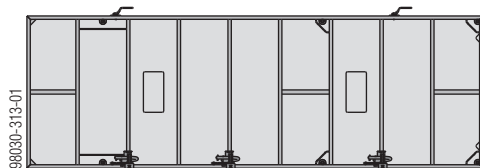
Primjer

pomoću Doka-perforirane trake i Frami-
stezača za temelje

Frami Xlife element 0,90x1,50m

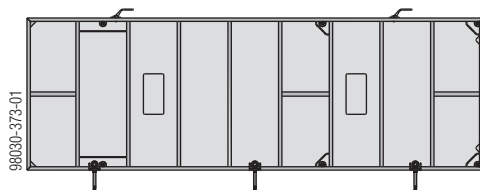


Frami Xlife element 0,90x2,70m



s Frami-podnim držačem i Doka-brzim sidrom
16x125mm

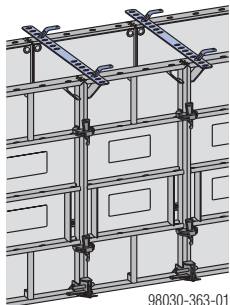
Frami Xlife element 0,90x2,70m



Sidrenje Xlife elemenata u okomitom položaju

gornje sidrenje

pomoću Frami-plosnatih sidara i Frami-spojnika

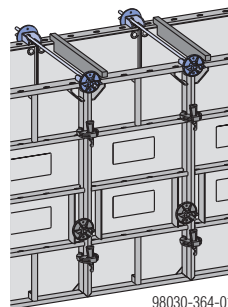


Potreban broj Frami-plosnatih sidara:

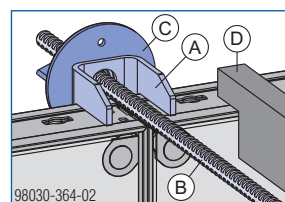
Frami Xlife element (u okomitom položaju)	Broj Frami-plosnatih sidara	Položaj
1,20m	1 / 2 *)	tik pored sastava elemenata
1,50m		

*) U prvom i zadnjem elementu potrebna su dva Frami-plosnata sidra. Daljnje informacije potražite u poglavlju „Sidrenje Xlife-okvirnih elemenata u vodoravnom položaju”.

s Frami-kutnikom za držanje sidra i sustavom sidrenja 15,0



- Sidrenje iznad elementa (sidro nije u betonu)



A Frami-kutnik za držanje sidra

B Sidro 15,0mm

C Super ploča 15,0

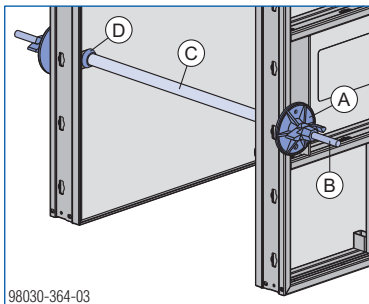
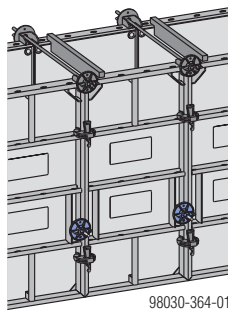
D Drveni odstojnik

Potreban broj Frami-kutnika za držanje sidra:

Frami Xlife element (u okomitom položaju)	Broj i položaj Frami-kutnika za držanje sidra
1,20m	iznad svakog sastava elemenata
1,50m	

donje sidrenje

pomoću sustava sidrenja 15,0

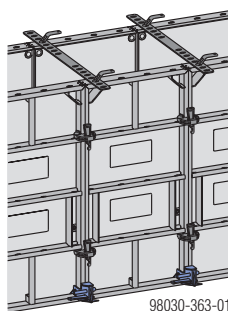


- A** Super ploča 15,0
- B** Sidro 15,0mm
- C** PVC cijev 22mm
- D** Univerzalni konus 22mm

Potreban broj sidara:

Frami Xlife element (u okomitom položaju)	Broj i položaj sidara
1,20m	na svakom sastavu elemenata
1,50m	

pomoću Doka-perforirane trake i Frami-stezača za temelje



Max. visine betoniranja:

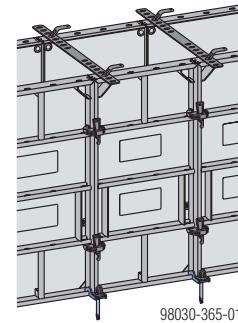
Širina elementa	Max. visina betoniranja	
	Visina elementa 1,20m	Visina elementa 1,50m
0,90 m	1,00 m	0,90 m
0,75 m	1,10 m	1,00 m
0,60 m	1,20 m	1,20 m

Potreban broj Doka-perforiranih traka:

Frami Xlife element (u okomitom položaju)	Broj i položaj Doka-perforiranih traka
1,20m	iznad svakog sastava elemenata
1,50m	

Daljnje informacije potražite u poglavlju „Sidrenje Xlife-okvirnih elemenata u vodoravnom položaju”.

s Frami-podnim držačem i Doka-brzim sidrom 16x125mm



Važna uputa:

Frami-podni držač primijenite samo kod temeljnih ploča i betonskih stropova.

Max. visine betoniranja:

Kvaliteta betona temeljne ploče	Širina elementa	Max. visina betoniranja	
		Visina elementa 1,20m	Visina elementa 1,50m
B10	0,90 m	1,00 m	0,95 m
	0,75 m	1,10 m	1,05 m
	0,60 m	1,20 m	1,20 m
	0,45 m		1,45 m
B20	0,90 m	1,20 m	1,10 m
	0,75 m		1,20 m
	0,60 m		1,30 m
	0,45 m		1,50 m

Potreban broj Frami-podnih držača:

Frami Xlife element (u okomitom položaju)	Broj i položaj Frami-podnih držača
1,20m	iznad svakog sastava elemenata
1,50m	

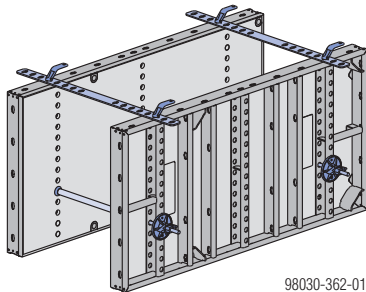
Daljnje informacije potražite u poglavlju „Sidrenje Xlife-okvirnih elemenata u vodoravnom položaju”.

Sidrenje Xlife-univerzalnih elemenata u vodoravnom položaju

Frami Xlife-univerzalni elementi omogućavaju sidrenje preko trake za fuge.

Uputa:

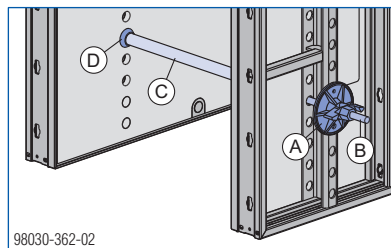
Poštujte max. visinu sidra od 250 mm!



98030-362-01

Sidrenje u elementu

pomoću sustava sidrenja 15,0



98030-362-02

- A** Super ploča 15,0
- B** Sidro 15,0mm
- C** PVC cijev 22mm
- D** Univerzalni konus 22mm

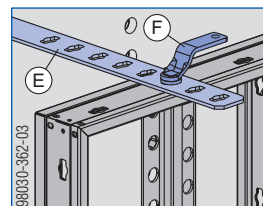
Potreban broj sidara:

Frami Xlife-univerzalni element 0,75m (u vodoravnom položaju)	Broj sidara
1,20m	2
1,50m	2
2,70m	3
3,00m	3

Frami Xlife-univerzalni element 0,90m (u vodoravnom položaju)	Broj sidara
1,20m	2
1,50m	2
2,70m	4
3,00m	4

Kompresijska ukruta gore

pomoću Frami-plosnatih sidara i Frami-spojnica



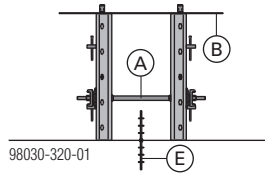
- E** Frami-plosnato sidro 10-80cm
- F** Frami-spojnica

Potreban broj Frami-plosnatih sidara:

Frami Xlife-univerzalni element (u vodoravnom položaju)	Broj Frami-plosnatih sidara
1,20m	2 / 1 *)
1,50m	2 / 1 *)
2,70m	2
3,00m	2

*) U svakom drugom elementu potreban je samo jedno Frami-plosnato sidro. U prvom i zadnjem elementu potrebna su dva Frami-plosnata sidra.

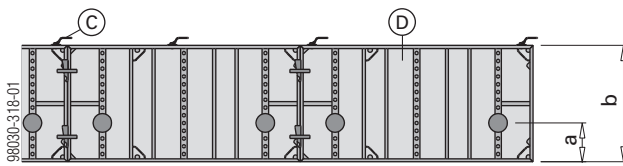
Primjer



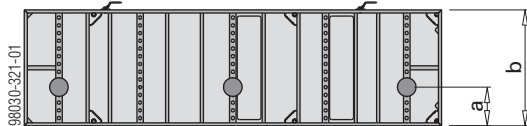
- A Oplatno sidro 15,0
- B Frami-plosnato sidro
- C Frami-spojnika
- D Frami Xlife-univerzalni element
- E Traka za fuge

Frami Xlife-univerzalni element 0,75m

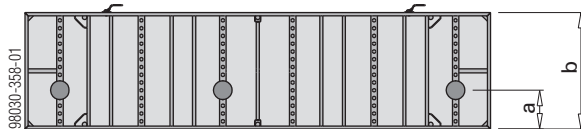
Frami Xlife-univerzalni element 0,75x1,50m



Frami Xlife-univerzalni element 0,75x2,70m



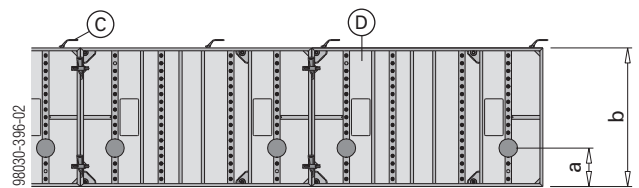
Frami Xlife-univerzalni element 0,75x3,00m



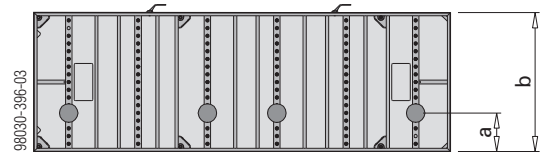
- a ... max. visina sidrenja = 250 mm
- b ... 750 mm

Frami Xlife-univerzalni element 0,90m

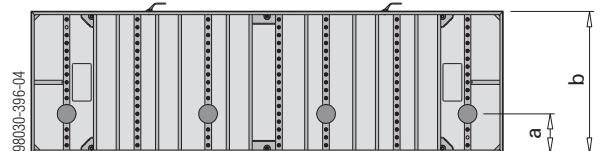
Frami Xlife-univerzalni element 0,90x1,50m



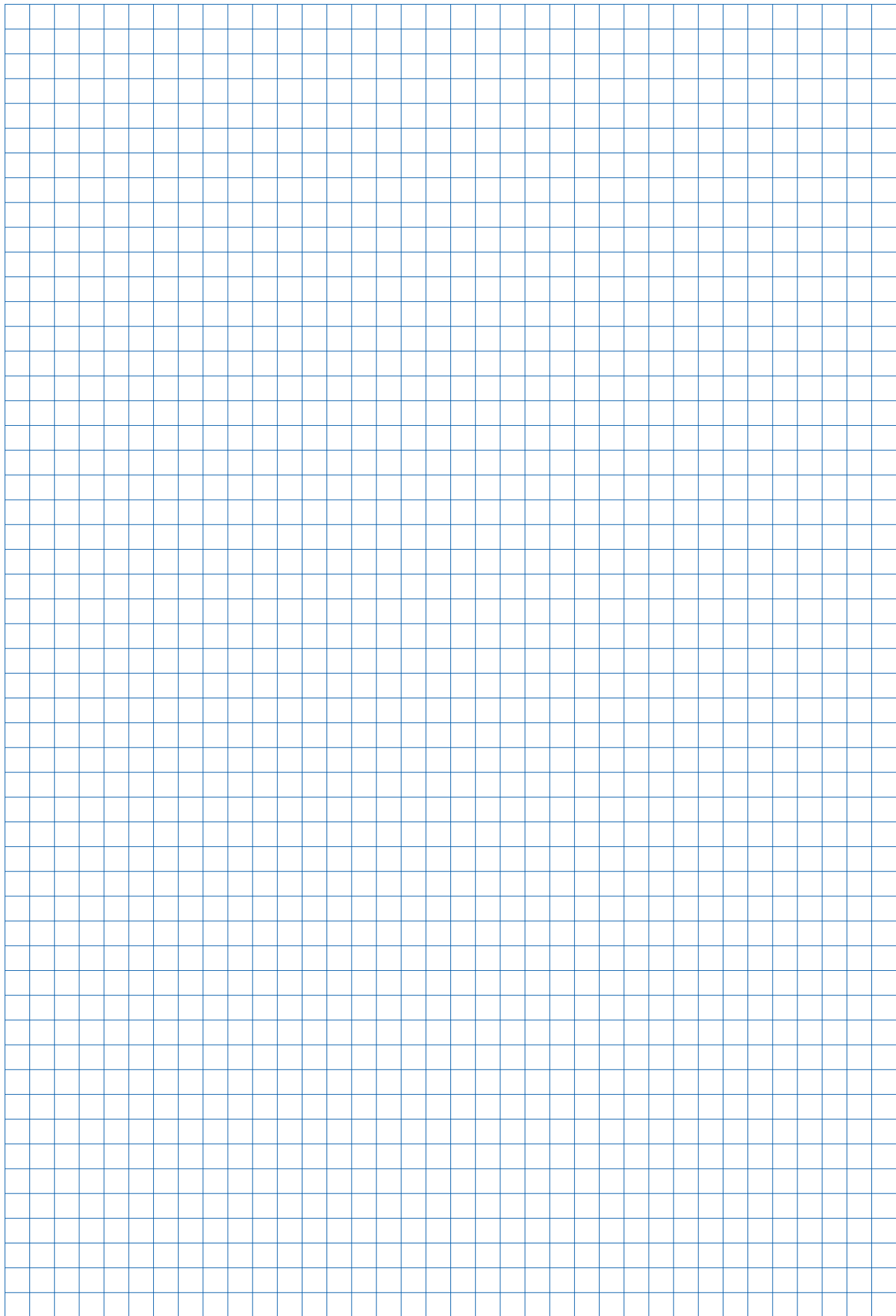
Frami Xlife-univerzalni element 0,90x2,70m



Frami Xlife-univerzalni element 0,90x3,00m



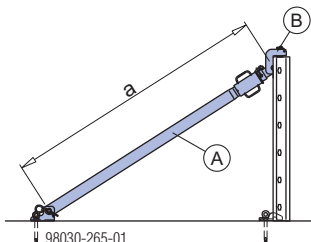
- a ... max. visina sidrenja = 250 mm
- b ... 900mm



Namještanje / podupiranje / radna skela

Sredstvo za podešavanje s prilagodljivim podupiračem 260

Prilagodljivi podupirač 260 omogućava sigurno postavljanje i namještanje elemenata oplata temelja.



a ... min. 147 cm, max. 256 cm

A Prilagodljivi podupirač 260 IB

B Glava potpornjaka EB



Daljnje informacije potražite u informacijama za korisnike „Okvirna oplata Frami Xlife“, odn. „Frami Xlife / Frami eco“.

Radna skela / Potporanj s Frami-stojećom konzolom

Kod manjih visina oplata Frami-stojeća konzola optimalno je rješenje. Radna skela i potporanj oplata izrađuju se u jednom radnom koraku.

Mosnice: Po dužnom metru skele potrebno je 0,8 m² mosnica (od strane gradilišta).

Debljina mosnica za raspone do 2,50 m:

- Mosnice min. 20/5 cm

Uputa:

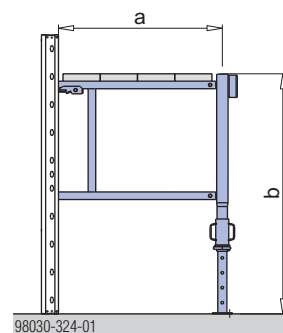
Navedene debljine mosnica i dasaka dimenzionirane su prema C24 norme EN 338.

Pridržavajte se nacionalnih propisa za mosnice obloge i daske za ogradu.

Dop. radno opterećenje: 1,5 kN/m² (150 kg/m²)

Klasa opterećenja 2 u skladu s EN 12811-1:2003

Max. širina utjecaja: 1,50 m



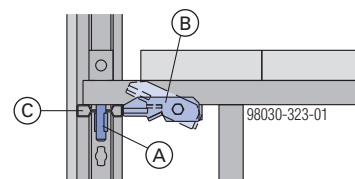
a ... 880 mm

b ... 1000 do 1300 mm



Dodatno je moguća kombinacija s ogradom 1,00 m.

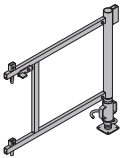


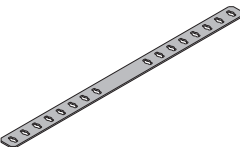

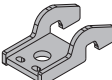
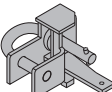
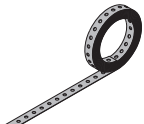
Samoosiguravajući priključak:



A Svornjak

B Samoosiguravajući priključak

C Poprečni profil Xlife-okvirnog elementa

	[kg]	broj artikla	[kg]	broj artikla
Frami-stojeća konzola Frami-Standkonsole  <p>pocinčano duljina: 103 cm visina: 94 - 143 cm</p>	14,3	588451000		
Ograda 1,00m Geländer 1,00m  <p>pocinčano duljina: 124 cm</p>	3,8	584335000		
Frami-kutnik za držanje sidra Frami-Ankerhaltewinkel  <p>pocinčano</p>	0,58	588453000		
Frami-plosnato sidro 10-80cm Frami-Flachanker 10-80cm  <p>pocinčano duljina: 97 cm</p>	2,1	588475000		
Frami-spojnic Frami-Stecker  <p>pocinčano širina: 3 cm visina: 12 cm</p>	0,26	588434000		
Frami-podni držač Frami-Bodenhalter  <p>pocinčano duljina: 12,7 cm širina: 6,7 cm</p>	0,53	588495000		
Frami-stezač za temelje Frami-Fundamentspanner  <p>pocinčano visina: 9 cm</p>	1,6	588452000		
Doka-perforirana traka 50x2,0mm 25m Doka-Lochband 50x2,0mm 25m 	17,0	588206000		

Blizu vas, širom svijeta

Doka se ubraja u globalno vodeća poduzeća u razvoju, proizvodnji i prodaji oplatne tehnike za sva područja gradnje.

S više od 160 prodajnih i logističkih sjedišta u preko 70 zemalja svijeta Doka Group raspolaže učinkovitim dis-

tribucijskom mrežom i time jamči brzu i profesionalnu isporuku materijala uz stručnu tehničku podršku.

Doka Group je član Umdasch Group i zapošljava preko 5600 djelatnica i djelatnika diljem svijeta.

