

## L-element FLEX

Ett flexibelt grundelement som levereras i två delar, rygg och botten, som monteras ihop på arbetsplatsen. Med "not och spont"-funktion sätts elementen ihop och fixeras enkelt i lod med skarvbleck. Elementet går att kombinera med olika höjder på ryggar.

Grundelement används till tillbyggnader eller nyproduktion av grunder till exempelvis villor, kontor och industribyggnader. L-element monteras enkelt på en plan och komprimerad yta och möjliggör plan avschaktning. Arbete med stagning och formning undviks. EPS-kvalitet och dimensionering av betongplattan beräknas utifrån aktuella laster. Ytskiktet består av 7–10 mm betong. Betongytskiktet kapas med en vinkelslip. Sedan kan L-element lätt delas med en vanlig fogsvans.

### Arbetsanvisning

#### Förberedelser:

Låt kommunen eller annan behörig person sätta ut grundens placering på tomten. Normalt utförs detta enklast genom att man markerar höjd och placering på profiler som är monterade utanför den tänkta grunden.

#### Schaktning:

Schaktning till erforderligt grundläggningsdjup. Dränerande fyllnadsmaterial läggs ut på schaktbotten. Fyllnadsmaterialet komprimeras väl och avdrages till rätt nivå före montage.

#### Montage:

Börja med att spänna ett snöre mellan profilerna som rikthjälpmiddel.

Alt 1. Placera ut bottnarna i hörnen först och gira ryggarna så de bildar ett 90° hörn. Placera sedan ut de övriga bottnarna och börja montera ryggarna (ryggarna kan med fördel monteras i förband med bottnarna). Ryggarna monteras enkelt i lod med hjälp av snöret mellan profilerna. När ryggen är i lod fixeras dessa med hjälp av skarvbleck (1-2 per element) som monteras över skarven mellan rygg och botten. Montera fixeringskilar i ovkant skarv mellan elementen – en fixeringskil per skarv. Tryck sedan ner en spikplåt i bakkanten på elementens horisontella delar i varje skarv – en spikplåt per skarv.

Alt 2. Montera L-element i hörnen först och placera sedan ut de övriga bottnarna och börja montera ryggarna (ryggarna kan med fördel monteras i förband med bottnarna). Ryggarna monteras enkelt i lod med hjälp av snöret mellan profilerna. När ryggen är i lod fixeras dessa med hjälp av skarvblock (1-2 per element) som monteras över skarven mellan rygg och botten. Montera fixeringskilar i ovkant skarv mellan elementen – en fixeringskil per skarv. Tryck sedan ner en spikplåt i bakkanten på elementens horisontella delar i varje skarv – en spikplåt per skarv.

#### Isolering av platta:

Cellplastskivorna läggs ut så att föreskriven kantförstyvning erhålls. Skarvarna förskjuts mellan skikten. Cellplastlagren sammanbinds med plastspik. Cirka 4 stycken per kvadratmeter.

#### Armering, motfyllning och gjutning:

Armering och betong ska vara dimensionerad för den belastning byggnaden kommer att utsättas för. Armeringsnätet distanseras med armeringsdistanser. Cirka 3 stycken per kvadratmeter. Motfyll innan gjutning upp till 2/3 av grundelementets höjd. (Gäller för våra standardelement upp till 600 mm). Vid specialhöjder över detta, kontakta Finja för anvisning. Vid gjutning fylls kantbalken till halva balkhöjden, låt betongen sätta sig. Gjut sedan resten av plattan. Komprimera med vibratorstav. Var försiktig vid grundelementets ytterdel. Vid betonggjutning får pumpning ej ske mot grundelementets stående del. Elementet rengörs från betongspill direkt efter gjutning.

#### Färdigställande:

Utvändig tjälisolering anbringas i omfattning enligt gällande föreskrifter. Återfyllnadshöjden över elementets underkant bör vara minst 200 mm.

### Teknisk data

Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid [www.finja.se](http://www.finja.se).



Rygg:			
Höjd mm	Längd mm	Tjocklek mm	EPS-kvalitet
250 (för 300 element)	1200	100	S100
350 (för 400 element)	1200	100	S100
Botten:			
Längd mm	Bredd mm	Tjocklek mm	EPS-kvalitet
1200	600	100	S200

## Förpackning

Levereras på pall.

## Lagring

Bör ej lagras i direkt solsken.