

Boulder Wall made of Polymer Concrete Type I

Monteringsvejledning

Når levering finder sted, skal fundamentet på byggepladsen allerede være støbt med indlejret kanalsystem (plastrør \varnothing 150 mm), i henhold til fundament planen.

OBS: Da bouldervæggen kun kan monteres med tungt udstyr skal faldsikring installeres til sidst.

- Kontroller dimensioner ifølge fundamentplanen:
 - a) afstanden mellem center hul til center hul = 153 cm
 - b) hul dybde: 40 cm. Fundamentet skal ændres i tilfælde af, at dybden ikke nøjagtigt måler 40 cm.
- I tilfælde af, at ændringer er nødvendige, skal anvendes betonen minimum med C20/25 klassifikation.
- Isæt det 3 m lange bærerør i fundamentet. Den åbne ende skal vende ned i jorden.
- Bor et hul i det første bærerør på \varnothing 13,5 mm til en M10x110 skrue til samling af låse ringene. Afstanden fra topkanten af fundamentets centerhul bliver dermed højden på den valgte faldsikring.
- Ved at bruge en præcis vandret spændt snor fra centrum af borehullet, beregnes positionerne af borehullet i de andre understøttende rør og bore huller.
- Placer alle låseringene på bærerørene og fastgør med M10 x 110 skruer.
- Juster alle de understøttende rør og fastgør dem med kiler.
- Samling af klatrepanelerne skal ske fra venstre til højre. Den nederste række skal samles først og derefter øverste række. Klatrepaneler er nummererede på topkanten. Panelerne skal samles på en sådan måde, at alle tal kan ses fra den ene side.
- Som det første, placer et stål manchete på venstre bærerør.
- Montér den nederste række af klatrepanelerne startende med nummer 1. Sæt 2 medfølgende gevindstænger igennem hullet i elementet og skru ringmøtrikkerne på dem. Sæt sløjfer med karabinhager, løft panelerne på understøtningerne og fuldfør samlingen af den nederste række.
- Som det sidste, placer et stål manchete på det højre bærerør.
- Sæt aluminium stifterne (6 mm) ind i borehullerne på de øverste kanter af de nederste elementer.
- For at lukke et muligt lys mellem nedre og øvre element, fixer fugebånd på de øverste kanter af de nedre elementer.
- Monter den øverste række på samme måde.
- Lim de 12mm hvide indstik med silikone i element hullerne.
- Eventuelle revner eller skævheder i panelerne skal afhjælpes ved justering.

- Afhængig af levering: **Enten:** rør sandet og harpiks til en blanding, der viser en lignende konsistens til betonen. Derefter tilsættes ca. 2 % hærder beregnet fra harpiksen andel. Fastgør støtterne i fundamentet med blandingen og fjern kilerne. Tørre tiden udgør cirka 20 - 30 minutter og blandingen vil derefter begynde at hærde. **Eller:** rør 1 pose " Quellvergussmoertel " med ca. 3,25 - 4,25 liter rent vand i mindst 3 min. Fastgør støtterne i fundamentet med blandingen og fjern kilerne. 1 pose rækker til ca. 3 understøtter.
- Lim en PVC - afdækning på toppen af bærerørene med SIKA -Flex.
- Lim de to manchetter med SIKA-Flex til betonplader.
- Forsegl samlingerne mellem panelerne og stålhuset med SIKA -Flex.
- Bloker Boulder væggen i 24 timer indtil fundamentene har hærdet.

Til samling arbejde, vil du brug for følgende udstyr:

- Gaffeltruck, læssemaskine eller lignende min. løftehøjde 4,50 m
- Skruenøgle 17mm
- Silikone fugepistol
- Vaterpas
- Kiler
- Boremaskine med 13,5 mm bor
- Murske
- Blanding maskine