

# GRUNNSYSTEM

Et fleksibelt grunnmurselement som leveres i to deler, rygg og bunn, som monteres på arbeidsplassen. Med den smarte monteringsfunksjonen festes ryggelementene vertikalt mot bunnelementene. Elementet kan kombineres med ulike høyder på rygg.

Grunnmurselementer brukes til tilbygg eller nyproduksjon av fundamenter til for eksempel villaer, kontorbygninger og industribygninger. L-elementer monteres enkelt på en plan og komprimert flate og muliggjør plan avgraving. Man unngår arbeid med forskaling og avstiving. EPS-kvalitet og dimensjonering av betongplaten beregnes ut fra aktuelle laster. Overflaten består av 7–10 mm betong.

Betongoverflaten kappes med en vinkelsliper. Deretter kan du enkelt dele L-elementer med vanlig håndsag.

## Arbeidsbeskrivelse

### Forberedelser:

La kommunen eller en annen kompetent person fastsette grunnmurens plassering på tomten. Normalt utføres dette enklest ved at man markerer høyden og plasseringen til profilene som er montert utenfor den tenkte grunnmuren

### Utgraving:

Utgraving til nødvendig dybde for grunnen. Drenerende fyllmasse legges ut på bunnen. Fyllmassen komprimeres godt og avrettes til riktig nivå før montering.

### Montering:

Spenn en snor mellom profilene for å ta ut retningen.

Alt 1. Plasser bunnelementene i hjørnene først og snu ryggene så de danner et 90° hjørne. Legg så de andre bunnelementene og begynn å montere ryggelementene (ryggelementene kan med fordel settes sammen i forbindelse med bunnelementene). Ryggelementene monteres enkelt vertikalt ved hjelp av snoren mellom profilene. Når ryggelementene er vertikale, festes disse ved hjelp av skjøtebeslag (1-2 pr element) som monteres over skjøten mellom rygg og bunn. Monter festekiler i toppskjøten mellom elementene - en festekile per skjøt. Trykk deretter ned en spikerplate på bakkanten av de horisontale delene av elementene i hver skjøt - en spikerplate per skjøt.

Alt 2. Monter først L-elementer i hjørnene og plasser deretter de andre bunnelementene og begynn å montere ryggelementene (ryggene kan med fordel settes sammen i forbindelse med bunnelementene). Ryggene monteres enkelt i lodd ved hjelp av snoren mellom profilene. Når ryggen er vertikal, festes disse ved hjelp av skjøtebeslag (1-2 pr element) som monteres over skjøten mellom rygg og bunn. Monter festekiler i toppskjøten mellom elementene - en festekile per skjøt. Trykk deretter ned en spikerplate på bakkanten av de horisontale bunnelementene av elementene i hver skjøt - en spikerplate per skjøt.

### Isolering av sålen:

Legg ut Isoporplaten (EPS) slik at du oppnår den foreskrevne kantavstivningen. Skjøtene overlappes mellom sjiktene. Celleplastlagene bindes sammen med plastspiker. Ca. 4 stk./m<sup>2</sup>

### Armering, motfylling og støping:

Armering og betong skal være dimensjonert for belastningen bygningen vil bli utsatt for. Armeringsnettet distanseres med armeringsdistanser. Ca. 3 stk./m<sup>2</sup>. Fyll inntil opptil 2/3 av grunnelementets høyde før støping. (Gjelder for våre standardelementer opptil 600 mm.) Ved spesielhøyder over dette, ta kontakt med Finja for konsultasjon. Ved støping fylles kantblokken til halve blokkhøyden, la betongen sette seg. Støp deretter resten av platen. Komprimer med vibratorstav. Vær forsiktig ved grunnelementets ytterdel. Ved betongstøping må det ikke pumpes mot grunnelementets stående del. Elementet rengjøres for betongsøl rett etter støpingen.

### Ferdigstilling:

Utvendig frostisolasjon utføres iht. gjeldende forskrifter. Motfyllingshøyden over elementets underkant bør være minst 200 mm.

## Tekniske data

Rygg:			
-------	--	--	--

Finja kan ikke ta ansvar for at annen informasjon enn hva som angis under tekniske data er korrekt. Forhold som ligger utenfor Finja's ansvar er f.eks. håndtering, bearbeidelse, arbeidsutførelse, eventuelle reaksjoner med andre materialer, også lokale forhold på lagrings eller arbeidsplass. For aktuell informasjon se alltid [www.finja.no](http://www.finja.no)

**FINJA**

Høyde mm	Lengde mm	Tykkelse mm	EPS-kvalitet
250 (f�r 300 element)	1200	100	S100
350 (f�r 400 element)	1200	100	S100
Bunn:			
Lengde mm	Bredde mm	Tykkelse mm	EPS-kvalitet
1200	600	100	S200

## Forpakning

Leveres på pall.