

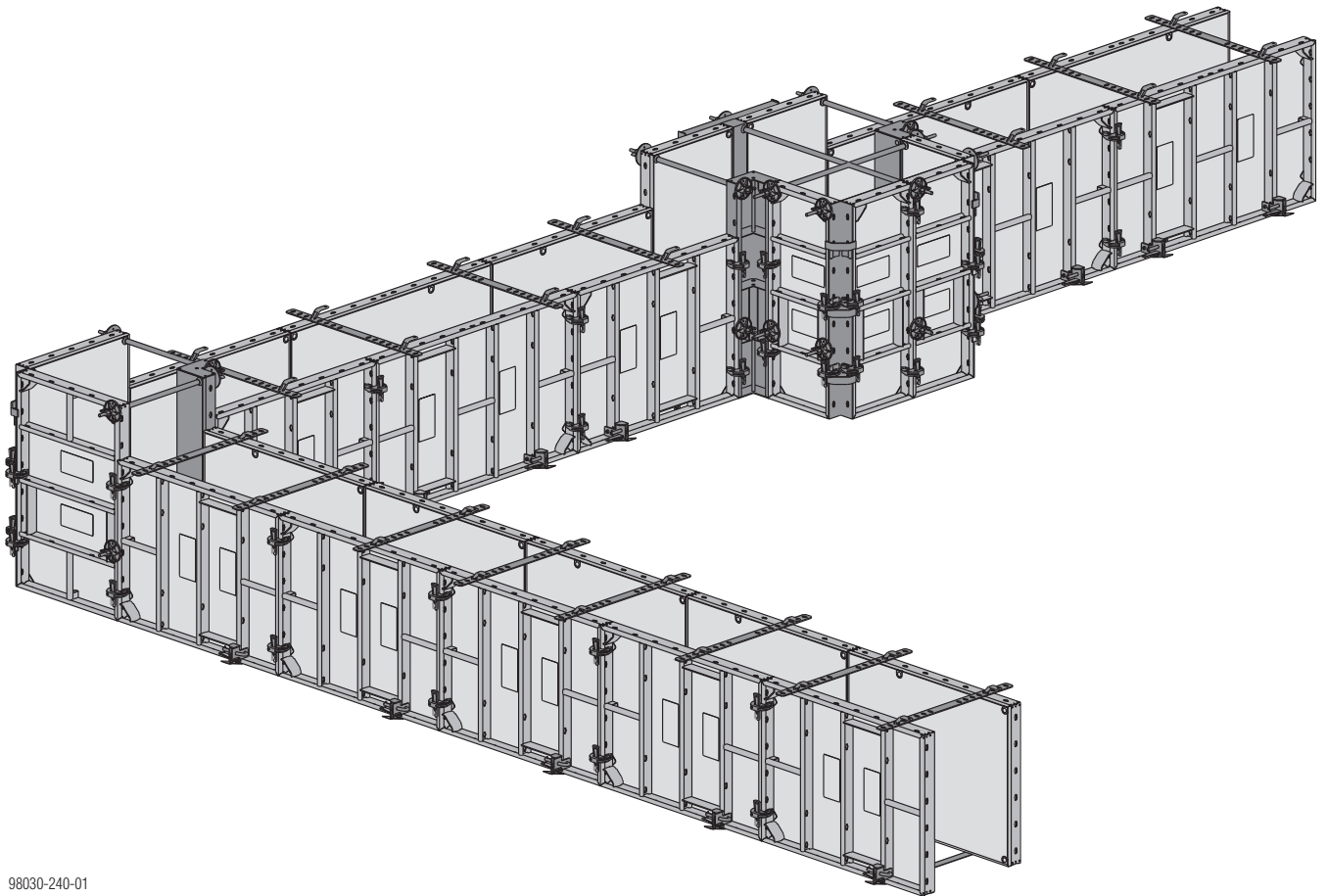
Veidņu eksperti.

Pamatu veidņi Frami Xlife

Rāmja veidņi Frami Xlife

Informācija lietotājam

Montāžas un lietošanas instrukcija



98030-240-01

Satura rādītājs

- 4 Sistēmas apraksts
- 5 Horizontālu Xlife paneļu savilkšana
- 8 Vertikālu Xlife paneļu savilkšana
- 10 Horizontālu Xlife universālo paneļu savilkšana
- 13 Uzstādīšana un regulēšana, sastatnes, darba platformas

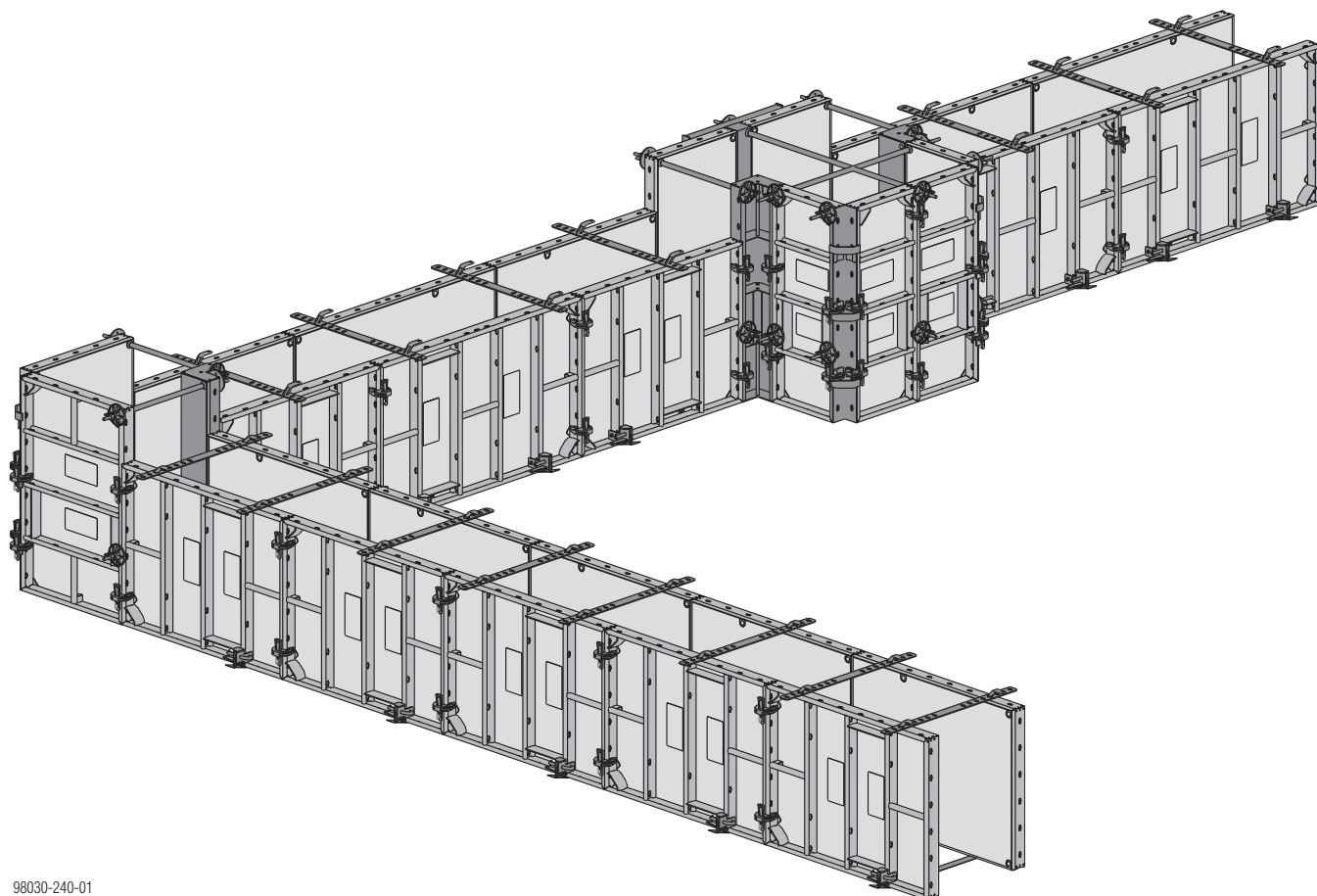
14 Produktu pārskats

Sistēmas apraksts

Frami paneļus var izmantot arī pamatiem.

Tas ir īpaši izdevīgi, ja paredzēts turpināt veidņošanu (t. i., sienas), izmantojot tos pašus paneļus. Ar jebkuriem Frami Xlife paneļiem var ātri izveidot lentveida pamatus un pamata sijas, liekot paneļus vai nu horizon-

tāli, vai vertikāli. Lai savienotu paneļus vajadzīgas tikai Frami skavas un uzsiens ar āmuru. Garuma izlīdzināšanu un stūrus ir tikpat vienkārši izveidot kā "parastām" sienām. Praktisku piederumu klāsts ievērojami atvieglo darbu.



98030-240-01



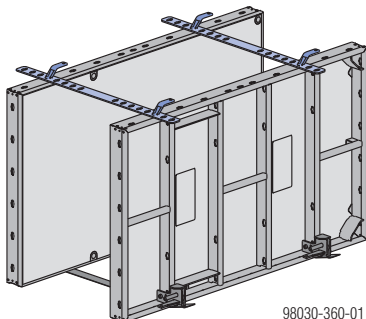
Svarīgs norādījums:

Šis dokuments ir spēkā tikai kopā ar šādu(iem) pamata dokumentu(iem):
lietotāja informācijas brošūra "Rāmja veidņi Frami Xlife" vai "Frami Xlife/Frami eco".

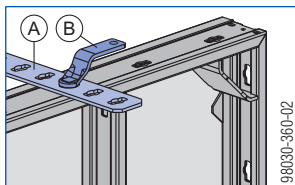
Horizontālu Xlife paneļu savilkšana

augšējo savilču montāža

ar Frami plakanajām savilcēm un Frami klipšiem



- Savilces atrodas virs paneļa (nevis betonā)



- A Frami plakanā savilce 10–80cm
- B Frami klipšis

Frami plakanā savilce:

Pieļaujamā celtpēja: 5,0 kN

Frami klipšis:

Pieļaujamais stiepes spēks: 10,0 kN

Pieļaujamais šķērsspēks: 5,0 kN

Pieļaujamais moments: 0,2 kNm

Nepieciešamo savilču skaits:

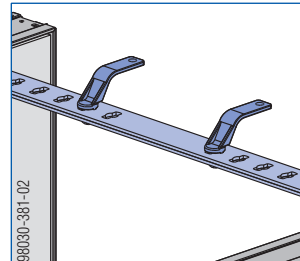
Frami Xlife panelis (horizontāls)	Savilču skaits
1,20m	2 / 1 *)
1,50m	2 / 1 *)
2,70m	2
3,00m	2

*) Jebkuram citam panelim vajadzīgs tikai viena savilce.
Divas savilces vajadzīgas pirmajā panelī un divas – pēdējā panelī.

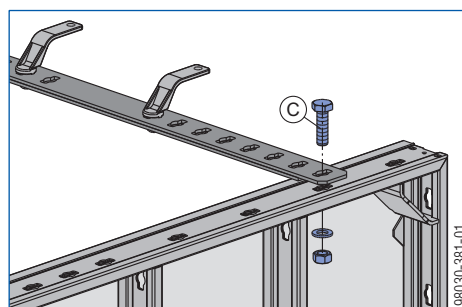
Iespējamie sienu biezumi:

Sienu biezumi	Rastrs	Frami plakano savilču skaits
10–80 cm	5 cm	1 uz savilci
85–115 cm		2 uz savilci *)
121,3–171,3 cm		2 uz savilci *)

*) savienojiet šīs plakanās savilces ar 2 Frami klipšiem.



Īpašs gadījums, ja sienas biezums ir 85 cm:

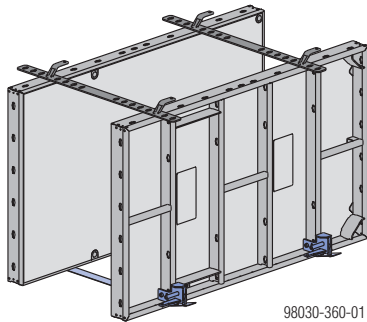


Vienā plakanās savilces galā izmantojiet skrūvi (Frami klipša vietā), lai piestiprinātu plakano savilci pie Frami paneļa.

- C M16x45 skrūve (jānodrošina būvlaukumā)

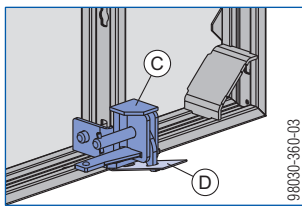
apakšējo savilču montāža

ar Doka perforēto lenti un Frami pamatu skavām



98030-360-01

- Savilce atrodas aiz paneļa
- Sienu biezumi: ar 5 cm rastru



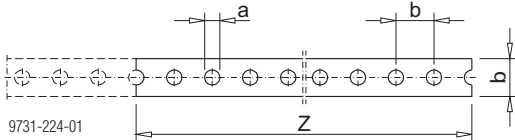
98030-360-03

- C** Frami pamatu skava
- D** Doka perforētā lente 50x2,0mm (vienreizlietojamais savilkšanas piederums)

Frami pamatu skava:

Pieļaujamā celtspēja: 8,0 kN

Doka perforētā lente 50x2,0mm 25m



9731-224-01

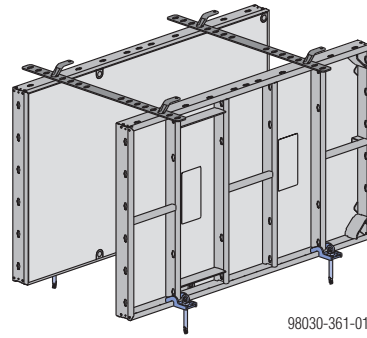
- a ... 18 mm
- b ... 50 mm
- Z ... No ruļļa nogriežamais garums: Sienu biezums + 40 cm

Nepieciešamais Doka perforēto lenšu skaits:

Veidņu augstums	Frami Xlife panelis (horizontāls)	Doka perforēto lenšu skaits	Novietojums
Līdz 75 cm	1,20m	2 / 1 *)	Tieši blakus paneļu savienojumam
	1,50m		
	2,70m	2	Ik pēc 60 cm no paneļu savienojuma
	3,00m		
Līdz 90 cm	1,20m	2 / 1 *)	Tieši blakus paneļu savienojumam
	1,50m		
	2,70m	2 + 1	2, viena no tām 60 cm un otra 120 cm no paneļu savienojuma
	3,00m		

*) Jebkuram citam panelim vajadzīga tikai viena Doka perforētā lente. Divas Doka perforētās lentes vajadzīgas pirmajā panelī un divas – pēdējā panelī.

ar Frami fiksējošo pamata plātņi un ar Doka ekspresenkuriem 16x125mm



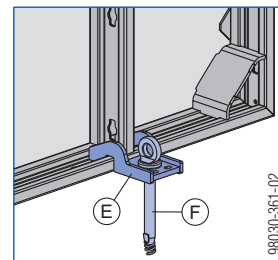
98030-361-01

- Savilces nav betonā



Svarīgs norādījums:

Izmantojiet Frami fiksējošās pamata plātnes uz pamatiem un betona pārsegumiem.



98030-361-02

- E** Frami fiksējošā pamata plātne
- F** Doka ekspresenkurs 16x125mm + Doka spirāle ekspresenkuram 16mm

Frami fiksējošā pamata plātne:

Pieļ. slodzes spēja B10 betonā: 8,4 kN
 Pieļ. slodzes spēja B20 betonā: 11,8 kN
 Obligātais betona biezums: min. 18 cm
 Obligātais attālums līdz malai: min. 15 cm

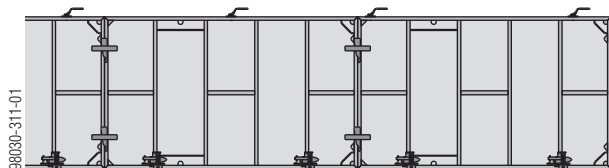
Obligātais Frami fiksējošo pamata plātņu skaits:

Pamatu plātnes betona kvalitāte	Veidņu augstums	Frami Xlife panelis (horizontāls)	Frami fiksējošo pamata plātņu skaits	Novietojums
B10	Līdz 75 cm	1,20m	1	Tieši blakus paneļu savienojumam
		1,50m		
		2,70m		
	Līdz 90 cm	1,20m	1	Tieši blakus paneļu savienojumam
		1,50m		
		2,70m		
B20	Līdz 90 cm	1,20m	1	Tieši blakus paneļu savienojumam
		1,50m		
		2,70m		
	Līdz 90 cm	1,20m	1	Tieši blakus paneļu savienojumam
		1,50m		
		2,70m		
Līdz 90 cm	2,70m	2	Ik pēc 60 cm no paneļu savienojuma	
	3,00m			
	3,00m			

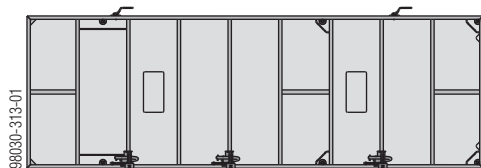
Izmantošanas piemērs

ar Doka perforēto lenti un Frami pamatu skavām

Frami Xlife panelis 0,90x1,50m

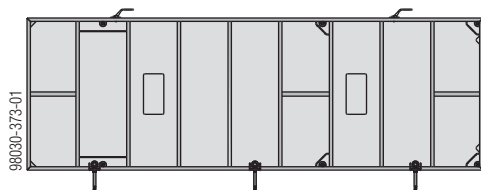


Frami Xlife panelis 0,90x2,70m



ar Frami fiksējošo pamata plātni un ar Doka ekspresenkuriem 16x125mm

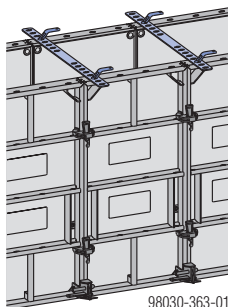
Frami Xlife panelis 0,90x2,70m



Vertikālu Xlife paneļu savilkšana

augšējo savilču montāža

ar Frami plakanajām savilcēm un Frami klipšiem



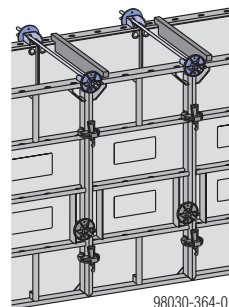
Nepieciešamais Frami plakano savilču skaits:

Frami Xlife panelis (vertikāls)	Frami plakano savilču skaits	Novietojums
1,20m	1 / 2 *)	Tieši blakus paneļu savienojumam
1,50m		

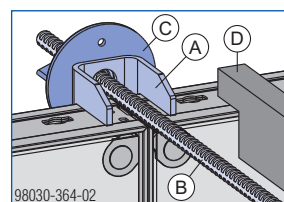
*) Divas Frami plakanās savilces vajadzīgas pirmajā panelī un divas – pēdējā panelī.

Plašāku informāciju skatiet "Horizontālu Xlife paneļu savilkšana".

ar Frami savilču atbalstiem un savilču sistēmu 15.0



- Savilces atrodas virs paneļa (nevis betonā)



A Frami savilkšanas konsoles

B Savilce 15,0mm

C Superplate 15,0

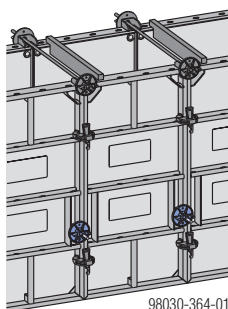
D Koka distancers

Nepieciešamais Frami savilkšanas konsoļu skaits:

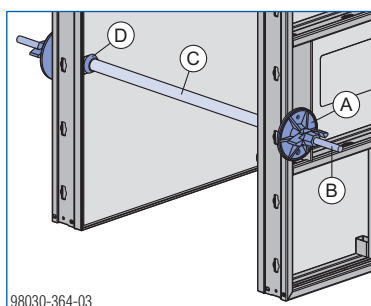
Frami Xlife panelis (vertikāls)	Frami savilču atbalstu skaits un novietojums
1,20m	Pār katru paneļu savienojumu
1,50m	

apakšējo savilču montāža

ar Doka enkura sistēmu 15,0



98030-364-01



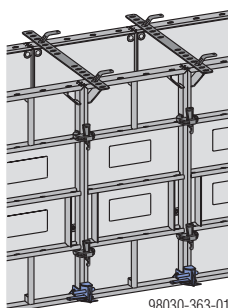
98030-364-03

- A** Superplate 15,0
- B** Savilce 15,0mm
- C** Plastmasas trubiņa 22mm
- D** Universālais konuss 22mm

Obligātais savilču skaits:

Frami Xlife panelis (vertikāls)	Savilču skaits un novietojums
1,20m	Pie katra paneļu savienojuma
1,50m	

ar Doka perforēto lenti un Frami pamatu skavām



98030-363-01

Maks. betonēšanas augstums:

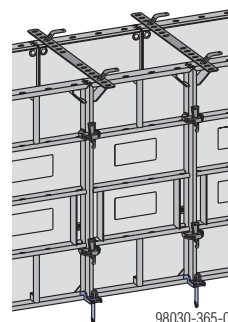
Paneļa plātums	Maks. betonēšanas augstums	
	Paneļa augstums 1,20 m	Paneļa augstums 1,50 m
0,90 m	1,00 m	0,90 m
0,75 m	1,10 m	1,00 m
0,60 m	1,20 m	1,20 m

Nepieciešamais Doka perforēto lenšu skaits:

Frami Xlife panelis (vertikāls)	Doka perforēto lenšu skaits un novietojums
1,20m	Pār katru paneļu savienojumu
1,50m	

Plašāku informāciju skatiet "Horizontālu Xlife paneļu savilkšana".

ar Frami fiksējošo pamata plātņi un ar Doka ekspresenkuriem 16x125mm



98030-365-01



Svarīgs norādījums:

Izmantojiet Frami fiksējošās pamata plātnes uz pamatiem un betona pārsegumiem.

Maks. betonēšanas augstums:

Pamatu plātnes betona kvalitāte	Paneļa plātums	Maks. betonēšanas augstums	
		Paneļa augstums 1,20 m	Paneļa augstums 1,50 m
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

Obligātais Frami fiksējošo pamata plātņu skaits:

Frami Xlife panelis (vertikāls)	Frami fiksējošo pamata plātņu skaits un novietojums
1,20m	Pār katru paneļu savienojumu
1,50m	

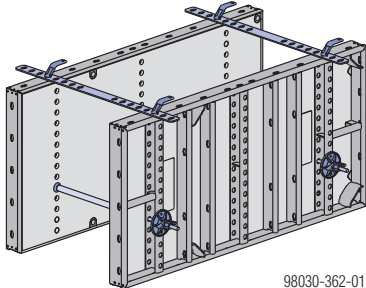
Plašāku informāciju skatiet "Horizontālu Xlife paneļu savilkšana".

Horizontālu Xlife universālo paneļu savilkšana

Ar Frami universālajiem paneļiem ir iespējams tos savilkt virs savienojuma šuves.

Norādījums:

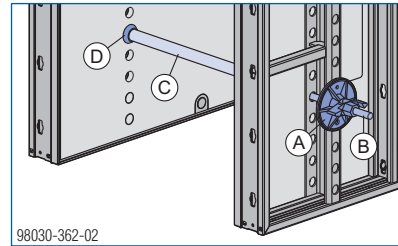
Maksimālais savilkšanas augstums 250 mm – nenovietojiet savilci augstāk par šo augstumu!



98030-362-01

Savilkšana paneļu iekšienē:

ar Doka enkura sistēmu 15,0



98030-362-02

- A** Superplate 15,0
- B** Savilce 15,0mm
- C** Plastmasas trubiņa 22mm
- D** Universālais konuss 22mm

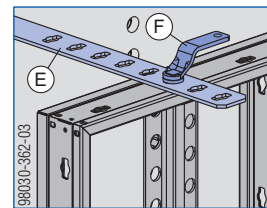
Obligātais savilču skaits:

Frami Xlife universālais panelis 0,75m (horizontāls)	Savilču skaits
1,20m	2
1,50m	2
2,70m	3
3,00m	3

Frami Xlife universālais panelis 0,90m (horizontāls)	Savilču skaits
1,20m	2
1,50m	2
2,70m	4
3,00m	4

Spiediena atsaite augšā

ar Frami plakanajām savilcēm un Frami klipšiem



- E** Frami plakanā savilce 10–80cm
- F** Frami klipsis

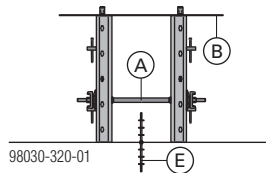
Nepieciešamais Frami plakanā savilču skaits:

Frami Xlife universālais panelis (horizontāls)	Frami plakanā savilču skaits
1,20m	2 / 1 *)
1,50m	2 / 1 *)
2,70m	2
3,00m	2

*) Jebkuram citam panelim vajadzīga tikai viena Frami plakanā savilce.

Divas Frami plakanās savilces vajadzīgas pirmajā panelī un divas – pēdējā panelī.

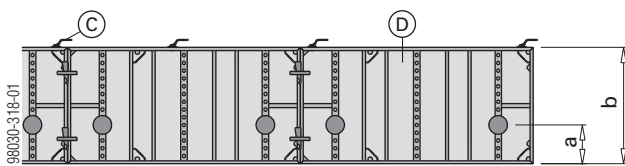
Izmantošanas piemērs



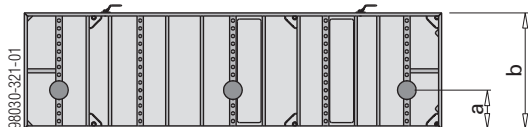
- A Savilce 15,0
- B Frami plakanā savilce
- C Frami klipsis
- D Frami Xlife universālais panelis
- E Savienojumu izolācijas lente

Frami Xlife universālais panelis 0,75m

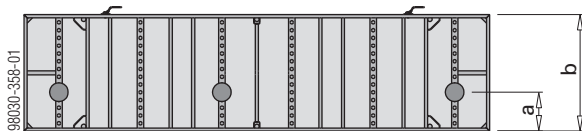
Frami Xlife universālais panelis 0,75x1,50m



Frami Xlife universālais panelis 0,75x2,70m



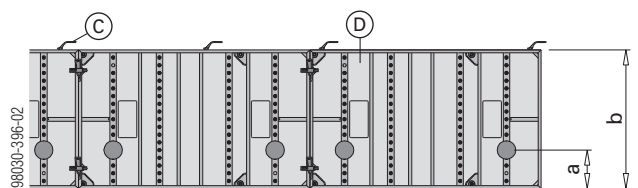
Frami Xlife universālais panelis 0,75x3,00m



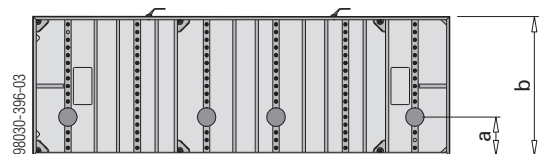
- a ... Maks. betonēšanas augstums = 250 mm
- b ... 750 mm

Frami Xlife universālais panelis 0,90m

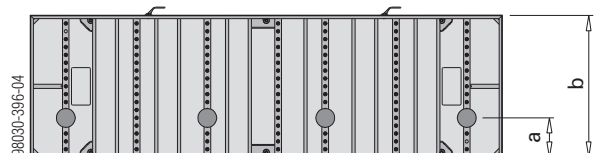
Frami Xlife universālais panelis 0,90x1,50m



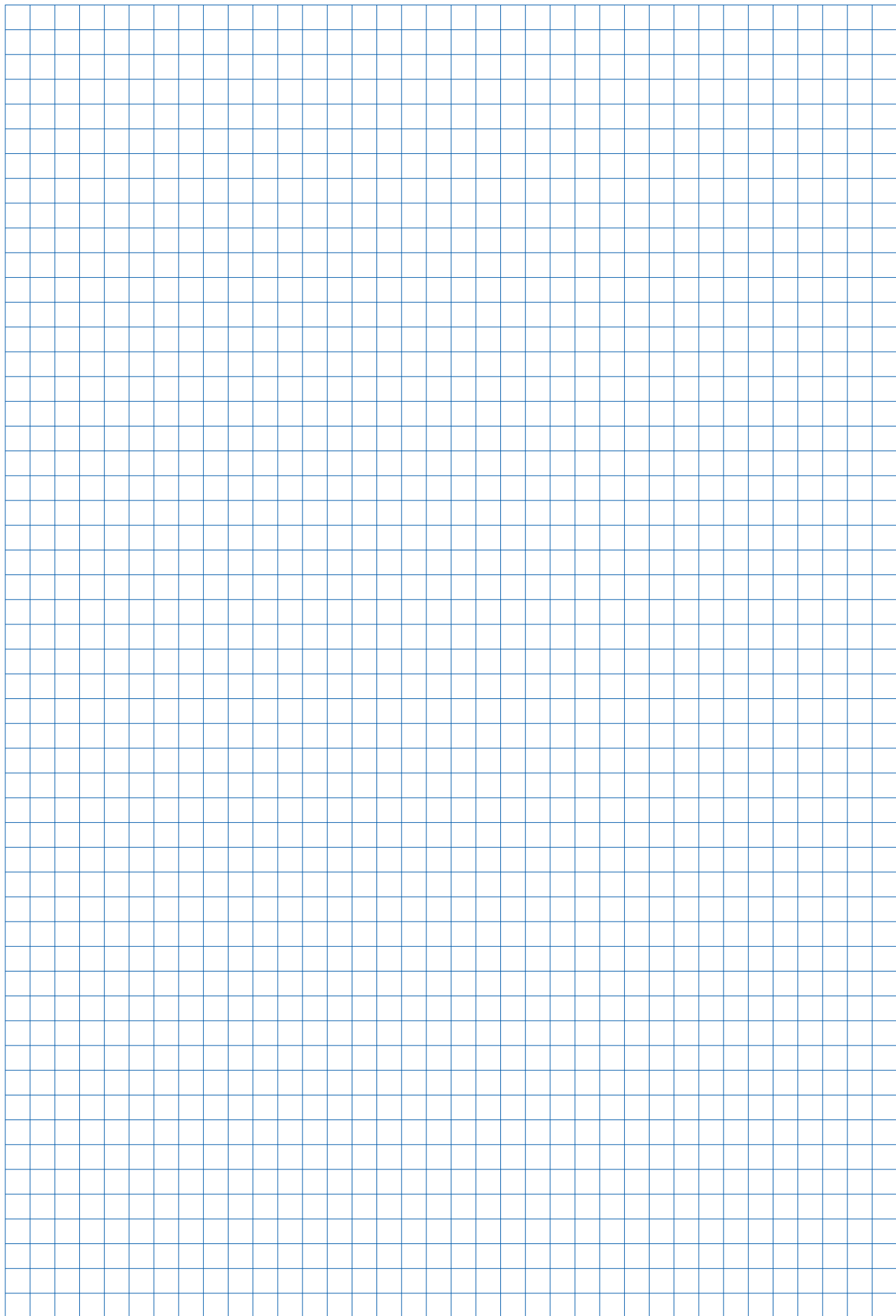
Frami Xlife universālais panelis 0,90x2,70m



Frami Xlife universālais panelis 0,90x3,00m



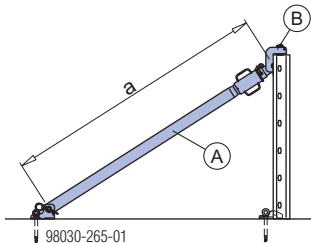
- a ... Maks. betonēšanas augstums = 250 mm
- b ... 900 mm



Uzstādīšana un regulēšana, sastatnes, darba platformas

Paneļu regulēšana ar regulējamo stuti 260

Pamatu veidņu paneļus var viegli nostiprināt un regulēt ar regulējamo stuti 260.



a ... min. 147 cm, maks. 256 cm

A Regulējamā stute 260 IB

B Regulējamā balsta galva EB



Plašāku informāciju, lūdzu, skatiet lietotāja informācijas brošūrā 'Rāmja veidņi Frami Xlife' vai 'Frami Xlife / Frami eco'.

Darba platforma / balsts ar Frami regulējamo rāmi

Mazākiem veidņu augstumiem optimāls risinājums ir Frami regulējamais rāmis, kas dod iespēju vienā operācijā izveidot darba platformu un uzstādīt veidņus.

Klāja dēļi: Uz platformas vienu tekošo metru vajag 0,8 m² klāja dēļu (jānodrošina būvlaukumā).

Dēļu biezums, ja atstatums starp balstiem ir līdz 2,50 m:

- Klāja dēļi min. 20x5 cm

Norādījums:

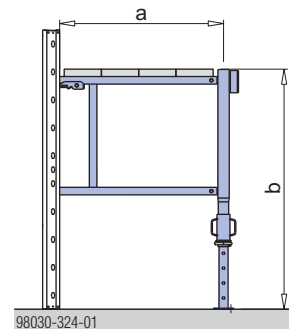
Norādītie brusu un dēļu biezumu izmēri ņemti pēc EN 338 C24.

Jāievēro visi attiecīgās valsts noteikumi par klāja dēļiem un aizsargmargu dēļiem.

Pieļ. darba slodze: 1,5 kN/m² (150 kg/m²)

Slodzes klase 2 atbilstoši EN 12811-1:2003

Maks. darbības platums: 1,50 m



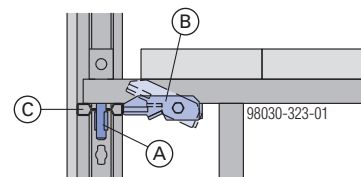
a ... 880 mm

b ... no 1000 līdz 1300 mm



To var kombinēt arī ar margu skavu 1,00m.


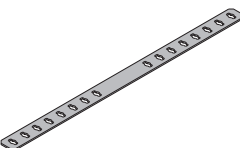

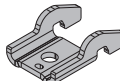
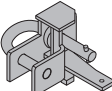
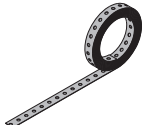
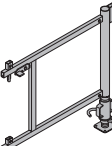

Pašfiksācijas savienojums:



A Stiprinājuma skrūve

B Pašfiksācijas savienojums

C Xlife paneļa šķērsprofils

	[kg]	Art. Nr	[kg]	Art. Nr
Frami savilču atbalsts Frami-Ankerhaltewinkel  cinkots	0,58	588453000		
Frami plakanā savilce 10-80cm Frami-Flachanker 10-80cm  cinkots garums: 97 cm	2,1	588475000		
Frami klipsis Frami-Stecker  cinkots platums: 3 cm augstums: 12 cm	0,26	588434000		
Frami fiksējošā pamata plātne Frami-Bodenhalter  cinkots garums: 12,7 cm platums: 6,7 cm	0,53	588495000		
Frami pamatu skava Frami-Fundamentspanner  cinkots augstums: 9 cm	1,6	588452000		
Doka perforētā lente 50x2,0mm 25m Doka-Lochband 50x2,0mm 25m 	17,0	588206000		
Frami regulējamais rāmis Frami-Standkonsole  cinkots garums: 103 cm augstums: 94 - 143 cm	14,3	588451000		
Margu skava 1,00m Geländer 1,00m  cinkots garums: 124 cm	3,8	584335000		

Tuvumā visā pasaulē

Doka ir viens no pasaulē vadošajiem uzņēmumiem veidņošanas tehnoloģijas attīstībā, ražošanā un realizācijā visās celtniecības jomās.

Ar vairāk nekā 160 izplatīšanas un loģistikas filiālēm vairāk nekā 70 valstīs Doka grupas rīcībā ir jaudīgs

izplatīšanas tīkls, kas tādējādi garantē ātru un profesionālu materiālu un tehniskā atbalsta sniegšanu.

Doka grupa ir Umdasch grupas uzņēmums un nodarbinā vairāk nekā 6000 darbinieku visā pasaulē.

