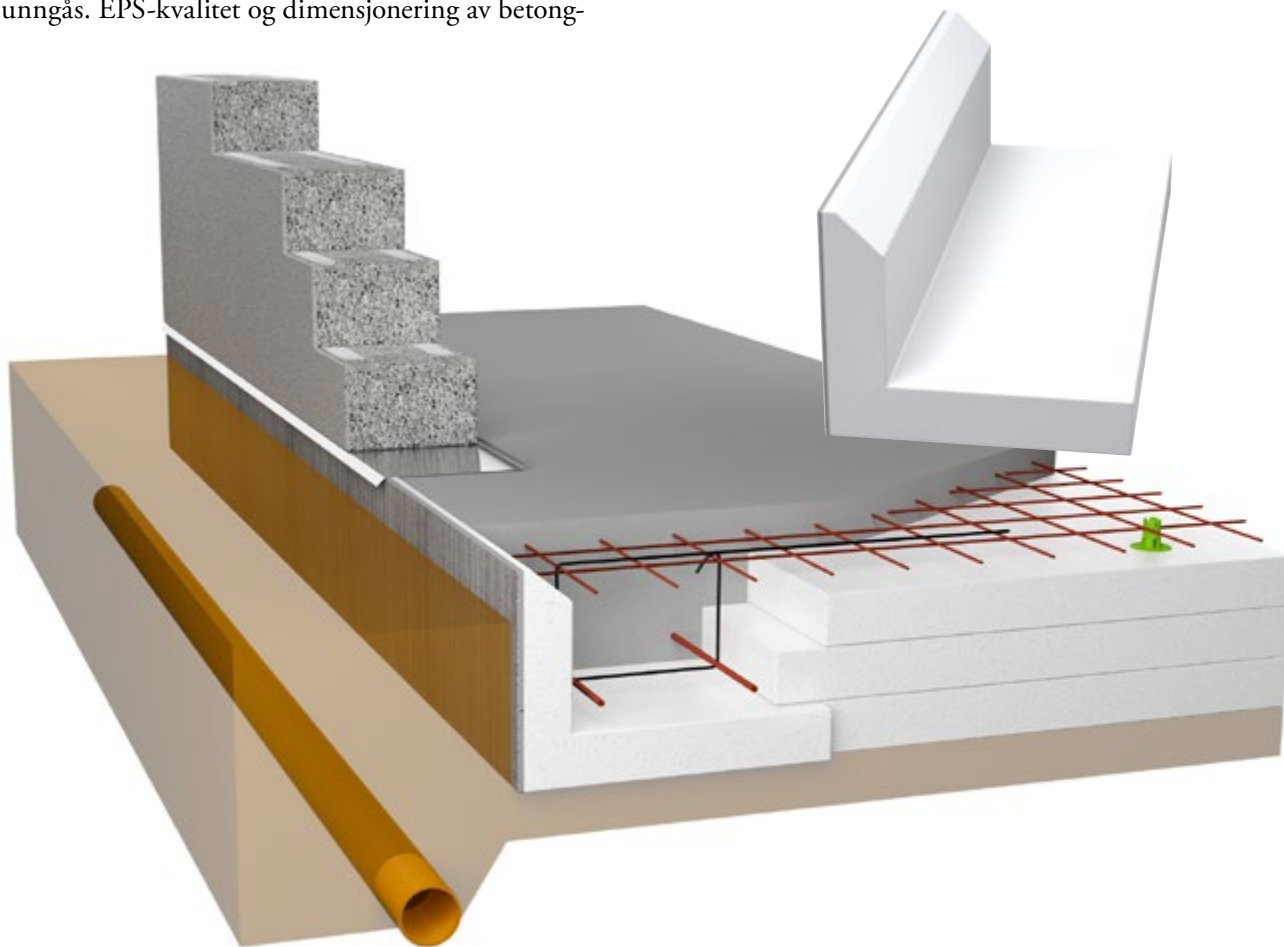


Finja L-element med fiberbetong

L-element med fiberbetong brukes til nyproduksjon av grunnmur til f.eks. villa, kontor og industribygg. L-elementet monteres enkelt på en flat og komprimert overflate. Dette gir et godt isolert og stabilt fundament for videre bygging. Arbeid med avstivning og forming unngås. EPS-kvalitet og dimensjonering av betong-

platen beregnes ut i fra aktuell belastning. Overflaten består av 7-10 mm fiberbetong. Hjørneelementet og festedetaljer for enkel montering av elementene inngår i vårt sortiment. L-elementene er enkle å dele med en vanlig håndsag.



Høyde mm	Bredde mm	Lengde mm	Tykkelse fot mm	EPS-kvalitet, horisontell del
300	600	1200	100	S200, 300
400	600	1200	100	S200, 300
500	600	1200	100	S200
600	600	1200	100	S200

Lasteksentrisitet: Ytterveggen linjebelastning skal tas opp av betongplaten kantbjelke.

Varmeisolasjon: Termisk motstand er $> 1,5 \text{ (m}^2 \cdot \text{K) / W}$, som er kravet til fundamentdybde 0,4 meter under bakken i temperatursone II i henhold til Boverkets rapport "Varmeisolasjon".

Arbeidsanvisning

Forberedelser

La kommunen eller en fagansvarlig stikke ut grunnens plassering på tomten. Normalt utføres dette enklest gjennom å markere høyde og plassering på profilestolper som monteres utenfor den tenkte grunnen.

Utgraving

Utgraving utføres til ønsket fundamentsdybde. Drenerende fyllmasse fylles utover grunnen og komprimeres godt i riktig høyde før monteringen.

Montering av L-element med fiberbetong

Strekk opp en mursnor mellom profilene som hjelpemiddel for å sikre lik høyde på elementene. Monter L-elementene i hjørnene først og plasser siden ut de øvrige elementene. Trykk ned fikseringskiler i overkant av skjøten på L-elementene – en fikseringskil pr. skjøt. Trykk så ned en spikerplate på baksiden av L-elementets horisontelle del i hver skjøt – en spikerplate pr. skjøt. Se bildene til høyre.

Isolering av platen

Isoporplatene (EPS) legges ut slik at den foreskrevne kantforskyvningen oppnås. Leddene forskyves mellom lagene. Isoporplatene festes med plastspiker. Ca. 4 stykker pr. kvm.

Armering, tilbakefylling og støping

Armering og betong skal være dimensjonert for den belastningen bygget kommer til å bli utsatt for. Armeringsnettet distranseres med armeringsdistanser. Ca. 3 stk. pr. kvm. Tilbakefylling før støping opp til 2/3 av grunnelementet høyde. Vis forsiktighet ved tilbakefylling for å unngå skader på platene. (Gjelder for våre standardelement opp til 600 mm). Ved spesialhøyder over dette, kontakt Finja for ansvar. Når du støper, fyll kantbjelken til halv bjelkehøyde, la betongen sette seg. Støp så resten av platen. Komprimer med vibratorstang. Vær forsiktig ved den ytre delen av basiselementet. Under betongstøping må ikke pumping foregå mot den stående delen av basiselementet. Elementet skal rengjøres fra betongsøl umiddelbart etter støping.

Ferdigstillelse

Utvendig frostisolering påføres i samsvar med gjeldende forskrifter. Fyllingshøyden over elementets bunnkant skal være minst 200 mm.

