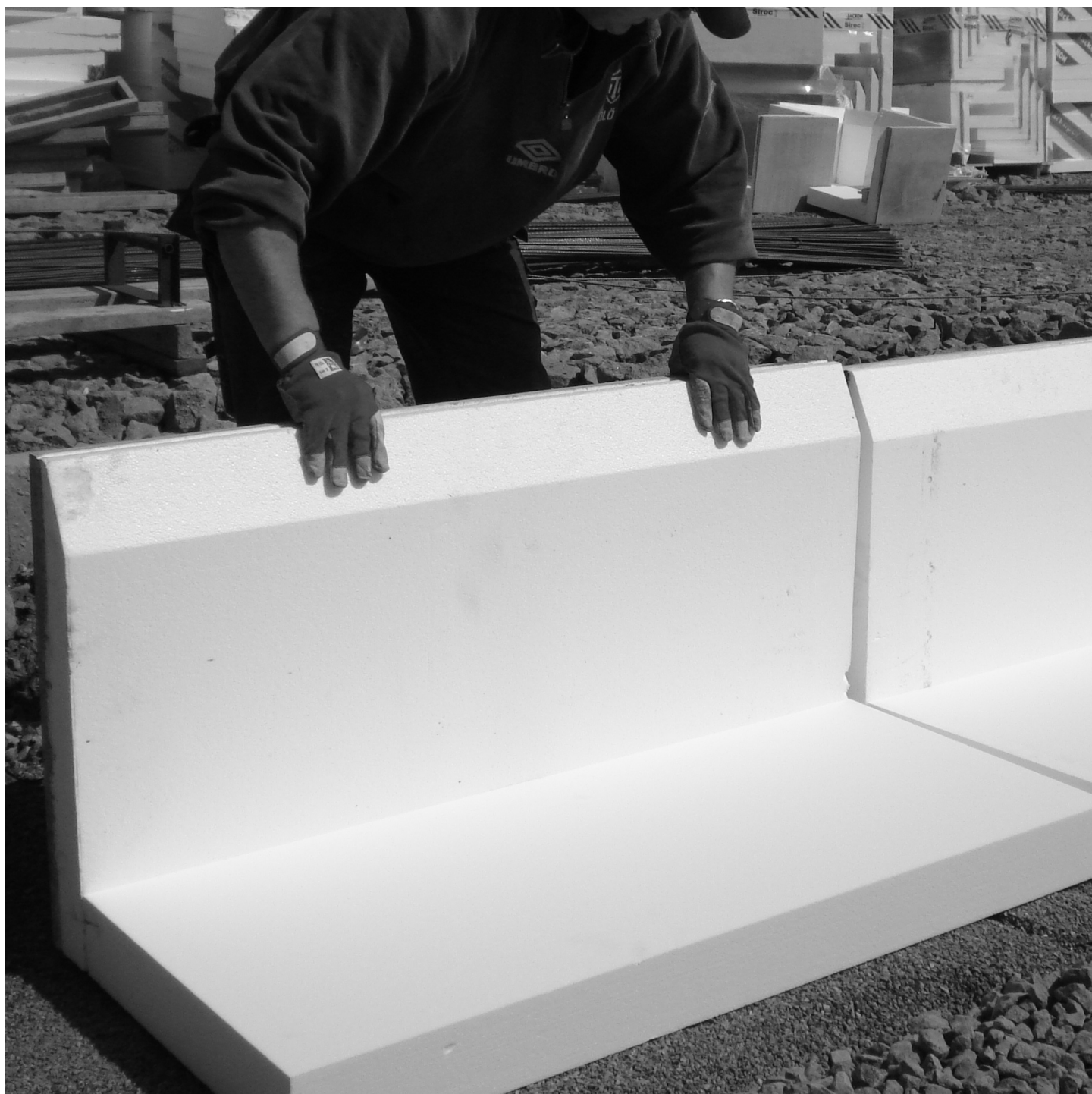


JACKOPOR I-ELEMENT OG JACKOPOR L-ELEMENT



Monteringsanvisning

2025-12

BEWI

L-element og isoleringselement

BEWIs isoleringselementer (i-element) og L-elementer for plate på mark gir en isolerende, solid og pen sokkel ved grunnarbeid.

Elementene bidrar til et mer behagelig innneklima med lavere energibehov.

BEWI har to type L-elementer i sortimentet, i tillegg til én type rett i-element: Jackopor L-element produseres i høyder 300-600 mm og leveres i hele landet.

Elementene har en kjerne av EPS, som leveres med pålimt fibersementplate.

Elementene fra BEWI gir en godt isolert og solid grunn – et system som har lagt grunnlaget for et stort antall trygge og energieffektive hjem i Norge og Skandinavia.

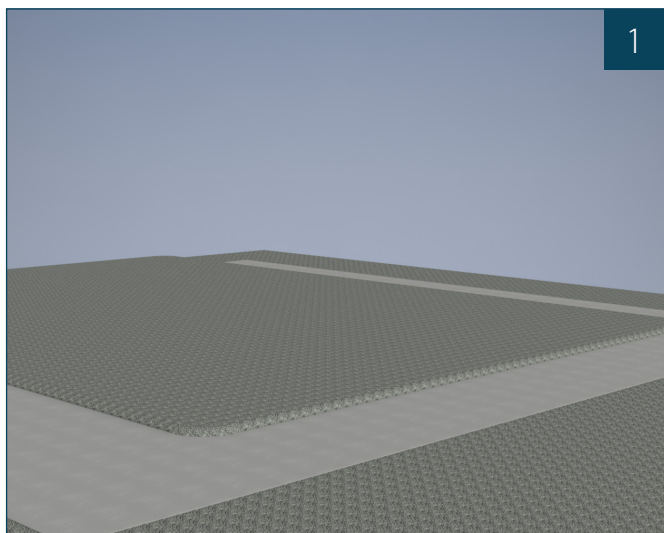
Planlegging og forberedelse

- Det er viktig å lese hele monteringsanvisningen og punktene nedenfor før du begynner monteringen.
- Sjekk med kommunen hvilke regler som gjelder (byggeregler, radon osv.)
- Kontroller grunnforholdene.
- Husk strøm, vann og avløp i grunnarbeidet.
- Skaff konstruksjonstegninger for å sikre riktig dimensjonering av grunnmuren.
- Ikke glem strøm, vann og avløp i grunnen. Skaff konstruksjonstegninger for å sikre riktig dimensjonering av grunnmuren.



Del 1: Monteringsanvisning L-elementer

Jackopor L-element

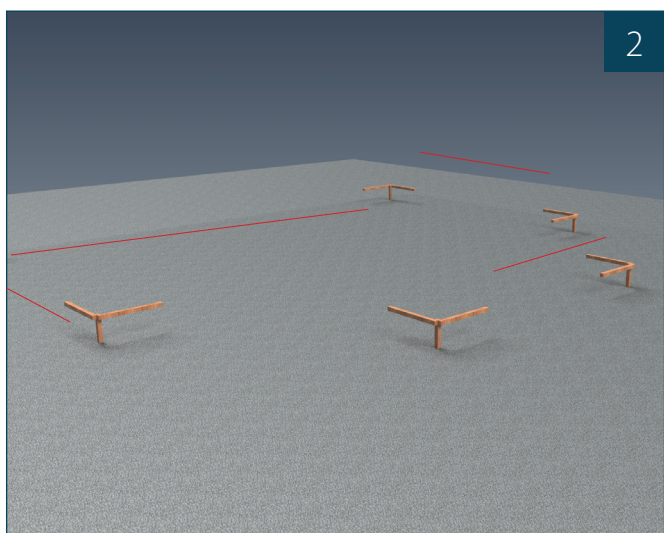


Oppbygging av grunnen

Etter at tekniske installasjoner er ført inn i byggegrunnen avrettes og komprimeres denne. Benytt finpukk.

Drenslaget med finpukk under gulvisolasjonen bør være minst 100 mm.

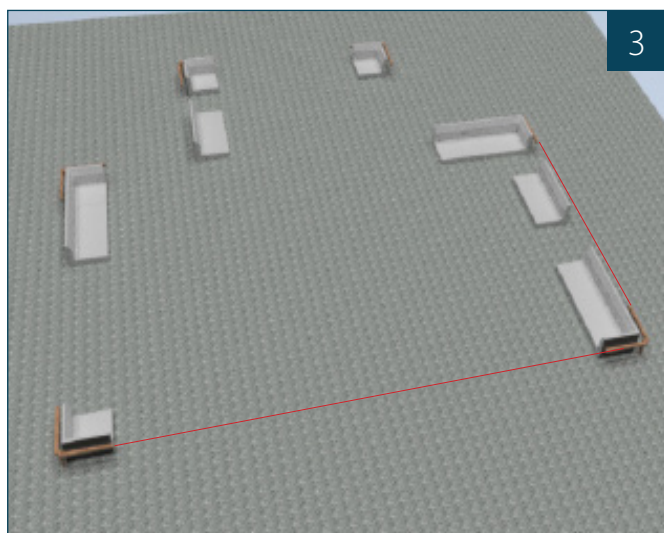
Rak ut til rett høyde og plan flate ved hjelp av roterende laser.



Oppmåling og utsetting

Start med å slå ned en lekt i hvor hvert hjørne av bygget skal være. Strekk deretter en murersnor mellom hjørnene.

Kontrollmål lengdene mellom hjørnene, samt diagonalene.



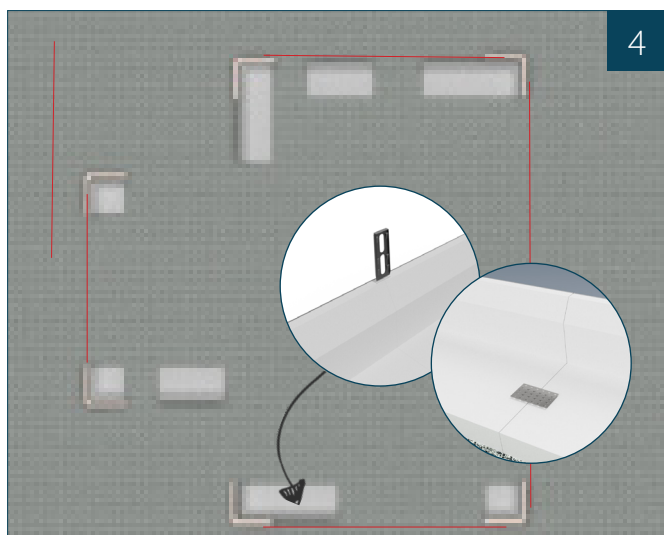
Oppstart

Start med å plassere ytterhjørnene.

Deretter legger du ut de rette elementene, og kapper et element for å tilpasse lengden.

I innerhjørnene plasseres rette elementer «kant i kant» med en liten forskyvning.

Isolasjonen som mangler i innerhjørnene kompletteres med EPS i samme kvalitet som kantelementenes bunn (standard = JP200) eller høyere.



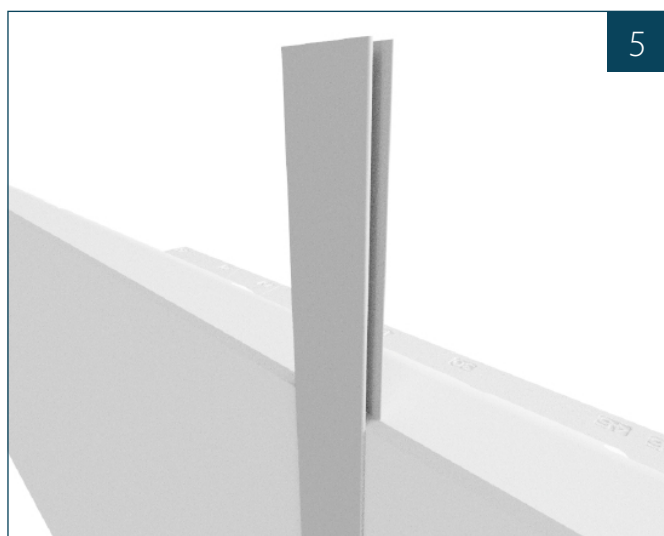
4

Feste av Jackopor L-element

Ved montering av Jackopor L-element festes elementene med plastkile i elementets spor og en spikerplate i bunnen.

Ved kappede elementer lager man eget kilespor med håndsag eller kniv.

Innerhjørner, avvikende vinkler eller lignende skal alltid festes med festekile eller spikerplate.



5

Skjøtelist

I skjøtene mellom ringmursplatene trykkes skjøtelist ned for en penere finish. Alternativt kan det brukes en elastisk fugemasse i lignende farge.

Del 2: Monteringsanvisning i-element

Jackopor Isoleringselement

6

Oppbygging av grunnen

Se beskrivelse for L-element, punkt 1, side 3.

7

Utstikking

Etter at tekniske installasjoner er ført inn i byggegrunnen avrettes og komprimeres denne. Benytt finpukk. Drenslaget med finpukk under gulvisolasjonen bør være minst 100 mm. Rak ut til rett høyde og plan flate ved hjelp av roterende laser.

Det er nødvendig å bygge en forenklet forskaling for støtte av elementene med minimum 48 x 98 mm. Forskalingen monteres og stives godt av.

For elementer med høyde 600 mm skal det brukes tre horisontale 48x98 og for elementer med høyde 900 mm kreves fire.

8

Oppstart

Start med å plassere ytterhjørnene.

Deretter legger du ut de rette elementene, og kapper et element for å tilpasse lengden.

I innerhjørnene plasseres rette elementer «kant i kant» med en liten forskyvning.

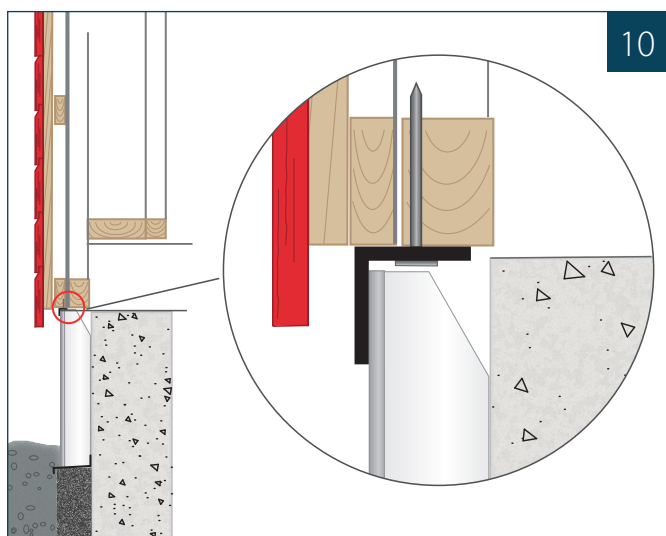
9

Feste av Jackopor isoleringselementer

For å feste elementene sammen brukes en festekile av stål. Dette gjelder både rette elementer og hjørner.

Del 3: Tilleggisolering av eksisterende vegg/ringmur

Eksempler på hvordan tilleggisolasjonen kan monteres på eksisterende vegg



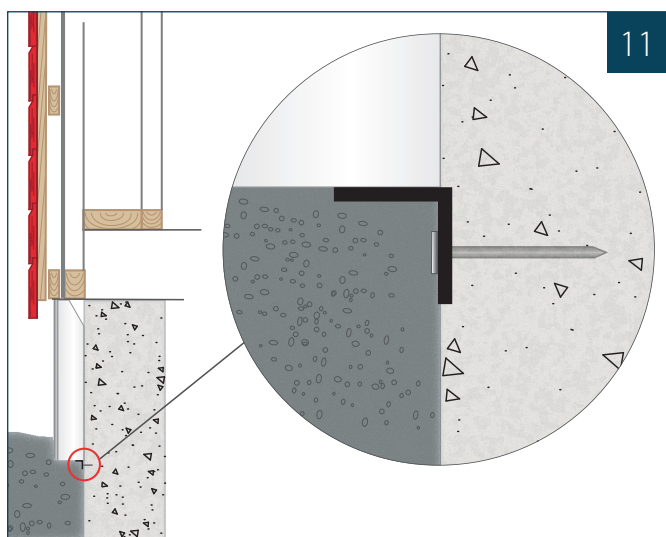
Tilleggisolering med drenering

For enkel montering av isoleringselementene kan en vinkelplate bøyes til og monteres under panelen. Skyv deretter elementene opp bak vinkelplaten. La det være et par millimeter klaring i overkant for bevegelse.

Sørg for at eventuell lufting bak panelen ikke blokkeres av platen eller isoleringselementene. For ekstra feste kan lim påføres mellom EPS og vegg.

Avhengig av avstanden mellom panel og grunnmur kan isoleringselementene monteres før eller etter at dreneringsplatene er satt opp.

Tips! Hvis isoleringselementene monteres etter dreneringsplatene, kan de hvile i bunnen av dreneringsplatenes dekklist. Juster høyden på isoleringselementene ved behov. Avslutt med å fylle tilbake masser et stykke opp langs undersiden av elementene.



Kun tilleggisolering

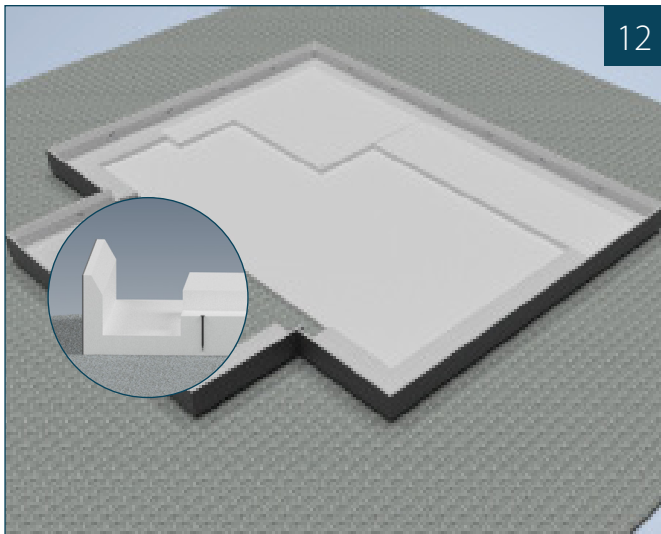
Når veggen kun etterisoleres med isoleringselementer, følger man prinsippet vist i figur 08, men dekklisten byttes ut med en fuktbestandig vinkel (galvanisert).

Start med å feste vinkelen under fasaden. Skyv elementet opp bak platen og skru vinkelplaten fast i bunnen av elementet. For ekstra feste kan du supplere med lim mellom EPS og vegg. Avslutt med å fylle tilbake masser et stykke opp på elementet.

Som alternativ til løsningen over kan isoleringselementene skrus og limes direkte. Velg innfestingspunkter langt nede og langt oppe på elementet slik at de ikke synes etter ferdigstilling.

Del 4: Felles avsluttende punkter for alle elementtyper

Kantelementer og L-elementer

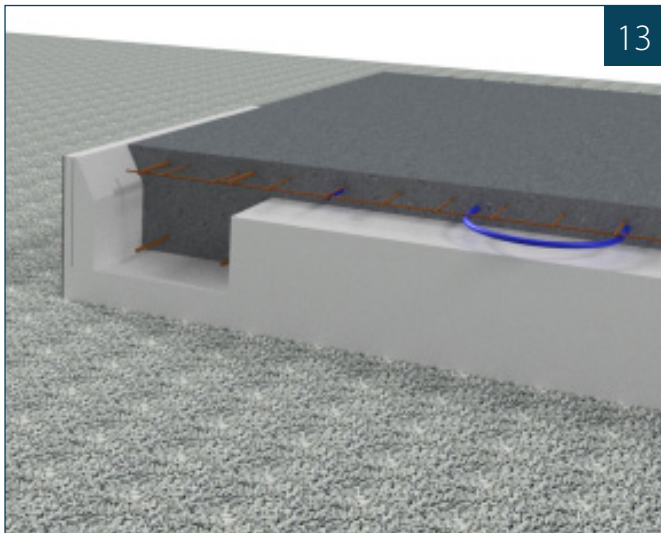


Legg ut isolasjonen

Isolasjonen legges på et plant underlag. Platene legges med forskjøvede skjøter mellom lagene.

Ved bruk av L-elementer festes de ulike lagene med isolasjon med plastspiker, samt forankret i L-elementet.

Forbruk: 2–3 stk per m² og lag. Det anbefales at EPS-platene overlapper bunndelen av L-elementet med ca. 100 mm.



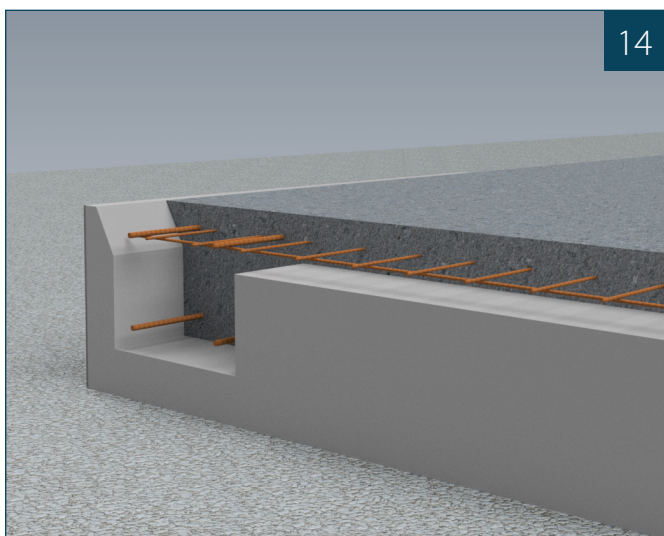
Armering og gulvvarme

Det er viktig at armeringen er dimensjonert for belastningen grunnplaten skal tåle.

Eventuell gulvvarme monteres etter produsentens anvisninger. Vanligst er montering i plastskenesystem rett over øverste lag med EPS.

Tips! Merk opp veggene med spraymaling på isolasjonen før du legger gulvvarmen!

Armeringsnettene legges på armeringsstoler til ønsket høyde i henhold til konstruksjonstegning, og bindes deretter sammen med bindetråd. Dimensjonering av armering i plate og bjelker, samt valg av betong og EPS, bør utføres av en konstruktør.



Støping av grunn

Vi anbefaler å motfylle rundt kantelementene før støping. Fyll opp med stabil masser til omtrent halve høyden av kantelementene. Alternativt kan det brukes støtteforska-ling rundt hele grunnen.

Start med å fylle i randsonen av gulvflaten. Fyll deretter betongen opp til overkant av elementene, og juster til riktig nivå med hjelp av laser.

Tips! Legg litt betong på EPS-en nærmest kantbjelkene under støpingen for å hindre at den innvendige isolasjonen flyter opp.

Unngå å pumpe betong direkte mot den stående delen av kantelementet.

OBS! Eventuelt betongsøl på fibersementplaten må vaskes bort umiddelbart etter støping.



Riktig håndtering av EPS-avfall er viktig

For å redusere svinn og øke gjenvinningsmengden av EPS i bransjen gir BEWI følgende anbefalinger:

1. Beskytt produktene mot vind

EPS er et materiale med forholdsvis stort volum og lav vekt. Det gjør produktene svært enkle å jobbe med, men de er også utsatt for vind. Det er derfor viktig å sikre EPS på byggeplassen slik at materialet ikke skades eller blåser bort.

2. Anvendelse av varmekniv/glødetråd

For å unngå at små EPS-fragmenter løsner og havner i naturen anbefaler BEWI bruk av varmekniv eller glødetråd framfor håndsag eller stikksag ved kapping av EPS. Det gir et mer nøyaktig snitt, og mengden EPS-fragmenter som løsner reduseres til et minimum.

3. Sorter EPS-svinn/kapp i egne sekker

På grunn av materialets store volum og lave vekt er det en stor fordel å sortere ut EPS fra annet avfall og dermed redusere mengden restavfall. Innsamlet EPS kan gjenvinnes og vi i BEWI tar imot etter avtale, også for større volum.

Se til at det settes ut sekker der kappingen foregår. Marker sekke- ne tydelig med at de inneholder EPS. Få informasjon om levering og gjenvinning av EPS hos din lokale miljøstasjon/avfallsmottak eller snakk med oss i BEWI.

BEWI Insulation Norge

Postboks 1410 | 1602 Fredrikstad

Kundesenter

T: 69 36 33 88

E: byggordre@bewi.com

Teknisk Kundserservice

T: 69 36 33 65

E: byggteknisk@bewi.com

W: bewi.com



BEWI