

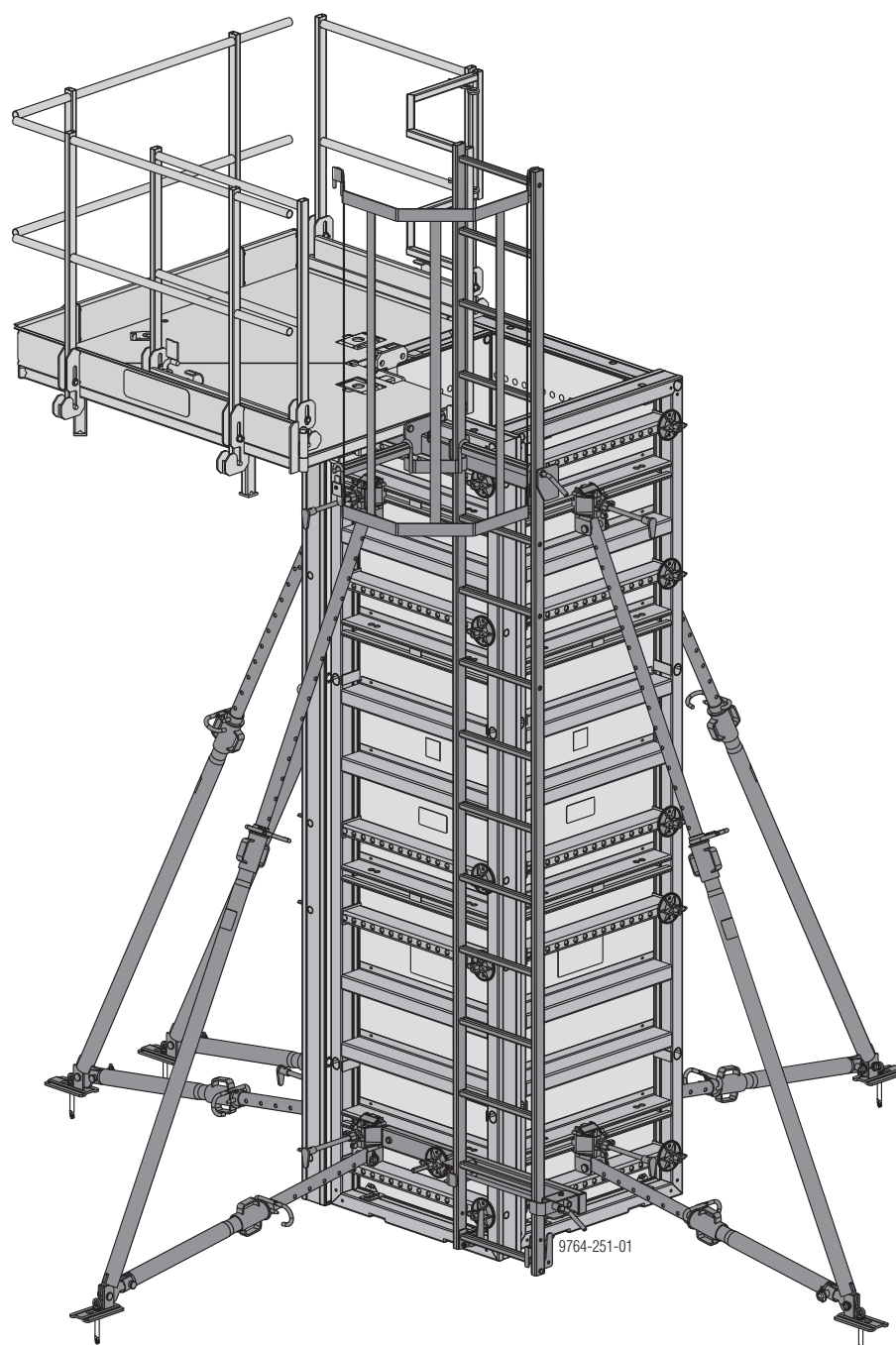
Odborníci na bednění.

Sloupové bednění Framax Xlife

Rámové bednění Framax Xlife

Informace pro uživatele

Návod k montáži a použití



Obsah

- 4 Popis systému
- 5 Montáž sloupového bednění
- 6 Univerzální prvek Framax Xlife 0,90m
- 7 Univerzální prvek Framax Xlife 1,20m
- 8 Rámové prvky Framax s vnějšími rohy
- 10 Sloupová plošina Doka 150/90cm
- 14 Montáž a návod k použití s výstupovým systémem

19 Přehled prvků

Popis systému

Univerzální prvky Framax Xlife umožňují flexibilní přizpůsobení průřezům sloupů do 105 cm x 105 cm v **ras-tru po 5 cm**.

Výšky prvků 3,30 m, 2,70 m, 1,35 m a 0,90 m umožňují **výškový rastr po 45 cm**.

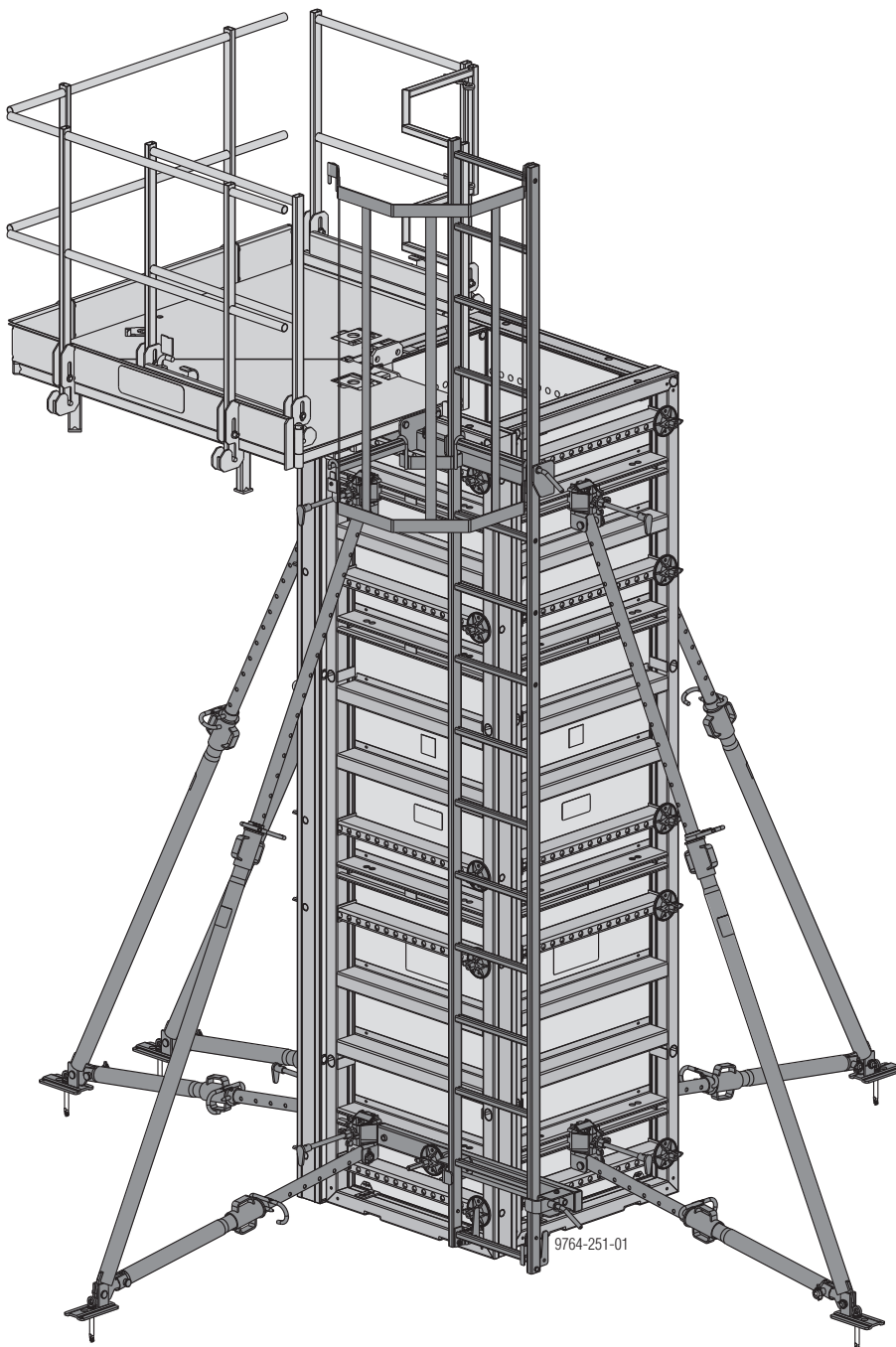
Dovolený tlak čerstvého betonu: 90 kN/m²



Kombinace obou šířek prvků 0,90m a 1,20m:

Velké pravoúhlé průřezy mohou být hospo-dárně obedněny kombinací obou šířek prvků.

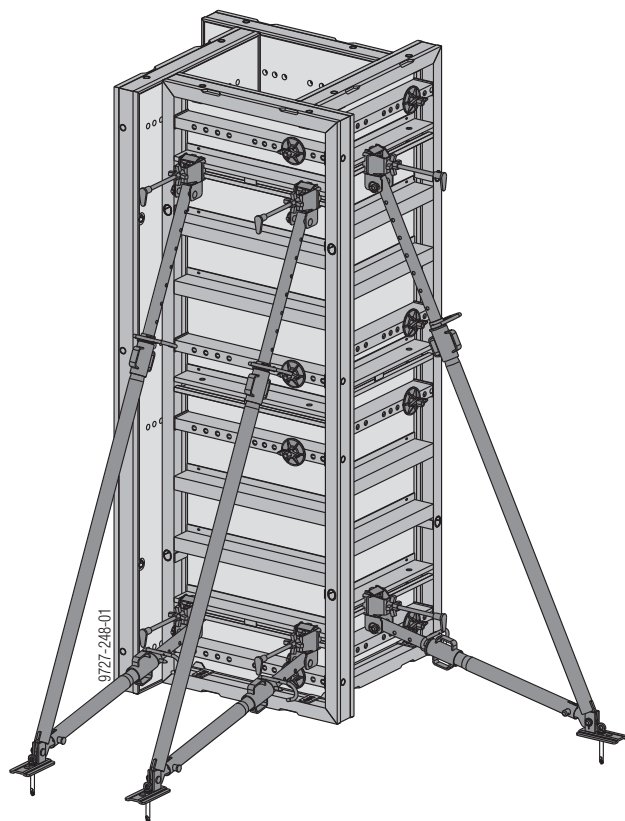
Rozměry 30 cm, 45 cm, 60 cm a 90 cm lze však rovněž provádět pomocí **rámových prvků Framax Xlife a vnějších rohů Framax**. (Dovolený tlak čerstvého betonu: 80 kN/m²)



Důležitá informace:

Tyto podklady jsou platné pouze ve spojení se základním dokumentem informací pro uživatele "Rámove bednění Framax Xlife"!

Montáž sloupového bednění



- K přesnému seřízení sloupového bednění zvolte znázorněné uspořádání opěr bednění.
- volně stojící poloviny bednění vždy zajistěte opěrami bednění proti převrácení.



Nepoužité otvory rastru v bednicí desce uzavřete **uzavírací zátkou Framax R 24,5**.

Obedňování / Odbedňování

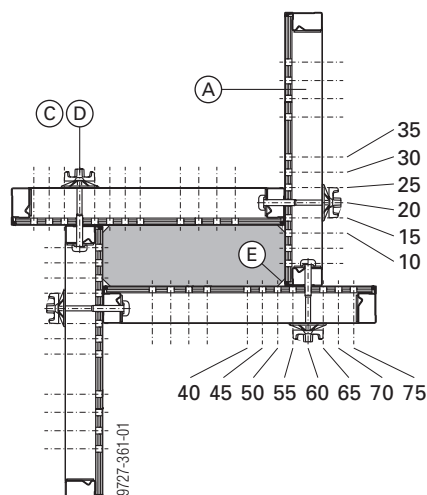
Obedňování:

- Poloviny bednění předmontujte na ležato.
- Zajistěte první polovinu bednění opěrami bednění, poté uvolněte z jeřábu.
- Spojte druhou polovinu bednění s první polovinou bednění a pak uvolněte od jeřábu.

Odbedňování:

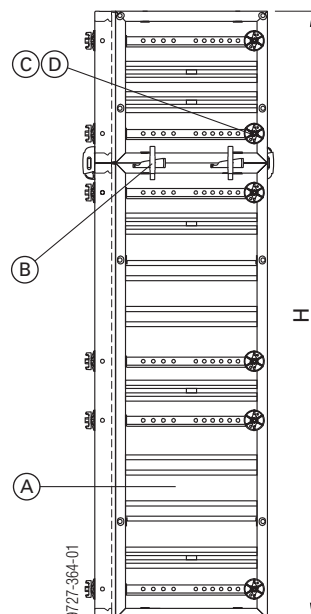
- Nejprve uchyťte polovinu bednění bez opěr bednění na jeřáb, uvolněte spojení s druhou polovinou bednění, nadzvednutím jej přemístěte a na ležato přechodně uskladněte.
- Polovinu bednění s opěrami bednění uchyťte na jeřáb, uvolněte ukotvení opěr bednění a polovinu bednění přemístěte.

Univerzální prvek Framax Xlife 0,90m



Příklad: Sloup 20 x 60 cm

E Tříhrannná lišta Framax



Potřebný materiál s univerzálním prvkem 0,90m

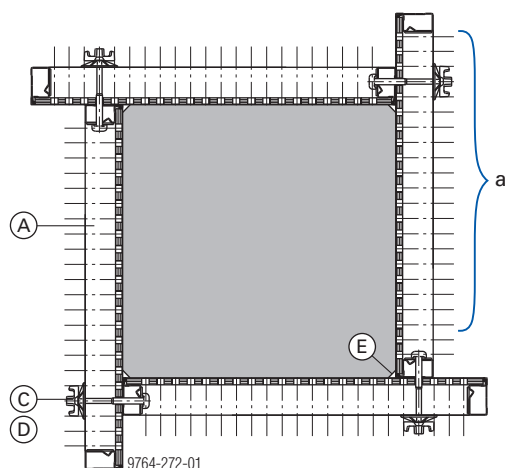
Výška bednění (H)	Univerzální prvek (A)				Rychloupínač RU (B)	Univerzální svorka (C)	Kotevní matka s podložkou 15,0 (D)	Polovina bednění s plošinou			Polovina bednění bez plošiny		
	3,30m	2,70m	1,35m	0,90m				Opěra bednění			Opěra bednění		
								340	540	Eurex 60 550	340	540	Eurex 60 550
0,90m				4		8	8	①			①		
1,35m			4			8	8	①			①		
1,80m				8	8	16	16	①			①		
2,25m			4	4	8	16	16	3			2		
2,70m		4				16	16	3			2		
3,15m			4	8	16	24	24	3			2		
3,30m	4					20	20	3			2		
3,60m		4		4	8	24	24	3			2		
4,05m		4	4		8	24	24	3			2		
4,20m	4			4	8	28	28	3			2		
4,50m		4		8	16	32	32	3			2		
4,65m	4		4		8	28	28	3			2		
4,95m		4	4	4	16	32	32	3			2		
5,10m	4			8	16	36	36	3			2		
5,40m		8			8	32	32		3			2	
5,55m	4		4	4	16	36	36		3			2	
5,85m		4	4	8	24	40	40		3			2	
6,00m	4	4			8	36	36		3			2	
6,30m		8		4	16	40	40		3			2	
6,45m	4		4	8	24	44	44		3			2	
6,60m	8				8	40	40		3			2	
6,75m		8	4		16	40	40		3			2	
6,90m	4	4		4	16	44	44		3			2	
7,20m		8		8	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,35m	4	4	4		16	44	44		3	2		2	2 ②
7,50m	8			4	16	48	48		3	2		2	2 ②
7,65m		8	4	4	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,80m	4	4		8	24	52	52		3	2		2	2 ②
7,95m	8		4		16	48	48		3	2		2	2 ②
8,10m		12			16	48	48		3	2		2	2 ②

Všechny údaje v kusech.

① Podepření prvku dodávka stavby.

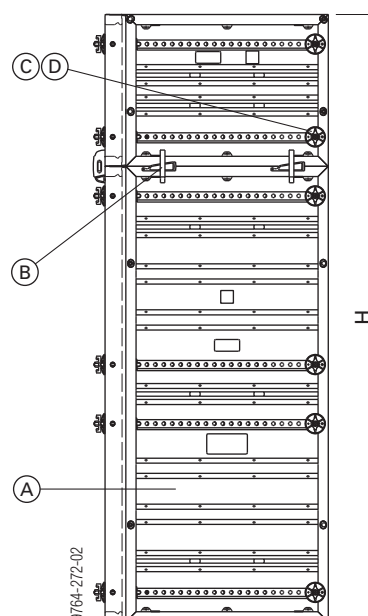
② Eurex 60 550 je nutná pouze u volně stojící poloviny bednění.

Univerzální prvek Framax Xlife 1,20m



Příklad: Podpěra 90 x 90 cm
a ... 10 cm do 105 cm v rastru po 5 cm

E Tříhranná lišta Framax



Potřebný materiál s univerzálním prvkem 1,20m

Výška bednění (H)	Univerzální prvek (A)				Rychloupínač RU (B)	Univerzální svorka (C)	Kotevní matka s podložkou 15,0 (D)	Polovina bednění s plošinou			Polovina bednění bez plošiny		
	3,30m	2,70m	1,35m	0,90m				Opěra bednění			Opěra bednění		
								340	540	Eurex 60 550	340	540	Eurex 60 550
0,90m				4		8	8	①			①		
1,35m			4			8	8	①			①		
1,80m				8	8	16	16	①			①		
2,25m			4	4	8	16	16	3			2		
2,70m		4				16	16	3			2		
3,15m			4	8	16	24	24	3			2		
3,30m	4					20	20	3			2		
3,60m		4		4	8	24	24	3			2		
4,05m		4	4		8	24	24	3			2		
4,20m	4			4	8	28	28	3			2		
4,50m		4		8	16	32	32		3			2	
4,65m	4		4		8	28	28		3			2	
4,95m		4	4	4	16	32	32		3			2	
5,10m	4			8	16	36	36		3			2	
5,40m		8			8	32	32		3			2	
5,55m ③	4		4	4	16	36	36		3			2	
5,85m ③		4	4	8	24	40	40		3			2	
6,00m ③	4	4			8	36	36		3			2	
6,30m ③		8		4	16	40	40		3			2	
6,45m ③	4		4	8	24	44	44		3			2	
6,60m ③	8				8	40	40		3	2		2	2 ②
6,75m ③		8	4		16	40	40		3	2		2	2 ②
6,90m ③	4	4		4	16	44	44		3	2		2	2 ②
7,20m ③		8		8	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,35m ③	4	4	4		16	44	44		3	2		2	2 ②
7,50m ③	8			4	16	48	48		3	2		2	2 ②
7,65m ③		8	4	4	24	48	48		3	2		2	2 ②
7,80m ③	4	4		8	24	52	52		3	2		2	2 ②
7,95m ③	8		4		16	48	48		3	2		2	2 ②
8,10m ③		12			16	48	48		3	2		2	2 ②

Všechny údaje v kusech.

① Podepření prvku dodávka stavby.

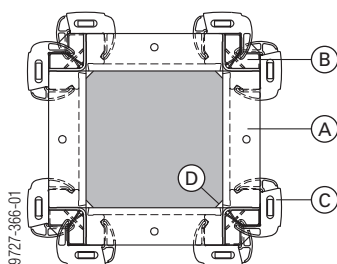
② Eurex 60 550 je nutná pouze u volně stojící poloviny bednění.

③ Přemístěte polovinu bednění se sloupovou plošinou odděleně (max. výška bednění při společném přemístění poloviny bednění s univerzálním prvkem 1,20m a sloupovou plošinou 150/90cm: 5,40 m).

Rámové prvky Framax s vnějšími rohy

Rozměry 30 cm, 45 cm, 60 cm a 90 cm lze rovněž provést pomocí **vnějších rohů Framax** a **rámových prvků Framax Xlife**.

Dovolený tlak čerstvého betonu: 80 kN/m²



A Rámový prvek Framax Xlife (max. 60cm)

B Vnější roh Framax

C Rychloupínač RU Framax

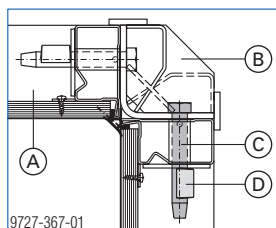
D Čelní tříhranná lišta

U rozměru sloupů **90 cm** se musí místo rychloupínačů použít **klínového trnu a spínacího klínu**.

Klíny upínačů nemazat.

Klínový trn Framax RA 7,5

Dov. tahová síla v příčném otvoru prvku Framax Xlife: 25,0 kN



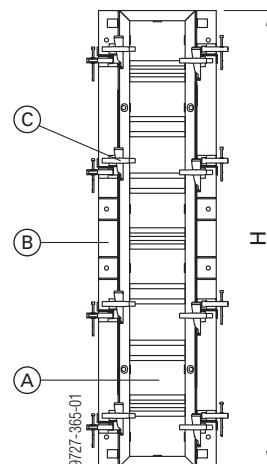
A Rámový prvek Framax Xlife 0,90m

B Vnější roh Framax

C Klínový trn Framax RA 7,5

D Spínací klín Framax R

Rozpis materiálu



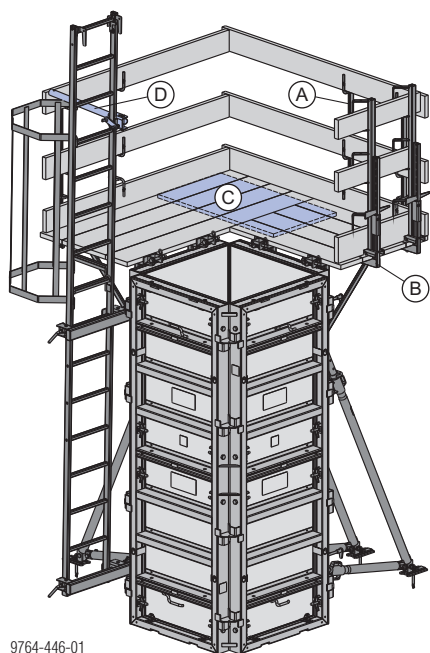
Příklad: Vnější rohy Framax 2,70m s rámovými prvky Framax Xlife 0,45x2,70m

Výška prvku (H)	Rámový prvek Framax Xlife (A)			Vnější roh Framax (B)		
	3,30m	2,70m	1,35m	3,30m	2,70m	1,35m
1,35m			4			4
2,70m		4			4	
3,30m	4			4		

Výška prvku (H)	Rychloupínač RU nebo klínový trn se spínacím klínem (C)
1,35m	16
2,70m	32
3,30m	40

Údaje v kusech

Betonářská plošina s konzolou Framax 90



9764-446-01

- A** Konzola Framax 90 (podlaha a prkna zábradlí dodávkou stavby)
- B** Systém ochrany okraje XP (prkna zábradlí dodávkou stavby)
- C** Prkno pro přišroubování podlahy
- D** Ochranná závora XS

Upozornění:

Obě podlahy se musí na spodní straně sešroubovat pomocí prkna.



Konzoly se musí zajistit proti vysazení!



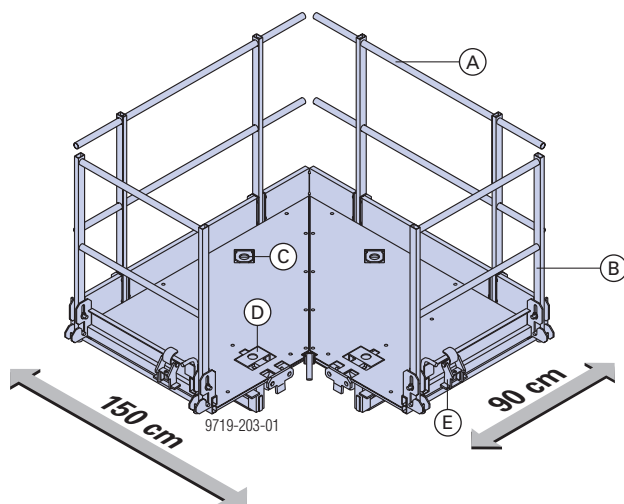
Další informace k zhotovení betonářských plošin viz informace pro uživatele "Rámové bednění Framax Xlife".

Upozornění:

Sloupovou plošinu Doka 150/90cm lze použít pouze u sloupových bednění s univerzálním prvkem Framax Xlife.

Sloupová plošina Doka 150/90cm

Popis výrobku



A Zadní zábradlí

B Boční zábradlí

C Zadní závěs pro jeřáb

D Jistící hák (modrý) = přední závěs pro jeřáb

E Přídavný závěs pro jeřáb (červený) v parkovací poloze

Dovolené provozní zatížení: 1,5 kN/m² (150 kg/m²)

Třída zatížení 2 podle EN 12811-1:2003

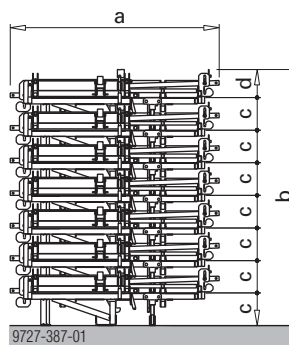
Nejdůležitější vlastnosti:

- Tyto prefabrikované plošiny pro rychlé nasazení k pohodlné a bezpečné práci při bednění sloupů můžete použít nezávisle na velikosti průřezu sloupu.
 - u Framax Xlife: 25x25cm do 105x105cm
 - u rámových prvků Alu-Framax Xlife: 25x25cm do 60x60cm
- Jednoduchá a rychlá přeprava jeřábem díky úchytům bodům, zapuštěným v podlaze. Na jeden sloup lze použít pouze jednu sloupovou plošinu.
- Vzhledem k možnosti rychlé změny zavěšení může plošina při betonování putovat od bednění k bednění. Proto stačí jedna plošina pro více sloupových bednění.
- Výkyvná boční zábradlí zajišťují praktickou možnost vstupu na plošinu. Obě boční zábradlí je možno aretovat v otevřené i zavřené poloze.

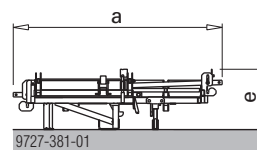
Přeprava, stohování a skladování

Sloupové plošiny Doka jsou předmontované a dají se ve složeném stavu snadno přepravovat a skladovat – sklouznutí do stran není možné.

Stoh se
7 sloupovými plošinami



složená
samostatná plošina



a ... 183 cm

b ... 225 cm

c ... 28,6 cm

d ... 24,8 cm

e ... 53 cm

Montáž

- Odklopte boční zábradlí.



Aretace se provede automaticky.

- Odklopte zadní zábradlí.



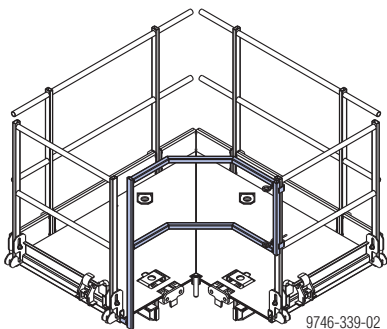
Aretace se provede automaticky.

Nyní je sloupová plošina připravena k použití.

Upozornění:

Při skládání sklopte nejprve zadní zábradlí a pak boční zábradlí.

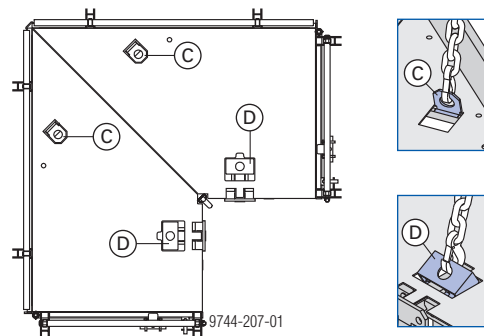
- Namontujte protilehlé zábradlí sloup. plošiny 150/90cm a zajistěte závlačkou s pružinou 5mm.



9746-339-02

Přemísťování plošiny

- Zavěste jeřáb na vyznačených místech.



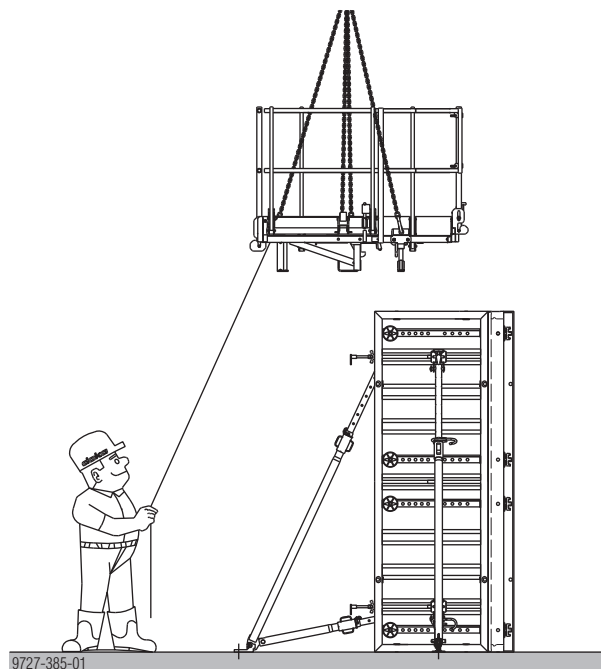
C Zadní závěs pro jeřáb

D Přední závěs pro jeřáb



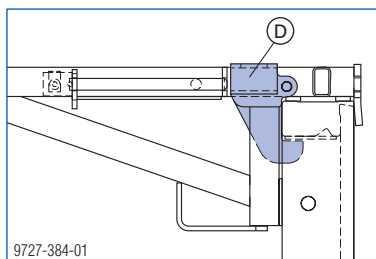
Červený přidavný závěs pro jeřáb je v parkovací poloze.

- Zavěšte sloupovou plošinu na bednění.



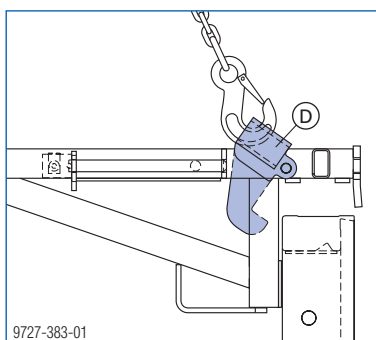
Přesné zavěšení podstatně usnadňuje vodící lana.

- Po zavěšení sloupové plošiny na bednění vyvléknete jeřábový lanový závěs.



Zajišťovací hák (**D**) spadne dolů do výchozí polohy a přitom automaticky zajistí plošinu proti neúmyslnému vytažení.

- Při zvedání plošiny jeřábovým lanovým závěsem na zajišťovacím háku (**D**) se plošina automaticky odjistí.



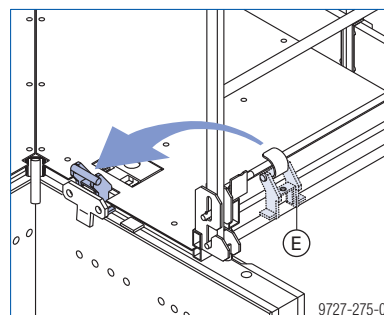
Společné přemísťování bednění a plošiny

Aby se ušetřila provozní doba jeřábu, lze rovněž přemísťovat sloupovou plošinu společně s bedněním:

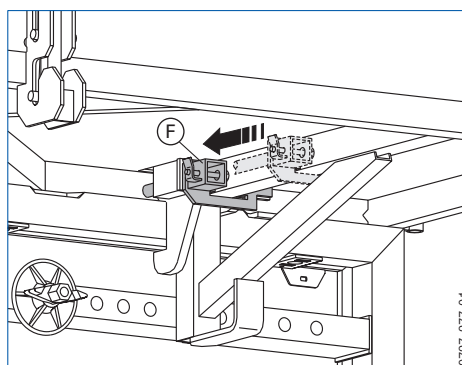


- Přemísťujte vždy jen poloviny bednění.
- Max. výšky bednění při společném přemísťování:
 - 8,10 m 0,90m
 - 5,40 m u univerzálních prvků 1,20m

- Zavěste plošinu na bednění (postup – viz odstavec "Přemísťování plošiny").
- Přídavný závěs pro jeřáb (**E**) uveďte z parkovací polohy do pracovní polohy. Správná poloha = sklon dopředu směrem k bednění.



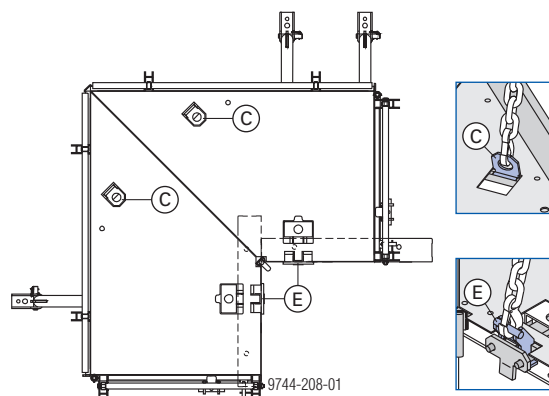
- Zafixování přídavného závěsu pro jeřáb pomocí posuvného uzávěru (**F**) na spodní straně plošiny.



Dbejte, aby posuvný uzávěr zaskočil v poloze úplně vpředu.

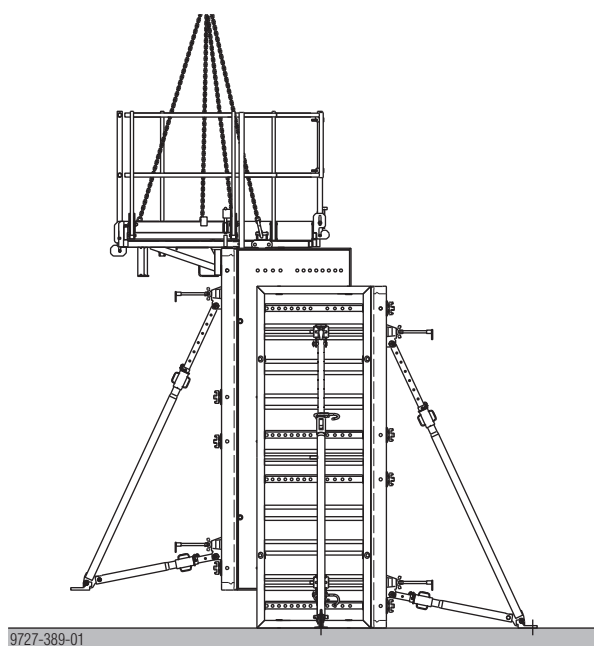
- Polovinu bednění bez plošiny zajistěte dodatečnými opěrami bednění.

- Zavěste jeřáb na vyznačených místech.



C Zadní závěs pro jeřáb

E Přídavný závěs pro jeřáb



Plošina může během celého nasazení zůstat na bednění.

Oddělení plošiny od bednění

- Posuvný uzávěr (**F**) aretujte opět v zadní poloze a přídavný závěs pro jeřáb uveďte do parkovací olohy.
- Uchyťte jeřáb na místech, která jsou zobrazena v odstavci "Přemísťování plošiny".

Montáž a návod k použití s výstupovým systémem

Výstupový systém XS nabízí v kombinaci se sloupovou plošinou 150/90cm bezpečnou pomůcku výstupu na sloupová bednění.

- při zavěšení/vyvěšení polovin bednění
- při otevření/uzavření polovin bednění
- při osazení armokoše
- při betonáži

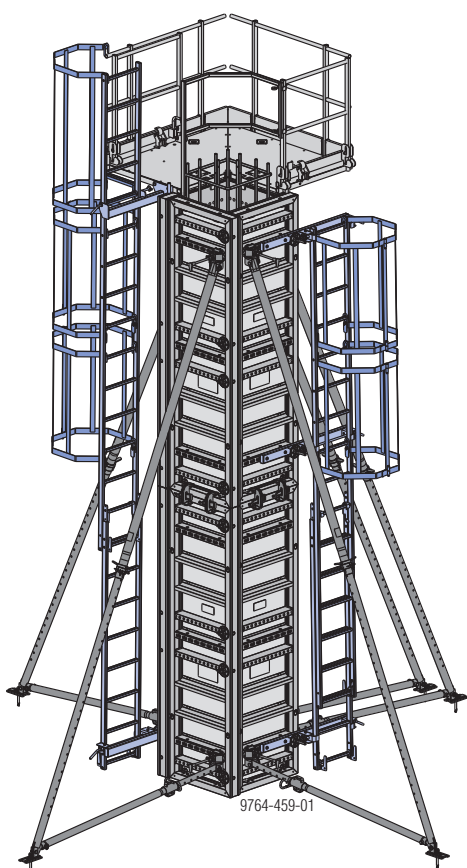
Upozornění:

Dodržujte při montáži výstupového systému národní předpisy.



POZOR

➤ Žebříky XS smí být používány výhradně v systému a ne jako opěrné žebříky.



Potřeba materiálu

Plošina + žebřík	Polovina bednění s plošinou			Polovina bednění bez plošiny			
	2,70-3,60 m	>3,60-5,70 m	>5,70-8,10 m	2,70-3,00 m	>3,00-5,10 m	>5,10-7,40 m	>7,40-8,10 m
Připojení XS sloupové plošiny	1	1	1				
Připojení XS na Framax/Alu-Framax	1	1	2	2	2	3	3
Univerzální svorka Framax 10-16cm	1	1	2	2	2	3	3
Kotevní matka s podložkou 15,0	1	1	2	2	2	3	3
Žebřík systému XS 4,40m	1	1	1			1	1
Prodloužení žebříku XS 2,30m		1	2	1	2	1	2

Ochranný koš	Polovina bednění s plošinou						Polovina bednění bez plošiny					
	2,70-3,15 m	>3,15-4,20 m	>4,20-5,40 m	>5,40-6,60 m	>6,60-7,80 m	>7,80-8,10 m	2,70-3,25 m	>3,25-4,30 m	>4,30-5,50 m	>5,50-6,75 m	>6,75-7,95 m	>7,95-8,10 m
Ochranný koš – výstup XS	1	1	1	1	1	1						
Ochranná závora XS ¹⁾	1	1	1	1	1	1						
Ochranný koš XS 1,00m	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5

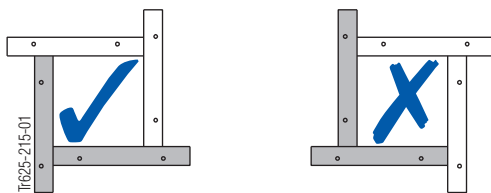
¹⁾ U sloupové plošiny Doka 150/90cm lze boční zábradlí použít jako ochrannou závoru.

Příprava polovin bednění



Důležitá informace:

- Dbejte na správné uspořádání prvků.

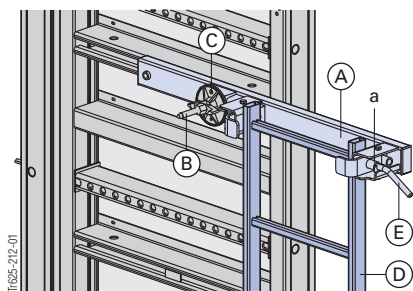


- Poloviny bednění předmontujte na ležato.

Polovina bednění bez sloupové plošiny

Namontujte výstupový systém na položenou polovinu bednění.

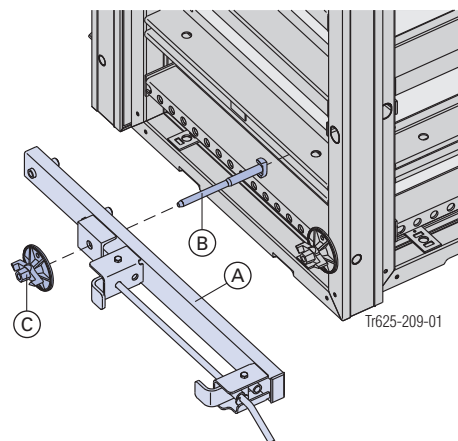
- Osadte připojení XS na Framax/Alu-Framax v nejvyšším kotevním profilu pomocí univerzální svorky Framax 10-16cm a kotevní matky s podložkou 15,0.
- Připevněte žebřík v nejpřednější pozici pomocí zásuvných čepů. Zajistěte zásuvné čepy závlačkami.



- v nejpřednější poloze (a)

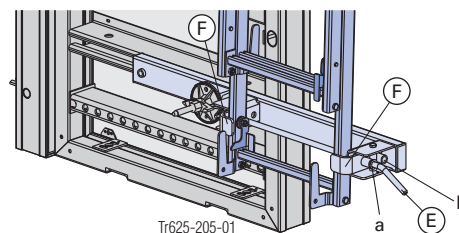
- A** Připojení XS na Framax/Alu-Framax
- B** Univerzální svorka Framax 10-16cm
- C** Kotevní matka s podložkou 15,0
- D** Žebřík
- E** Zásuvný čep

- Seřídte připojení XS na Framax/Alu-Framax na žebříku a připevněte v nejspodnějším kotevním profilu pomocí univerzální svorky Framax 10-16cm a kotevní matky s podložkou 15,0.



- A** Připojení XS na Framax/Alu-Framax
- B** Univerzální svorka Framax 10-16cm
- C** Kotevní matka s podložkou 15,0

- U výšek bednění nad 5,10 m namontujte zhruba v polovině sloupu stejným způsobem dodatečné připojení XS na Framax/Alu-Framax. Je tak zabráněno pohybu žebříku při výstupu.
- Vytáhněte zásuvný čep, odklopte oba bezpečnostní háky a vložte žebřík.
- Zaklopte bezpečnostní háky, zasuňte opět zásuvné čepy a zajistěte závlačkou.



- v nejpřednější poloze (a) u žebříku
- v nejzadnější poloze (b) v oblasti vysunutí (2 žebříky)

- E** Zásuvný čep
- F** Bezpečnostní háky



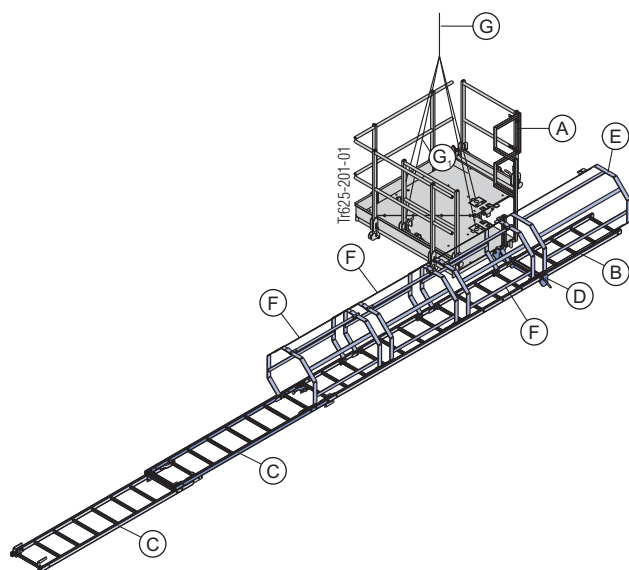
Další informace k montáži žebříků a k ochranným košům viz informace pro uživatele "Rámové bednění Framax Xlife".

Polovina bednění se sloupovou plošinou

Montáž sloupové plošiny a žebříku provedte na postaveném sloupovém bednění.

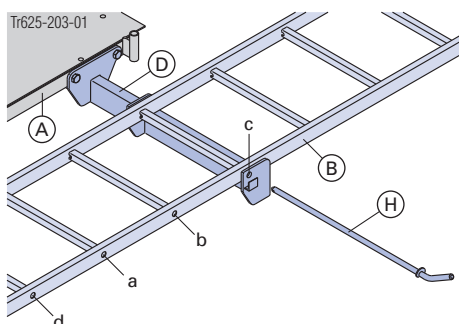
Předběžná montáž

- Osadte na zemi položený výstupový systém XS a sloupovou plošinu 150/90cm a zvedněte čtyřpramenným řetězem Doka 3,20m na stojící polovinu bednění. (2 prameny řetězu blízko vstupu zkrátte asi o pět článků!)



- A Sloupová plošina Doka 150/90cm
- B Žebřík systému XS 4,40m
- C Prodloužení žebříku XS 2,30m
- D Připojení XS sloupové plošiny
- E Ochranný koš – výstup XS
- F Ochranný koš XS 1,00m
- G Čtyřpramenný řetěz Doka 3,20m
- G₁ zkrácené prameny

- Osadte připojení XS sloupové plošiny dodanými šrouby na sloupovou plošinu 150/90cm.
- Položte žebřík systému XS 4,40m závěsnými oky směrem dolů na připojení XS.
- Vložte zásuvný čep do příčky odpovídající výšce sloupu a otočením zajistěte.

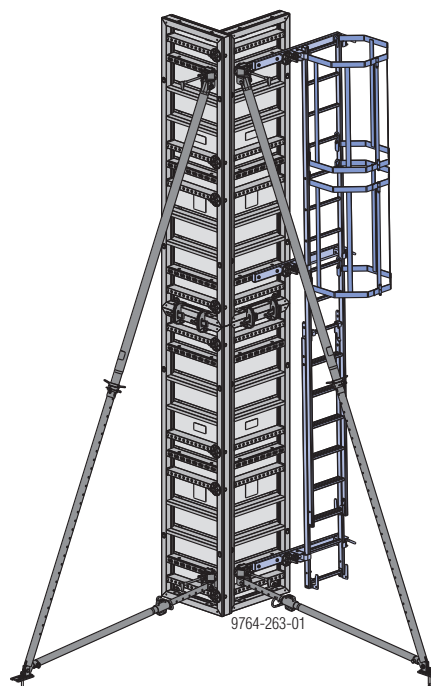


- a ... Otvor pro výšku sloupu 2,70 m
- b ... Otvor pro výšku sloupu 3,00 m
- c ... Otvor pro výšku sloupu nad 3,30 m
- d ... Dodatečný otvor pro zvláštní použití

- A Sloupová plošina Doka 150/90cm
- B Žebřík systému XS 4,40m
- D Připojení XS sloupové plošiny
- H Zásuvný čep

Obedňování

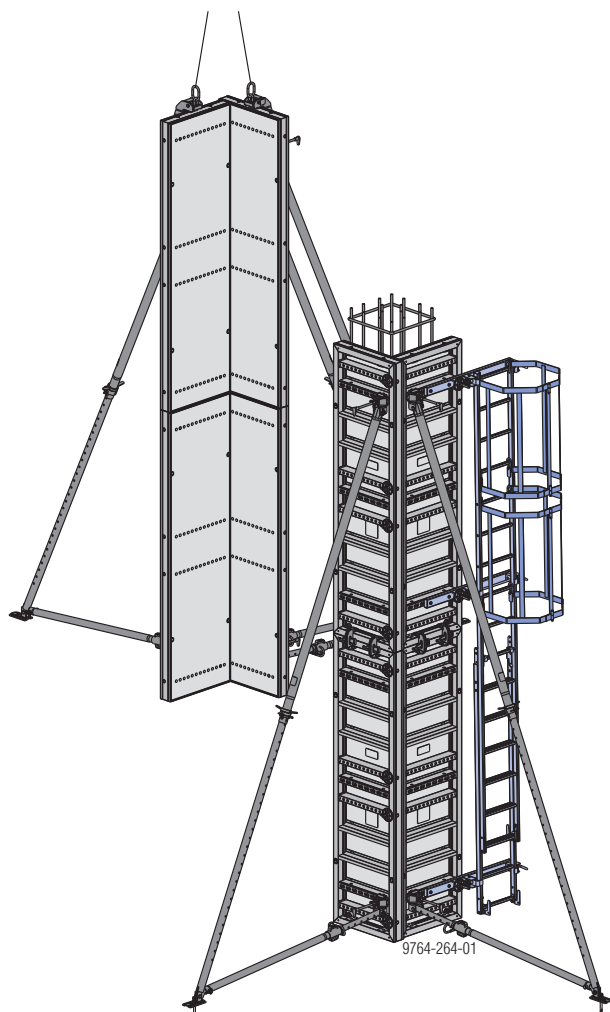
- Postavte polovinu bednění bez sloupové plošiny pomocí jeřábu.



- Zajistěte polovinu bednění proti převrácení pomocí dvou opěr bednění.
- Odpojte polovinu bednění od jeřábového závěsu.

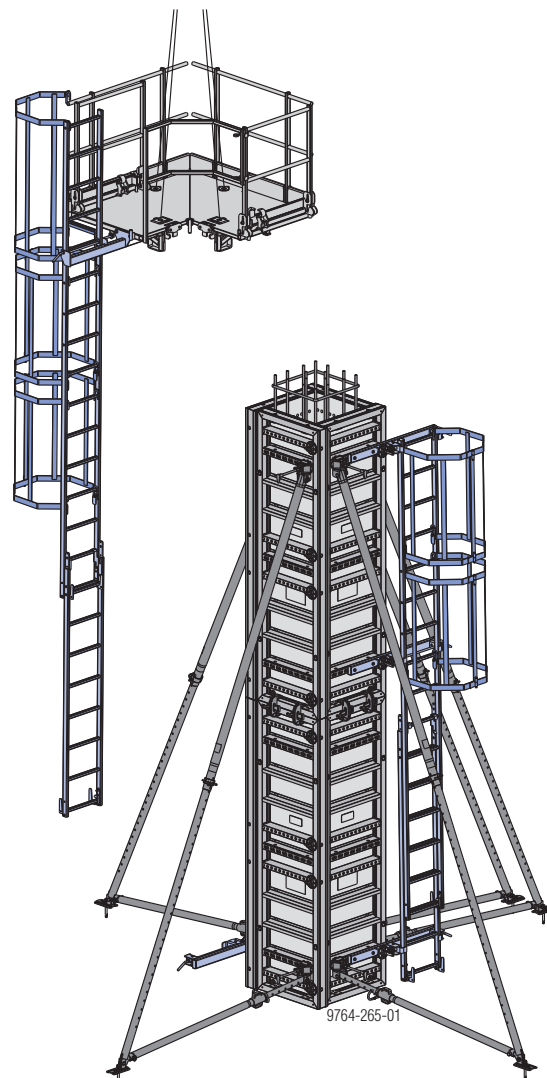
Spojení polovin bednění

- Postavte druhou polovinu bednění pomocí jeřábu.



- Uzavřete poloviny bednění.
- Zajistěte polovinu bednění proti převrácení pomocí tří opěr bednění.
- Odpojte polovinu bednění od jeřábového závěsu.

- Namontujte spodní připojení XS na Framax/Alu-Framax tak, jak je znázorněno u poloviny bednění bez sloupové plošiny.
- U výšek bednění nad 5,70 m namontujte zhruba v polovině sloupu stejným způsobem dodatečné připojení XS na Framax/Alu-Framax. Je tak zabráněno pohybu žebříku při výstupu.
- Zavěste připravené sloupové plošiny včetně žebříků na sloupové bednění.



- Zajistěte žebřík v připojení XS na Framax/Alu-Framax.
- Po zavěšení sloupové plošiny na bednění vyvlákněte jeřábový lanový závěs.

Odbedňování a přemísťování

První polovina bednění

- Uchyťte jeřábový závěs na polovině bednění se sloupovou plošinou.
- Uvolněte kotvení opěr bednění v zemi.
- Uvolněte spojovací prostředky k druhé polovině bednění a oddělte poloviny bednění od sebe

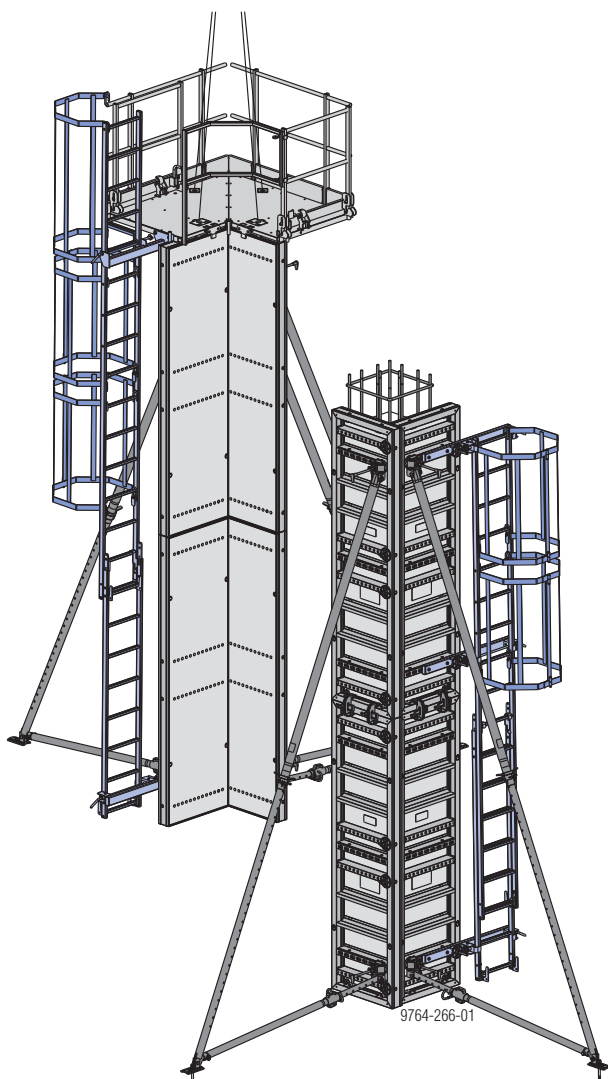


POZOR

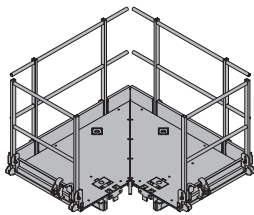
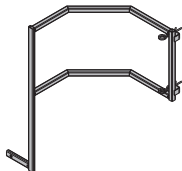
- Při odbedňování neodtrhávejte prvek jeřábového závěsu. Použijte vhodné nářadí jako např. dřevěné klíny nebo páčidla.
- Odstavte polovinu bednění zavěšenou na jeřábu k vyčištění a zajistěte ji.

Druhá polovina bednění

- Uchyťte jeřábový závěs na ještě stojící, podepřené polovině bednění.
- Uvolněte kotvení opěr bednění v zemi.
- Odstavte polovinu bednění zavěšenou na jeřábu k vyčištění a zajistěte ji.



Přemístění poloviny bednění s plošinou viz kapitola "Společné přemísťování bednění a plošin".

	[kg]	Č. výrobku		[kg]	Č. výrobku
Sloupová plošina Doka 150/90cm Doka-Stützenbühne 150/90cm  pozinkovaný délka: 173 cm šířka: 173 cm výška: 130 cm Stav při dodání: složený	211,8	588382000			
Protilehlé zábradlí sloup. plošiny 150/90cm Gegengeländer Stützenbühne 150/90cm  pozinkovaný šířka: 87 cm výška: 170 cm	8,0	588385000			

Ve vaší blízkosti po celém světě.

Doka patří v celosvětovém měřítku k vedoucím společnostem v oblasti vývoje, výroby a prodeje bednicí techniky pro všechny oblasti na stavbě.

S více než 160 prodejními a logistickými zařízeními ve více než 70 zemích disponuje Doka Group výkonnou

prodejní sítí a zaručuje tak rychlou a profesionální dodávku materiálů a technickou podporu.

Doka Group je součástí společnosti Umdasch Group a zaměstnává celosvětově více než 6000 osob.

