

# Universalboks Aquatherm red

## kat. nr. 4070000 NRFnr: 8754569

MONTASJE-  
VEILEDNING

### BRUKSOMRÅDER:

Som utsparingsform til montering i betong plattendekker for Aquatherm red innstøpings stusser med **NRF nr. 8754975, 8754961, 8754976, 8754962**, alle utgaver for synlige sprinklerhoder. Benyttes ikke til skjulte sprinklerhoder. Universalboksen kan også benyttes til ½" utsparingsform lav modell, med **NRF nr. 8754977 og 8754988**.

### MONTERING INNSTØPING:

Limes fast til underlaget (forskalingsdekket) på prosjektert punkt (horisontalt toppdeksel) montert på forskaling med begge endelokk montert. Begge lokk må være montert når dekkene leveres på byggeplass.

- minste lokket (Ø= 68 mm.) ned
- største lokk (Ø =100 mm.) opp
- total byggehøyde er 103 mm

Ingen av lokkene må demonteres før rørlegger tilkobler rørsystem og sprinklerhoder på byggeplass.

Universalboksen må støpes inn **loddrett** med toppdeksel **vannrett** montert **uten skjevheter**.

Boksen er tilpasset følgende dimensjoner på Aquatherm red rør:

- 32 mm og 40 mm med følgende innvendige gjenger:
- ½", ¾" og 1" åpent sprinklerhode montasje.



**NB! Bunnlokket må ikke males**

### TILKOBLING SPRINKLERMONTØR RØRSYSTEM PÅ DEKKE:

- Demonter det røde toppdekslet ved å stikke en rett skrutrekker eller en kniv mellom toppdeksel og boks.
- Inne i boksen finnes det en løs styring, den passer til både 32 og 40 mm red rør.
- Ved 40 mm rørsystem fjernes den innerste sektoren av styre ringen med en tang eller ta et snitt med en kniv og riv av indre ring. Resterende styring er da tilpasset 40 mm red rørsystem.
- Kapp riktig lengde på valgt innstøpingstuss.
- Innstøpingsstussen trykkes på plass ned i Universalboksen til en hører et «klikk» og den er i riktig posisjon.
- Tre styringen over red stussen.
- Sveis på aktuell red rørdel for tilkobling til sprinklerrørsystemet.
- Husk at rørsystemet skal trykkprøves i henhold til systemets trykkprøvningsprotokoll minst en gang med væskefylte rør. Trykkprøving skal utføres før rørsystemet støpes inn eller skjules i bygningskonstruksjoner.
- Trykkprøvningsprotokoll skal fylles ut skriftlig.
- Ved innstøping skal betong fylles gjennom styringen og til slutt skjule hele boksen og hele rørsystemet.
- **Det horisontale sprinklerrørsystem i red skal klamres / stripes i henhold til systemets klammeravstander etter tabell 1.T2 og 1.T3 på sidene 8 og 9 i teknisk håndbok Aquatherm red. Klammer må monteres nærme hver innstøpingsstuss. Belastninge på rørsystemet fra aktiviteter under byggetiden må opptas av klammer / strips, slik at innstøpingsstuss og ev. universalboks IKKE blir påført vertikale belastninger.**

### TILKOBLING AV SPRINKLERHODE I TAK:

- Demonter nedre røde lokk Ø= 68 mm ved å stikke en skrutrekker eller kniv mellom boks og bunnlokk.
- For lav modell med NRF nr. 8754977 og 8754988: Demonter utsparingsform, lokk og testplugg ved å benytte en 4 mm skrutrekker gjennom det midterste hullet i endelokket.
- For modellene med NRF nr. 8754975, 8754961, 8754976, 8754962 trekkes endelokket ut med en 4 mm skrutrekker. Messing pluggen demonteres med en 15 mm pipenøkkel og utsparingsformen demonteres ved å stikke en skrutrekker mellom utsparingsform og betongen. Siden utsparingsformen er konisk, vil den normalt løsne greit. Skulle den sitte godt fast i betongen finnes det et spesialverktøy for demontering med Kat. nr. 50290.
- Utsparingsform skal alltid fjernes før installasjon av sprinkler / slange.