

MEMO 720
BWC 80-500 / BWC 40-500 - SØYLER I
FRONT – INFESTING I BÆRENDE VEGG
VEILEDNING

Dato: 09.03.2011
Siste rev.: 18.05.2016
Dok. nr.: K5-10/6

Sign.: sss
Sign.: sss
Kontr.: ps

TRINNVIS KONTROLL VED BRUK AV ENHET PÅ BÆRENDE VEGG

- 1) Finn frem Memo 721a og 721b "Tekniske spesifikasjoner". Begge enheter kan benyttes til innfesting i bærende vegg. Enhet BWC80-500 brukes uten underliggende konsoll, mens BWC40-500 krever underliggende konsoll i fremkant.
- 2) Vurder ytterveggens oppbygging. Kontroller om plassering av ytre og indre veggliv, plassering av dekkekanter på balkong og plasstøpte dekket, samt avstand fra dekkant til GU vil være forenlig med prosjektspesifikasjoner.
- 3) Beregn balkongens vertikale last på hvert oppleggspunkt. Se eksempel i Memo 724a på slik beregning. Kontroller mot de to variantene og velg enhet med tilstrekkelig kapasitet.
- 4) Beregn balkongens horisontale last på hvert oppleggspunkt. Se eksempel i Memo 724a på slik beregning. Kontroller mot enhetens kapasitet.
- 5) Vurder kotehøyder på gulvnivå inne og ute samt dekketykkelser. Tegn opp snitt gjennom vegg/balkong og plasser inn valgt enhet. Plasser enheten slik at forankringsarmering og generell armering vil få tilstrekkelig plass og overdekning i balkongen.
- 6) Les og forstå hhv. Memo 722a/b som viser beregning av enhetens belastning på veggen/stålplaten. Finn plassering av standard montasjesveiser fra Memo 723a/b. For at BWC-ene skal ha foreskrevet kapasitet må at sveisene være plassert som anvist. Den innstøpte stålplaten må ha tilstrekkelig bøyestivhet til å ta imot kreftene som forutsettes innført i sveisene (finnes i Memo 722a/b), og videreføre disse til platens forankringer uten at platen bøyes. Dette vil kreve en viss platetykkelse. Utforming av stålplaten med forankringer, samt

lokal armeringsføring, er avhengig av veggens øvrige utførelse og må detaljeres i hvert enkelt prosjekt. Løsning bør tenkes gjennom tidlig i prosessen for eventuelt å avsløre om elementskjøter, støpeskjøter eller lignende vil vanskeliggjøre utforming og plassering av platen. Eksempel på forankring for BWC 80-500 er gitt i Memo724a.

7) Kontroller at enheten kan skjules i ytterveggen eller fremføring av betongvegg. Husk at dersom BWC40-500 velges, vil også underliggende konsoll i fremkant kreve litt plass.