

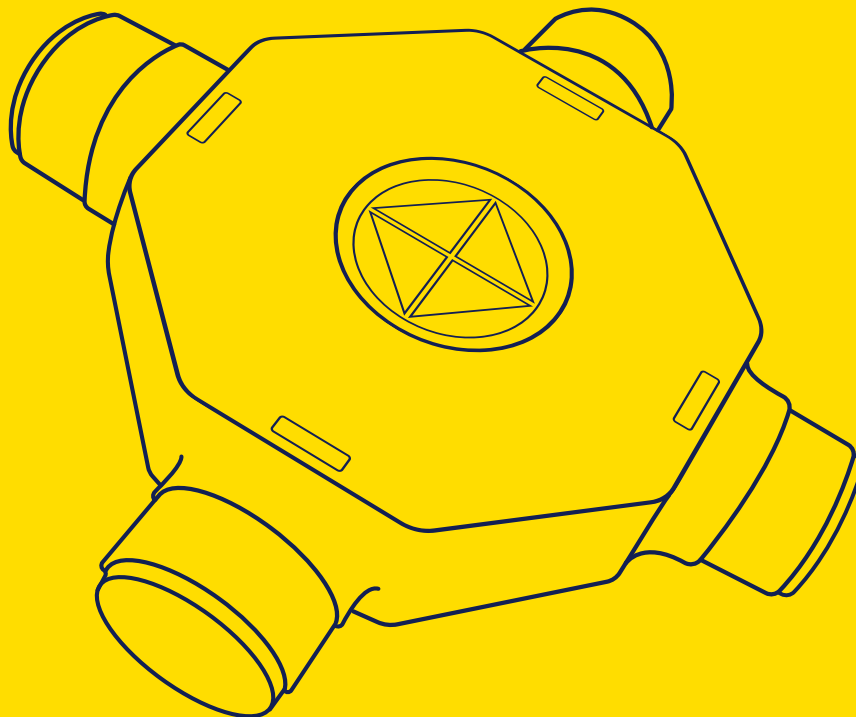
OLDROYD® RADONBRØNN

Monteringsanvisning

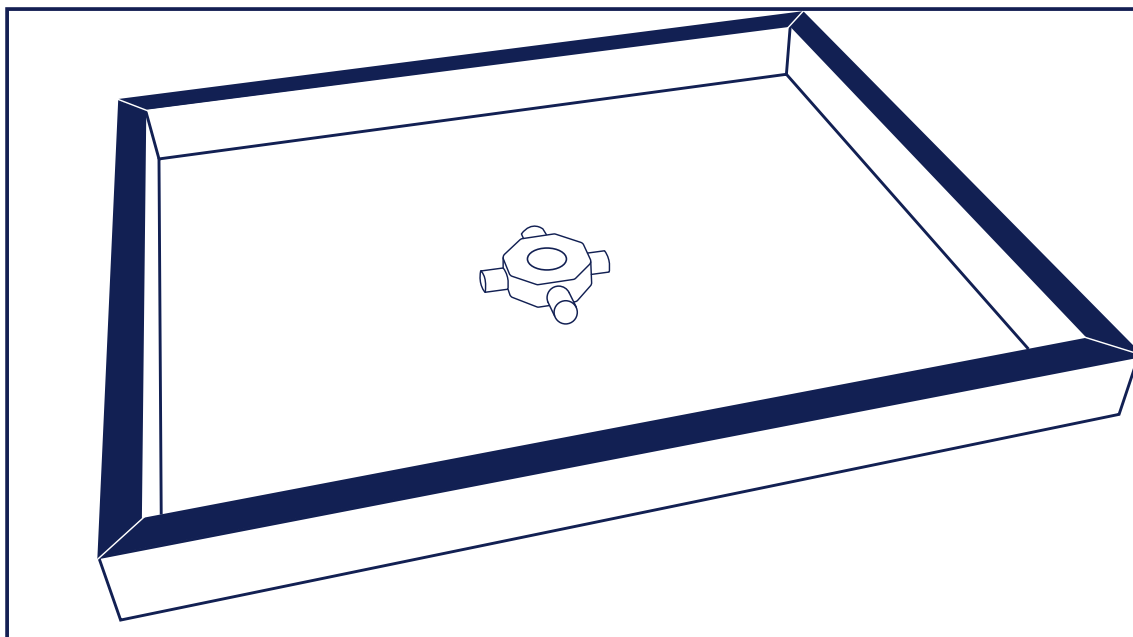
Versjon 1.3

OLDROYD® Radonbrønn er et radontiltak i grunnen som kan aktiveres ved behov. Radonbrønnen skal danne undertrykk i grunnen slik at radonholdig jordgass hindres i å trenge inn i konstruksjonen.

OLDROYD® Radonbrønn er produsert i kraftig polyetylen, og har 5 stk. 110 mm blendede uttak som kan åpnes ved behov.

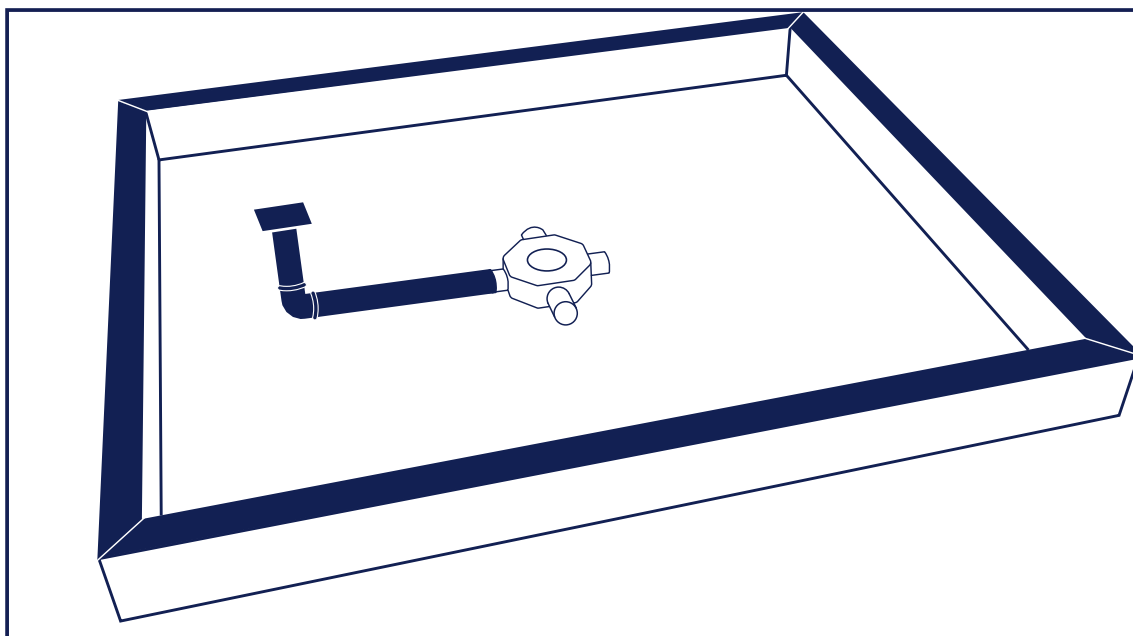


Monteringsanvisning



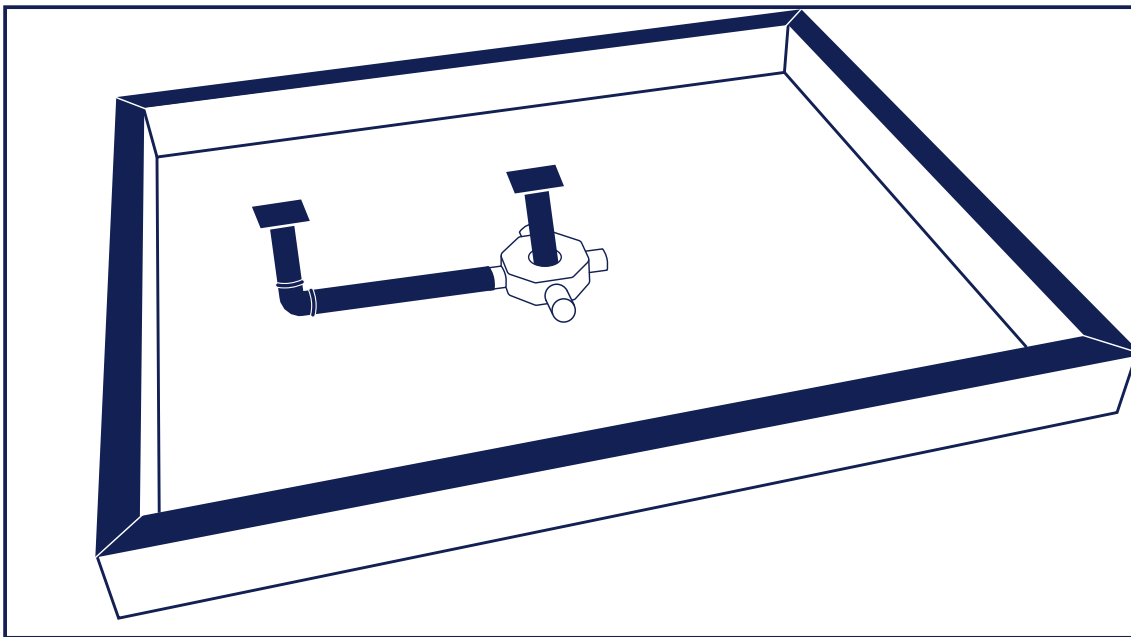
1 Plassering av radonbrønn

Radonbrønnen monteres slik at toppen flukter med pukklaget som er fylt tilbake etter at ringmur er støpt - under først lag med EPS. Se til at radonbrønnen blir plassert så sentralt i bygget som praktisk mulig. Plasseringen er den samme uavhengig av hvilken bruksgruppe radonsperren ligger i. Minste avstand til yttervegg er 0,5 m. for å unngå nedkjøling. En radonbrønn dekker 200 m².



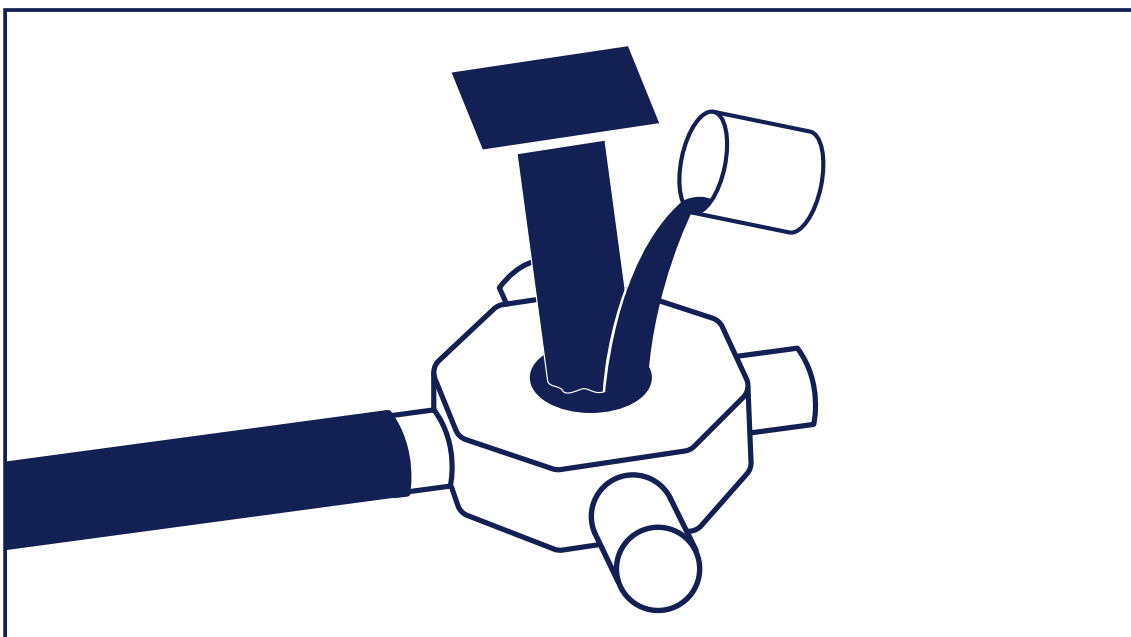
2 Plassering av oppstikk

Oppstikket til radonbrønnen plasseres i teknisk rom/bod.



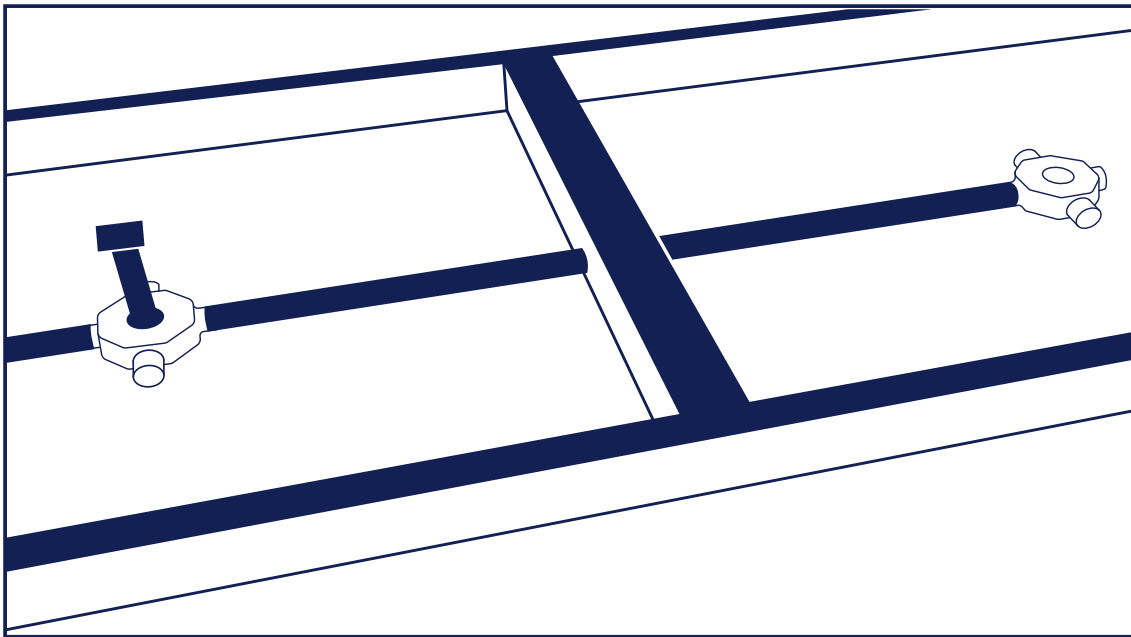
3 UTTAK

Radonbrønnen har 5 uttak som lett kan åpnes og kobles til Ø110 mm rør uten bruk av muffe. Dette gjør det så enkelt som mulig å få plassert oppstikket ifm. teknisk rom/bod eller koble sammen flere brønner. Rørene som brukes er standard Ø110 mm avløpsrør med glatt innside.



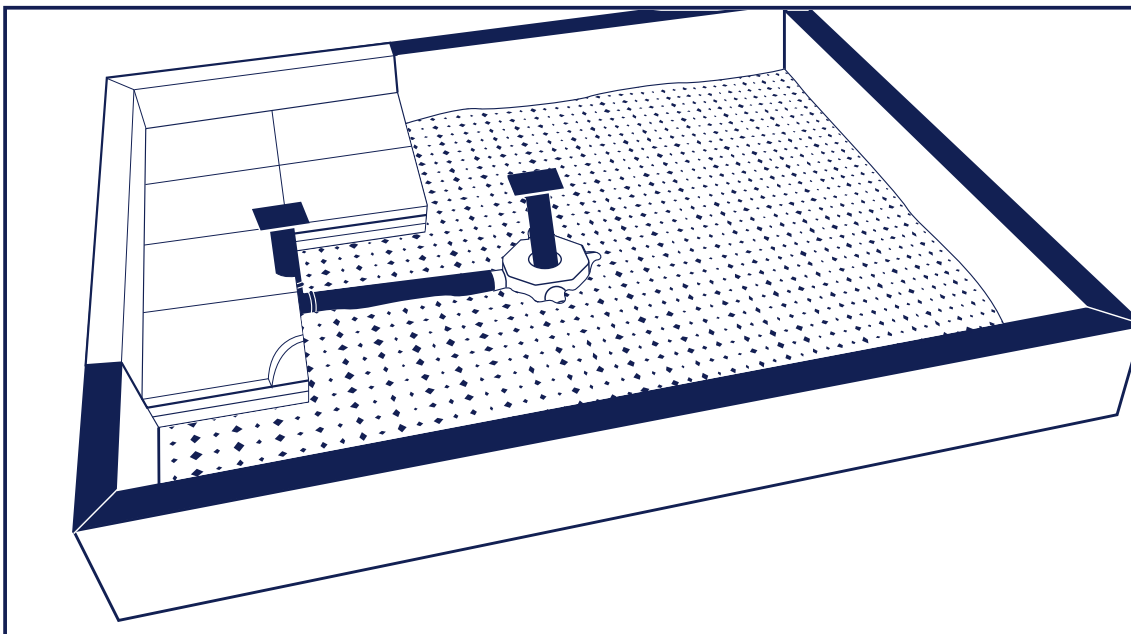
4 UTTAK FRA TOPPEN AV RADONBRØNNEN

Når uttaket fra toppen benyttes kappes topplokket ut som anvist på radonbrønnen og trer ned ett Ø110 mm rør. Når røret er på plass fyller man opp spalten som anvist med Oldroyd Flyt. Etter kun kort tid vil Oldroyd Flyt skape en radontett pakning. Påse at man ikke trer røret helt ned i grunnen under radonbrønnen.



5 DELE- ELLER BÆREVEGGER

Hvis grunnmuren har dele- eller bærevegger legges en ny radonbrønn for hver oppdelt enhet. En radonbrønn dekker 200 m².



6 OPPBYGGING

Oppstikket fra radonbrønnen plasseres i teknisk rom/bod jevnt med overkant støp. Det anbefales at rør(ene) føres over tak eller ut i friluft under byggeperioden. Dette gjør jobben med å aktivisere radonbrønnen enkel ved behov. Dersom dette ikke gjøres er det viktig å påse at oppstikket fra radonbrønnen er helt tett slik at ikke radonholdig gass kan komme inn i bygget. Vær nøye med å tette rundt oppstikket gjennom radonsperren (bruksgruppe B). Bruk gjerne rørmansjett.

OLDROYD® Radonbrønn tilfredsstiller kravet i TEK 2010 til tiltak som kan iverksettes hvis radoneksponering i ferdig bygg er over tiltaksgrense.

Plan og Bygningslov - TEK 2007/2010

Sintef Byggforsk byggedetaljblad
nr. 520.706 - Sikring mot radon ved nybygg

Sintef Byggforsk byggedetaljblad
nr. 701.706 - Tiltak mot radon i eksisterende bygninger

Det er viktig å merke seg at det er først etter at bygget er satt opp og tatt i bruk, at det er mulig å få målt riktig radonkonsentrasjon.

Husk at det er enklere å montere radonbrønnen under byggingen, enn å måtte gå tilbake og montere inn en brønn i etterkant, med påfølgende arbeid.



OLDROYD AS

Industriveien 1
Kragerø Næringspark
3766 Sannidal, Norge

Hoffsveien 13
Skøyen
0275 Oslo, Norge

Tel: 35 98 75 50
mail@oldroyd.no
www.oldroyd.no

SMARTERE MEMBRANER

Oldroyd har gjennom mer enn 20 år utviklet smartere membraner for bygg og anlegg. Vi leverer kvalitetsprodukter som er gode – og enkle å jobbe med. Produktene fra oss har, av akkrediterte tredjeparts testinstitusjoner, fått sertifiseringer med markedets lengste forventede levetid.

Oldroyd sin produktlinje er i kontinuerlig utvikling, og vi er genuint opptatt av å utfordre eksisterende produkter med bedre løsninger.

Vi produserer i Norge for norske forhold og vet hvilke miljø- og klimapåkjenninger en konstruksjon utsettes for. Vår misjon er å levere gode løsninger som beskytter konstruksjoner i bygg og anlegg over tid.

