

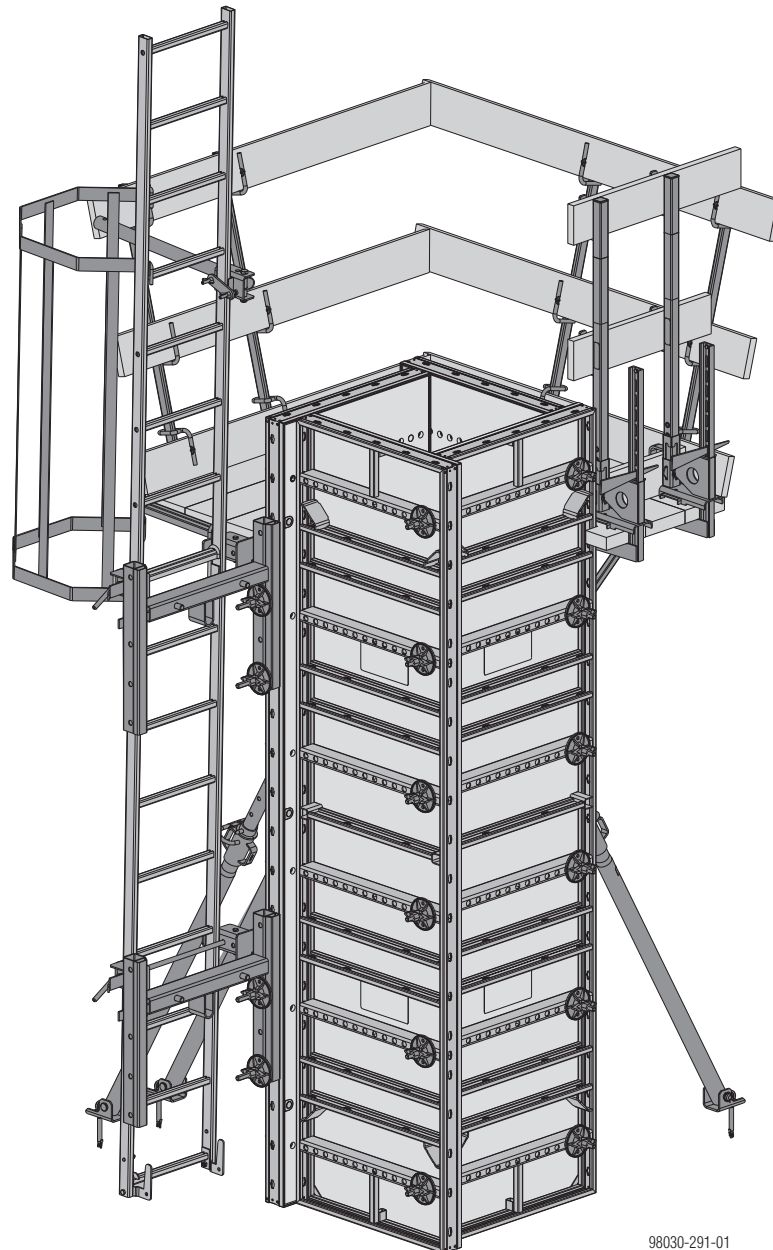
Odborníci na debnenie.

Stíповé debnenie Frami Xlife

Rámové debnenie Frami Xlife

Návod na montáž a používanie

Informácie pre používateľov



98030-291-01

Obsah

3	Popis systému
5	pomocou Frami Xlife-univerzálnych panelov
11	pomocou Xlife-univerzálnych panelov a Xlife-rámových panelov
14	pomocou vonkajších rohov a Xlife-rámových panelov
15	Betónovacia plošina s Frami-konzolou 60

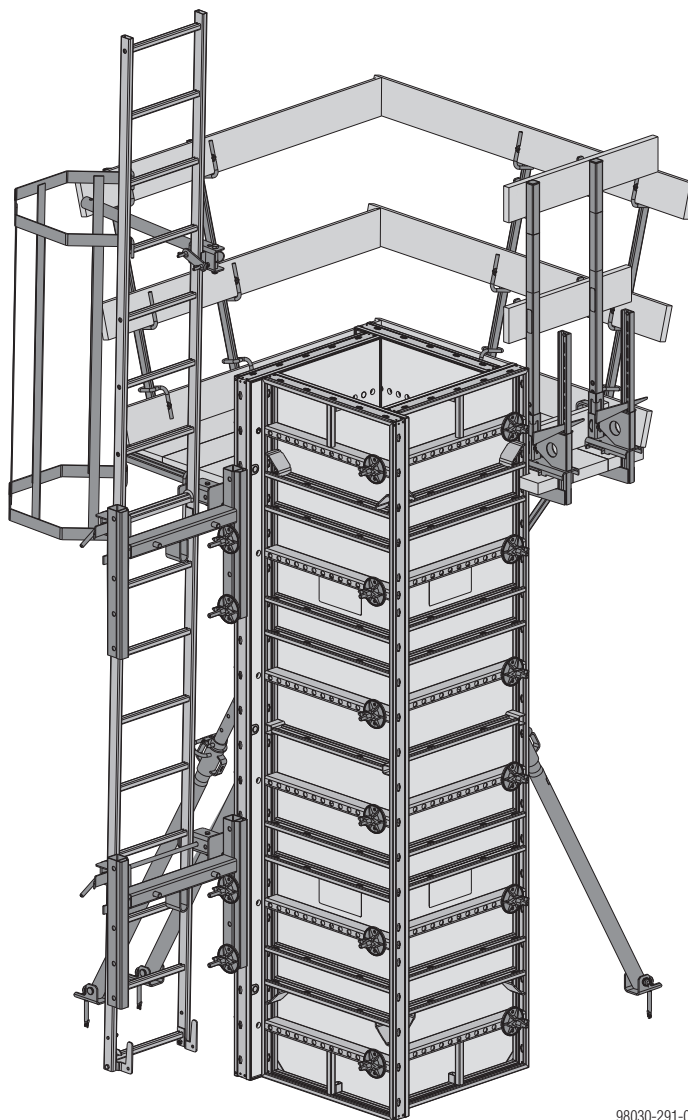
Popis systému

Rámové debnenie Frami Xlife poskytuje viacero možností na vytvorenie stĺpových dební:

- pomocou **Xlife-univerzálnych panelov**
- kombináciou **Xlife-univerzálnych panelov a Xlife-rámových panelov**
- pomocou **vonkajších rohov a Xlife-rámových panelov**



- Na presné zhotovenie stĺpového debnenia uprednostňujte vyobrazené rozmiestnenie panelových opôr.
- Samostatne stojace polovice debnenia vždy zabezpečte panelovými oporami proti preklopeniu.



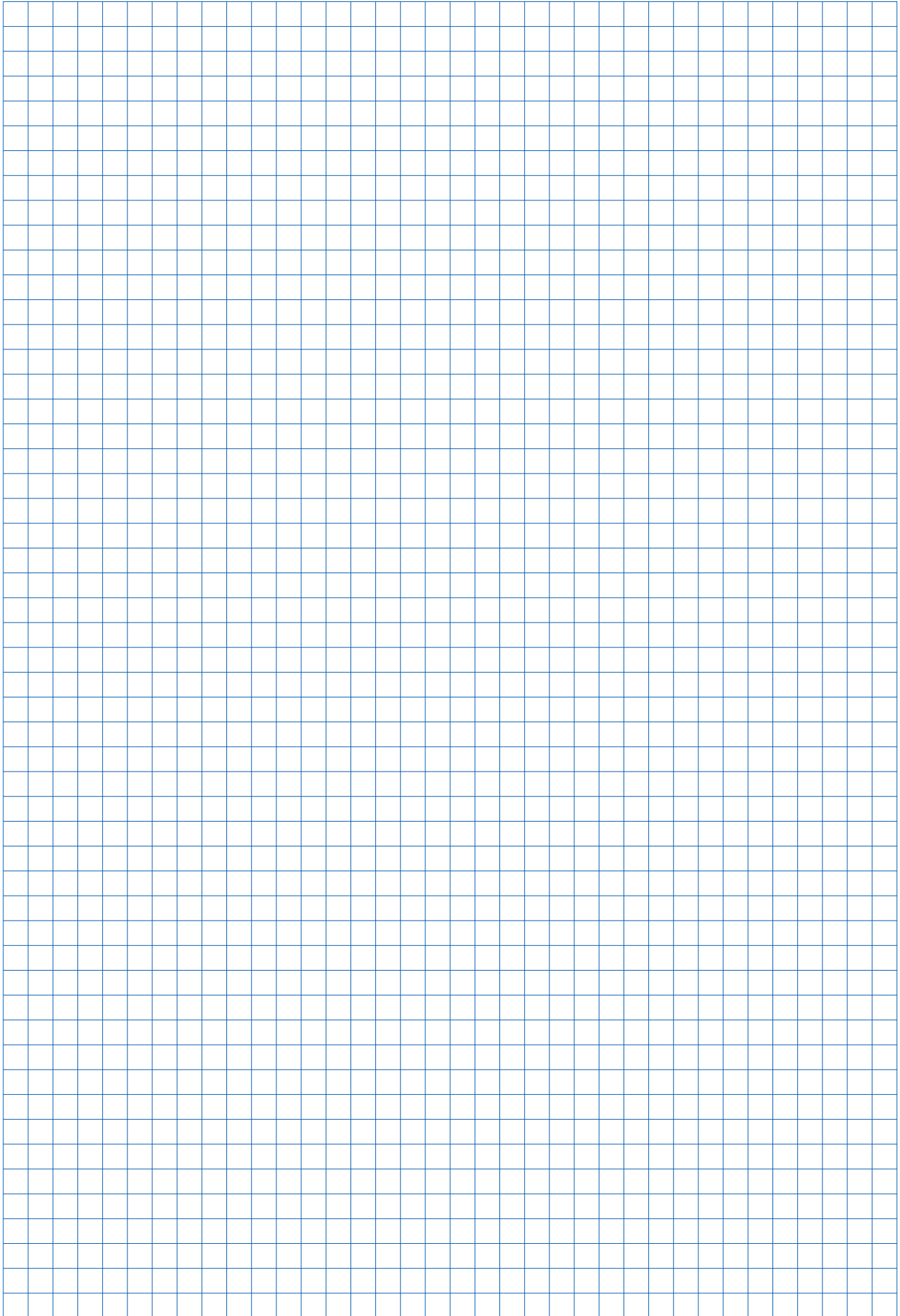
98030-291-01

Zobrazenie s Frami Xlife-rámovým panelom 3,00m.

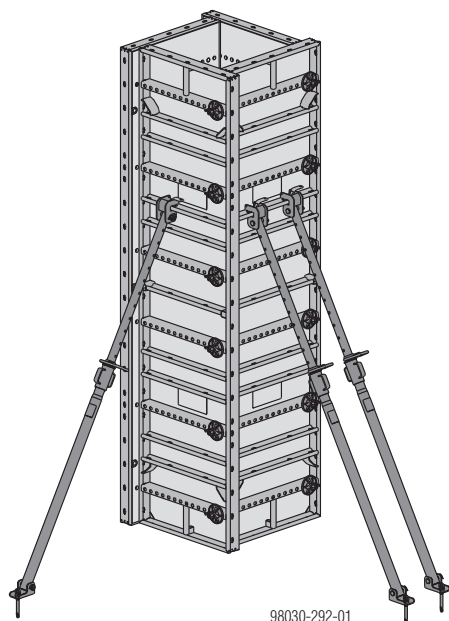


Dôležité upozornenie:

Tento podklad platí len v spojení so základným dokumentom Návod na montáž a používanie "Rámové debnenie Frami Xlife", resp. "Frami Xlife / Frami eco"!



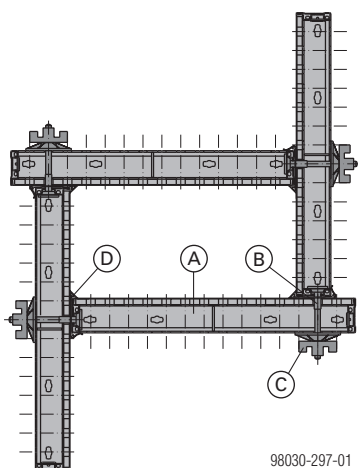
pomocou Frami Xlife-univerzálnych panelov



98030-292-01

Zobrazenie s Frami Xlife-rámovým panelom 3,00m.

Praktický dierový raster po 5 cm sa vynikajúco hodí na debnenie stĺpov.



98030-297-01

Príklad: stĺp 30 x 60 cm

- A** Frami Xlife-univerzálny panel
- B** Frami-univerzálna spojka 5-12cm alebo Frami-rohová spojka
- C** Kotevná matica s podložkou 15,0
- D** Frami-čelová trojhranná lišta

Dov. tlak čerstvého betónu $\sigma_{hk, max}$: **80 kN/m²**

Frami-univerzálna spojka / Frami-rohová spojka:

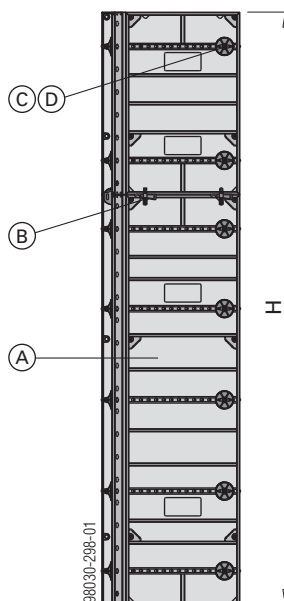
dov. zaťaženie ťahom: 15,6 kN (pri použití vo Frami Xlife-univerzálnom paneli)



Nevyužitú otvory dierového rastra v debniacej doske Frami Xlife-univerzálnych panelov uzavorte **Frami-uzatváracími zátkami**.

Frami Xlife-univerzálny panel 0,75m

pre prierezy stípkov do 65 x 65 cm



Zoznam materiálu

Kombinácia výšok panelov 0,60 m, 1,20 m a 1,50 m

Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,75m (A)			Frami-upínač (B)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m			
0,60 m	4				8	8
1,20 m		4			8	8
1,50 m			4		12	12
1,80 m	4	4		8	16	16
2,10 m	4		4	8	20	20
2,40 m		8		8	16	16
2,70 m		4	4	8	20	20
3,00 m			8	8	24	24
3,30 m	4	4	4	16	28	28
3,60 m		12		16	24	24
3,90 m		8	4	16	28	28
4,20 m		4	8	16	32	32
4,50 m			12	16	36	36

Kombinácia výšok panelov 0,60 m, 1,20 m, 1,50 m a 2,70 m

Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,75m (A)				Frami-upínač (B)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	2,70m			
0,60 m	4					8	8
1,20 m		4				8	8
1,50 m			4			12	12
1,80 m	4	4			8	16	16
2,10 m	4		4		8	20	20
2,40 m		8			8	16	16
2,70 m				4		20	20
3,00 m			8		8	24	24
3,30 m	4			4	8	28	28
3,60 m		12			16	24	24
3,90 m		4		4	8	28	28
4,20 m			4	4	8	32	32
4,50 m	4	4		4	16	36	36

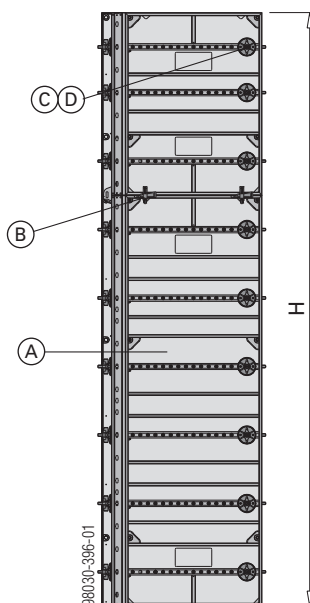
Kombinácia výšok panelov 0,60 m, 1,20 m, 1,50 m a 3,00 m

Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,75m (A)				Frami-upínač (B)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	3,00m			
0,60 m	4					8	8
1,20 m		4				8	8
1,50 m			4			12	12
1,80 m	4	4			8	16	16
2,10 m	4		4		8	20	20
2,40 m		8			8	16	16
2,70 m		4	4		8	20	20
3,00 m				4		24	24
3,30 m	4	4	4		16	28	28
3,60 m	4			4	8	32	32
3,90 m		8	4		16	28	28
4,20 m		4		4	8	32	32
4,50 m			4	4	8	36	36

Všetky údaje v kusoch.

Frami Xlife-univerzálny panel 0,90m

pre prierezy stípkov do 80 x 80 cm



Zoznam materiálu

Kombinácia výšok panelov 0,60 m, 1,20 m a 1,50 m

Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,90m (A)			Frami-upínač (B)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m			
0,60 m	4				8	8
1,20 m		4			12	12
1,50 m			4		16	16
1,80 m	4	4		8	20	20
2,10 m	4		4	8	24	24
2,40 m		8		8	24	24
2,70 m		4	4	8	28	28
3,00 m			8	8	32	32
3,30 m	4	4	4	16	36	36
3,60 m		12		16	36	36
3,90 m		8	4	16	40	40
4,20 m		4	8	16	44	44
4,50 m			12	16	48	48

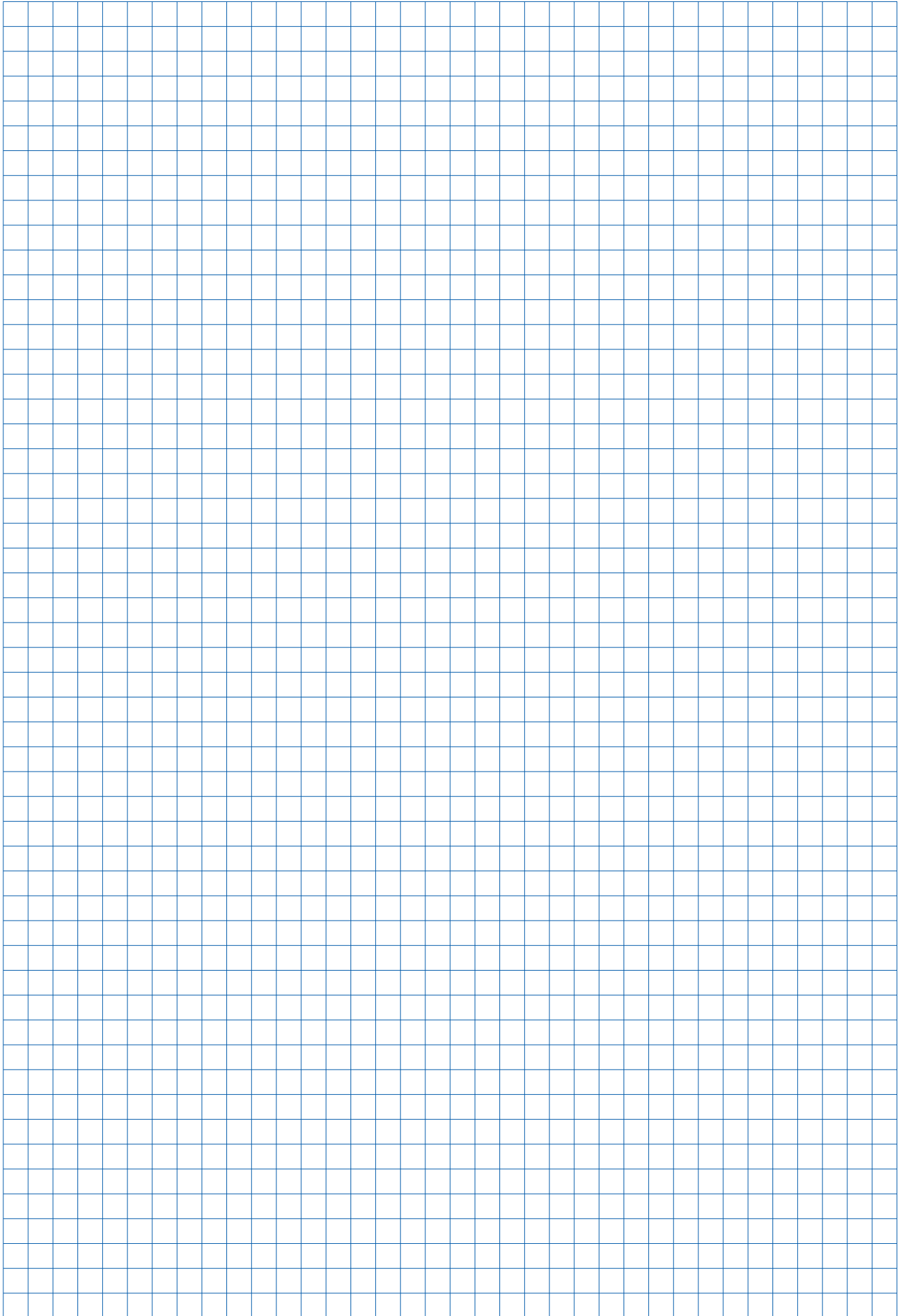
Kombinácia výšok panelov 0,60 m, 1,20 m, 1,50 m a 2,70 m

Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,90m (A)				Frami-upínač (B)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	2,70m			
0,60 m	4					8	8
1,20 m		4				12	12
1,50 m			4			16	16
1,80 m	4	4			8	20	20
2,10 m	4		4		8	24	24
2,40 m		8			8	24	24
2,70 m				4		24	24
3,00 m			8		8	32	32
3,30 m	4			4	8	32	32
3,60 m		12			16	36	36
3,90 m		4		4	8	36	36
4,20 m			4	4	8	40	40
4,50 m	4	4		4	16	44	44

Kombinácia výšok panelov 0,60 m, 1,20 m, 1,50 m a 3,00 m

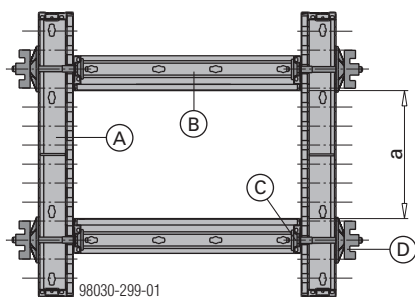
Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,90m (A)				Frami-upínač (B)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	0,60m	1,20m	1,50m	3,00m			
0,60 m	4					8	8
1,20 m		4				12	12
1,50 m			4			16	16
1,80 m	4	4			8	20	20
2,10 m	4		4		8	24	24
2,40 m		8			8	24	24
2,70 m		4	4		8	28	28
3,00 m				4		28	28
3,30 m	4	4	4		16	36	36
3,60 m	4			4	8	36	36
3,90 m		8	4		16	40	40
4,20 m		4		4	8	40	40
4,50 m			4	4	8	44	44

Všetky údaje v kusoch.



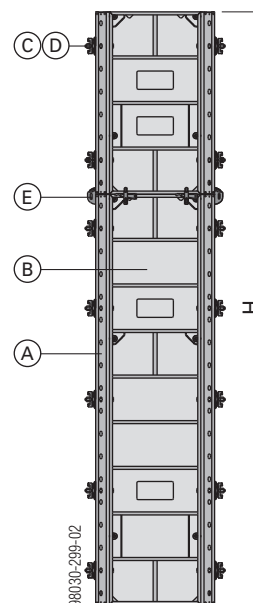
pomocou Xlife-univerzálnych panelov a Xlife-rámových panelov

Niektoré prierezy stĺpov sa dajú debniť mimoriadne úsporne vďaka kombinácii **Xlife-univerzálnych a Xlife-rámových panelov**.



Príklad: stĺp 35 x 60 cm

- A** Frami Xlife-univerzálny panel
- B** Frami Xlife-rámový panel
- C** Frami-univerzálna spojka 5-12cm alebo Frami-rohová spojka
- D** Kotevná matica s podložkou 15,0
- E** Frami-upínač



	Rozmer "a"
Frami Xlife-univerzálny panel 0,75m	do 55 cm v 5 cm rastr
Frami Xlife-univerzálny panel 0,90m	do 70 cm v 5 cm rastr

(Možná je konštrukčne podmienená odchýlka -1 cm.)

Max. šírka Frami Xlife-rámového panela	Dov. tlak čerstvého betónu $\sigma_{hk, max}$
0,90 m	40 kN/m ²
0,75 m	50 kN/m ²
0,60 m	60 kN/m ²
0,45 m	70 kN/m ²
0,30 m	

Frami Xlife-univerzálny panel 0,75m

Zoznam materiálu

Kombinácia výšok panelov 1,20 m a 1,50 m

Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,75m (A)		Rámový panel (B)		Frami-upínač (E)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	1,20m	1,50m			
1,20 m	2		2			8	8
1,50 m		2		2		12	12
2,40 m	4		4		8	16	16
2,70 m	2	2	2	2	8	20	20
3,00 m		4		4	8	24	24
3,60 m	6		6		16	24	24
3,90 m	4	2	4	2	16	28	28
4,20 m	2	4	2	4	16	32	32
4,50 m		6		6	16	36	36

Kombinácia výšok panelov 1,20 m, 1,50 m a 2,70 m

Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,75m (A)			Rámový panel (B)			Frami-upínač (E)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	2,70m	1,20m	1,50m	2,70m			
1,20 m	2			2				8	8
1,50 m		2			2			12	12
2,40 m	4			4			8	16	16
2,70 m			2			2		20	20
3,00 m		4			4		8	24	24
3,60 m	6			6			16	24	24
3,90 m	2		2	2		2	8	28	28
4,20 m		2	2		2	2	8	32	32

Kombinácia výšok panelov 1,20 m, 1,50 m a 3,00 m

Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,75m (A)			Rámový panel (B)			Frami-upínač (E)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	3,00m	1,20m	1,50m	3,00m			
1,20 m	2			2				8	8
1,50 m		2			2			12	12
2,40 m	4			4			8	16	16
2,70 m	2	2		2	2		8	20	20
3,00 m			2			2		24	24
3,60 m	6			6			16	24	24
3,90 m	4	2		4	2		16	28	28
4,20 m	2		2	2		2	8	32	32
4,50 m		2	2		2	2	8	36	36

Všetky údaje v kusoch.

Frami Xlife-univerzálny panel 0,90m

Zoznam materiálu

Kombinácia výšok panelov 1,20 m a 1,50 m

Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,90m (A)		Rámový panel (B)		Frami-upínač (E)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	1,20m	1,50m			
1,20 m	2		2			12	12
1,50 m		2		2		16	16
2,40 m	4		4		8	24	24
2,70 m	2	2	2	2	8	28	28
3,00 m		4		4	8	32	32
3,60 m	6		6		16	36	36
3,90 m	4	2	4	2	16	40	40
4,20 m	2	4	2	4	16	44	44
4,50 m		6		6	16	48	48

Kombinácia výšok panelov 1,20 m, 1,50 m a 2,70 m

Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,90m (A)			Rámový panel (B)			Frami-upínač (E)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	2,70m	1,20m	1,50m	2,70m			
1,20 m	2			2				12	12
1,50 m		2			2			16	16
2,40 m	4			4			8	24	24
2,70 m			2			2		24	24
3,00 m		4			4		8	32	32
3,60 m	6			6			16	36	36
3,90 m	2		2	2		2	8	36	36
4,20 m		2	2		2	2	8	40	40

Kombinácia výšok panelov 1,20 m, 1,50 m a 3,00 m

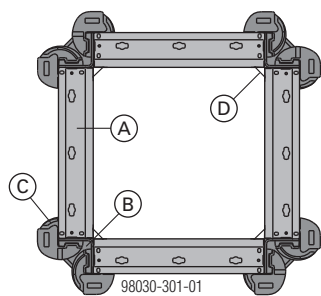
Výška debnenia (H)	Xlife-univerzálny panel 0,90m (A)			Rámový panel (B)			Frami-upínač (E)	Univerzálna spojka (C)	Kotevná matica s podložkou 15,0 (D)
	1,20m	1,50m	3,00m	1,20m	1,50m	3,00m			
1,20 m	2			2				12	12
1,50 m		2			2			16	16
2,40 m	4			4			8	24	24
2,70 m	2	2		2	2		8	28	28
3,00 m			2			2		28	28
3,60 m	6			6			16	36	36
3,90 m	4	2		4	2		16	40	40
4,20 m	2		2	2		2	8	40	40
4,50 m		2	2		2	2	8	44	44

Všetky údaje v kusoch.

pomocou vonkajších rohov a Xlife-rámových panelov

Niektoré rozmery sa môžu vytvoriť aj pomocou **vonkajších rohov a Xlife-rámových panelov**.

Max. šírka Frami Xlife-rámového panela	Dov. tlak čerstvého betónu $\sigma_{hk, max}$
0,90 m	40 kN/m ²
0,75 m	50 kN/m ²
0,60 m	60 kN/m ²
0,45 m	70 kN/m ²
0,30 m	



Príklad: stĺp 45 x 45 cm

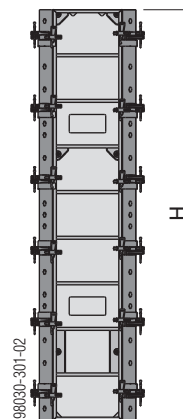
A Frami Xlife-rámový panel

B Frami-vonkajší roh

C Frami-upínač

D Framax-trojhenná lišta

Zoznam materiálu

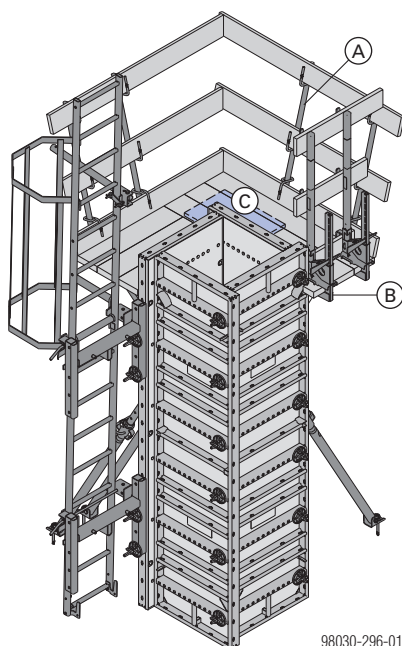


Príklad: vonkajšie rohy 2,70m s Xlife-rámovými panelmi 0,45 x 2,70m

Výška panela (H)	Rámový panel (A)				Vonkajší roh (B)				Frami-upínač (C)
	1,20m	1,50m	2,70m	3,00m	1,20m	1,50m	2,70m	3,00m	
1,20 m	4				4				24
1,50 m		4				4			24
2,70 m			4				4		48
3,00 m				4				4	48

Všetky údaje v kusoch.

Betónovacia plošina s Frami-konzolou 60



A Frami-konzola 60 (dosky podlahy a zábradlia zo strany dodávateľa stavby)

B Bočný ochranný systém XP (dosky zábradlia zo strany dodávateľa stavby)

C Doska na priskrutkovanie podlahy

Upozornenie:

Obe podlahy zoskrutkujte zo spodnej strany pomocou dosky.

 Konzoly zabezpečte proti vytiahnutiu.

 Ďalšie informácie pozri v Návide na montáž a používanie "Rámové debnenie Frami Xlife", resp. "Frami Xlife / Frami eco".

Na celom svete vo vašej blízkosti

Doka patrí k podnikom s vedúcim postavením na celom svete vo vývoji, výrobe a v odbyte debniacej techniky pre všetky oblasti výstavby.

S viac ako 160 predajnými a logistickými miestami vo vyše 70 krajinách disponuje skupina Doka Group

výkonnou predajnou sieťou a zaručuje tým rýchlu a profesionálnu prípravu materiálu a technickú podporu.

Skupina Doka Group je podnikom skupiny Umdasch Group a na celom svete zamestnáva viac ako 6000 zamestnankýň a zamestnancov.



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