

# RADONSYSTEM // MONTERINGSANVISNING //

## Produkter

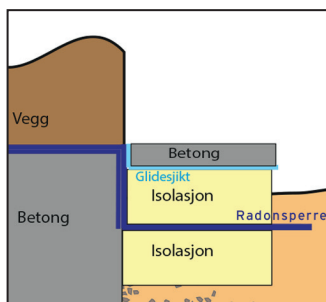
Produktnavn	Art.nr.	NOBB nr.	Str.	Mengde/ antall
Ultipro Radonsperre	7327577	46253813	1x25 m	
Ultipro Radonsperre	7284925	45447254	2x25 m	
Ultipro Radonsperre	7284924	45447246	4x25 m	
Ultipro Radonsperre	7610967	55931305	3,6 x 45 m	
Ultipro membran hjørne utvendig	7610968	55931313		
Ultipro Topptape	7284927	45447273	50 mm x 10 m	
Ultipro Tettemasse m/herder	7284928	45447292		
Ultipro Innvendig hjørnestykke sort	7284929	45447303		
Ultipro Utvendig hjørnestykke sort	7284930	45447318		
Ultipro Radonbrønn	7284931	45447322	110 x 740 mm	
Ultipro Skjøtetape	7289971	45604913	30 mm x 15 m	

## Gode tips til legging av Ultipro Radonsystem

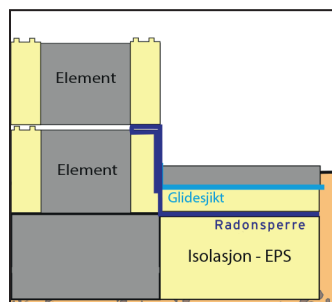
- Sjekk at folien legges i riktig bruksgruppe. Gruppe B for radon.
- Min. temperatur for Ultipro Radonsystem er +5°C. Ved lavere temperaturer må varme tilføres.
- Radonsperren må beskyttes umiddelbart etter montering.
- Varmekabler skal ikke monteres direkte på radonsperren. Min. 5 mm ubrennbart materiale skal legges mellom radonsperren og gulvvarme.
- Varmepistol gjør det lettere å jobbe med folien rundt rørgjennomføringer.
- Folien kan utvide seg eller krympe ved temperaturvariasjoner. Legg derfor folien med slakk.

*Teknisk Godkjenning forutsetter bruk av komplett Ultipro Radonsystem.*

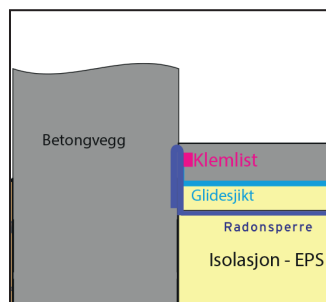
## RADONSYSTEM // MONTERINGSANVISNING //



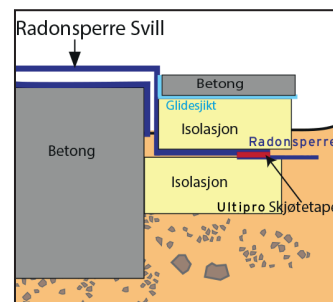
Radonfolien bør monteres mellom isolasjonen. Stripefundament bør støpes på forhånd slik at underlaget er plant. Rengjør underlag for ujevnheter. Det anbefales å legge et glidesjikt/dampsperre mellom toppen av isolasjonen og påfølgende betonglag.



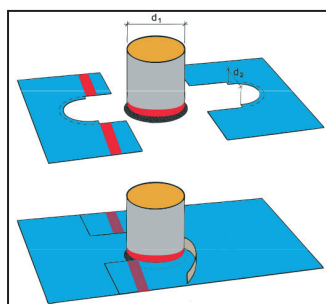
Moderne byggetode med EPS/XPS-byggeelement. Det er viktig at radonfolien beskyttes mot kontakt med betong med min. 0,8 mm plastfolie eller materiale med tilsvarende egenskaper.



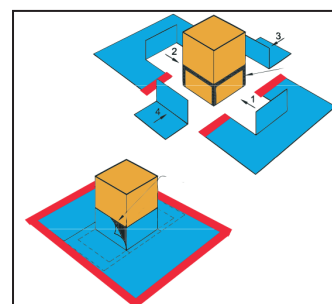
Ved støpt betongvegg eller hvor folien ikke kan avsluttes over fundament eller ringmur, må folien klemmes med klemmist. Ultipro Skjøtetape legges mellom betongvegg og klemmist. Klemmisten festes i betongvegg med pluggar hver 5 - 10 cm.



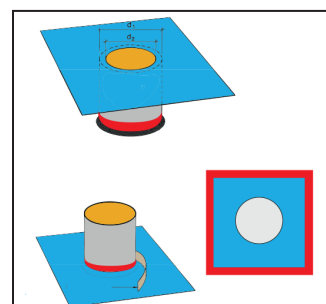
Ultipro Radonsperre ruller ut oppå grunnmur/murkroner. Monteres med dobbel side ned mot murkroner. Radonsperre for svill legges med overlapp 15 cm og skjøtes med Ultipro Skjøtetape.



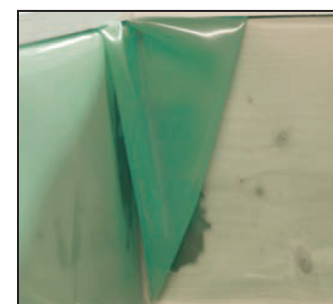
Skjær til mansjett av folien. Klebe fast skjøtetape på rørgjennomføringen. Skyv radonfolien inntil rørgjennomføringen. Sikre folien med Ultipro Topptape rundt rørgjennomføringen utvendig. Skjøter forsegles med Ultipro Skjøtetape.



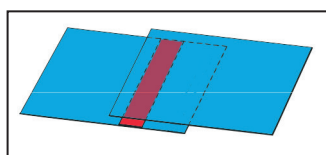
Skjær til folien etter den rektangulære gjennomføringen. Skjær så passende lengder med dobbeltsidig skjøtetape. Forsegle med Ultipro Topptape utvendig rundt rørgjennomføringen.



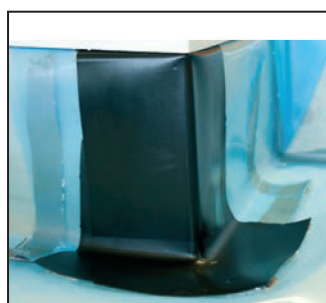
Skjær til rørmansjett av folien m/et hull som er litt mindre enn rørdiameter. Legg Ultipro Skjøtetape rundt gjennomføringen. Tre mansjettene ned på rørgjennomføringen og forsegl med Ultipro Topptape. Varmepistol gjør det lettere å jobbe med folien rundt rørgjennomføringer.



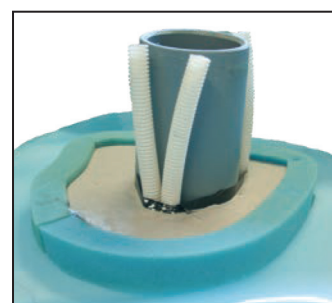
Alle innvendige hjørner må tilpasses nøye og brettes slik at folien er hel og tett. Det bør ikke skjæres i folien ved innvendige hjørner. Folien brettes deretter over fundament eller ringmur.



Folien ruller ut og legges med overlapp på ca. 15 cm. Alle skjøter forsegles med Ultipro Skjøtetape. Løse ender bør ikke være mer enn 5 cm.



Alle utvendige hjørner må tilpasses nøye og monteres slik at folien er tett. Folien tilpasses og monteres sammen med utvendige/innvendige plasthjørner. Ultipro Skjøtetape må monteres på baksiden av hjørnestykkene.

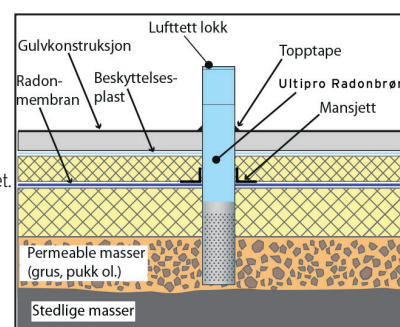


Ultipro Tettmasse og herder vispes sammen i spennet. Hell på selvutjevne tette masse som fordeler seg rundt rørklassen. Folie eller skumlist brukes som forskaling. Hell på nok masse slik at tykkelsen er minimum 3 cm. Belastbar etter få timer.

### Ultipro Radonbrønn

Det skal monteres radonbrønn ifølge TEK10.

Radonbrønn må monteres med perforert del ned i grus-/pukk lag med god luftgjennomtrengelighet. Hele den perforerte delen må være plassert under radonmembranen. Skjøtemuffe tas av brønnen før påføring av mansjett. Brønnen må monteres minst 0,5 meter fra yttervegg slik at den er tilgjengelig i et egnet rom. 1 stk. radonbrønn dekker ca. 100 m<sup>2</sup> grunnflate. Kan tilkoples eget radonsug ved behov. Monter flere brønner på et større areal.



§ 13-5. Radon (Utdrag fra TEK 10)

(1) Bygning skal prosjekteres og utføres med radonforebyggende tiltak slik at innstrømming av radon fra grunn begrenses. Radonkonsentrasjon i inneluft skal ikke overstige 200 Bq/m<sup>3</sup>.

(2) Følgende skal minst være oppfylt:

- Bygning beregnet for varig opphold skal ha radonsperre mot grunnen.
- Bygning beregnet for varig opphold skal tilrettelegges for egnet tiltak i bygge grunn om kan aktiveres når radonkonsentrasjon i inneluft overstiger 100 Bq/m<sup>3</sup>.

(3) Annet ledd gjelder ikke dersom det kan dokumenteres at dette er unødvendig for å tilfredsstille kravet i første ledd. "