

MEMO 730
BWC 50-240 - SØYLER I FRONT –
INFESTING I SØYLE I VEGG
VEILEDNING

Dato: 07.06.2012
Siste rev.: 18.05.2016
Dok. nr.: K5-10/30

Sign.: sss
Sign.:
Kontr.: ps

VEILEDNING

TRINNVIS KONTROLL VED BRUK AV ENHET PÅ STÅLSØYLE I VEGG

- 1) Finn frem Memo 731-tekniske spesifikasjoner for enheten.
- 2) Vurder ytterveggens oppbygging mht plassering av enheten ift. Isolasjonssjikt og fuktspærre. Kontroller om plassering av ytre og indre vegg/liv, plassering av dekkekanter på balkong og plasstøpte dekket, samt avstand fra dekkant til GU vil være forenlig med prosjektspesifikasjoner. Vurder om vindu og dører i veggen vil være til hinder for plassering av stålsøylen.
- 3) Beregn balkongens vertikale last på hvert oppleggspunkt. Se eksempel i Memo 734 på slik beregning. Kontroller mot enhetens kapasitet.
- 4) Beregn balkongens horisontale last på hvert oppleggspunkt. Se eksempel i Memo 734 på slik beregning. Kontroller mot enhetens kapasitet.
- 5) Vurder enhetens plassering i høyden opp mot kotehøyder på gulvnivå inne og ute, samt dekketykkelse. Tegn opp snitt gjennom dekke/vegg/balkong og plasser inn enheten. Husk at også konsoller som skal sveises fast til stålsøylen over og under enheten krever plass.
- 6) Les og forstå Memo 732 som viser beregning av innfestingen mot stålsøylen. Standard innfesting av enheten finnes fra Memo 733.
- 7) NB: Ved bruk av standard konsoller er minimum godstykkelse i stålsøylen 8mm. Dette pga lokal kraftoverføring fra konsollene til stålsøylen.
- 8) Kontroller stålsøylens tverrsnitts- og knekkingskapasitet. Husk last fra alle etasjer. Siden enheten festes på siden av stålsøylen vil vertikallasten påføre stålsøylen bøyemoment om begge hovedakser. Horisontallasten vil i tillegg gi et lite torsjonsmoment. Alle krefter må legges inn ved vurdering av søylens kapasitet for knekking. Stålsøylen må minst forankres i dekkene for å ta horisontallasten pluss de horisontale opplagerkreftene som bøyemomentene forårsaker. I Memo 734 er vist eksempel på innfesting av søylen til dekket.
- 9) Vurder om beregnet utbøyning av stålsøylen er akseptabel. For eksempel vil en liten utbøyning være uheldig dersom søylen er plassert helt inntil en dør eller et vindu. Øk søyledimensjon om nødvendig.