

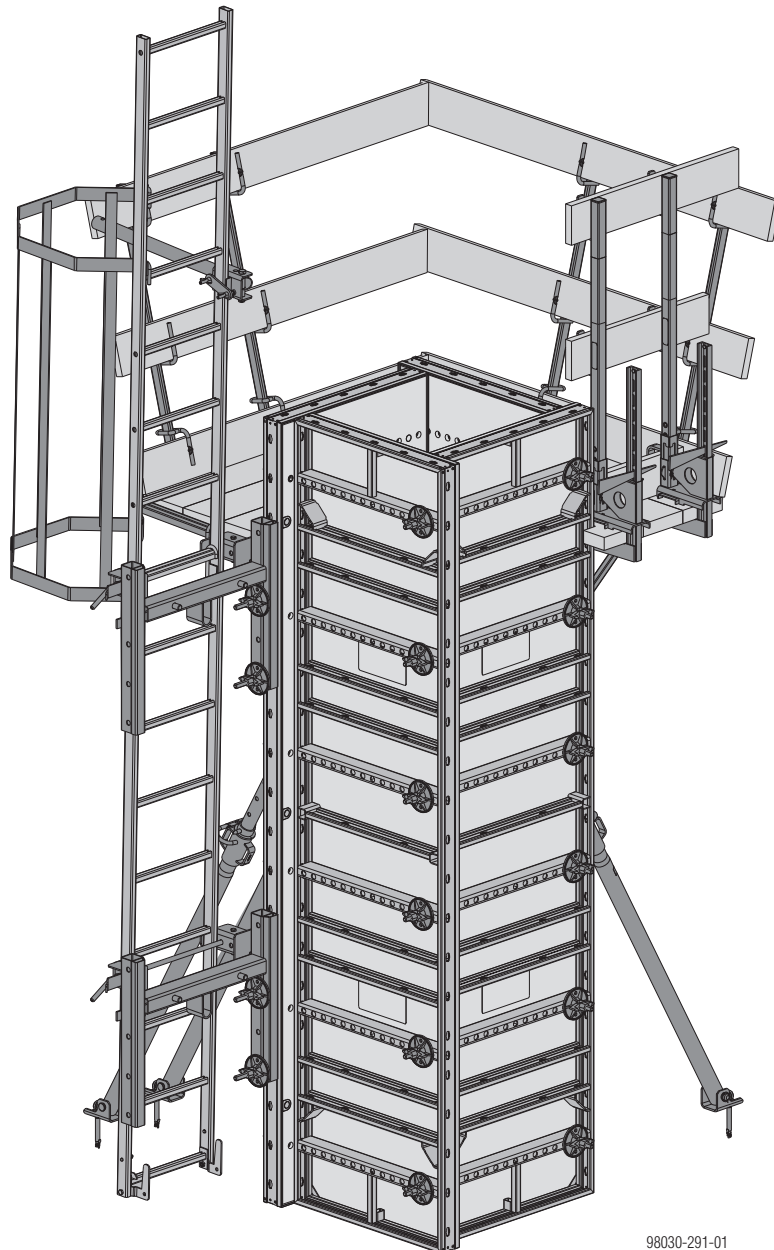
Opažni eksperti.

Opaž stebra Frami Xlife

Okvirni opaž Frami Xlife

Informacija za uporabnika

Navodilo za postavitve in uporabo



98030-291-01

Kazalo

3	Opis sistema
5	s Frami Xlife-univerzalnimi elementi
11	z Xlife-univerzalnimi elementi in Xlife-okvirnimi elementi
14	z zunanjimi kotnimi elementi in Xlife-okvirnimi elementi
15	Oder za betoniranje s Frami-konzolo 60

Opis sistema

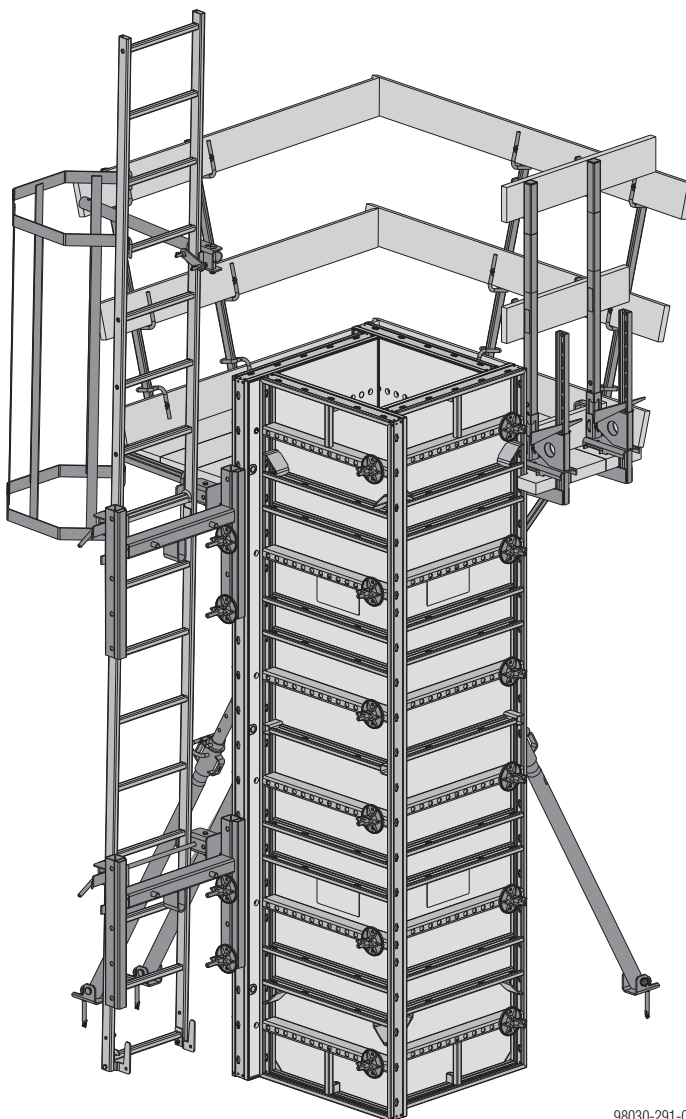
Okvirni opaž Frami Xlife nudi več možnosti oblikovanja opaža stebra:

- z **Xlife-univerzalnimi elementi**
- kombinacija **Xlife-univerzalnih elementov in Xlife-okvirnih elementov**
- z zunanjimi kotnimi elementi in Xlife-okvirnimi elementi



OBVESTILO

- Za natančno uravnanje opaža stebra po možnosti upoštevajte prikazano razporeditev regulacijskih opor elementov.
- Prosto stoječe polovične opaže vedno zavarujte z regulacijskimi oporami elementov proti prevrnitvi.



98030-291-01

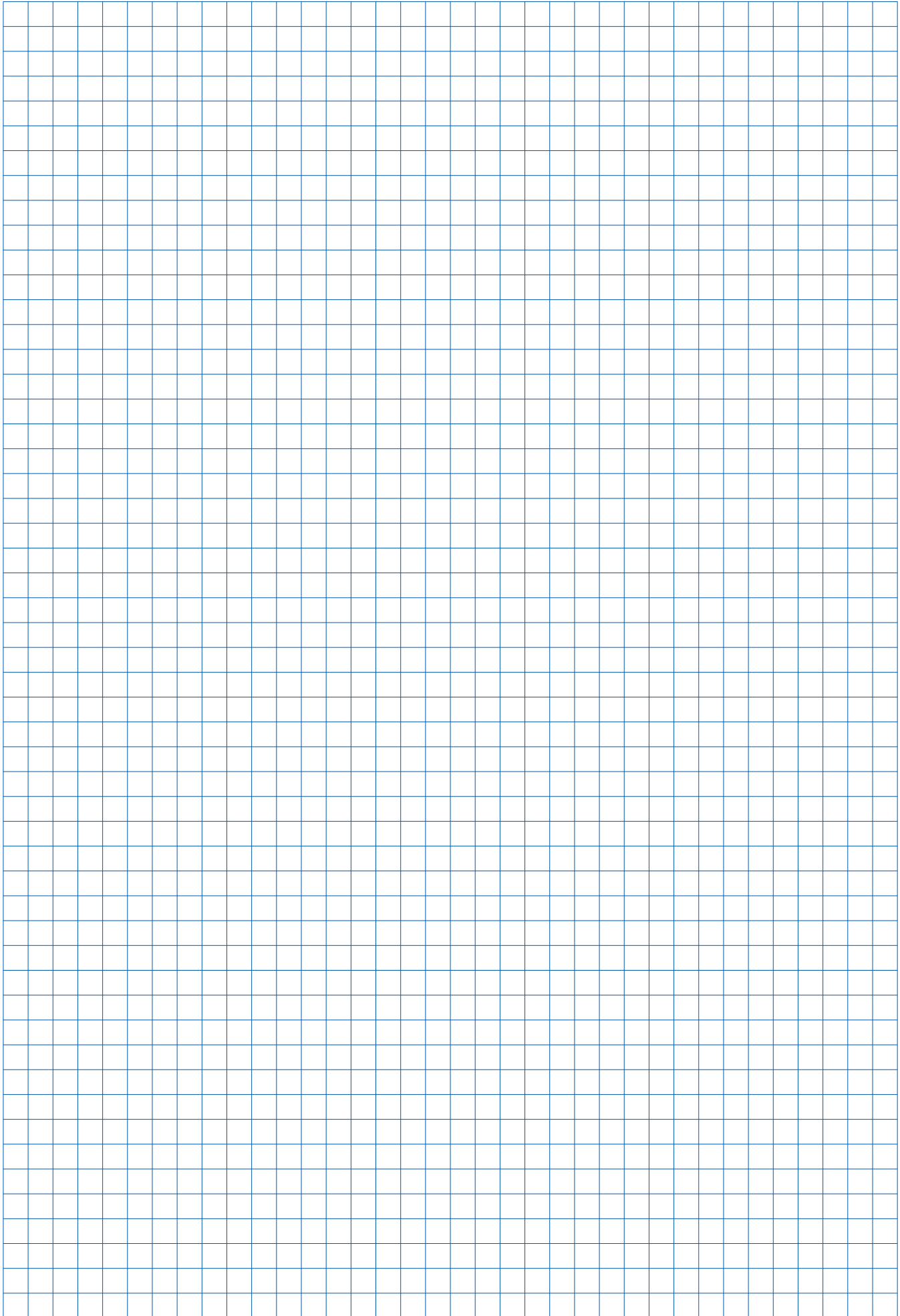
Prikaz s Frami Xlife-okvirnim elementom 3,00m.



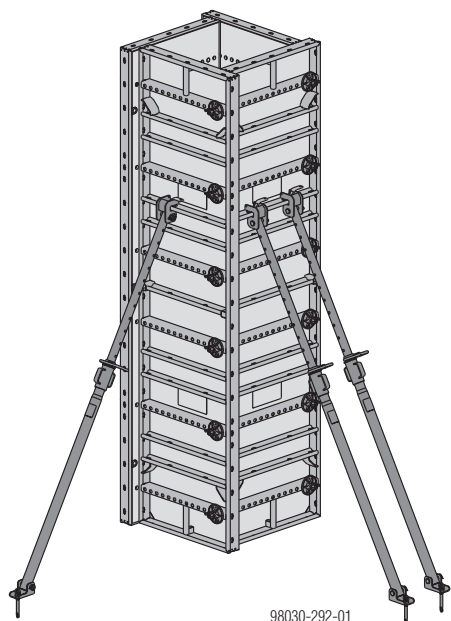
OBVESTILO

Ta dokumentacija velja samo v povezavi z osnovnim dokumentom – informacijo za uporabnika

»Okvirni opaž Frami Xlife« oz. »Frami Xlife / Frami eco«!

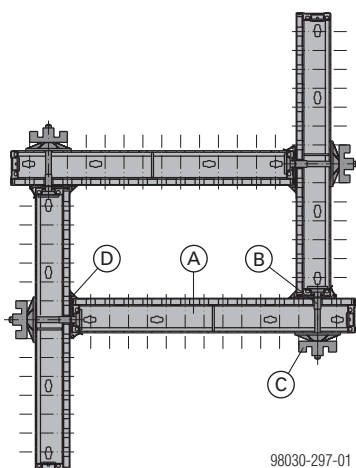


s Frami Xlife-univerzalnimi elementi



Prikaz s Frami Xlife-okvirnim elementom 3,00m.

Praktičen raster lukenj po 5 cm je odličen za opaženje stebrov.



Primer: Steber 30 x 60 cm

- A** Frami Xlife-univerzalni element
- B** Frami-univerzalni vezni vijak 5-12cm ali Frami-vogalni vezni vijak
- C** Matica s super ploščo 15,0
- D** Frami-čelna trikotna letev

Dop. pritisk svežega betona $\sigma_{hk, max}$: **80 kN/m²**

Frami-univerzalni vezni vijak / Frami-vogalni vezni vijak:

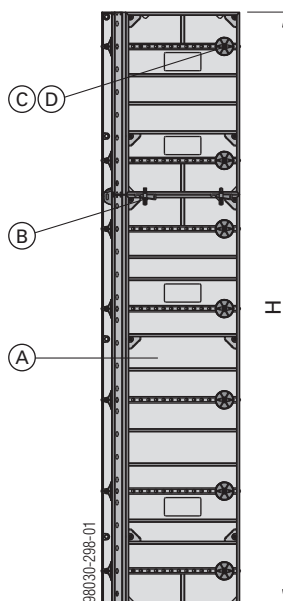
Dop. natezna obremenitev: 15,6 kN (pri uporabi v Frami Xlife-univerzalnem elementu)

Opozorilo:

Izvrtnine v rastru lukenj opažne obloge Frami Xlife-univerzalnih elementov, ki jih ne potrebujete, zaprite s **Frami-čepi za luknjo v oblogi**.

Frami Xlife-univerzalni element 0,75m

za prečne preseke stebrov do 65 x 65 cm



Pregled materiala

Kombinacija višin elementov 0,60m, 1,20m in 1,50m

Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,75m (A)			Frami-spojka (B)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m			
0,60m	4				8	8
1,20m		4			8	8
1,50m			4		12	12
1,80m	4	4		8	16	16
2,10m	4		4	8	20	20
2,40m		8		8	16	16
2,70m		4	4	8	20	20
3,00m			8	8	24	24
3,30m	4	4	4	16	28	28
3,60m		12		16	24	24
3,90m		8	4	16	28	28
4,20m		4	8	16	32	32
4,50m			12	16	36	36

Kombinacija višin elementov 1,0,60m, 1,20m, 1,50m in 2,70m

Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,75m (A)				Frami-spojka (B)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	2,70m			
0,60m	4					8	8
1,20m		4				8	8
1,50m			4			12	12
1,80m	4	4			8	16	16
2,10m	4		4		8	20	20
2,40m		8			8	16	16
2,70m				4		20	20
3,00m			8		8	24	24
3,30m	4			4	8	28	28
3,60m		12			16	24	24
3,90m		4		4	8	28	28
4,20m			4	4	8	32	32
4,50m	4	4		4	16	36	36

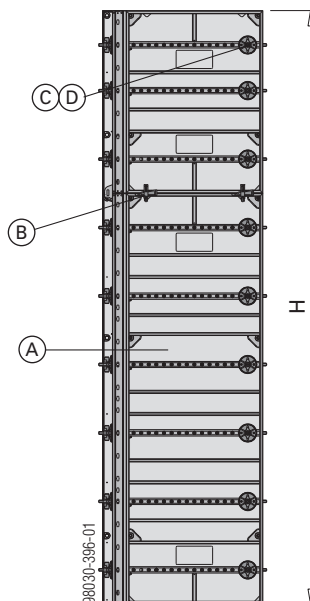
Kombinacija višin elementov 1,0,60m, 1,20m, 1,50m in 3,00m

Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,75m (A)				Frami-spojka (B)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	3,00m			
0,60m	4					8	8
1,20m		4				8	8
1,50m			4			12	12
1,80m	4	4			8	16	16
2,10m	4		4		8	20	20
2,40m		8			8	16	16
2,70m		4	4		8	20	20
3,00m				4		24	24
3,30m	4	4	4		16	28	28
3,60m	4			4	8	32	32
3,90m		8	4		16	28	28
4,20m		4		4	8	32	32
4,50m			4	4	8	36	36

Vse vrednosti v kosih.

Frami Xlife-univerzalni element 0,90m

za prečne preseke stebrov do 80 x 80 cm



Pregled materiala

Kombinacija višin elementov 0,60m, 1,20m in 1,50m

Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,90m (A)			Frami-spojka (B)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m			
0,60m	4				8	8
1,20m		4			12	12
1,50m			4		16	16
1,80m	4	4		8	20	20
2,10m	4		4	8	24	24
2,40m		8		8	24	24
2,70m		4	4	8	28	28
3,00m			8	8	32	32
3,30m	4	4	4	16	36	36
3,60m		12		16	36	36
3,90m		8	4	16	40	40
4,20m		4	8	16	44	44
4,50m			12	16	48	48

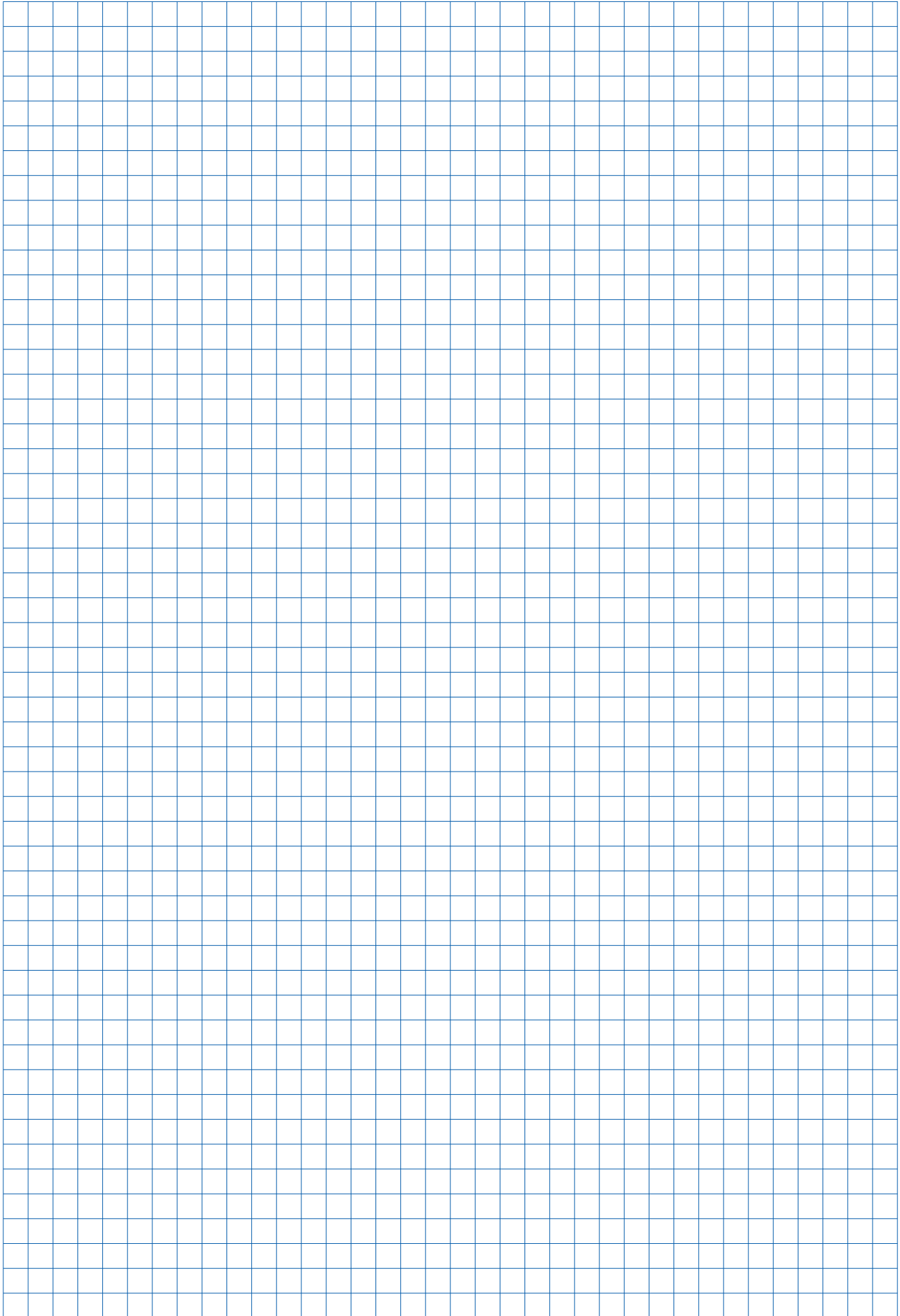
Kombinacija višin elementov 1,0,60m, 1,20m, 1,50m in 2,70m

Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,90m (A)				Frami-spojka (B)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	2,70m			
0,60m	4					8	8
1,20m		4				12	12
1,50m			4			16	16
1,80m	4	4			8	20	20
2,10m	4		4		8	24	24
2,40m		8			8	24	24
2,70m				4		24	24
3,00m			8		8	32	32
3,30m	4			4	8	32	32
3,60m		12			16	36	36
3,90m		4		4	8	36	36
4,20m			4	4	8	40	40
4,50m	4	4		4	16	44	44

Kombinacija višin elementov 1,0,60m, 1,20m, 1,50m in 3,00m

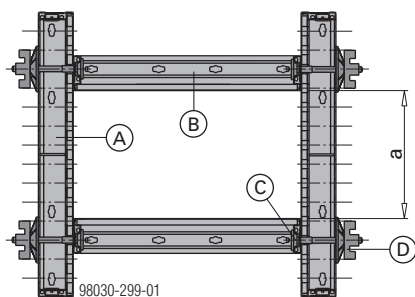
Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,90m (A)				Frami-spojka (B)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	3,00m			
0,60m	4					8	8
1,20m		4				12	12
1,50m			4			16	16
1,80m	4	4			8	20	20
2,10m	4		4		8	24	24
2,40m		8			8	24	24
2,70m		4	4		8	28	28
3,00m				4		28	28
3,30m	4	4	4		16	36	36
3,60m	4			4	8	36	36
3,90m		8	4		16	40	40
4,20m		4		4	8	40	40
4,50m			4	4	8	44	44

Vse vrednosti v kosih.



z Xlife-univerzalnimi elementi in Xlife-okvirnimi elementi

Nekatere prereze stebra lahko posebej gospodarno opažite s kombinacijo **Xlife-univerzalnih elementov** in **Xlife-okvirnih elementov**.



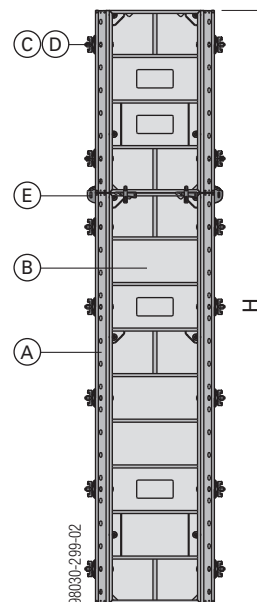
Primer: Steber 35 x 60 cm

- A** Frami Xlife-univerzalni element
- B** Frami Xlife-okvirni element
- C** Frami-univerzalni vezni vijak 5-12cm ali Frami-vogalni vezni vijak
- D** Matica s super ploščo 15,0
- E** Frami-spojka

	Mera »a«
Frami Xlife-univerzalni element 0,75m	do 55 cm v rastru 5cm
Frami Xlife-univerzalni element 0,90m	do 70 cm v rastru 5cm

(Možna so konstrukcijsko pogojena odstopanja -1 cm)

maks. širina Frami Xlife-okvirnega elementa	Dop. pritisk svežega betona $\sigma_{hk, max}$
0,90m	40 kN/m ²
0,75m	50 kN/m ²
0,60m	60 kN/m ²
0,45m	70 kN/m ²
0,30m	



Frami Xlife-univerzalni element 0,75m

Pregled materiala

Kombinacija elementov višine 1,20m in 1,50m

Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,75m (A)		Element (B)		Frami-spojka (E)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	1,20m	1,50m			
1,20m	2		2			8	8
1,50m		2		2		12	12
2,40m	4		4		8	16	16
2,70m	2	2	2	2	8	20	20
3,00m		4		4	8	24	24
3,60m	6		6		16	24	24
3,90m	4	2	4	2	16	28	28
4,20m	2	4	2	4	16	32	32
4,50m		6		6	16	36	36

Kombinacija višin elementov 1,20m, 1,50m in 2,70m

Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,75m (A)			Element (B)			Frami-spojka (E)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	2,70m	1,20m	1,50m	2,70m			
1,20m	2			2				8	8
1,50m		2			2			12	12
2,40m	4			4			8	16	16
2,70m			2			2		20	20
3,00m		4			4		8	24	24
3,60m	6			6			16	24	24
3,90m	2		2	2		2	8	28	28
4,20m		2	2		2	2	8	32	32

Kombinacija višin elementov 1,20m, 1,50m in 3,00m

Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,75m (A)			Element (B)			Frami-spojka (E)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	3,00m	1,20m	1,50m	3,00m			
1,20m	2			2				8	8
1,50m		2			2			12	12
2,40m	4			4			8	16	16
2,70m	2	2		2	2		8	20	20
3,00m			2			2		24	24
3,60m	6			6			16	24	24
3,90m	4	2		4	2		16	28	28
4,20m	2		2	2		2	8	32	32
4,50m		2	2		2	2	8	36	36

Vse vrednosti v kosih.

Frami Xlife-univerzalni element 0,90m

Pregled materiala

Kombinacija elementov višine 1,20m in 1,50m

Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,90m (A)		Element (B)		Frami-spojka (E)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	1,20m	1,50m			
1,20m	2		2			12	12
1,50m		2		2		16	16
2,40m	4		4		8	24	24
2,70m	2	2	2	2	8	28	28
3,00m		4		4	8	32	32
3,60m	6		6		16	36	36
3,90m	4	2	4	2	16	40	40
4,20m	2	4	2	4	16	44	44
4,50m		6		6	16	48	48

Kombinacija višin elementov 1,20m, 1,50m in 2,70m

Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,90m (A)			Element (B)			Frami-spojka (E)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	2,70m	1,20m	1,50m	2,70m			
1,20m	2			2				12	12
1,50m		2			2			16	16
2,40m	4			4			8	24	24
2,70m			2			2		24	24
3,00m		4			4		8	32	32
3,60m	6			6			16	36	36
3,90m	2		2	2		2	8	36	36
4,20m		2	2		2	2	8	40	40

Kombinacija višin elementov 1,20m, 1,50m in 3,00m

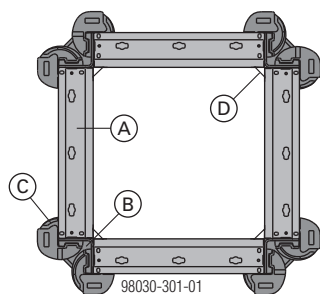
Višina opaža (H)	Xlife-univerzalni element 0,90m (A)			Element (B)			Frami-spojka (E)	Univerzalni vezni vijak (C)	Matica s super ploščo 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	3,00m	1,20m	1,50m	3,00m			
1,20m	2			2				12	12
1,50m		2			2			16	16
2,40m	4			4			8	24	24
2,70m	2	2		2	2		8	28	28
3,00m			2			2		28	28
3,60m	6			6			16	36	36
3,90m	4	2		4	2		16	40	40
4,20m	2		2	2		2	8	40	40
4,50m		2	2		2	2	8	44	44

Vse vrednosti v kosih.

z zunanjimi kotnimi elementi in Xlife-okvirnimi elementi

Nekatere dimenzije lahko izdelate tudi z **zunanjimi kotnimi elementi** in **Xlife-okvirnimi elementi**.

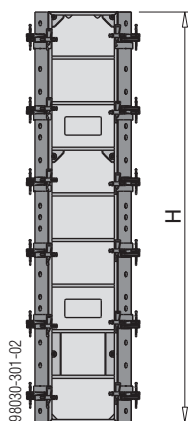
maks. širina Frami Xlife-okvirnega elementa	Dop. pritisk svežega betona $\sigma_{hk, max}$
0,90m	40 kN/m ²
0,75m	50 kN/m ²
0,60m	60 kN/m ²
0,45m	70 kN/m ²
0,30m	



Primer: Steber 45 x 45 cm

- A Frami Xlife-okvirni element
- B Frami-zunanji kotni element
- C Frami-spojka
- D Framax-trikotna letev

Pregled materiala

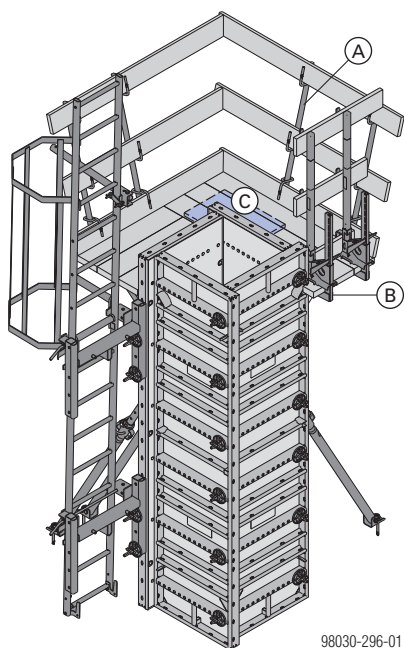


Primer: zunanji kotni element 2,70m z Xlife-okvirnim elementom 0,45 x 2,70m

Višina elementa (H)	Element (A)				Zunanji kotni element (B)				Frami-spojka (C)
	1,20m	1,50m	2,70m	3,00m	1,20m	1,50m	2,70m	3,00m	
1,20m	4				4				24
1,50m		4				4			24
2,70m			4				4		48
3,00m				4				4	48

Vse vrednosti v kosih.

Oder za betoniranje s Frami-konzolo 60



- A** Frami-konzola 60 (deske za oblogo in ograjo pri gradnji)
- B** Sistem stranske zaščite XP (ograjne deske na strani objekta)
- C** Pohodne deske za privitje

Opozorilo:

Obe oblogi je treba na spodnji strani privijačiti na desko.



OBVESTILO

Konzole je treba zavarovati proti snetju.



Za nadaljnje informacije glejte informacijo za uporabnika »Okvirni opaž Framax Xlife« oz. »Frami Xlife / Frami eco«.

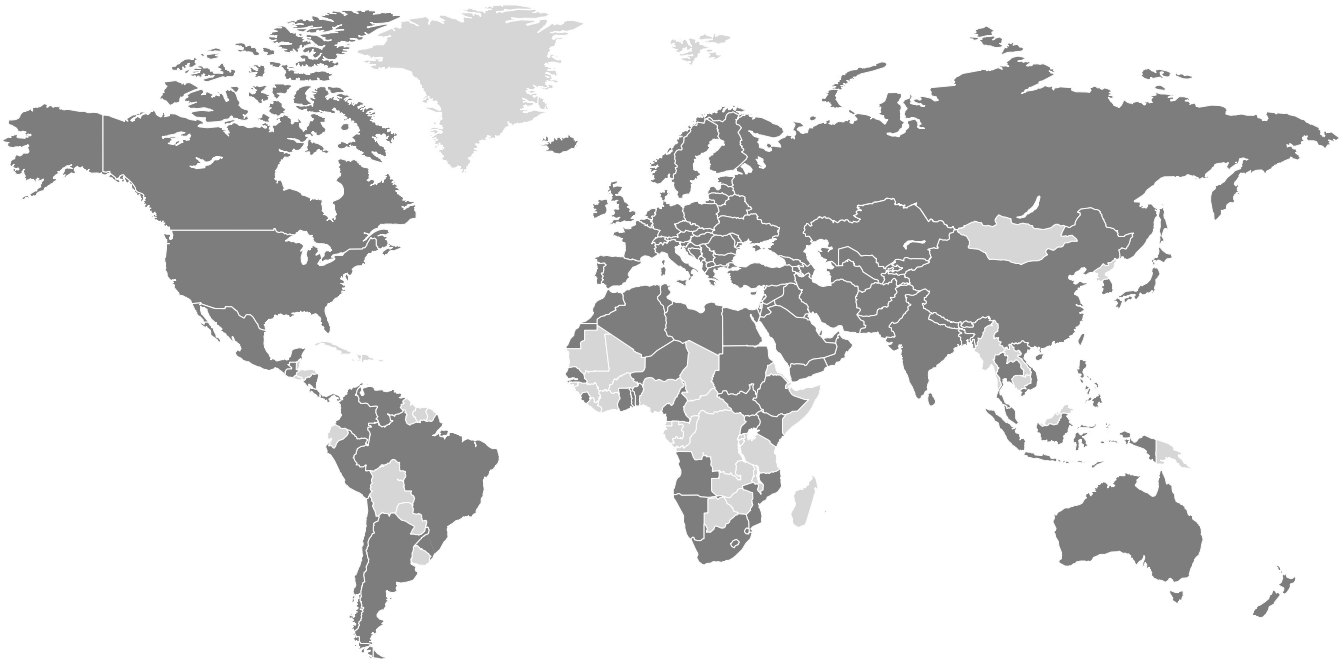
Po vsem svetu v vaši bližini

Skupina Doka je eno izmed vodilnih podjetij na svetu za razvoj, proizvodnjo in prodajo opazne tehnologije za vsa področja gradnje.

Z več kot 160 distribucijskimi in logističnimi lokacijami v več kot 70 državah ima skupina Doka Group zmogljivo

distribucijsko mrežo in s tem zagotavlja hitro in profesionalno oskrbo z materialom in tehnično podporo.

Skupina Doka Group je podjetje skupine Umdasch Group in po vsem svetu zaposluje več kot 6000 sodelavk in sodelavcev.



www.doka.com/column-formwork-frami-xlife