

**doka**

Muottimestarit.

# Seinien muotitus entistä helpommin Järjestelmämuotti Frami Xlife

Kevytjärjestelmämuotti perustuksiin, seiniin ja pilareihin

[www.doka.fi](http://www.doka.fi)



Yksinkertainen  
käsittely ja suunnittelu



Nopea ja  
yleiskäyttöinen



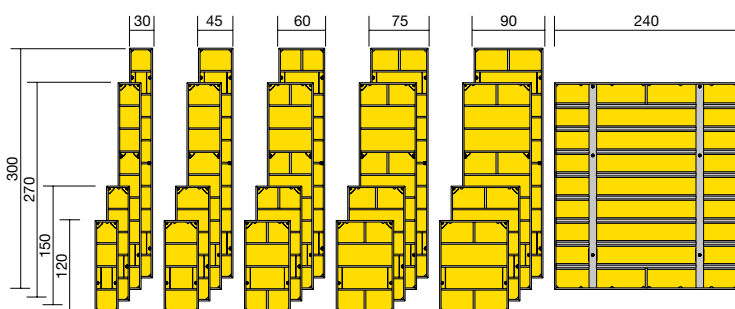
Äärimmäisen  
kustannustehokas



## Frami Xlife - Kevyt järjestelmämuotti mahdollistaa nopean muotituksen ilman nosturia

Muottien teräskehukset on valmistettu kestävästä onttoprofiileista. Ne ovat vääntövarmoja, joten ne eivät tarvitse erillistä jäykistystä. Korkealuokkainen kuumasinkitys tekee Frami Xlife-muottien profiileista pitkäikäisiä. Ne kestävätkin monia käyttökertoja. Pitkäikäisyyttä lisää myös erikoispinnoitettu Xlife-levy, joka takaa erinomaiset betonointitulokset myös korkeilla käyttölukeilla. On myös muistettava, että keveydestään huolimatta järjestelmä on tarpeeksi tukeva myös nosturikäyttöön.

### Vapaasti yhteensovitettavat muotit muodostavat toimivat kokonaisuudet, joiden avulla optimoidaan materiaalinkäyttö.



- 30 cm - 90 cm:n leveydet 15 cm:n välein sekä 2,40 m leveä suurmuotti ovat helposti rakennukseen sovitettavissa
- Nopea käyttö kaikissa yleisissä tilakorkeuksissa käytännön vaatimuksiin soveltuvilla muottikorkeuksilla 1,20 m, 1,50 m, 2,70 m ja 3,00 m
- 75 cm tai 90 cm leveät uni-muotit päätymuotteja, ulkokulmia ja pilareita varten
- Nopea betonointi, jonka suurin sallittu valupaine on 67,5 kN/m<sup>2</sup>

### Yksinkertainen muottiliitos



- Yksi vasaranisku Frami-kiristimeen riittää vetämään muotit tukevasti yhteen
- Muottiliitos on vetoluja, tasainen ja tiivis - ilman erillistä jäykistystä

### Huoneenkorkuisesti ilman nosturia



- Nopea muottien asentaminen ja purkaminen: 2,70 m:n betonointikorkeuteen asti tarvitaan vain 2 ankkurikohtaa (muotin korkeus 2,70 m)

### Frami Xlife -suurmuotti



- Suurille seinäpinnoille: Frami Xlife muotti 2,40 x 2,70 m - vain 4 ankkuria muottia kohti ja 6,48m<sup>2</sup> muotitus yhdellä kertaa
- 100 % yhteensopiva kaikkien käytettävissä olevien Frami Xlife muottien kanssa

## Kätevä järjestelmä seinille, pilareille ja perustuksille

Kaikki Frami Xlife -järjestelmämuotin elementit ovat yhdisteltävissä toisiinsa pysty- ja vaakasuunnassa. Tämä parantaa huomattavasti muottivaraston hyödyntämistä.



- Frami Xlife tarjoaa taloudellisia järjestelmäratkaisuja seinien, pilareiden ja perustusten tehokkaaseen muotitukseen.
- Frami Uni-muotit ja reikälevy mahdollistavat erityisesti pilareiden, kulmien, päätymuottien ja seinäliitosten vaivattoman sovituksen rakennusgeometriaan. Näin vähennetään erikokoisten muottien määrää rakennustyömaalla ja säästytään kalliilta ja aikaa vieviltä sovituksilta.
- Vääntövarmat, onttoprofiilista valmistetut teräskehukset yhdistettyinä suoristaviin liitoslevyihin eivät tarvitse erillistä jäykistystä.
- Lisäsuoristusta ei tarvita.

## Monipuoliset ankkurointimahdollisuudet perustuksia varten



- Frami ankkurointituki asettaa ankkurin muotin yli (ankkuri ei betonissa)
- Muottien ankkurireikien ei välttämättä tarvitse olla vastakkain



- Frami lattiakiinnikkeet kiinnittävät muotit perustuslaattoihin ja betoniholviin
- Joustava kiinnitys - riippumatta muottijärjestyksestä



- Perustusankkurijärjestelmä koostuu lattasiteestä ja Frami liittimestä
- 10 - 80 cm:n seinänpaksuuksille 5 cm:n välein
- Ilman ankkurointia betonin läpi
- Ilman vinotukia

# Järjestelmämuotti Frami Xlife

## Nosturista riippumaton, kätevä järjestelmämuotti perustuksia, seiniä ja pilareita varten

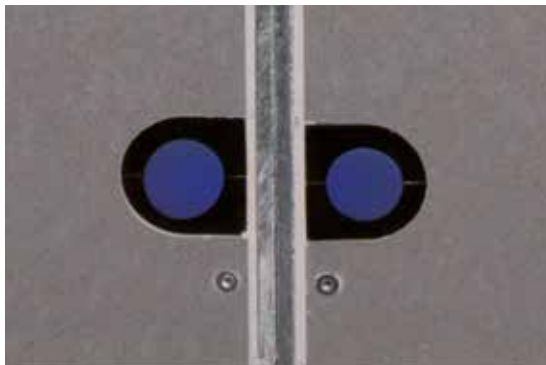
Kevyt Frami Xlife -muotti soveltuu tukevan, kuumasinkityn teräskehysten ansiosta erinomaisesti nopeaan ja taloudelliseen muotitukseen nosturilla ja ilman nosturia.

### Yksinkertainen käsittely ja suunnittelu

- Nopea sovitus kaikkiin rakenteisiin muottien yhteensopivilla leveysillä ja portaattomalla korkeussäädöllä
- Helppo kulmien valmistus, pilarimuotit, päätymuotit ja seinäliitokset uni-muotilla
- Vain viisi muottilevyttä helpottavat suunnittelua ja muotitusta ja parantavat logistiikan tehokkuutta
- Kuumasinkityn kehän ja Xlife-levyn tukevan erikoispinnoituksen loppu- ja välipuhdistus vaivattomasti kaapimella tai painepesurilla

### Nopea ja yleiskäyttöinen

- Kätevä teräsrunkomuotti perustusten, seinien ja pilareiden muotitusta varten
- Helposti käsin käytettävä ja riittävän tukeva suurten pintojen muotitukseen myös nosturilla
- Monipuoliset ankkurointimahdollisuudet lyhentävät muotitusaikoja
- Suoristavien liitoslevyjen ansiosta ei tarvita erillisiä jäykisteitä
- KUILUJEN NOPEA MUOTITUS SAUMATTOMALLA LIITÄNNÄLLÄ FRAMAX-IRRUTUSSISÄKULMAAN I



Integroitu ankkurisuoja ehkäisee tukevan Xlife-levyn vaurioitumisen ankkuritankoa sisään pujotettaessa.

### Erinomainen kustannustehokkuus

- Korkeat käyttölukemat erittäin pitkäikäisen Xlife-levyn ansiosta
- Laaja valikoima suoja- ja työvarusteita kuten tuentatarvikkeita ja työtasoja
- Vähemmän kalliita sovituskohтия johdonmukaisella 15-cm:n rasterionnilla
- Teräskehysten korkealuokkainen kuumasinkitys takaa erinomaisen laadun ja pitkän kestoian

### Erinomaiset betonointitulokset

- Xlife-levyn vahvalla muovipinnalla virheettömät betonipinnat
- Muottirasterilla aikaansaadaan järjestelmällinen saumakuutio myös pysty- ja vaaka-asentoja yhdistelemällä
- Tasaiset betonipinnat kestäväällä muottilevyllä ja staattisesti optimoidulla kehäprofiililla

### Kattava työturvallisuus

- Turvallinen nousu XS-tikasjärjestelmällä
- Frami-betonointilinetit lisäävät turvallisuutta kaikkiin suuntiin
- Muotin käsittely on turvallista ja helppoa siihen kuuluvien käytännöllisten lisävarusteiden kuten vinotukien, nostotarainten jne. avulla



Erillisiä jäykistyksiä ei tarvita myöskään pitkissä linjauksissa.



Lisätietoja  
[www.doka.com/Frami-Xlife](http://www.doka.com/Frami-Xlife)