

# BEWi

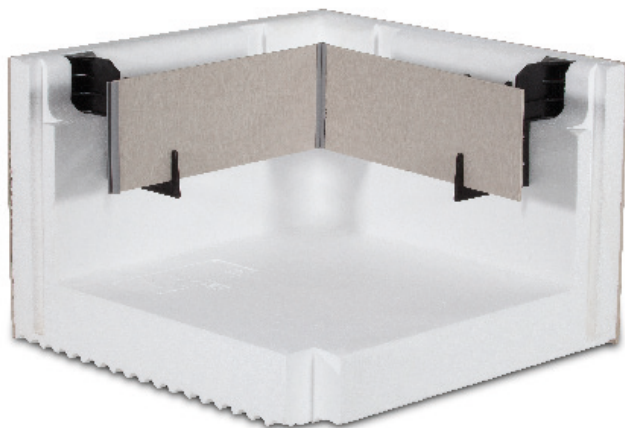
---



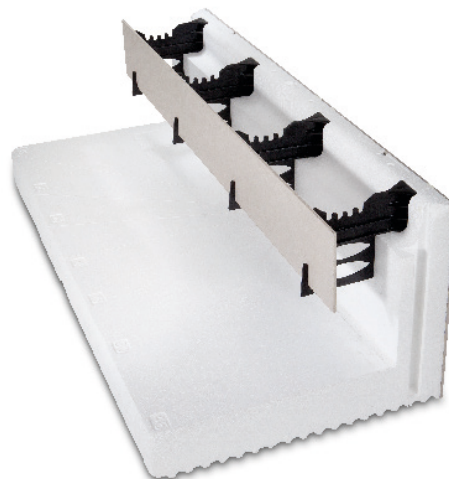
## GARASJE-ELEMENT MONTERINGSTIPS

# BEWi

---



Hjørne garasjeelement  
L400 med garasjesett



Rett garasjeelement  
L400 med garasjesett

## BEWi Garasje-element rett og slett

Element for "plate på jord" med en innbygd dryppkant, bunnbjelken forblir tørr og muggfri. Perfekt for:

- ▶ GARASJER
- ▶ STALLER/LANDBRUKSMILJØER
- ▶ MASKINHALLER/INDUSTRIHALLER
- ▶ AVFALLSSTASJONER
- ▶ VASKERIER
- ▶ ALLE STEDER DER DET TRENGS GROVRENGJØRING OG SPYLING MED VANN INNENDØRS

**En genial konstruksjon gjør at du kan støpe hele konstruksjonen på en gang: avstivningskantene, platen og den hevede sokkelen, - En betongbil = alt klart!**

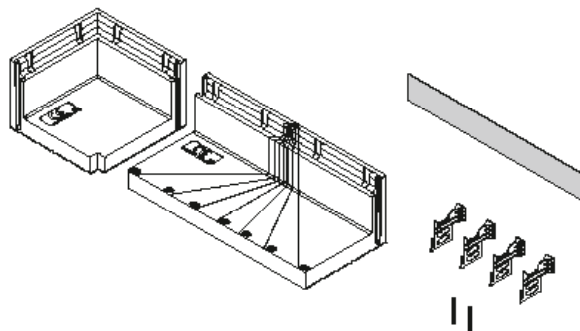
**Garasje-elementet** bygger på BEWi fundamentelement med fiberbetongplate. I ferdige innstøpte utsparinger skyver du enkelt ned garasjeelementets "plastbroer", i disse broene kan du deretter sette ned fiberbetongplater med målene 1200 x 200 mm. Broene fungerer også som en plattform for overleggsarmering.

En **H-list** legges ned i skjøter og hjørner for å få pene og tette overganger. Monteringslim type PL200 påføres i hjørnelisten for god stabilitet ved støping. Begynn alltid med 1200 mm plater i hjørnene for å få forskutte skjøter.

Fordi innstøpte utsparinger er tilgjengelige i alle **BEWis fundamentelementer med fiberbetongplater**, kan du velge konstruksjonshøyde, 300 mm, 400 mm, 500 mm eller 600 mm.

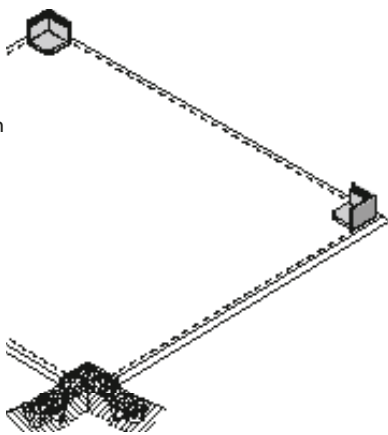
For hvert L-element inngår det et "garasjesett", som består av:

- ▶ 1STK. FIBERBETONGPLATE 1200 X150 X 5 MM
- ▶ 4 STK. PLASTBROER
- ▶ 1STK. H-LIST 150 MM
- ▶ 1 STK. H-LIST 150 MM TIL HJØRNEELEMENTENE



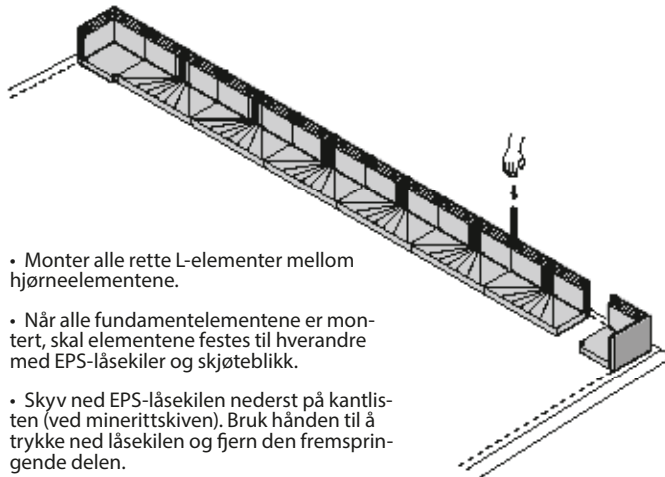
1

- Klargjør grøften ved å grave bort jord til angitt dybde for legging i bakken.
- Legg i et dreneringssjikt med grus eller pukk. Dreneringsrør legges som vist på tegningen i en dypere grøft rundt det kommende fundamentet.
- Juster underlaget til riktig nivå med et tynt lag steinflis.
- Merk av fundamentets profil.
- Plasser ut alle hjørneelementer



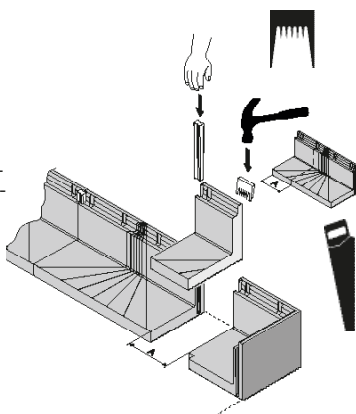
2

- Monter alle rette L-elementer mellom hjørneelementene.
- Når alle fundamentelementene er montert, skal elementene festes til hverandre med EPS-låsekiler og skjøteblikk.
- Skyv ned EPS-låsekilen nederst på kantlisten (ved minerittskiven). Bruk hånden til å trykke ned låsekilen og fjern den fremspringende delen.



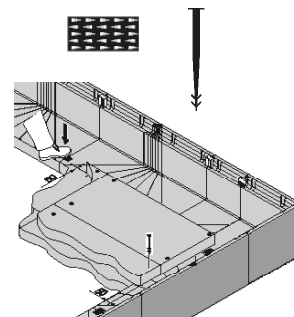
3

- Kapp det siste L-elementet ved behov. Bruk kappsag, sirkel- eller stikksag.
- Vi anbefaler at skjøtestykket er minst 200 mm. Hvis avstanden A er mindre enn 200 mm, kappes to L-elementer.
- Bruk en blikklåsekile ved den kappede skjøten for å fiksere elementene.
- Den bortkappede delen kan brukes mellom de to neste hjørnene hvis nødvendig.



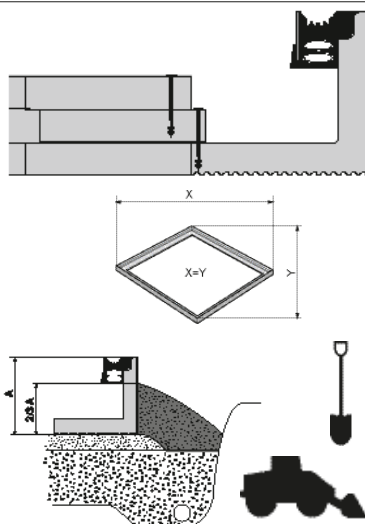
4

- Plasser et spikerblikk i elementets fremre kant (inn mot midten) hvis nødvendig. Trykk ned spikerblikket med foten.
- Kontroller at fundamentet ikke er flyttet ut av stilling, samt vinklene på fundamentet (diagonalmålene X og Y skal være like ( $X=Y$ )).
- Plasser ut lag 1 med isolerplater innenfor fundamentelementene.
- Plasser ut lag 2. Forskyv platene ca. 50 mm ut over fundamentelementene i begge retninger for å unngå gjennomgående skjøter.
- Forankre platene i lag 2 med platene i lag 1 og med fundamentelementene. Bruk 180 mm pigger (kjøpes separat).



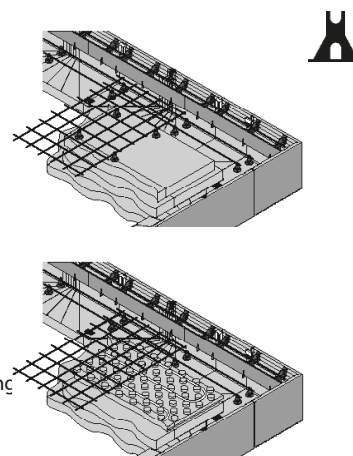
5

- Legg ut lag 3-5 på samme måte, og forankre dem i lagene under. Ved gulvvarme kan gulvvarmeplater erstatte det øverste laget med isolerplater (se bilde 6).
- Kontroller igjen at fundamentet ikke er flyttet ut av posisjon ved å måle diagonalmålene X og Y ( $X=Y$ ).
- For at fundamentet skal stå stabilt under støpingen må motfylling utføres rundt hele fundamentet. Motfyll opp til 2/3 av fundamentelementenes høyde på utsiden rundt hele fundamentet.



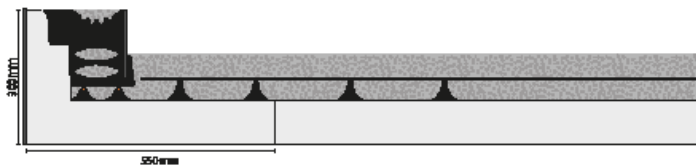
6

- Plasser ut armeringen ifølge armeringstegningen. Bruk armeringsavstandsklosser for å få riktig høyde på armeringen.
- Ved bruk av gulvvarmeplater plasseres armeringsmattene rett på knottene på platen.
- Fundamentet er nå klart for støping

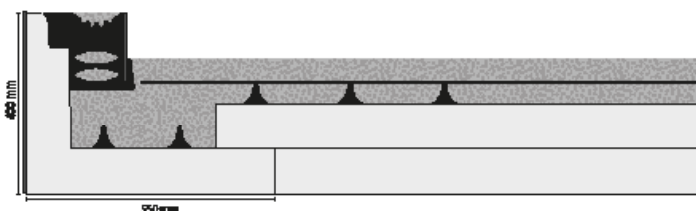


# Mål og spesifikasjoner

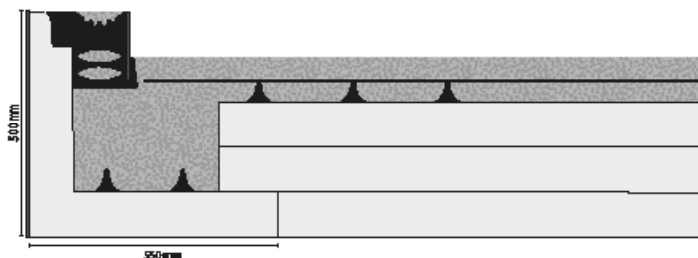
## L-300



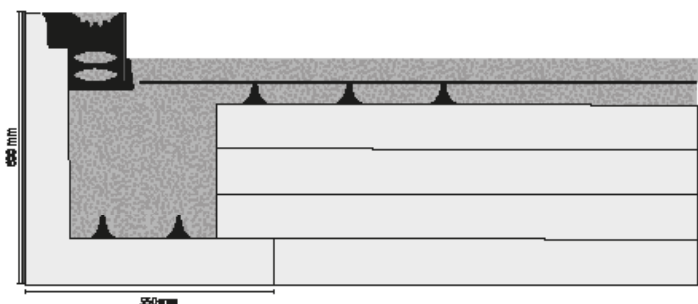
## L-400



## L-500



## L-600



Å plassere en standard dobbeltgarasje med maks bruddgrensetilstand (ULS) på 26 kN/m (jordtrykkkontroll) eller bruksgrensetilstand (SLS) på 12,5 kN/m (trykk mot skumplast) er mulig i henhold til WSP-beregningene. Skumplasten = 200Kpa i hele kantbjelken.

## Armeringsjern

2 stk. med 12 mm diameter i bunnen av kantbjelken og 2 stk. i "plastbroen" + et armeringsnett som er sentralt plassert i platen som er satt inn i kantbjelken.

Dette er ikke en konstruksjonsanvisning, men bare en veiledning. Ønsker du WSPs "konstruksjonsdokumentasjon og beregningsrapport BEWi rapport ver 2016\_1", bestiller du den hos oss på BEWi.

BEWi tar ikke ansvar for konstruksjoner som utføres på grunnlag av disse veiledningene. Vennligst kontakt en konstruktør ved