999811215 - 11/2017
cs

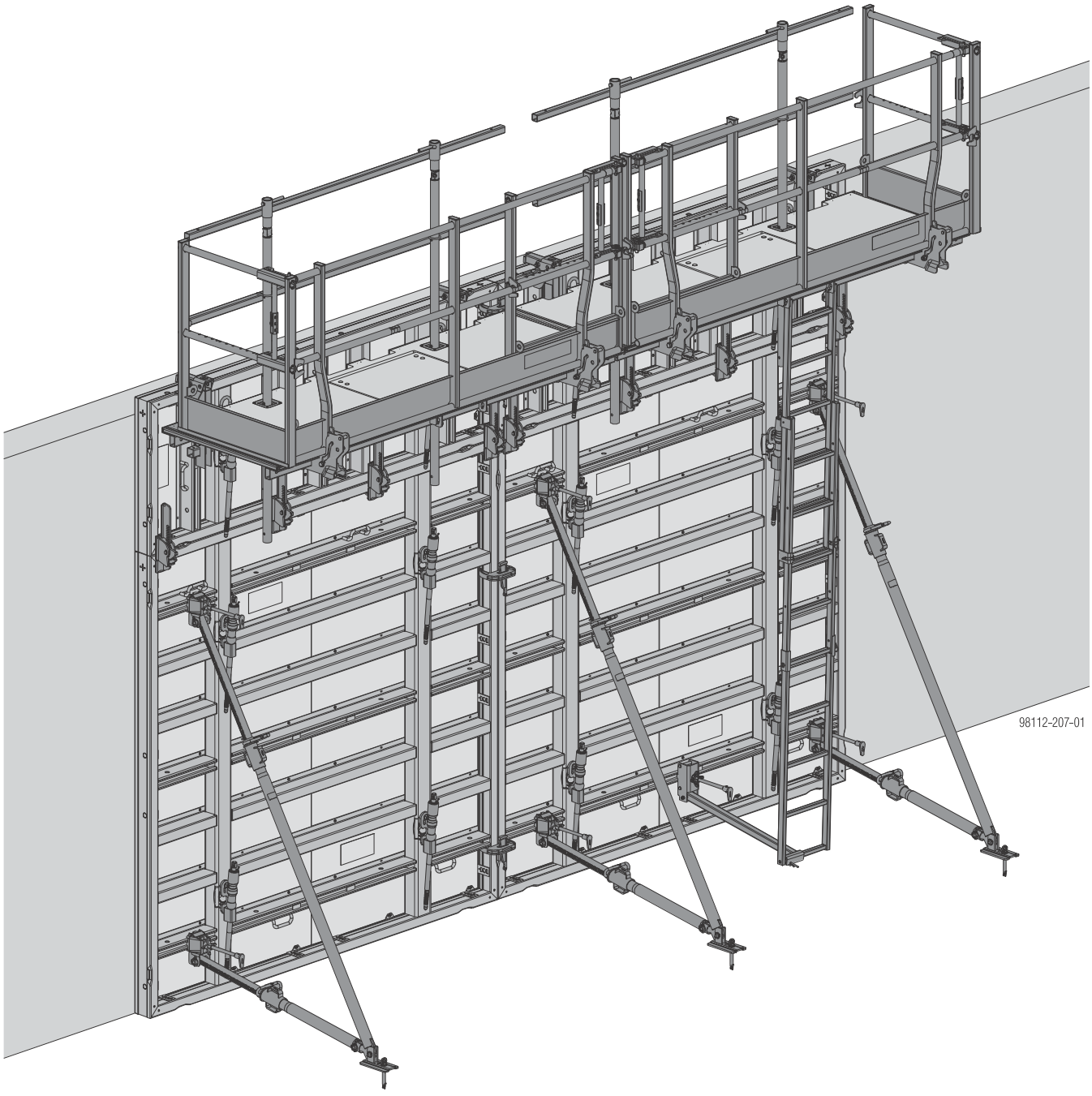
doka

Odborníci na bednění.

Rámové bednění Framax Xlife plus

Informace pro uživatele

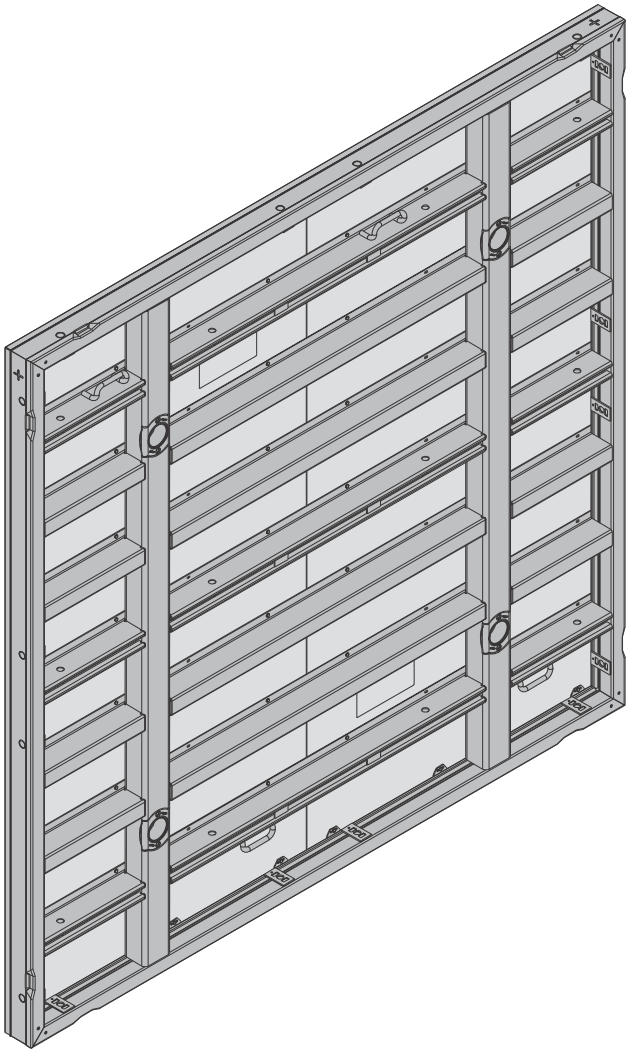
Návod k montáži a použití



© by Doka GmbH, A-3300 Amstetten

Prvek Framax Xlife plus v detailu

Vysoce zatížitelný



80 kN/m² celoplošný tlak čerstvého betonu podle DIN DIN 18218 při dodržení rovinných tolerancí podle DIN 18202, tabulka 3, řádek 6.

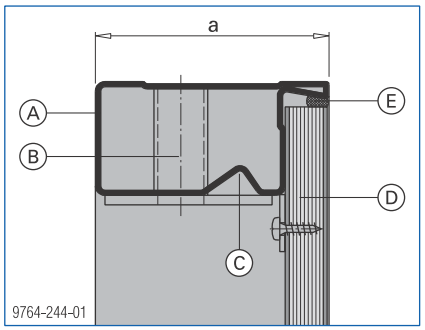
Čisté betonové plochy použitím inovativní desky Xlife

Deska Xlife je vytvořena z **tradičního překližkového jádra kombinovaného s novým ochranným povrchem z** plastu.

Toto spojení zaručuje možnost vysokého počtu nasazení a snižuje riziko vzniku poškození.

- vysoká kvalita betonových ploch
- malý počet míst vyžadujících opravu
- redukce nákladů na čištění - desku Xlife lze čistit vysokotlakým čistícím zařízením
- zabránění olupování povrchu a omezení průniku vody do desky otvory po hřebících
- šroubování desky ze zadní strany zabraňuje otištění šroubů do betonu

Tvarově stálý, pozinkovaný ocelový rám s ochranným povlakem naneseným práškovou technologií



a ... 123 mm

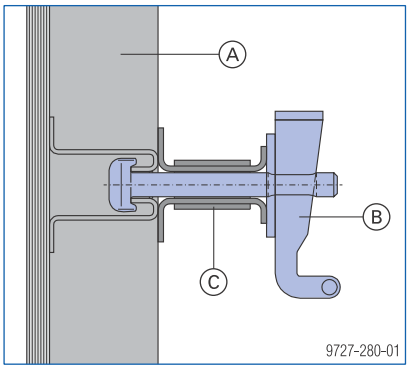
A	Profil rámu
B	Příčný otvor
C	Drážka pro spojení prvků
D	Bednící deska Xlife
E	Silikonová spára

- tvarově stálé profily rámů
- silné příčné profily
- snadné čištění díky povlaku nanesenému práškovou technologií
- snadno čistitelná čelní strana prvků, dobré utěsnění spojů mezi prvky
- drážka kolem celého rámu pro připojení upínacích dílů na libovolném místě
- vysoká životnost díky pozinkování
- ochrana hran bednicí desky rámovým profilem
- příčné otvory pro sestavení rohů a obednění čel

VAROVÁNÍ

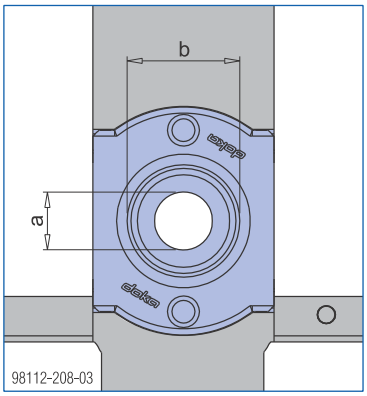
➤ Příčné profily nenahrazují žebřík a nesmí se používat pro výstup.

Jednoduché upevnění dílů příslušenství v integrovaném systému pažděk



A Rámový prvek Framax Xlife plus
B Napínací svorka Framax
C Upínací kolejnice Framax

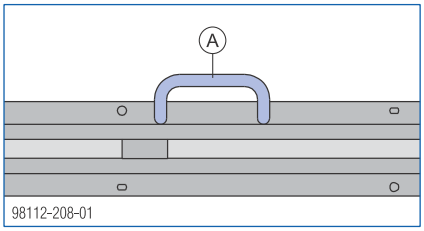
Kotevní pouzdra



a ... Ø 32 mm
b ... Ø 80 mm

- velká, vnitřní kotevní pouzdra s ocelovou těsnící hranou
- pouze 2 kotvy na 2,70m vysokém prvku

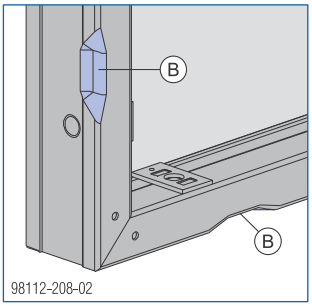
Držadla



A Integrované držadlo

VAROVÁNÍ
Nepoužívejte držadla jako závěsný bod pro přemístění jeřábem!
Nebezpečí zřícení bednění.
➤ Používejte vhodné prostředky pro zavěšení a úchytné body. Viz kapitola "Přemísťování jeřábem" a "Přeprava, stohování a skladování".

Ustavovací prohlubeň



B Ustavovací prohlubeň

- Praktická ustavovací prohlubeň pro ustavovací nástroje

Systémový rastr

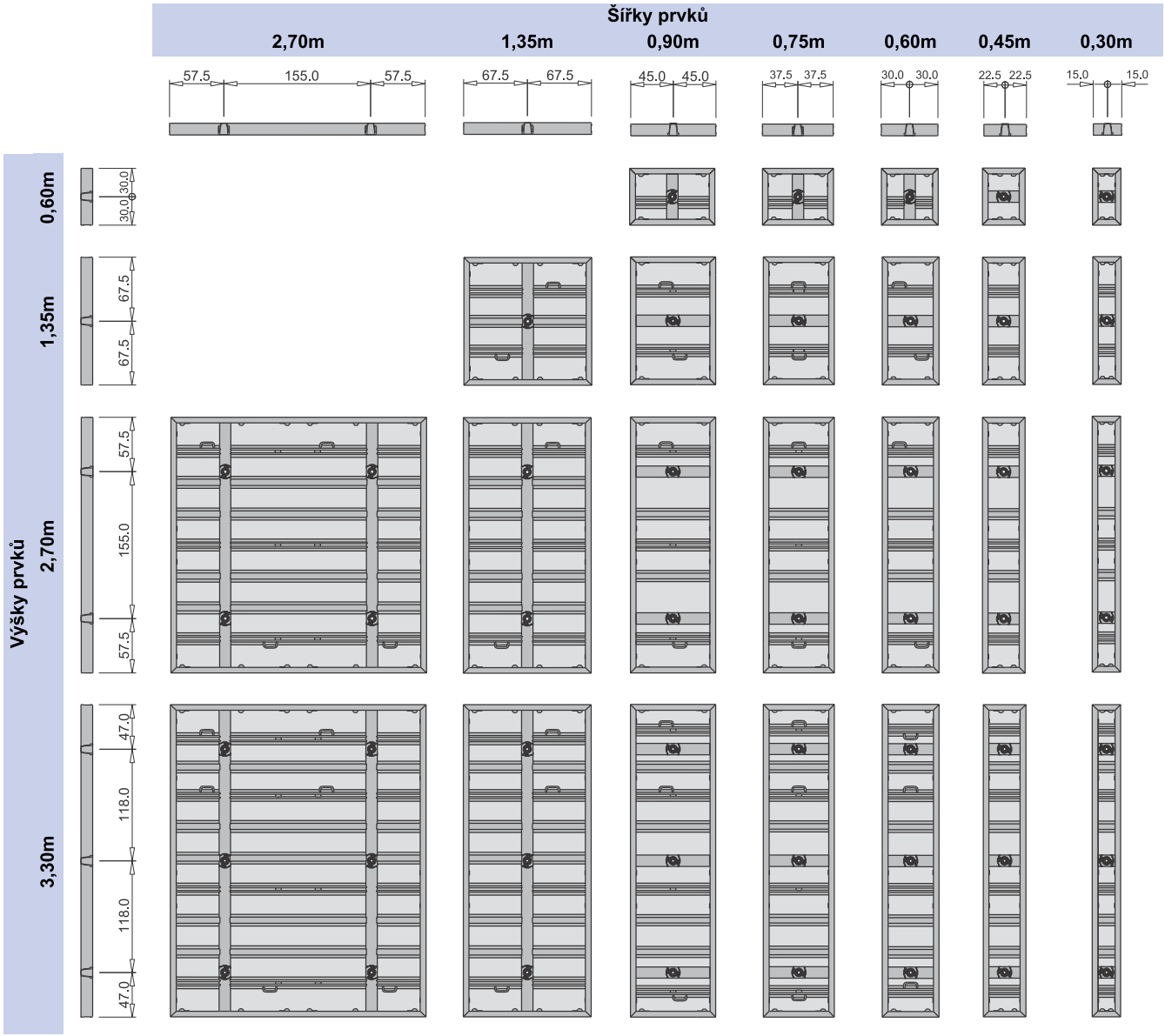
Výšky a šířky prvků Framax Xlife plus tvoří logický, praktický rastr, díky kterému je bednění velmi flexibilní a hospodárné.

- Snadné plánování a realizace bednění
- Rastr po 15 cm s pouze 7 šířkami prvků
- Málo vyrovnávání
- Čistý otisk
- Uvnitř prvku symetricky umístěné kotvy

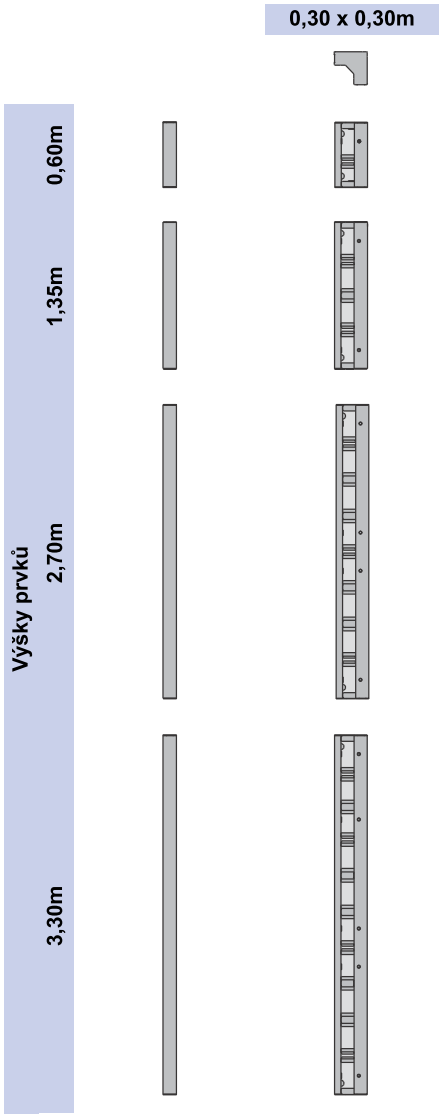


Rastr prvků (s kotevním rastrem)

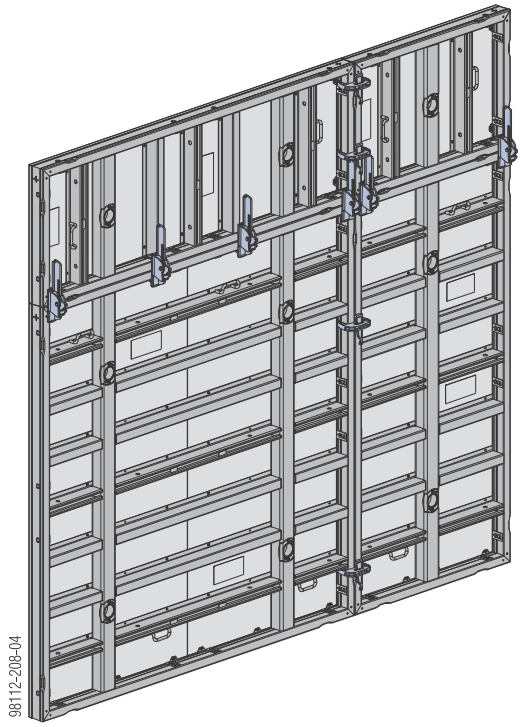
Prvky Framax Xlife plus



Vnitřní roh Framax Xlife plus 30/30cm



Spojování prvků



Vlastnosti upínačů:

- vyrovnávací spojení, která jsou pevná v tahu
- žádné ztratitelné díly
- odolné proti znečištění
- upevnění kladivem

UPOZORNĚNÍ

- Použijte kladivo o hmotnosti max. 800 g.
- Klíny upínačů nemazat.

Prvky nastojato:

Výška prvku	Počet upínačů
0,60 m	1
1,35 m	2
2,70 m	2
3,30 m	3

Prvky naležato:

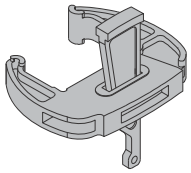
Šířka prvku	Počet upínačů
0,30 m	1
0,45 m	1
0,60 m	2
0,75 m	2
0,90 m	2
1,35 m	2

Upozornění:

- Dodatečná spojení prvků v oblasti vnějších rohů a obednění čel (zvýšené zatížení v tahu) viz kapitola "Spojení prvků při zvýšeném zatížení v tahu".
- Poloha potřebných rychloupínačů RU Framax a Uni upínačů Framax při nastavování viz kapitola "Nastavování prvků".

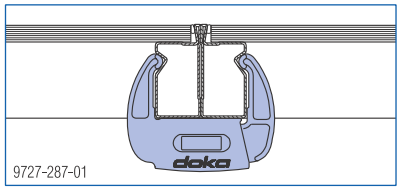
Snadné spojování prvků

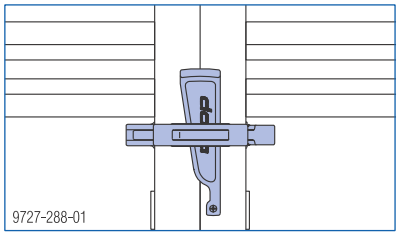
pomocí rychloupínače RU Framax



Rychloupínač RU Framax:
dovolená tahová síla: 15,0 kN
dovolená posouvající síla: 6,0 kN
dovolený moment: 0,5 kNm

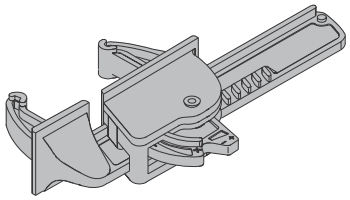
Díky drážce po celém obvodu rámového profilu lze prvky spojit na libovolném místě. Tím je umožněno plynulé výškové přesazení prvků.





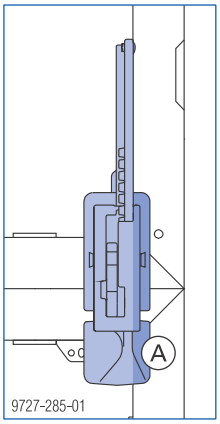
Spojování prvků s možností vyrovnání

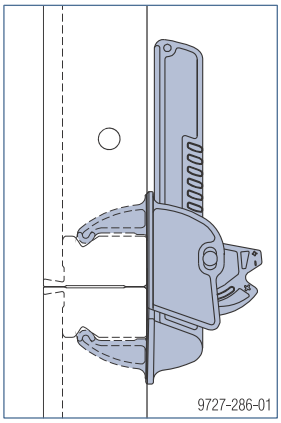
pomocí uni upínače Framax



Uni upínač Framax:
dovolená tahová síla: 15,0 kN
dovolená posouvající síla: 9,0 kN
dovolený moment: 0,9 kNm
Hodnoty jsou platné pouze při uložení na profilu.

Především při nastavování lze díky uchycení na profilech často vynechat dodatečné vyztužení prvků upínacími kolejnicemi.

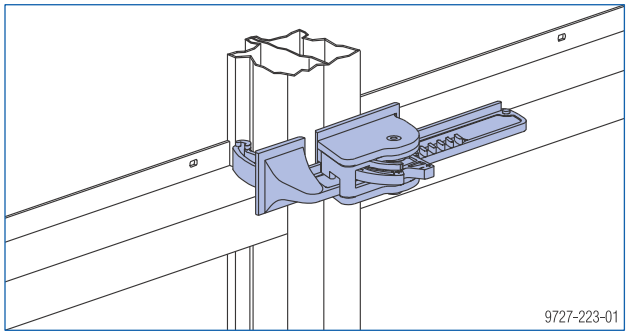




A Dosedací plocha na profilu

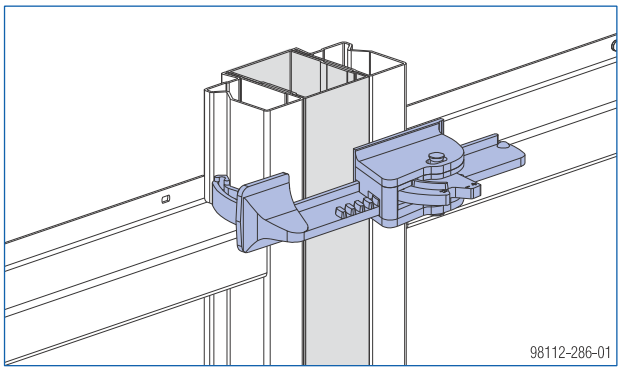
Další funkce

Spojování prvků



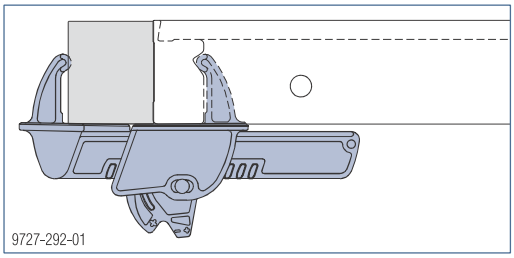
Použitím Uni upínače Framax ke spojení prvků je dosaženo dodatečné vyztužení sestavy spojených prvků (uložení na profilu).

Spojování s vyrovnáním do 15 cm



Uni upínač Frami s rozsahem upnutí 15 cm přesně zapadá do rastru prvků.
Další informace viz kapitola "Přizpůsobení délky vyrovnáním".

Spojení s dřevěným hranolem do 20 cm



Vyztužení sestav spojených prvků

UPOZORNĚNÍ

Pokud jsou vedle sebe nasazeny **více než dva prvky s jednou kotevní rovinou**, je nutné vyztužení pomocí upínací kolejnice.

Prvky s jednou kotevní rovinou:

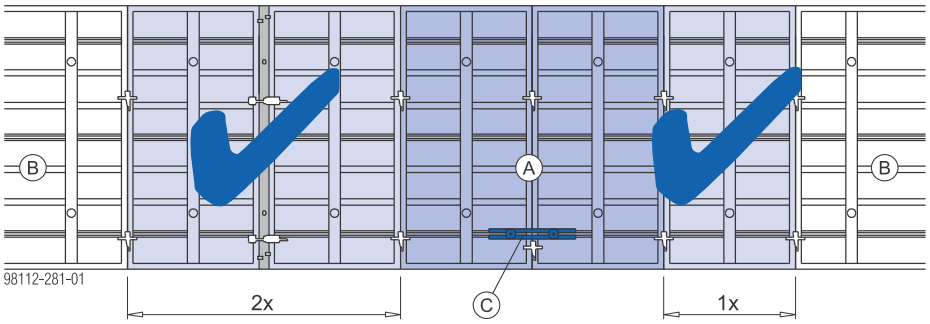
- šířka prvku 1,35m
- šířka prvku 0,90m
- šířka prvku 0,75m
- šířka prvku 0,60m
- šířka prvku 0,45m
- šířka prvku 0,30m

Dbejte na následující:

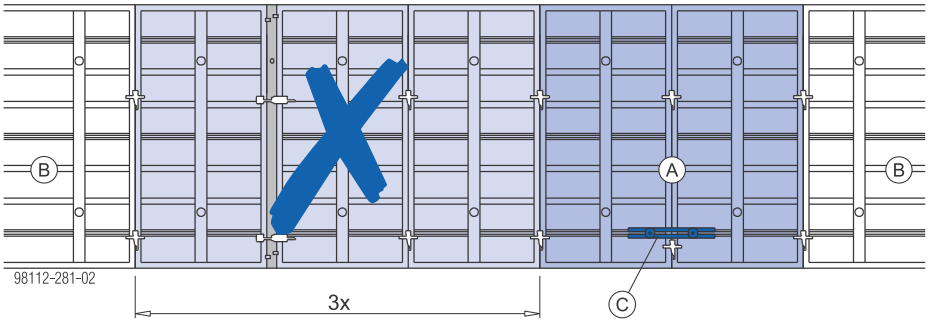
- Zvolte pozici upínacích kolejnic tak, aby **vedle sebe stály max. dva prvky s jednou kotevní rovinou bez vyztužení**.
- Upínací kolejnice připevňujte **vždy v nejspodnějším paždíkovém profilu**.
- **Max. vyrovnání** mezi prvky s jednou kotevní rovinou: **15 cm** s **Uni upínačem Framax**

Příklad s 5 prvky s jednou kotevní rovinou

Pozice upínací kolejnice SPRÁVNĚ:



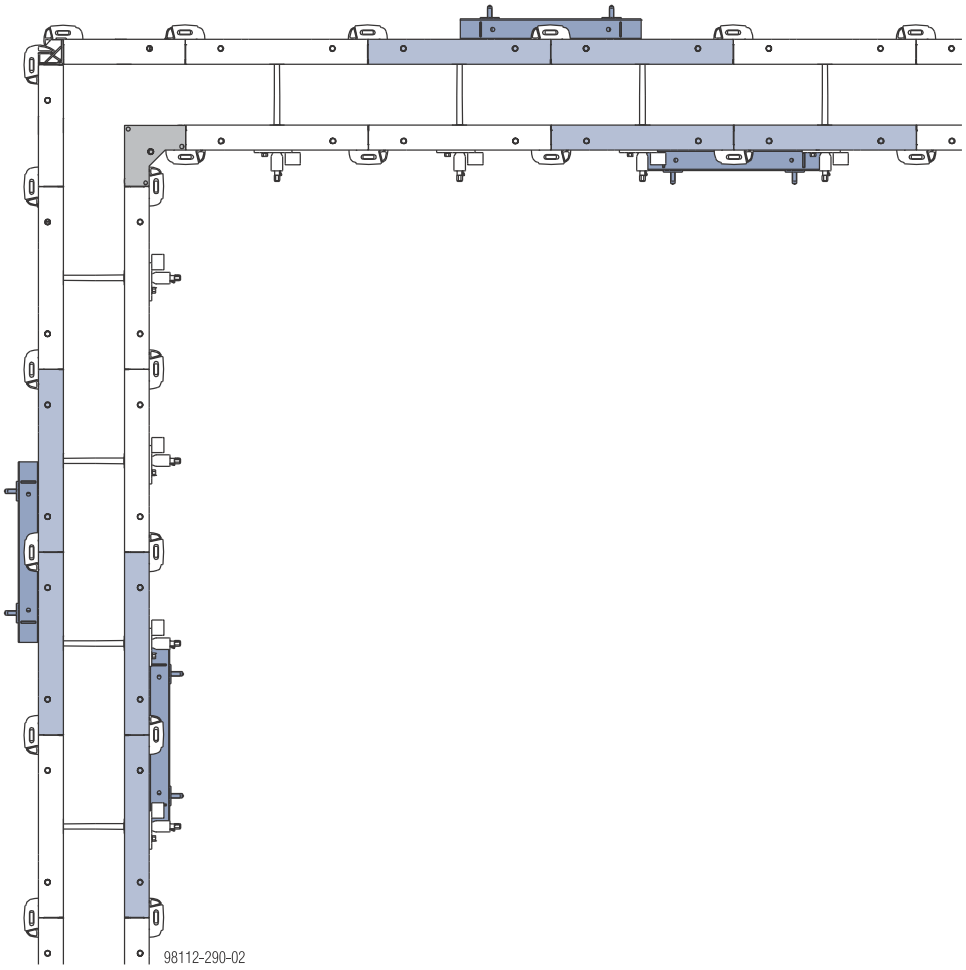
Pozice upínací kolejnice CHYBNĚ:



x ... Prvek s jednou kotevní rovinou bez vyztužení

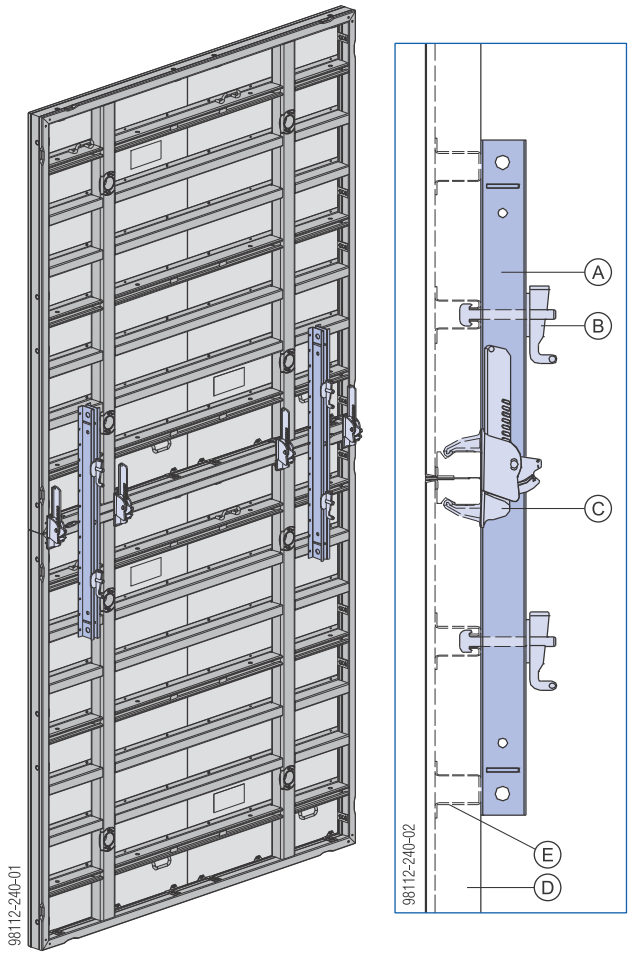
A	Prvky Framax Xlife plus vyztužené upínací kolejnicí
B	Rámový prvek Framax Xlife plus 2,70x2,70m
C	Upínací kolejnice Framax 0,90m nebo 1,50m + napínací svorky Framax

Vytváření rohů s prvky s jednou kotevní rovinou (příklad)



Vyztužení prvků

Upínací kolejnice Framax



A	Upínací kolejnice Framax 1,50m
B	Napínací svorka Framax
C	Uni upínač Framax
D	Rámový prvek Framax Xlife plus
E	Příčný profil k uchycení upínací kolejnice

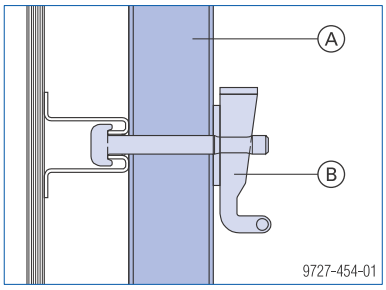
Především u vyšších **nástaveb** je díky použití dodatečných upínacích kolejnic dosažena lepší sestavy spojených prvků. To umožňuje snadné postavení resp. odstavení velkých sestav prvků jeřábem. Dodatečné upínací kolejnice jsou navíc výhodné k odvádění zatížení pracovními plošinami.

Upozornění:
Místo upínací kolejnice lze rovněž použít víceúčelový paždík WS10 Top50.

Upínací kolejnice Framax:
dovolený moment (pro nástavbu): 5,0 kNm
Vzhledem k dov. zatížení v tahu v profilu paždíku 14 kN platí i pro pevnější díly jako víceúčelový paždík WS10 TOP50: dovolený moment 5,0 kNm

Možnost upevnění

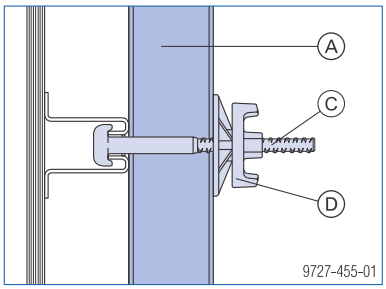
s napínací svorkou Framax



A	Upínací kolejnice Framax
B	Napínací svorka Framax

UPOZORNĚNÍ
Klíny upínačů nemazat.

s univerzální svorkou Framax a kotevní matkou s podložkou



A	Upínací kolejnice Framax
C	Univerzální svorka Framax
D	Kotevní matka s podložkou 15,0