

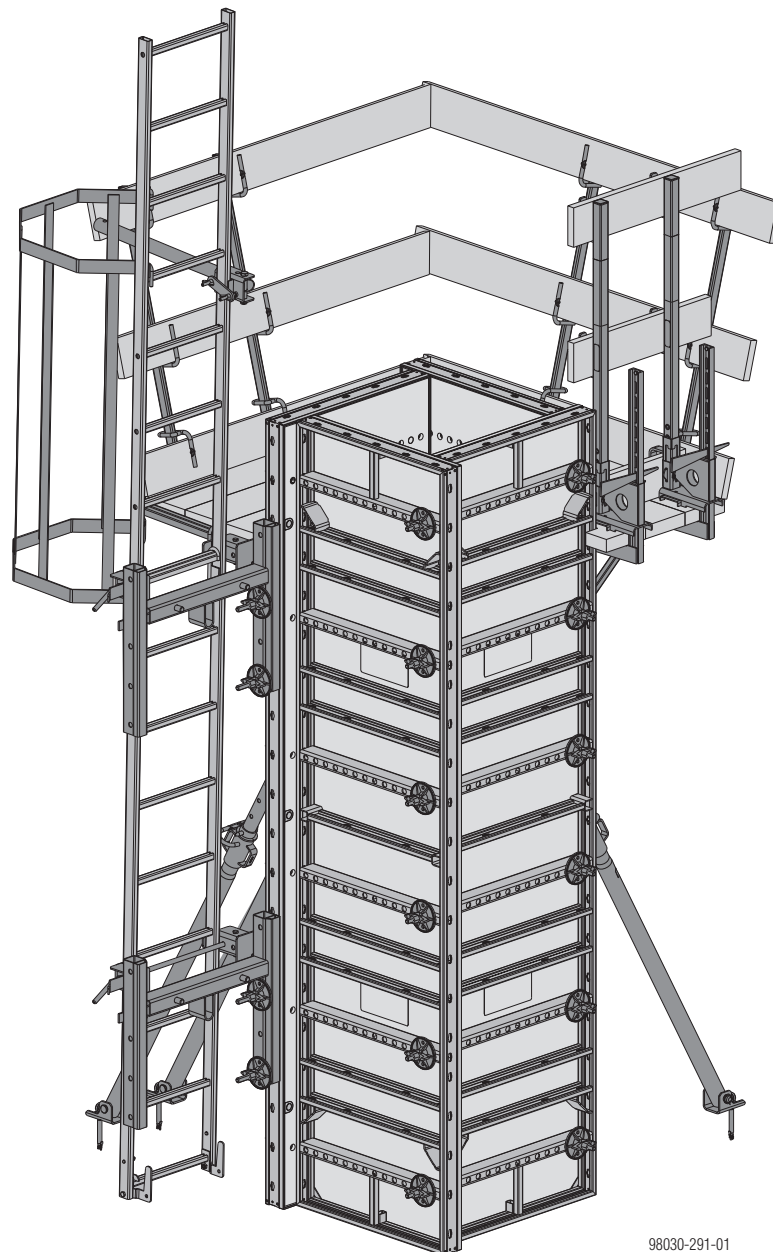
**Veidņu eksperti.**

# Kolonnu veidņi Frami Xlife

Rāmja veidņi Frami Xlife

## Informācija lietotājam

Montāžas un lietošanas instrukcija



98030-291-01

## Satura rādītājs

- 3 Sistēmas apraksts
- 5 ar Frami Xlife universālajiem paneļiem
- 11 ar Xlife universālajiem paneļiem un Xlife standarta paneļiem
- 14 ar ārējiem stūriem un Xlife paneļiem.
- 15 Betonēšanas platforma ar Frami konsoli 60

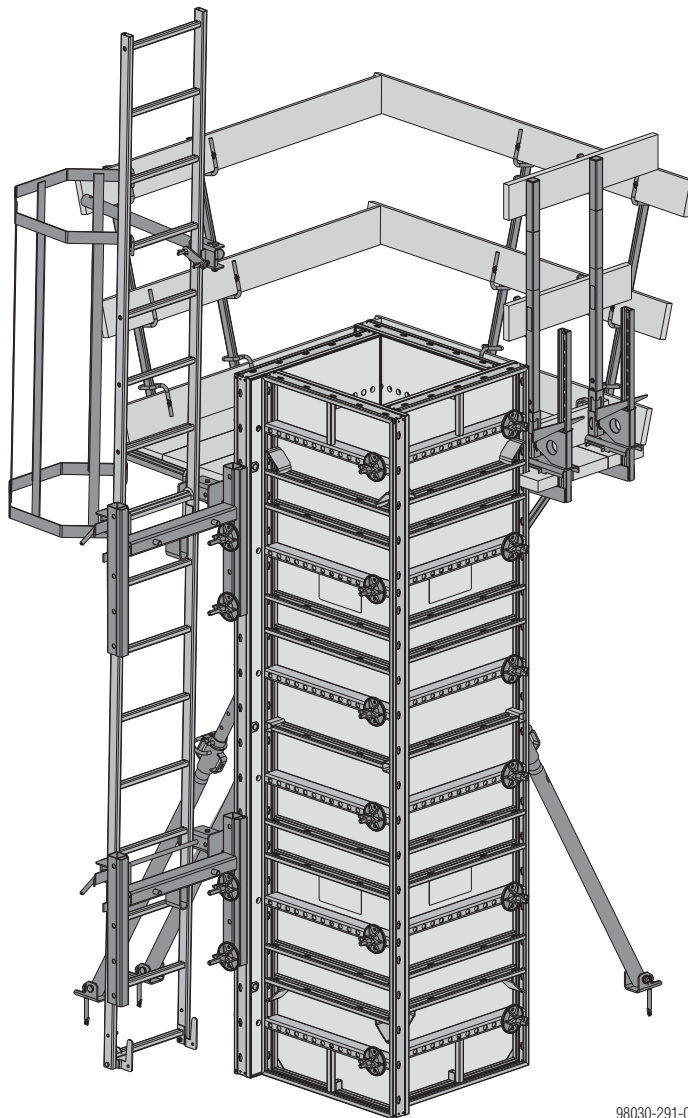
## Sistēmas apraksts

Ir vairāki atšķirīgi veidi, kā iespējams izmantot Frami Xlife rāmja veidņus, lai sagatavotu kolonnu veidņus:

- ar **Xlife universālajiem paneļiem**;
- kombinējot **Xlife universālos paneļus un standarta Xlife paneļus**;
- ar **ārējiem stūriem un Xlife paneļiem**.



- Attēlā redzams labākais paneļu stušu izvietojums, lai precīzi savienotu un noregulētu kolonnu veidņus.
- Obligāti pievienojiet paneļu stutes brīvēstāvošām veidņa pusēm, lai tās neapgāztos.



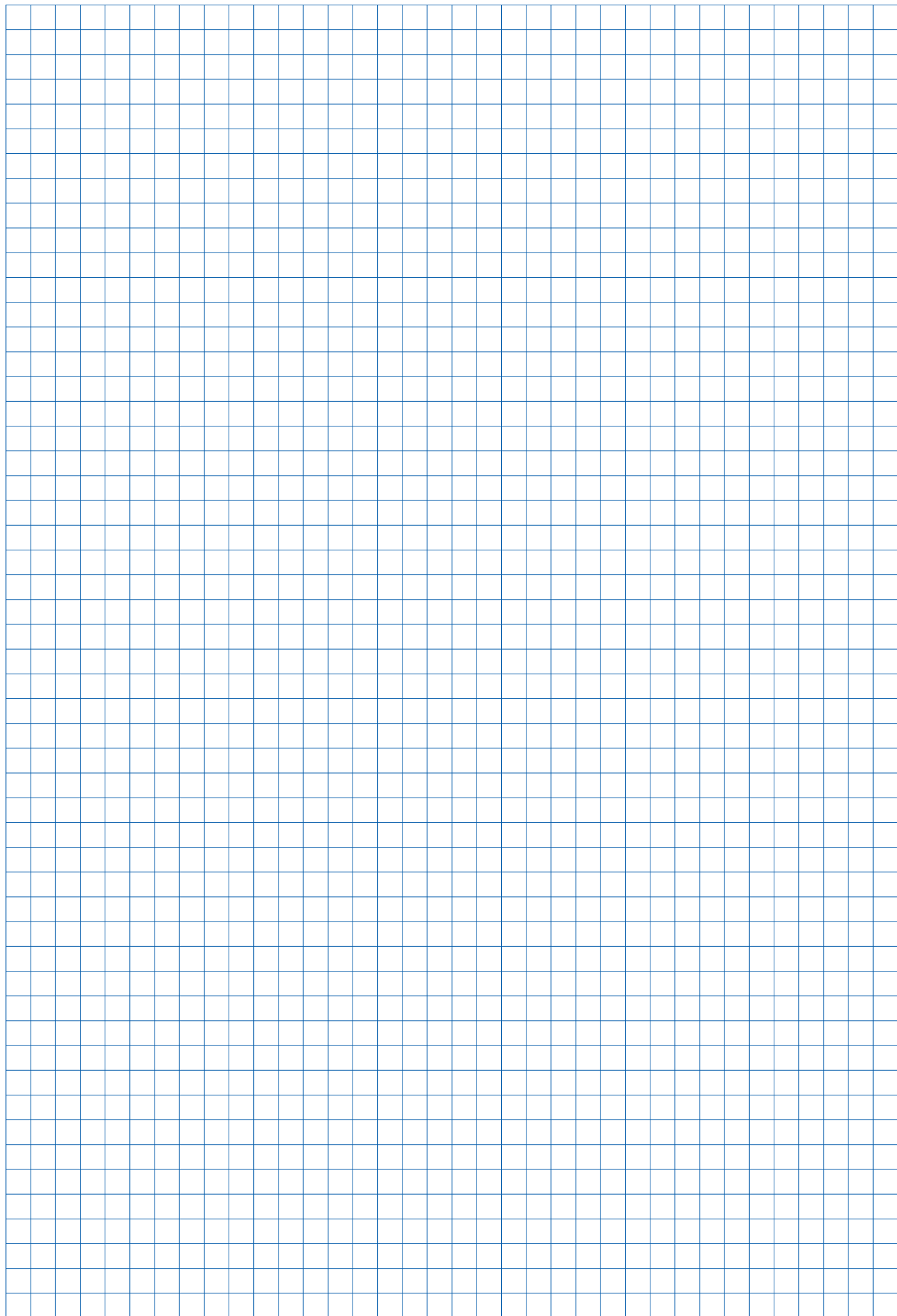
98030-291-01

Šeit parādīts ar Frami Xlife paneļiem 3,00m.

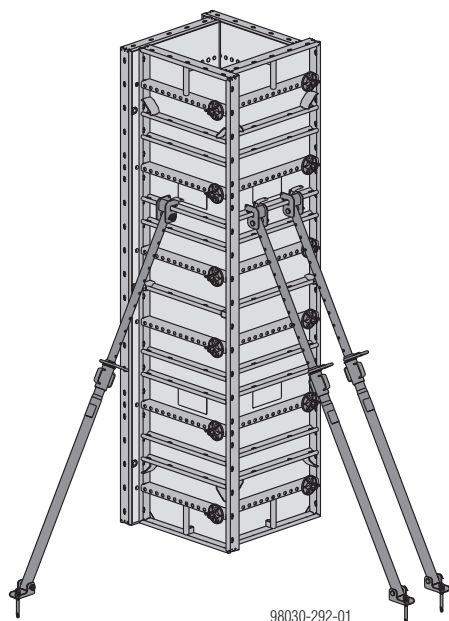


### Svarīgs norādījums:

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

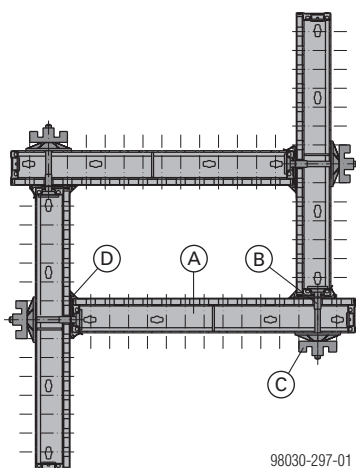


## ar Frami Xlife universālajiem paneļiem



Šeit parādīts ar Frami Xlife paneļiem 3,00m.

Praktiskā caurumu sistēma ar 5 cm soli ir ideāla kolonnu veidošanai.



Piemērs: kolonna, 30 cm x 60 cm

- A** Frami Xlife universālais panelis
- B** Frami universālais savienotājs 5–12cm vai Frami stūru savienotājs
- C** Superplate 15,0
- D** Frami frontālā trīsšķautņu līste

Pieļaujamais svaiga betona spiediens  $\sigma_{hk, max}$ :  
**80 kN/m<sup>2</sup>**

### **Frami universālais savienotājs/Frami stūru savienotājs**

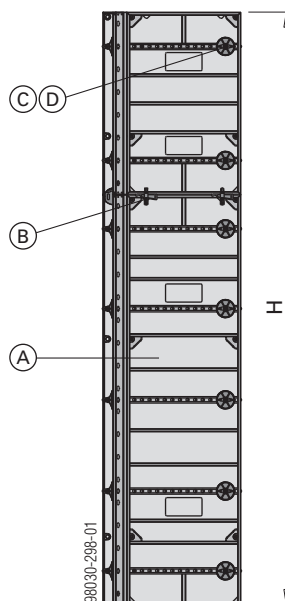
Pieļaujamā stiepes slodze: 15,6 kN (lietojot ar Frami Xlife universālajiem paneļiem)



Aizdariet visus nevajadzīgos caurumus Framax Xlife universālo paneļu virsmā ar **Frami paneļu saplākšņa aizbāžņiem**.

## Frami Xlife universālais panelis 0,75m

kolonnām ar šķērs griezumu līdz pat 65 x 65 cm



### Materiālu izvietojums

#### 0,60 m, 1,20 m un 1,50 m augstuma paneļu kombinēšana

| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,75m (A) |        |        | Frami skava (B) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 0,60 m                               | 1,20 m | 1,50 m |                 |                              |                     |
| 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                  |

#### 0,60 m, 1,20 m, 1,50 m un 2,70 m augstuma paneļu kombinēšana

| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,75m (A) |        |        |        | Frami skava (B) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 0,60 m                               | 1,20 m | 1,50 m | 2,70 m |                 |                              |                     |
| 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                  |

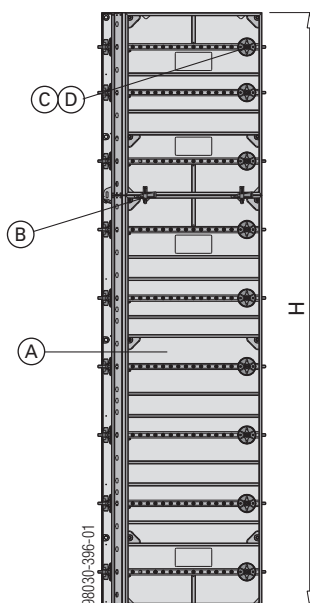
### 0,60 m, 1,20 m, 1,50 m un 3,00 m augstuma paneļu kombinēšana

| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,75m (A) |        |        |        | Frami skava (B) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 0,60 m                               | 1,20 m | 1,50 m | 3,00 m |                 |                              |                     |
| 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                  |

Tabulā dotie skaitļi norāda vajadzīgo vienību skaitu.

## Frami Xlife universālais panelis 0,90m

kolonnām ar šķērsriezumu līdz pat 80 x 80 cm



### Materiālu izvietojums

#### 0,60 m, 1,20 m un 1,50 m augstuma paneļu kombinēšana

| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,90m (A) |        |        | Frami skava (B) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 0,60 m                               | 1,20 m | 1,50 m |                 |                              |                     |
| 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                  |

#### 0,60 m, 1,20 m, 1,50 m un 2,70 m augstuma paneļu kombinēšana

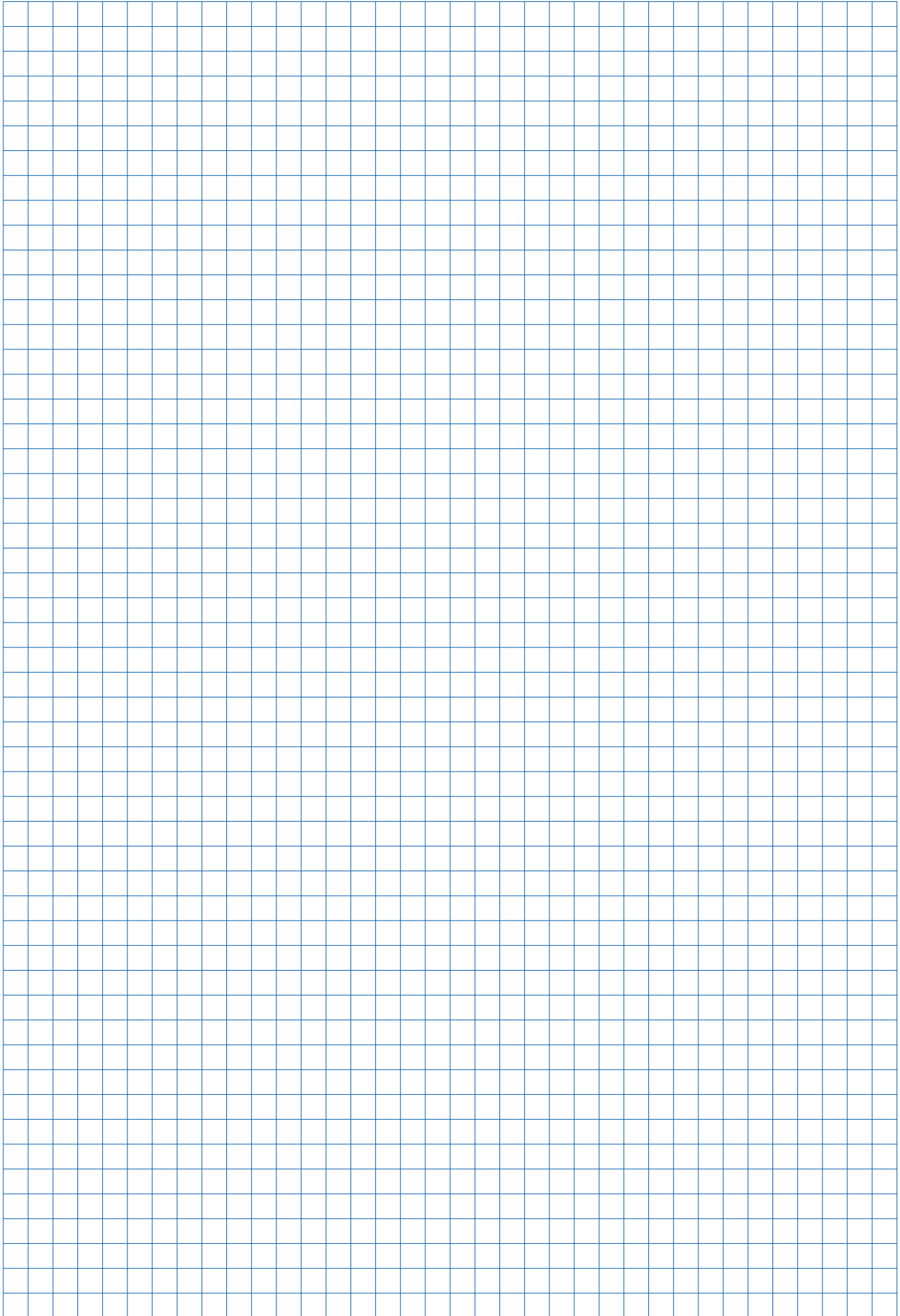
| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,90m (A) |        |        |        | Frami skava (B) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 0,60 m                               | 1,20 m | 1,50 m | 2,70 m |                 |                              |                     |
| 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                  |



**0,60 m, 1,20 m, 1,50 m un 3,00 m augstuma paneļu kombinēšana**

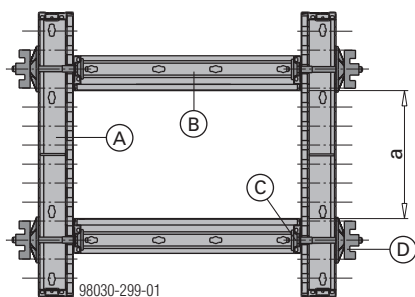
| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,90m (A) |        |        |        | Frami skava (B) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 0,60 m                               | 1,20 m | 1,50 m | 3,00 m |                 |                              |                     |
| 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                  |

Tabulā dotie skaitļi norāda vajadzīgo vienību skaitu.



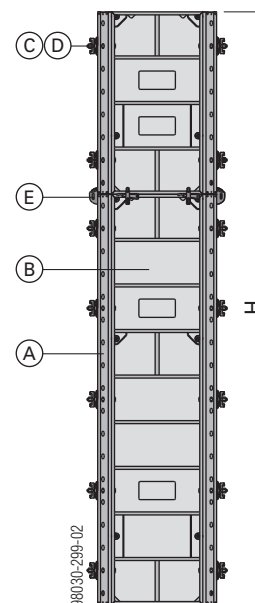
## ar Xlife universālajiem paneļiem un Xlife standarta paneļiem

Dažus kolonnu šķēsgriezuma veidus var izveidot ļoti ekonomiski, kombinējot Xlife universālos paneļus un standarta Xlife paneļus.



Piemērs: Kolonna, 35 cm x 60 cm

- A** Frami Xlife universālais panelis
- B** Frami Xlife panelis
- C** Frami universālais savienotājs 5–12cm vai Frami stūru savienotājs
- D** Superplate 15,0
- E** Frami skava



|                                        | Izmērs "a"               |
|----------------------------------------|--------------------------|
| Frami Xlife universālais panelis 0,75m | Līdz 55 cm, ar 5 cm soli |
| Frami Xlife universālais panelis 0,90m | Līdz 70 cm, ar 5 cm soli |

(konstruktīvu risinājumu dēļ iespējama –1 cm nobīde)

| Frami Xlife paneļa maks. paneļa platums | Pieļaujamais svaiga betona spiediens $\sigma_{hk, max}$ |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 0,90 m                                  | 40 kN/m <sup>2</sup>                                    |
| 0,75 m                                  | 50 kN/m <sup>2</sup>                                    |
| 0,60 m                                  | 60 kN/m <sup>2</sup>                                    |
| 0,45 m                                  | 70 kN/m <sup>2</sup>                                    |
| 0,30 m                                  |                                                         |

## Frami Xlife universālais panelis 0,75m

### Materiālu izvietojums

#### 1,20 m un 1,50 m augstuma paneļu kombinēšana

| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,75m (A) |        | Panelis (B) |        | Frami skava (E) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-------------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 1,20 m                               | 1,50 m | 1,20 m      | 1,50 m |                 |                              |                     |
| 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                  |

#### 1,20 m, 1,50 m un 2,70 m augstuma paneļu kombinēšana

| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,75m (A) |        |        | Panelis (B) |        |        | Frami skava (E) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 1,20 m                               | 1,50 m | 2,70 m | 1,20 m      | 1,50 m | 2,70 m |                 |                              |                     |
| 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                  |

#### 1,20 m, 1,50 m un 3,00 m augstuma paneļu kombinēšana

| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,75m (A) |        |        | Panelis (B) |        |        | Frami skava (E) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 1,20 m                               | 1,50 m | 3,00 m | 1,20 m      | 1,50 m | 3,00 m |                 |                              |                     |
| 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                  |

Tabulā dotie skaitļi norāda vajadzīgo vienību skaitu.

## Frami Xlife universālais panelis 0,90m

### Materiālu izvietojums

#### 1,20 m un 1,50 m augstuma paneļu kombinēšana

| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,90m (A) |        | Panelis (B) |        | Frami skava (E) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-------------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 1,20 m                               | 1,50 m | 1,20 m      | 1,50 m |                 |                              |                     |
| 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                  |

#### 1,20 m, 1,50 m un 2,70 m augstuma paneļu kombinēšana

| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,90m (A) |        |        | Panelis (B) |        |        | Frami skava (E) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 1,20 m                               | 1,50 m | 2,70 m | 1,20 m      | 1,50 m | 2,70 m |                 |                              |                     |
| 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                  |

#### 1,20 m, 1,50 m un 3,00 m augstuma paneļu kombinēšana

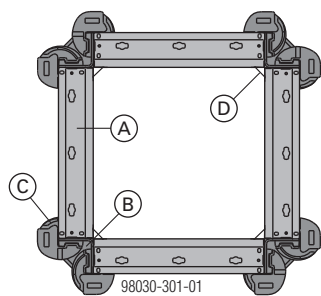
| Veidņu augstums (H) | Xlife universālais panelis 0,90m (A) |        |        | Panelis (B) |        |        | Frami skava (E) | Universālais savienotājs (C) | Superplate 15,0 (D) |
|---------------------|--------------------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|-----------------|------------------------------|---------------------|
|                     | 1,20 m                               | 1,50 m | 3,00 m | 1,20 m      | 1,50 m | 3,00 m |                 |                              |                     |
| 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                  |

Tabulā dotie skaitļi norāda vajadzīgo vienību skaitu.

## ar ārējiem stūriem un Xlife paneļiem.

Dažus kolonnu izmērus var izveidot arī, izmantojot ārējos stūrus un Xlife paneļus.

| Frami Xlife paneļa maks. paneļa platums | Pieļaujamais svaiga betona spiediens $\sigma_{hk, max}$ |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 0,90 m                                  | 40 kN/m <sup>2</sup>                                    |
| 0,75 m                                  | 50 kN/m <sup>2</sup>                                    |
| 0,60 m                                  | 60 kN/m <sup>2</sup>                                    |
| 0,45 m                                  | 70 kN/m <sup>2</sup>                                    |
| 0,30 m                                  |                                                         |



Piemērs: Kolonna, 45 cm x 45 cm

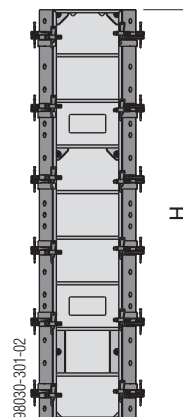
**A** Frami Xlife panelis

**B** Frami ārējais stūris

**C** Frami skava

**D** Framax trīsšķautņu līste

## Materiālu izvietojums

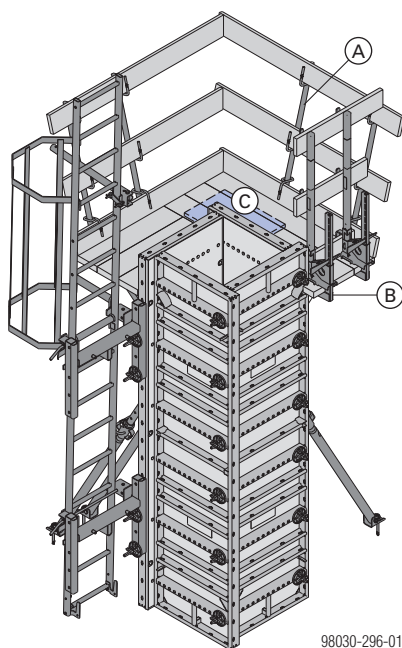


Piemērs: Ārējie stūri 2,70m ar Xlife paneļiem 0,45 x 2,70m

| Paneļa augstums (H) | Paneli (A) |        |        |        | Ārējie stūri (B) |        |        |        | Frami skavas (C) |
|---------------------|------------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|------------------|
|                     | 1,20 m     | 1,50 m | 2,70 m | 3,00 m | 1,20 m           | 1,50 m | 2,70 m | 3,00 m |                  |
| 1,20 m              | 4          |        |        |        | 4                |        |        |        | 24               |
| 1,50 m              |            | 4      |        |        |                  | 4      |        |        | 24               |
| 2,70 m              |            |        | 4      |        |                  |        | 4      |        | 48               |
| 3,00 m              |            |        |        | 4      |                  |        |        | 4      | 48               |

Tabulā dotie skaitļi norāda vajadzīgo vienību skaitu.

## Betonēšanas platforma ar Frami konsoli 60



- A** Frami konsole 60 (klāja un aizsargmargu dēļus nodrošina klients)
- B** Malu aizsargsistēma XP (aizsargmargu dēļus nodrošina klients)
- C** Dēļi, pie kuriem pieskrūvēt platformas klāju

### Norādījums:

Tur, kur saduras divi platformas dēļu apšuvuma elementi, dēļis jāpieskrūvē pie apakšpuses.

 Konsoles jānodrošina pret izcelšanu.

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

## 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 nodarbina vairāk nekā 6000 darbinieku visā pasaulē.



[www.doka.com/column-formwork-frami-xlife](http://www.doka.com/column-formwork-frami-xlife)