

MAXBO

Teknikk

Forskalingssystemer og -tilbehør

 **Forskaling**

teknikk.no

 **meva**

Maxbo Teknikk

Som din samarbeidspartner for alt innen forskaling har vi den riktige løsningen for ditt prosjekt. Om du leier eller kjøper forskaling hos oss, vil våre faglig dyktige selgere og ingeniører jobbe tett med deg som kunde og bistår deg gjennom hele prosjektet. Ved behov prosjekterer vi for deg og tilbyr monterings tjenester. I tillegg finner du hos oss et bredt utvalg av betongbyggevarer, kort oppsummert: alt du trenger for en vellykket betongjobb.

La oss starte samtalen om hva vi kan hjelpe deg med i dag!



Prosjektering

Maxbo Teknikk tilbyr prosjektering av forskalingsløsninger tilpasset dine prosjekter.

- Kartlegging / planlegging av behov basert på egen beholdning
- Komplette tegninger som dekker hele prosjektet
- Monteringsanvisninger og opplæring på byggeplass tilbys

Ikke vist i denne katalogen:

Vi leier også ut heavy-duty forskalingsløsninger for anlegg. For eks. fagverksdrager R600, mye brukt til bruforskaling. Kontakt våre erfarne ingeniører for mer info.



Service

Maxbo Teknikk tilbyr vedlikehold av ditt forskalingsystem:

- Rengjøring og funksjonssjekk av alle deler
 - Industriell rengjøring av alle forskalingsplater ved høytrykksspyling og rengjøring med roterende rengjøringsmaskin
 - Reparasjon av hull, større riper og sår i alkusplasthud, samt reparasjon av skader på stål- og aluminiumsrammer.
- Vi tilbyr i tillegg skifte av din finérhud til ny alkusplasthud uavhengig av forskalingsystem.

Du kan også velge **Rental Plus**. Forsikringen dekker alle kostnadene ved kontroll, rengjøring og overhaling av leiestyret og hjelper deg å holde dine kostnader forutsiktbar.





- Det kostnadseffektive, håndbaserte forskalingssystemet

Fleksibelt og lett

AluFix er et kranuavhengig forskalingssystem med stor fleksibilitet.

Systemet leveres med lukkede og pulverlakkerte aluminiumsprofiler og alkushud (alternativt finérhud). **AluFix har en betongtrykkapasitet av 50 kN/m².**

Typiske bruksområder

- Boligbygg
- Næringsbygg
- Anleggsprosjekter
- Fundamenter og garasjer

AluFix startpakker

Maxbo Teknikk tilbyr AluFix-pakker til salg. Pakkene tilbys i forskjellige størrelser og inneholder alt du trenger for en vellykket betongjobb. Vi skreddersyr også pakker etter behov.

AluFix som dekkeforskaling

AluFix kan ved hjelp av en egen gaffeltopp også benyttes til dekestøp. Gaffeltoppen festes med en stikkbolt i toppen av en stålrørsstøtte og AluFix elementene legges på plass. Enkelt og effektivt gjenbrukes veggforskalingen til også å støpe betongdekkene.

Alle pakkene leveres komplett med

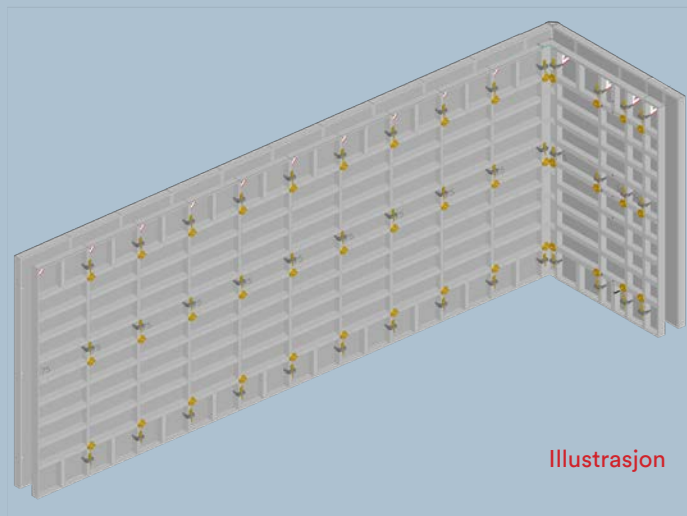
- Vegg-, hjørne- og tilpasningselementer
- Elementlåser, forankringsmuttere og stag
- Støttekonsoller
- Sikring med løpekonsoll og rekkverksstolpe
- Barelle og barelleboks



Standard AluFix pakker for salg

AluFix liten pakke - 59,1 m²

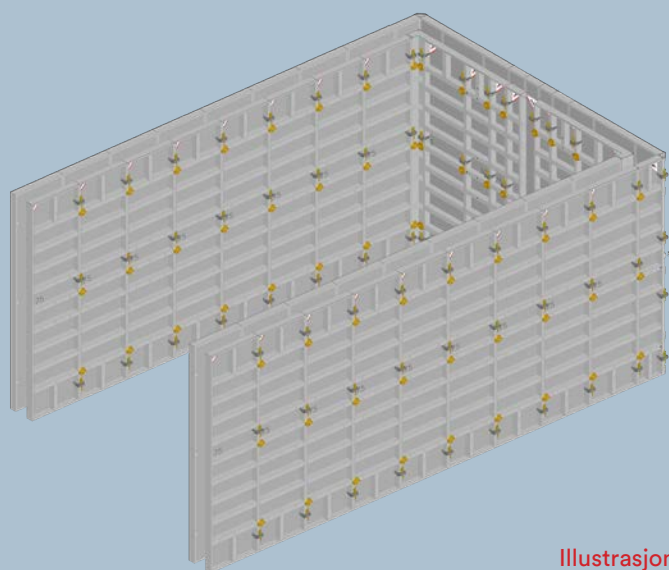
Lengde: 10 m Høyde: 3,00 m



Illustrasjon

AluFix mellom pakke - 104,7 m²

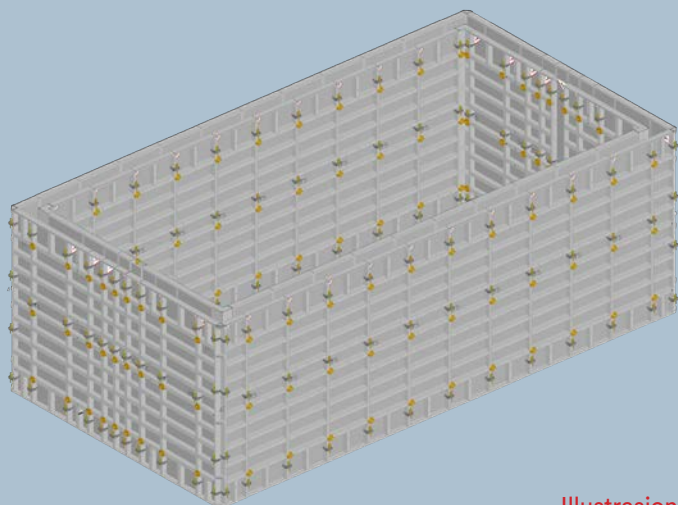
Lengde: 17,5 m Høyde: 3,00 m



Illustrasjon

AluFix stor pakke - 146,4 m²

Lengde: 24,5 m Høyde: 3,00 m



Illustrasjon

Produkt	Vekt kg.*	Antall
AF-ELEMENT 300 × 75 cm	46,00	24
AF-ELEMENT 300 × 40 cm	29,60	2
AF-ELEMENT 300 × 25 cm	21,40	2
AF INNV. HJØRNE 300 × 20 cm	26,10	1
AF UTV. HJØRNE 300 ALU	9,20	1
AF ELEMENTLÅS (STOR)	1,50	86
FLENSESKRUE 18 - STANDARD	1,10	26
FORANKRINGSMUTTER 85	0,70	168
FORANKRINGSSTAG DW 15 L=75 cm	1,08	84
LØPEKONSOLL 90 cm - GALV	10,30	8
REKKVERKSTOLPE 100 CM - GALV	3,70	8
STØTTEKONSOLL (SRL 120 + R 250) kompl.	31,50	5
MEVA BARELLE	34,50	1
MEVA LAGRINGSBOKS (ORANGE)	102,00	1

Produkt	Vekt kg.*	Antall
AF-ELEMENT 300 × 75 cm	46,00	42
AF-ELEMENT 300 × 40 cm	29,60	4
AF-ELEMENT 300 × 25 cm	21,40	4
AF INNV. HJØRNE 300 × 20 cm	26,10	2
AF UTV. HJØRNE 300 ALU	9,20	2
AF ELEMENTLÅS (STOR)	1,50	154
FLENSESKRUE 18 - STANDARD	1,10	44
FORANKRINGSMUTTER 85	0,70	300
FORANKRINGSSTAG DW 15 L=75 cm	1,08	150
LØPEKONSOLL 90 cm - GALV	10,30	14
REKKVERKSTOLPE 100 cm - GALV	3,70	14
STØTTEKONSOLL (SRL 120 + R 250) kompl.	31,50	8
MEVA BARELLE	34,50	1
MEVA LAGRINGSBOKS (ORANGE)	102,00	1

Produkt	Vekt kg.*	Antall
AF-ELEMENT 300 × 75 cm	46,00	56
AF-ELEMENT 300 × 40 cm	29,60	8
AF-ELEMENT 300 × 25 cm	21,40	8
AF INNV. HJØRNE 300 × 20 cm	26,10	4
AF UTV. HJØRNE 300 ALU	9,20	4
AF ELEMENTLÅS (STOR)	1,50	224
FLENSESKRUE 18 - STANDARD	1,10	58
FORANKRINGSMUTTER 85	0,70	432
FORANKRINGSSTAG DW 15 L=75 cm	1,08	216
LØPEKONSOLL 90 cm - GALV	10,30	18
REKKVERKSTOLPE 100 cm - GALV	3,70	18
STØTTEKONSOLL (SRL 120 + R 250) kompl.	31,50	11
MEVA BARELLE	34,50	1
MEVA LAGRINGSBOKS (ORANGE)	102,00	2

* Vekt i kg. refererer til AluFix elementene med alkushud.
Hør med din selger om vekten av elementene med finérhud.



AluFix i bruk på byggeplassen til Arnesen & Frøhaug



Bilder Arnesen & Frøhaug: Katrine Lunke/Apeland

Svært fornøyd med AluFix

“

Å slippe å bruke kran er både praktisk og ofte kostnadssparende. Elementene er lette å håndtere, og tre meters høyde er glimrende. Vi får fine overflater og jeg synes også systemet er riktig priset.

*Entreprenør
Arnesen & Frøhaug*



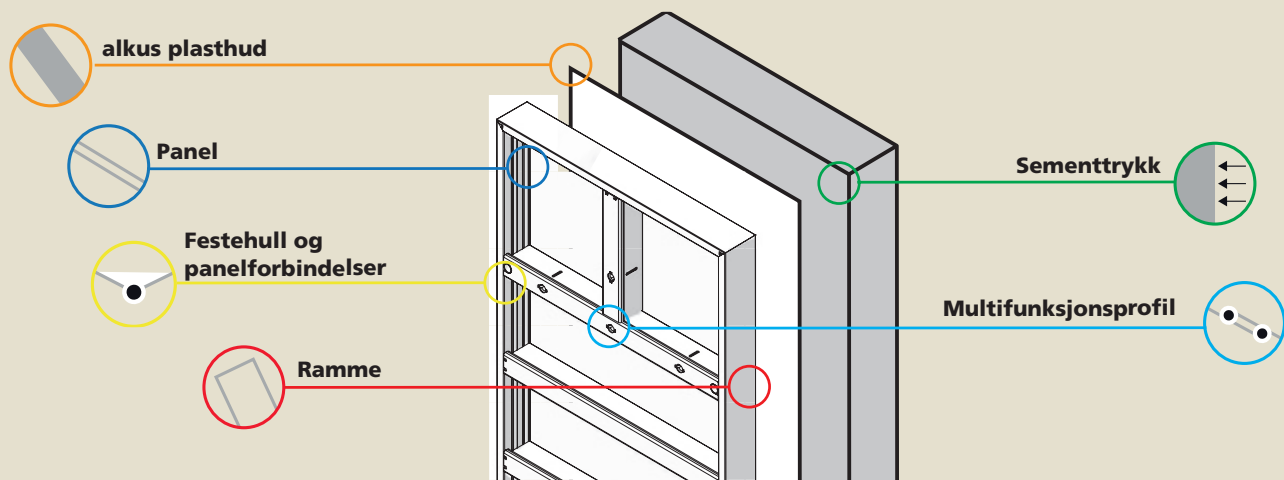
“

Lett og håndterlig, transportabelt med alkushud som tåler mange ombruk og enkelt vedlikehold.

*Entreprenør
Thomas Eikeland*

Resultatet med AluFix: glatte betongoverflater

Oppbygging AluFix veggelement



AluFix veggpanelstørrelser

		Bredde (cm)						Spesialstørrelser kan bestilles.		
Høyde (cm)	300	75		55		50			40	25
	270	90	75	55		50			40	25
	250	90	75	55		50			40	25
	150	90	75	55		50			40	25
	135	90	75	55		50			40	25

Prosjekteksempel

Bjørnegårdstunnelen

Mørkt, trangt og lite tilgjengelig for kraner. Arbeid med forskaling i tunneler er ikke alltid like enkelt, men AluFix bidrar til at jobben går både fort og med lavere kostnader. Maxbo Teknikk tilbyr forskaling både til leie og salg. NCC som bygget den nye Bjørnegårdstunnelen på E16 ved Sandvika valgte å leie AluFix, når tekniske bygg i tunnelen skulle støpes.

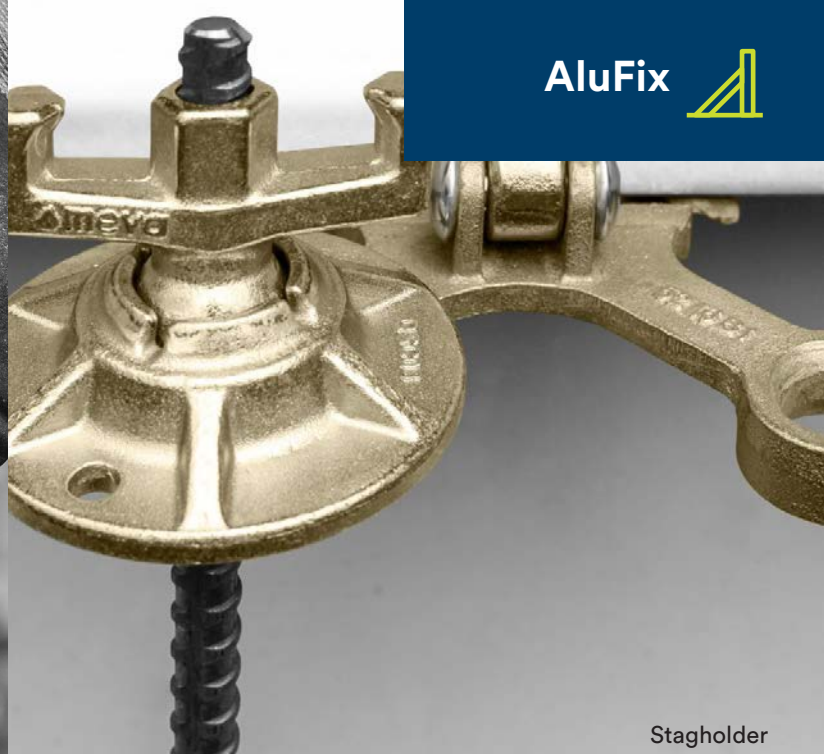
Forskalingen muliggjorde arbeid uten kran i et område som var vanskelig tilgjengelig. Kun ved hjelp av håndkraft ble forskalingen satt opp på kort tid. Alkusplasthud bidrar til det samme gode støperesultatet støp etter støp.



Prosjekt: Bjørnegårdstunnelen E16



Flenseskrue



Stagholder

Flenseskrue

Bare én komponent holder for å feste alt tilbehør. Bilde under: montert AluFix hjørne, perfekt til husbygg.

Stagholder

Stagholdereren kan flyttes rundt på alle typer AluFix kassetter. Noe som forenkler og sparer tid på byggeplass.



AluFix elementer med elementlåser, stagholder og stag.



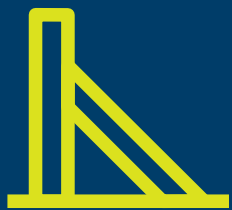
AluFix som dekkeforskaling

AluFix som dekkeforskaling

AluFix kan ved hjelp av en egen gaffeltopp også benyttes til dekestøp. Gaffeltoppen festes med en stikkbolt i toppen av en stålrørsstøtte og AluFix elementene legges på plass. Enkelt og effektivt gjenbrukes veggforskalingen til også å støpe betongdekkene.

Dekketykkelser opp til 34 cm kan støpes med 150 × 75 cm panelstørrelser, og opp til 30 cm med 300 × 75 cm panelstørrelser, dog med mellomunderstøttelse midt på panelet.

Kontakt oss for tilbud på gaffeltopper og stålrørsstøtter til din AluFix startpakke.



Mammut 350

- Forskalingssystemet med trykkapasitet på 100 kN/m²

Heavy-duty som standard

Gjennom sin banebrytende utvikling på 1980-tallet av det store, modulære, panelerte forskalingssystemet kjent som Mammut, åpnet Meva en helt ny dimensjon innen forskalingseffektivitet. Mammut 350 har markedets høyeste betongtrykkapasitet (100kN/m²) og fås i størrelser opp til 3,50 m x 2,50 m = 8,75 m². Staghullene er inntrukne og plassert symmetrisk så formen kan benyttes både vertikalt og horisontalt. Konede staghull gjør at elementene kan plasseres i skrå vinkel. Alle elementene leveres med alkushud som ikke trekker til seg vann og sikrer en glatt betongoverflate gjennom hele levetid.

Forskalingssystemet egner seg til:

- Store og høye konstruksjoner
- Rask støy med stor støpehastighet
- Selvkomprimerende betong
- Alle typer bygg, infrastruktur, vannverk og kraftverk

En type flenseskrue benyttes til å feste alt av tilbehør og sikring til elementene, noe som forenkler og reduserer byggetid på byggeplass. Enkel elementlås uten løse deler gir hurtigere montering.

Entreprenører kan enkelt rengjøre elementene med høytrykksspyler (opptil 1000 bar) direkte på byggeplass/anleggsområdet.

Spesialelementer i størrelser etter eget ønske kan bestilles.

Betongkapasiteten på 100 kN/m² tillater ubegrenset støpehastighet opp til 4,00 m ved bruk av 20 mm stag.

Bruk Meva sin støpekalkulator, les mer på side 21.



Prosjekt: Settefiskanlegg i Kragerø

Entreprenør: Arne Olav Tveit



Prosjekt: Settefiskanlegg i Kragerø
Entreprenør: Arne Olav Tveit

“

Mammut 350 er det heavy-duty forskalingssystemet som egner seg perfekt til støping av fisketanker. Her trengte vi nemlig spesielt glatte overflatene for å ikke skade fisken. **Mammut 350 leverer.**

Entreprenør Arne Olav Tveit

Prosjekteksempel

Settefiskanlegg i Kragerø

Det ble langt fra et standardoppdrag da Maxbo Teknikk fikk jobben med å lage forskaling til ti åttekantede fisketanker, som skulle romme til sammen 8000 kubikkmeter vann. Oppgaven var å få til helt glatte flater som ikke kan skade fisken. På byggeplassen, mellom Kragerø og Bamle i Telemark, fikk betongentreprenør Arne-Olav Tveit AS levert Mammut 350. Hjørneelementene til systemet kan justeres til de vinklene man ønsker. Alkushuden sikret at betongoverflatene ble helt glatte. Mammut 350 fås i elementstørrelser helt opp til 3,5 × 2,5 meter og kan brukes både vertikalt og horisontalt. Perfekt for en vellykket betongjobb i Kragerø!



Perfekte betongoverflater støpt med Mammut 350. Laksen kommer til å trives her.



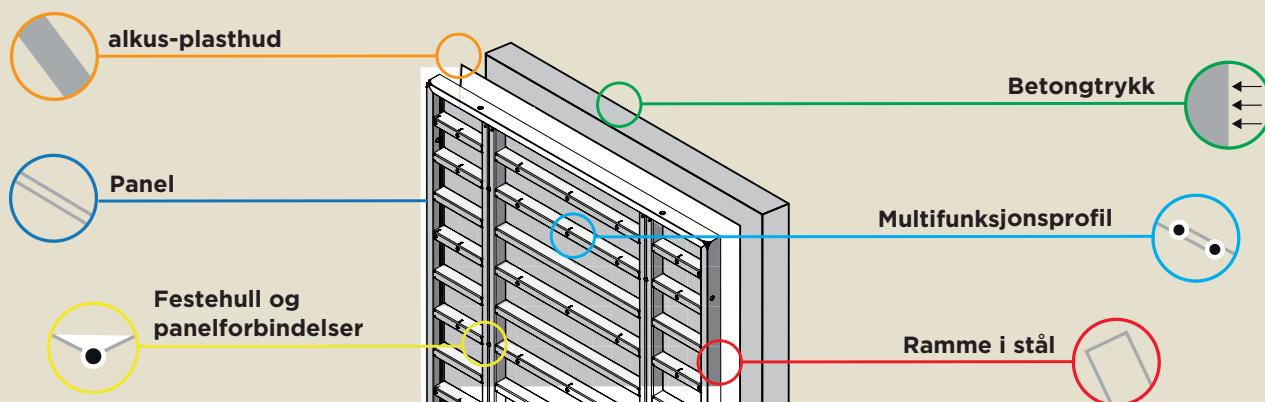
Prosjekt: Hardangerbadet i Øystese

Entreprenør: LAB

Mammut 350 egenskaper og fordeler

Paneler	Panel størrelse 350 x 250 cm med en overflate på 8,75m² for etasjehøyder på 350 eller 250 cm med et panel i vertikal eller horisontal stilling	Økonomiske fordeler, spesielt for prosjekter med varierte etasjehøyder, som for eksempel bolig- og næringsbygg
	Panelhøyder på 350, 300, 250, og 125 cm. Panelbredder fra 250 til 25 cm. Både for horisontal og vertikal montering	Enkel justering ift. konstruksjonshøyde og støpetapper og reduksjon av tilpasninger
	90° og 135° innvendige og utvendige hjørner, samt trinnløst justerbare leddhjørner fra 60° til 180°	Alle hjørneløsninger kan utføres med standardpaneler
Betongtrykk	Maksimal betong lastekapasitet er 100 kN / m² iht. DIN 18 218	- Ubegrenset støpehastighet opp til 4 m høyde - Høy støpehastighet selv på høye vegger
Ramme	Ramme av hulprofiler i stål	Torsjonsikker og slitesterk
	Belagt med høykvalitets pulverlakkering med ekstra primer og forsegling av hull	- Høy korrosjonsbeskyttelse - Mindre rengjøring på grunn av redusert betong vedheft
	Panelbredder på 250 og 125 cm har innbygget "bump notch" (forsenkninger) i rammen	Enkel justering og innretting med brekkjern
Multifunksjonsprofil	Praktisk multifunksjonsprofil med innsveiset mutter (Dywidag)	Enkel montering av tilbehør som lasker, stillaskonsoller etc.
	Staghull med konisk utforming sveiset på rammen	Enkel montering av veggfester DW 15 og DW 20. Slitesterk
	Staghull: 3 pr. panel med høyde 350 cm, 2 pr. panel med høyde 300 og 250 cm. 1 pr. panel med høyde 125 cm Symmetrisk plassert	Symmetriske staghull og felles mønster for horisontal eller vertikal elementmontering
Festehull	Paneltilkobling med elementlås som veier kun 3,0 kg	- Tidsbesparende montering, med et par hammerslag er panelene tett og sikkert festet. Kan festes langs hele rammen - Ingen løse deler - kan festes med en hånd
Alkusplasthud	Alkusplasthud - ingen svelling eller krymping forårsaket av fukt	- Ingen endring i dimensjoner forårsaket av fukt - Ingen problemer med råte eller sopp
	Enkel reparasjon av riper eller hull etc. i huden på byggeplass	- Ingen tapt tid grunnet reparasjoner - Permanent tilgjengelighet av paneler
	Mulighet for å skru eller spikre uten å skade topplaget	Kan behandles som kryssfinér
	Alkusplasthuden er like slitesterk som rammen	Ingen utbytting av paneler er nødvendig; dermed ingen avbrytelser i byggeprosessen

Oppbygging Mammut 350 veggelement



Om Meva Formwork Systems

Maxbo Teknikk leverer forskaling fra tyske Meva. Selskapet besitter en unik kompetanse og leverer produkter som vises i referanseprosjekter over hele verden. Produktene er første klasse og leverer støperesultater og betongoverflater av høyeste kvalitet. Fremragende teknologi og stadige nyutviklinger innen forskaling en selvfølge for den familieeide bedriften.

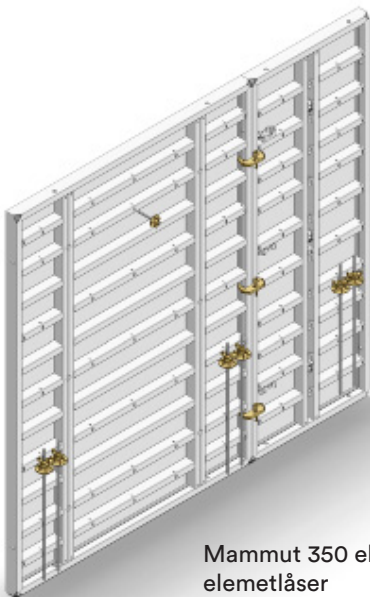
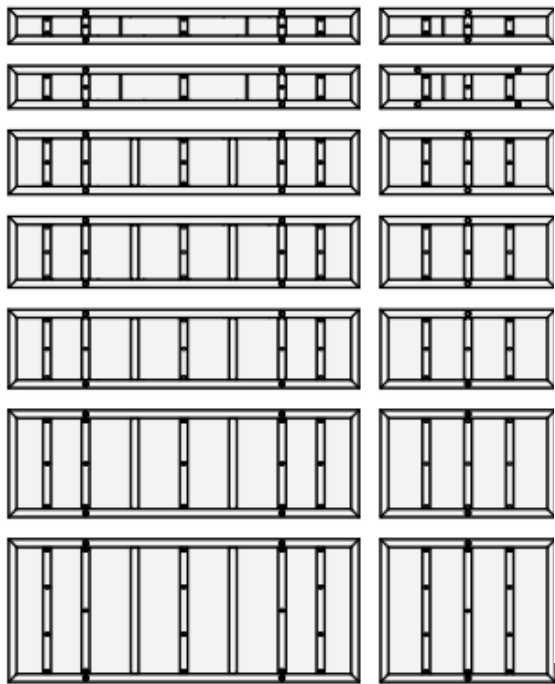
Meva har kommet med en rekke innovasjoner slik som hulprofiler, elementlåsen og alkushuden som erstatning for finér har satt standarten i bransjen.

Les mer på www.meva.net

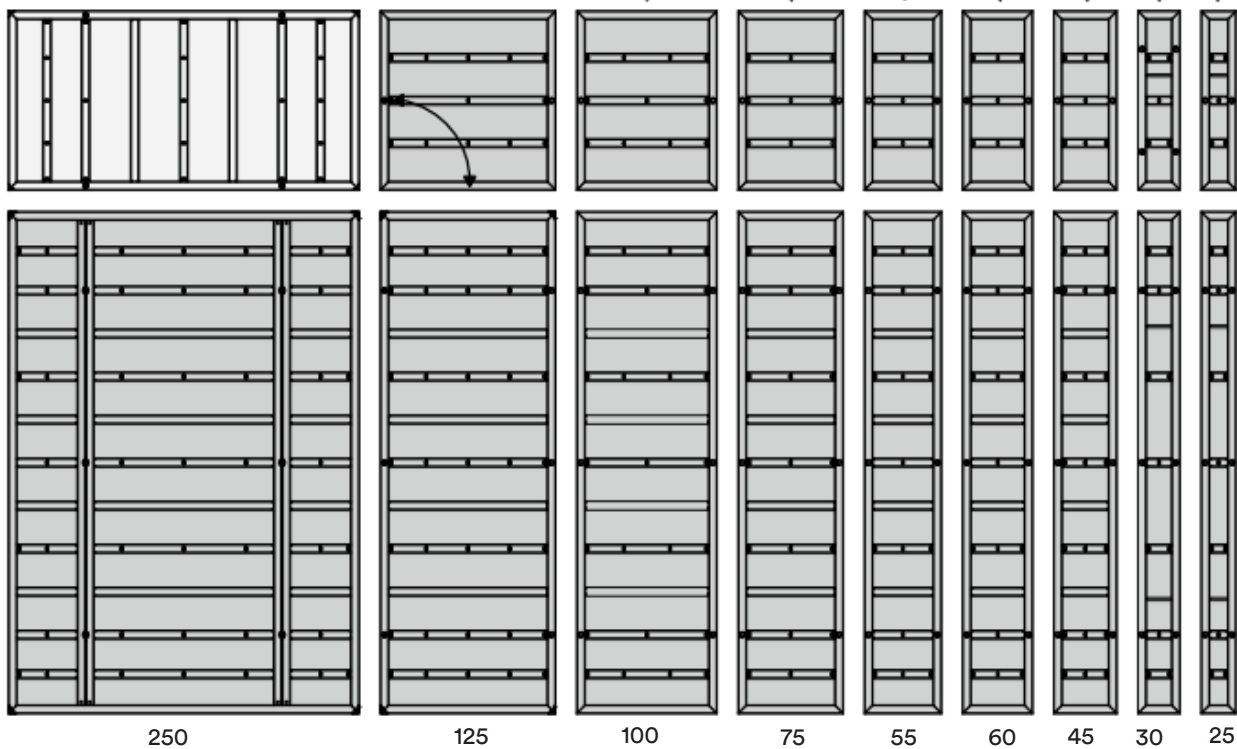




Veggpanelstørrelser



Mammut 350 elementer med elementlåser



Mammut 350 veggpanelstørrelser

		Bredde (cm)									Spesialstørrelser kan bestilles.
Høyde (cm)	350	250	125	100	75	55	50	45	30	25	
	300	250	125	100	75	55	50	45	30	25	
	250		125	100	75	55	50	45	30	25	
	125		125	100	75	55	50	45	30	25	

Mammut XT



- Det unike forskalingssystemet med ensidig stagløsning

Samme styrke som Mammut 350, men med én unik ensidig stagløsning

Med det nye Mammut XT-systemet setter Meva en ny standard og fortsetter dermed suksesshistorien innen 100 kN/m^2 forskaling. Systemet er en kostnadseffektiv måte å gjøre forskaling på. Mammut XT viderefører de overlegne egenskapene til Mammut 350-serien med markedets høyeste betongtrykkapasitet (100 kN/m^2), alkusplasthud og robust oppbygging. Mammut XT er kompatibel med Mammut 350-serien, leveres galvanisert og har i tillegg til tosidig stagløsning, to unike ensidige stagløsninger.

Mammut XT har funksjonlister til utstyr/tilbehør i alle tverrstivere og leveres med parkeringsposisjon for elementlåser på de større elementene. En egen stagholder gjør at stagene følger med formen til neste støp.

Mammut XT har færre staghull enn Mammut 350-serien og disse er plassert symmetrisk så du får et flott arkitektonisk uttrykk.

Færre veggpaneler forenkler oppsettet og med 3 utvendige og 2 innvendige hjørner støper du enkelt alle veggtykkelser fra 15 - 100 cm i 5 cm intervaller.

Unikt stagsystem

Det mest unike ved Mammut XT er stagsystemet som er integrert i selve veggformen. Det roterende hodet ved staghullet har 2 innstillinger; tradisjonelt konet staghull eller et unikt staghull med DW20 gjenger.

Dette muliggjør tre ulike stagløsninger. Les mer om stagløsningene på side 14.



Mammut XT er et heavy-duty forskalingssystem.

Mammut XT muliggjør tre ulike stagløsninger.





Prosjekt: Biri Omsorgssenter
Entreprenør: Betonmast Innlandet AS



Sist, men ikke minst: Maxbo Teknikks RentalPlus forsikringen sammen med Mammut XT er kanskje noe dyrere, men en 100% økonomisk trygg løsning for prosjektet.

Entreprenør Betonmast Innlandet AS

Prosjekteksempel

Biri Omsorgssenter

Jo Sandum, Anleggsleder i Betonmast Innlandet sier følgende om sitt prosjekt med Mammut XT:

“På vårt prosjekt Biri Omsorgssenter har vi vært helt avhengig av den unike ensidige stagløsningen som Mammut XT kunne tilby. Her er alt fra tidspress til plassbesparelse av graveskråninger vært ett faktum. Stagløsningen gjør at vi uavhengig kan velge lukkeside på forskalingen, samtidig som det utgjør at en to-mannsjobb kan utføres av én mann. Vi er nå inne i slutfasen av betongjobben og er godt i gang med siste forskalingen av den 18m lange og 12m høye seksjoneringsveggen. Denne er helt avhengig av 10-tonnstrykket Mammut XT gir oss rom til, dette sparer oss for mye tid ved utstøping.

Anleggsleder
Jon Sandum



Teamet som bygger Biri Omsorgssenter
Entreprenør: Betonmast Innlandet AS

Unik stagløsning

Mammut XT muliggjør tre ulike stagløsninger.
Slik kan du bruke Mammut XT til ditt prosjekt.

1. Glatt konisk stag fra én side uten plasthylse
2. Gjenget DW20 stag med plasthylse fra én side (unikt i markedet)
3. Standard DW15 eller DW20 med klokke på hver side

XT-systemet er integrert i selve formen så det er ikke behov for å feste ekstra deler på formen for å veksle mellom ensidig og tosidig stagløsning. Dette gir enklere transport, oppsett og det er ingen montering/demontering på oppsettsiden av forskalingen.

1. Glatt konisk stag fra én side

- Konisk stag som føres inn fra en side uten plasthylse
- Staget leveres i 3 ulike størrelser for veggtykkelser fra 15 - 25 cm, 20 - 30 cm og 35 - 45 cm
- Justering i intervaller på 1 cm, integrert på staget

2. Gjenget DW20 stag med plasthylse fra én side (unikt i markedet):

Unik løsning for Mammut XT. Standard DW20 forankringsstag med plasthylse som føres inn fra en side. Kan føres inn etter vegg er lukket.

Fremgangsmåte:

- Konus plasseres i oppsett- og lukkeside
- DW20 innstilling på oppsettside og konet staghull på lukkeside
- Plasthylse tres på DW20 stag
- Stag festes

3. Standard DW15 eller DW20 fra to sider:

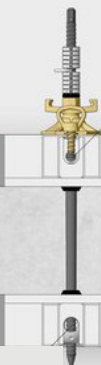
- Standard forankringsstag med plasthylse
- Fungerer både med 15 mm og 20 mm stag
- Staglengde avgjøres av veggtykkelse
- Kapper plasthylse til ønsket veggtykkelse

For Mammut XT med standard hjørneløsninger med veggtykkelser fra 15 opp til 50 cm, hør med din Maxbo Teknisk selger.



1

Glatt konisk stag fra én side



2

Gjenget DW20 stag med plasthylse fra én side



3

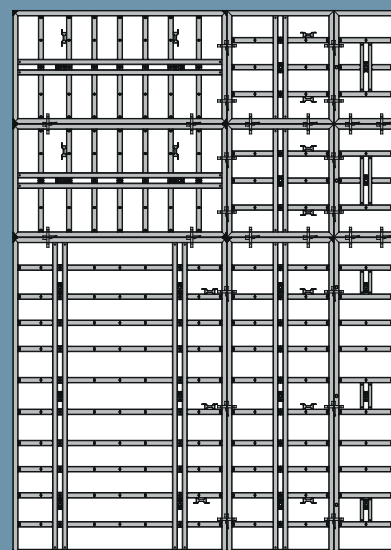
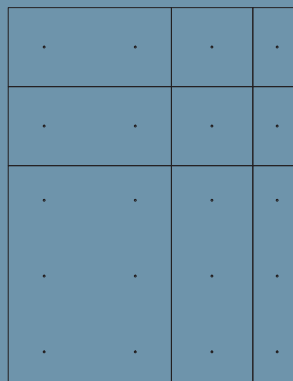
Standard DW15 eller DW20 fra to sider





Mammut XT veggelementer

Eksempel for symmetrisk og arkitektonisk staghullplassering.



Hva er Alkus?

Alle Meva forskalingssystemer leveres med alkushud. Alkus er en "plast"-hud med en rekke fordelaktige egenskaper:

- Over 1000 ombruk
- 7 års garanti
- Bedre isolasjonseffekt
- Trekker ikke til seg vann
- Lengre levetid
- Mulig å reparere på byggeplass
- Enkel å spikre i. Hull vil "lukke" seg
- Gir finere betongfinish
- 100 % resirkulerbart



Alkushud er det miljøvennlige valget med lang levetid og mindre miljøbelastning.



Alkushud vs. finérhud. Etter det første skiftet av finér vil kostnaden for alkus være spart inn.

MevaDec

Ny generasjon
> lettere vekt
> forbedret
ergonomi



- Det kostnadsbesparende dekkeforskalingssystemet

Fleksibelt i alle retninger

MevaDec er utmerket til støping av større betongdekker, og særlig der tilkomst er vanskelig siden systemet er håndbasert og dermed er uavhengig av kran. Systemet muliggjør tre forskjellige støpemetoder, alt i ett system. Lettere og mer ergonomisk: Den nye MevaDec-generasjonen overbeviser på grunn av den lave vekten og den enkle rengjøringen av alle komponentene så vel som de optimaliserte håndteringsegenskapene. Systemet kommer nå med lettere vekt og forbedret ergonomi. Praktiske håndtak i panelene gjør det mye enklere å håndtere. Sidene er inntrukket for å hindre at søl fester seg. Dette gjør MevaDec enkelt å rengjøre.

Raskt, enkel og sikker montasje

Systemet består av MevaDec-paneler i aluminium med alkushud, hovedbjelker og dekkestøtter. Avstanden mellom dekkestøttene er gitt av utstyret og hovedbjelkene er utformet så MevaDec-panelene enkelt kan skyves inn i posisjon. Dette forenkler monteringsprosessen og minimerer montasje-feil. Sekundærbjelker og tilpasningsbjelker muliggjør enkel tilpasning rundt f.eks søyler.

Drop-head-bjelke-metoden

I stedet for tradisjonelle gaffeltopper benyttes «drop-heads», som muliggjør at støtterne står igjen som stimpling, mens elementene senkes 19 cm og kan demonteres, vanligvis allerede tre dager etter støp. Dekkestøttene med drop-head blir stående igjen som etterstimpling, og man behøver dermed kun å supplere med nye drop-heads og støtter til neste etasje. Dette reduserer utstyrmengden med inntil 40 %.

Hoved- og sekundærbjelke-metoden

Systemet benytter drop-head og hovedbjelker. Sekundærbjelker benyttes mellom hovedbjelkene og en egen forskalingshud benyttes, f.eks. kryssfinér som legges oppå bjelkene.

Panel-metoden

Systemet benytter kun 2 deler; MevaDec-panelene med alkushud og dekkestøtter med egen gaffeltopp påmontert. Systemet har ikke mulighet for hurtigsenk. En meget god metode for mindre dekker hvor hurtig avforskaling ikke er nødvendig.

Drop-head-bjelke-metoden

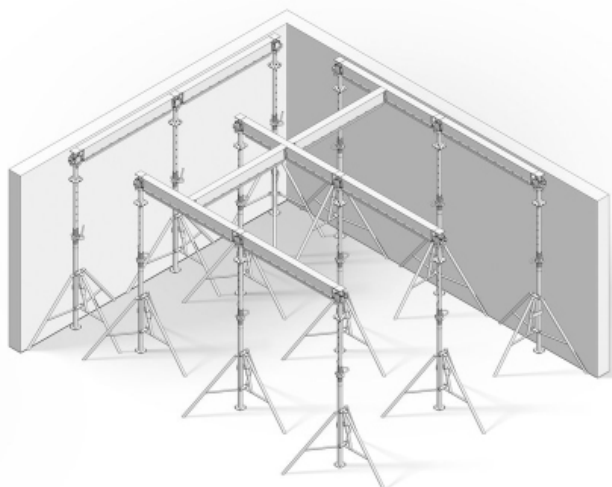


Hoved- og sekundærbjelke metoden



Panel-metoden





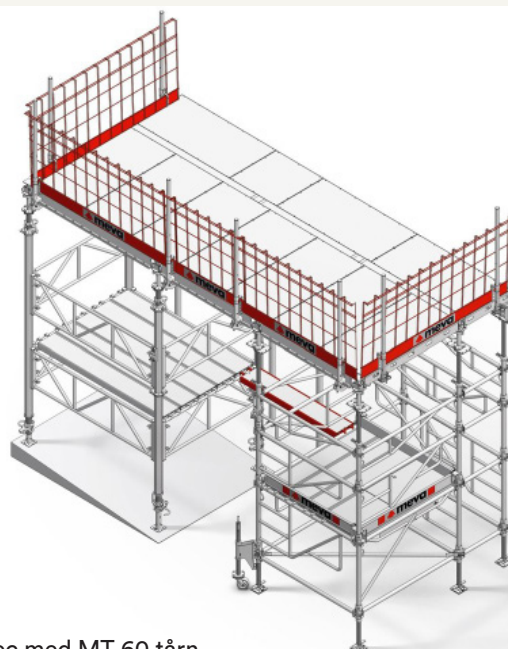
MevaDec med primærbjelker i to retninger.

Sparsomt og effektivt

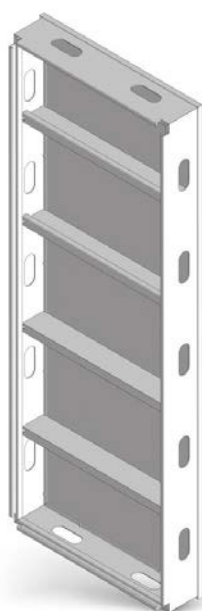
Du sparer opp til 40% materiell! Mindre tilbehør og ideel bruk av mindre komponenter gjør MevaDec spesielt effektivt. MevaDec «drop-heads» muliggjør rask framdrift i montasjen på byggeplassen. Montering av en primærbjelke i en annen primærbjelke gjør at monteringsretningen kan endres fleksibelt, noe som gjør det mulig å tilpasse forskalingen etter bygningsgeometri.



MevaDec sparer tid. Ujevne dekkekanter og søyler kan fylles med finér.

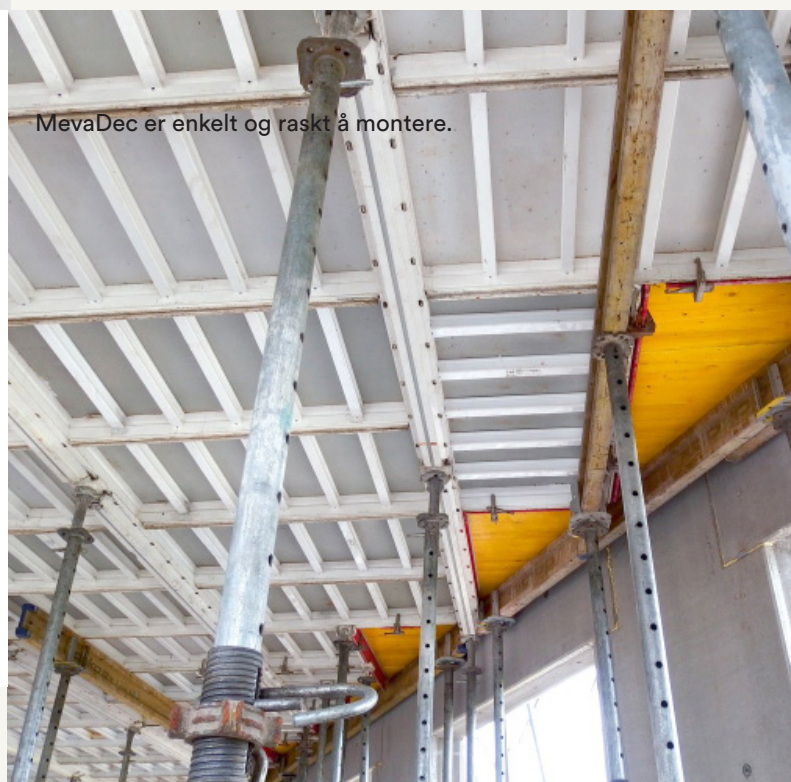


MevaDec med MT 60 tårn.



MevaDec dekkeelement med forbedret ergonomi.

MevaDec er enkelt og raskt å montere.



Praktiske håndtak i de lette og robuste panelene gjør det mye enklere å håndtere.

Sidene er inntrukket for å hindre at søl fester seg. Det gjør MevaDec mye enklere å rengjøre.

MevaDec egenskaper og fordeler

Paneller	Panelbredder på 40, 60 og 80 cm. Panellengder på 80 og 160 cm. Rammene består av aluminiums hulprofiler som er belagt med høykvalitets pulverlakkering	- Enkel tilpasning inntil 20 centimeters intervaller - Torsjonsikker, slitesterk og lav vekt - Mindre rengjøring på grunn av redusert betong vedheft
	Hoved- og sekundærbjelker	Stabil og torsjonsikker, og enkel endring av spennretning
	Dekkestøtte med drop-head muliggjør tidlig avforskaling	Mindre utstyr nødvendig fordi delene kan gjenbrukes
Ett system - tre støpemetoder	Drop-head-bjelke-metoden: - Systemet består av hovedbjelker, dekkestøtter med drop-head - Panelene kan skyves på plass med millimeterpresisjon - Tilpasning rundt f.eks. søyler gjøres enkelt med sekundærbjelker og utligningsbjelker - Enkel endring av spennretning på hovedbjelker	- Enkel montering og demontering - Enkel tilpasning til bygningsgeometrien - Forbedret sikkerhet, unngår monteringsfeil, unngår overflødig dekkestøtter og færre deler - Færre dekkestøtter er nødvendig
	Hoved- og sekundær-bjelke-metode: - Understøttelse: Hovedbjelker og dekkestøtter med drop-heads. - Separat forskalingshud plassert på hoved- og sekundærbjelker - Fri plassering og bevegelse av sekundærbjelkene langs hovedbjelkene	- Fritt valg av forskalingshud, tilpasset geometri til betongdekket - Hoved- og sekundær bjelker understøtter separat forskalingshud - Svært få dekkestøtter er nødvendig
	Panelmetode: - Uten hoved- og sekundærbjelker - Bare to deler: MevaDec-paneler og dekkestøtte med gaffeltopp - En gaffeltopp for alle bruksområder, passer til hjørner og dekkekanter	- Meget god metode for bygninger med små betongdekker hvor hurtig avforskaling ikke er viktig - Enkel håndtering og lite utstyr
Avfor- skaling	Avforskaling av hoved- og sekundærbjelker med det patenterte drop-headsystemet. Hovedbjelker er sikret mot oppløft	- Raskt og enkelt, reduserer monteringsfeil - Bjelkene er sikret så de ikke kan falle ned - Reduserer slitasje og øker sikkerheten
Tidlig avforskaling	Drop-head kan senkes 19 cm	Rask og enkel nedrigg
	Dekkestøttene blir stående igjen som etterstempling	Øker sikkerheten og gir korte støpesykluser
	Paneler og bjelker er klare for gjenbruk til neste støp	Redusert utstysbehov, færre deler, enkel håndtering og kostnadsbesparende
	34 cm tykt dekke er oppnåelig med hovedbjelke 210 44 cm tykt dekke er oppnåelig med hovedbjelke 160	- Færre dekkestøtter gir mer plass og arbeidsrom - Kun 0,27 dekkestøtter pr. m² med hovedbjelke 210 (standardoppsett) - Kun 0,35 dekkestøtter pr. m² hovedbjelke 160 (standardoppsett)
Alkus	Alkusplasthud	- Ikke behov for skifte av forskalingshud, og alltid den samme overlegne betongfinisen - Lett å rengjøre med høytrykksspyler opptil 1000 bar



Prosjekt: Wesselkvartalet i Asker
Entreprenør: Stenseth & RS



**MecaDec brukes kjapt og enkelt. Det er lett forståelig.
Rett og slett et fint system.**

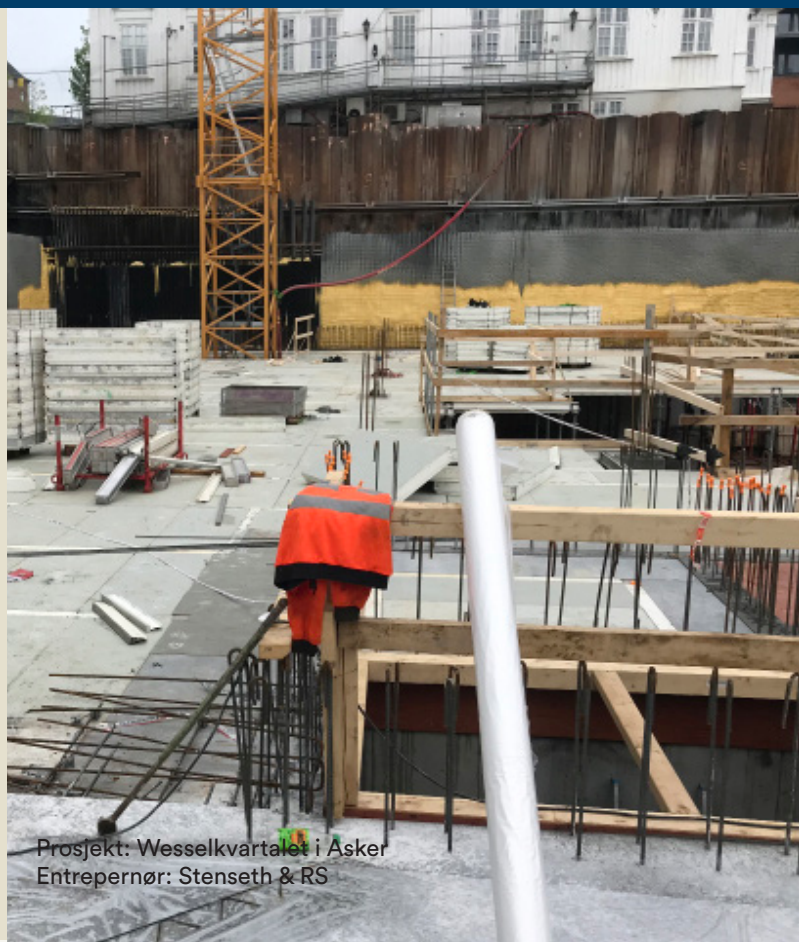
Entreprenør Stenseth & RS

Prosjekteksempel

Wesselkvartalet i Asker

MecaDec muliggjør tre forskjellige støpemetoder som dekker stort sett alle behov for støping av dekke, alt i ett system. Perfekt for entreprenør Stenseth & RS da han bygget et garasjeanlegg til Wesselkvartalet i Asker sentrum.

Systemet er utmerket til støping av større betongdekker, og særlig der tilkomst er vanskelig siden systemet er håndbasert og dermed er uavhengig av kran. Ved å bruke de samme delene unngår man feil ved montering. Mulighetene for å bytte mellom ulike støpemetoder gjør at man slipper kompenserende elementer. Etter herding er systemet svært enkelt å få ned med drop-head'en. MecaDec reduserer delebeholdningen med opptil 40% og systemet tillater en progresjon på én etasje per 3. dag, med færre arbeidere og uten kran. Det sparer tid og penger.



Prosjekt: Wesselkvartalet i Asker
Entreprenør: Stenseth & RS

MevaFlex



- Det enkle og økonomiske dekkeforskalingssystemet

En sikker vinner

MevaFlex er et konvensjonelt dekkeforskalingssystem med dekkestøtter og bjelker i toppen. Lang erfaring og god dokumentasjon gjør MevaFlex til en av de mest pålitelige systemer.

Fleksibel og kostnadsbesparende

Plasseringen av bjelkene og rekvisittene er ikke forhåndsdefinert og kan dermed optimaliseres i samsvar med dekketykkelsene i planleggingsfasen. Dette resulterer i fleksible bruksområder for varierende bygningsoppsett samt dekketykkelser.

Høy grad av lønnsomhet - med få komponenter

Dekkeforskalingen består av HT20 trebjelker eller aluminiumbjelker, dekkestøtter, støttebukker og gaffeltopper.

MevaFlex leveres med dekkestøtter med en kapasitet på 2 eller 3 tonn.

Systemet "betaler seg selv" etter få bruk.



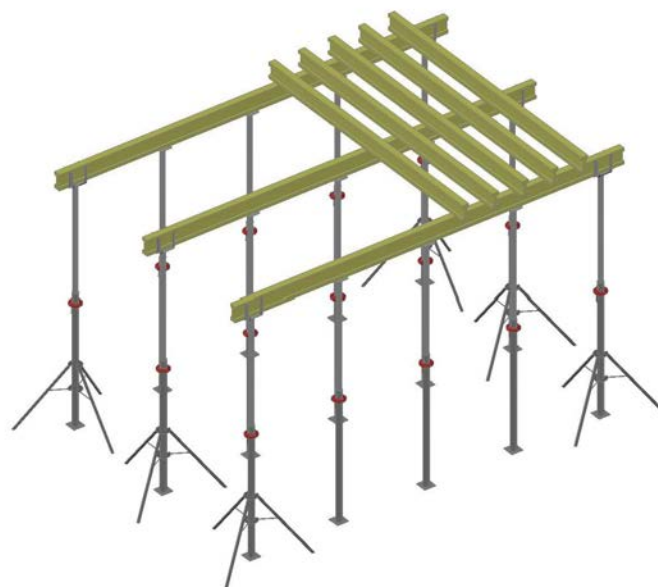
MevaFlex med dekkestøtter



Konvensjonelt dekkeforskalingssystem MevaFlex

Stempling

MevaFlex er, som navnet tilsier, et fleksibelt system som kan benyttes til plasstøpte dekker så vel som til stemplingsjobber. MevaFlex er mye brukt til stempling av plattendekker, men også til andre stemplingsjobber som for eksempel rehabilitering av betongdekker. Til stempling benyttes kun ett lag med bjelker i topp, men med samme type dekkestøtter, støttebukker og gaffeltopper som standard MevaFlex dekkeforskaling.



Teknisk tegning av MevaFlex dekkeforskaling



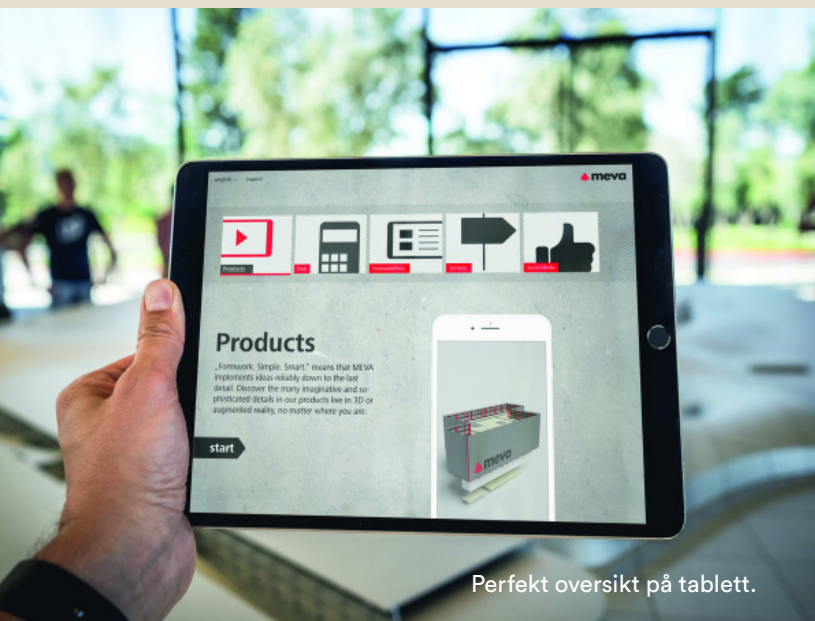
Digital framtid

- Opplev forskaling i en ny, digital dimensjon

MEVA Calc - Betongtrykk og støpehastighetskalkulator

Meva har utviklet dette online-beregningsverktøyet for enkelt å beregne trykket som fersk betong vil utøve på vertikalt forskaling (eller forskaling vippet opp til 5 grader). Dette lar deg kontrollere støpehastigheter og støpetrykk ifht. din betong og støpeforhold.

Kontakt din Maxbo Teknikk selger for å få en gjennomgang av appene.



Perfekt oversikt på tablett.

MEVA Me - En ny digital dimensjon

Appen tilbyr en forskalingsopplevelse i en ny dimensjon og fungerer som Mevas sentrale digitale plattform. Med Meva Me kan all informasjon om produkter, tjenester, digitale verktøy og mye mer vises hvor som helst du er.

Enten det er et klatreprosjekt, vegg- eller plateforskaling, alle detaljer kan oppdages og digitalt oppleves live i aksjon via 3D eller augmented reality (AR).

Last ned Meva sine apper til mobil og tablett:

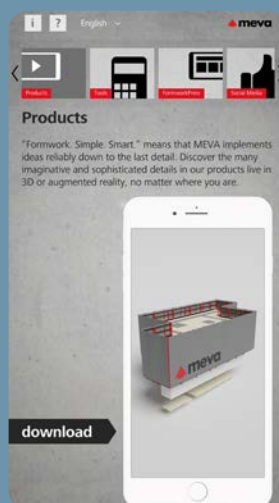


MEVA Calc
Din støpekalkulator
Appen er på engelsk.



MEVA Me
Din produktapp
Appen er på engelsk.

Du kan finne MEVA Me og MEVA Calc i App Store (iOS) og i Google Play Store (Android).



Få informasjonene du trenger direkte på skjermen.

Støpehastigheten kalkuleres enkelt med dine data.

Parameter	Value
Consistency class	F3
Setting time	3 h
Pour height	10 m
Reference temperature	15 °C
Pour temperature	15 °C
Ambient temperature	15 °C
Special conditions	?
Insulated formwork	Off
LH concrete	Off
Fresh concrete bulk density	24 kN/m³
Speed	3 m/h

Concrete pressure: 1.2 MPa
Pour speed: 3 m/h

Betongbyggevarer



- Alt du trenger for en vellyket betongjobb

Maxbo Teknikk tilbyr et bredt sortiment av betongbyggevarer.

Hør med din selger for å sammestille din handleliste, skreddersydd til prosjektet ditt.

Vår Maxbo Teknikk katalog i papirformat eller som digital onlineversjon gir deg den komplette oversikten.

Standard vegg:

- Avstandsrør
- Konus og lim
- Formolje og sprøyte
- Betong- og finérskrape
- Gummisvaber
- Rivespett
- Armeringsstol
- Tettepropp til AluFix
- Jernbindetråd
- Endesteng
- Beskyttelseshette
- Skjøtejernskassett

Vanntett vegg:

- Svinn- og rissanviser
- Vanntett skjøtejernskassett
- CEMflex til støpeskjøter
- Isoporfortanning til støpeskjøter
- Vanntett staggjennomføring

Vegg med dilatasjonsfuge:

- Dybler
- Glidehylse
- Krav til vanntetting (fugebånd)

Kjøp ditt eget AluFix rep-kit, så du enkelt kan utføre reparasjoner på byggeplass.

Hør med din selger for tilbud.



Maxbo Teknikk hovedlager på Vøyenenga





Visualiser vår nyeste forskalingsløsning Mammut XT på din mobil.
Last ned vår app "Maxbo Teknikk AR-katalog" i App Store.

Har du spørsmål?
Kontakt vår kundeservice, vi er der for å hjelpe deg!



Nettside: www.teknikk.no



Kundeservice: +47 90 94 42 00



Ordremail: teknikk.ordre@lovenskiold.no



Hovedkontor
Besøksadresse:
Holmaveien 21,
1339 Vøyenenga
Tlf: 67 15 42 00

Region Vest
Besøksadresse:
Leirvikflaten 21,
5179 Godvik
Tlf: 55 51 80 90

Region Midt
Besøksadresse:
Fossegrenda 15,
7038 Trondheim
Tlf: 90 94 42 00

Region Nord
Besøksadresse:
Skattøravegen 39,
9018 Tromsø
Tlf: 77 67 56 77

MAXBO
Teknikk