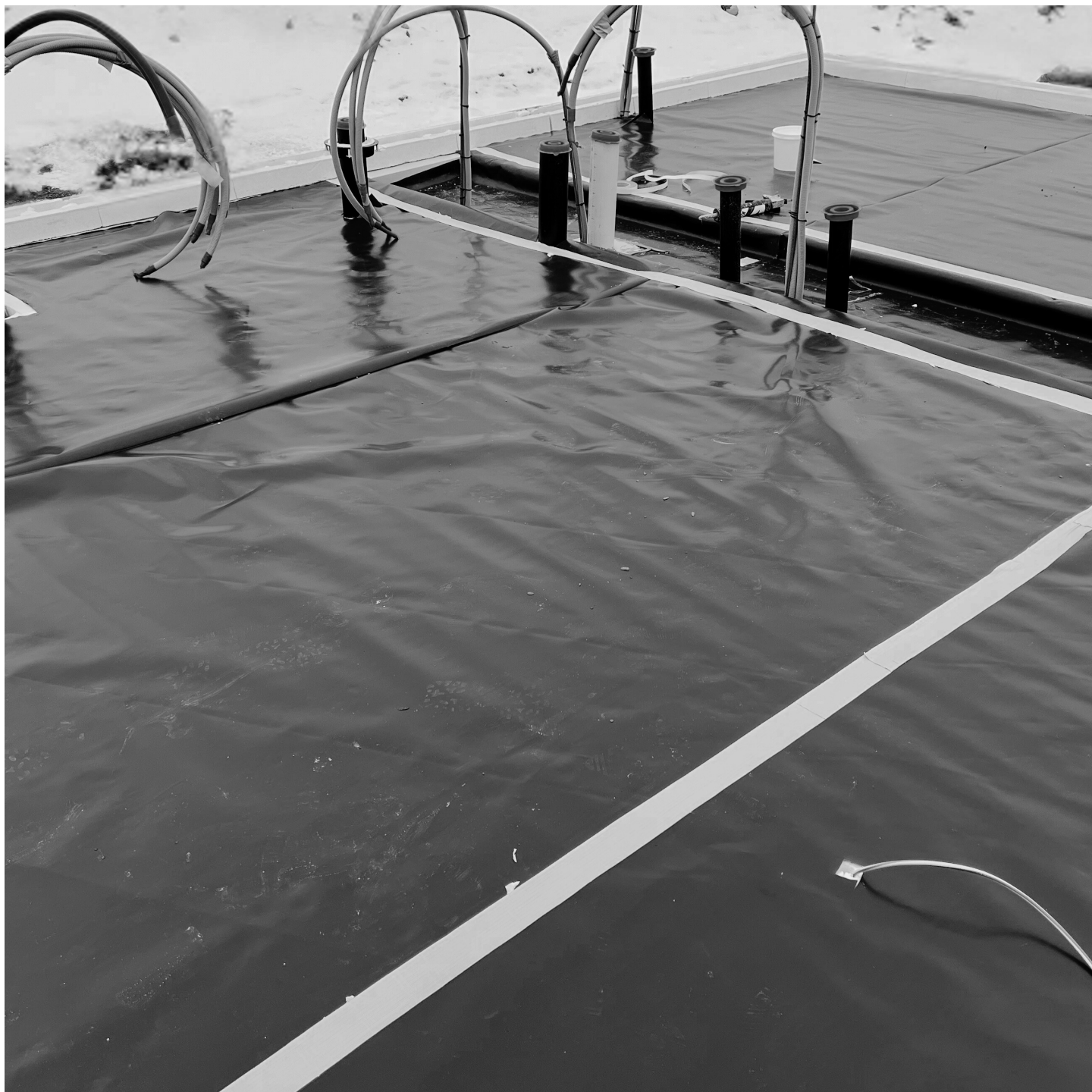


BEWI RADON BARRIER B



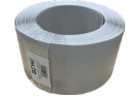
Monteringsanvisning

06-2025



BEWI

Sortiment

PRODUKT		BREDDDE	LENGDE	NOBB	NRF	ART.NR.
BEWI RADON B TAPE Ett-trinn skjøtetape erstatter skjøtelim og dobbeltsidig skjøtetape ved skjøting av BEWI Radon Barrier B. Benyttes ned til -5 grader.		70 mm	20 lm	60637634	9433327	RABTAPE
BEWI BUTYL FIX Elastisk klebemasse. Til hjørner og rørgjennomføringer. 300 ml.		-	-	54139763	9433338	RAFIX
BEWI BUTYL FLEECE TAPE Fleksibel butyl tape. Til hjørner og rørgjennomføringer.		100 mm	10 lm	49594580	9433334	RABUTYLTAPE
BEWI MULTI XTREME TAPE Ekstrem fleksibel tape for tetting av kompliserte detaljer.		50 mm	5 lm	49594614	9433344	RAMULTITAPE
BEWI LIQUID SEALANT Flytende masse for tetting av rørgjennomføringer i radonmembraner. Benyttes ned til -5°. Spann à 5kg/3l.		-	-	54139782	9433346	RASEALANT
BEWI LIQUID SEALANT TAPE Brukes sammen med tettemasse for tetting av rørgjennomføringer. Ekspanderende skumgummi. Selvklebende.		20 mm	6 lm	54139778	9433347	RASEALANTBAND
BEWI RADON GASKET Til bruk ved rørgjennomføringer.		Rørdim. mm. Ø32 - Ø50 Ø60 - Ø75 Ø90 - Ø110		52247792 52247803 52247818	9433341 9433342 9433343	RAMANSJETT32-50 RAMANSJETT60-75 RAMANSJETT90-110
BEWI RADON SUMP Radonbrønn for oppsamling av radongass 2 stk uttak à 110 mm (dekker 200m²)		340 x 340 x 200	-	57116197	9432547	RABRONN
BEWI RADONLIST 130 MM Til Ringmur RA.		130 mm	25 m	60693640	1398454	RALIST130
BEWI RADON DS TAPE For taping av overgangen radonlist og radonsperre på Ringmur RA.		30 mm	20 m	49594633	9433078	RATAPE

KONVERTERINGSTABELL: NYE NAVN PÅ BEWI RADON-PRODUKTER

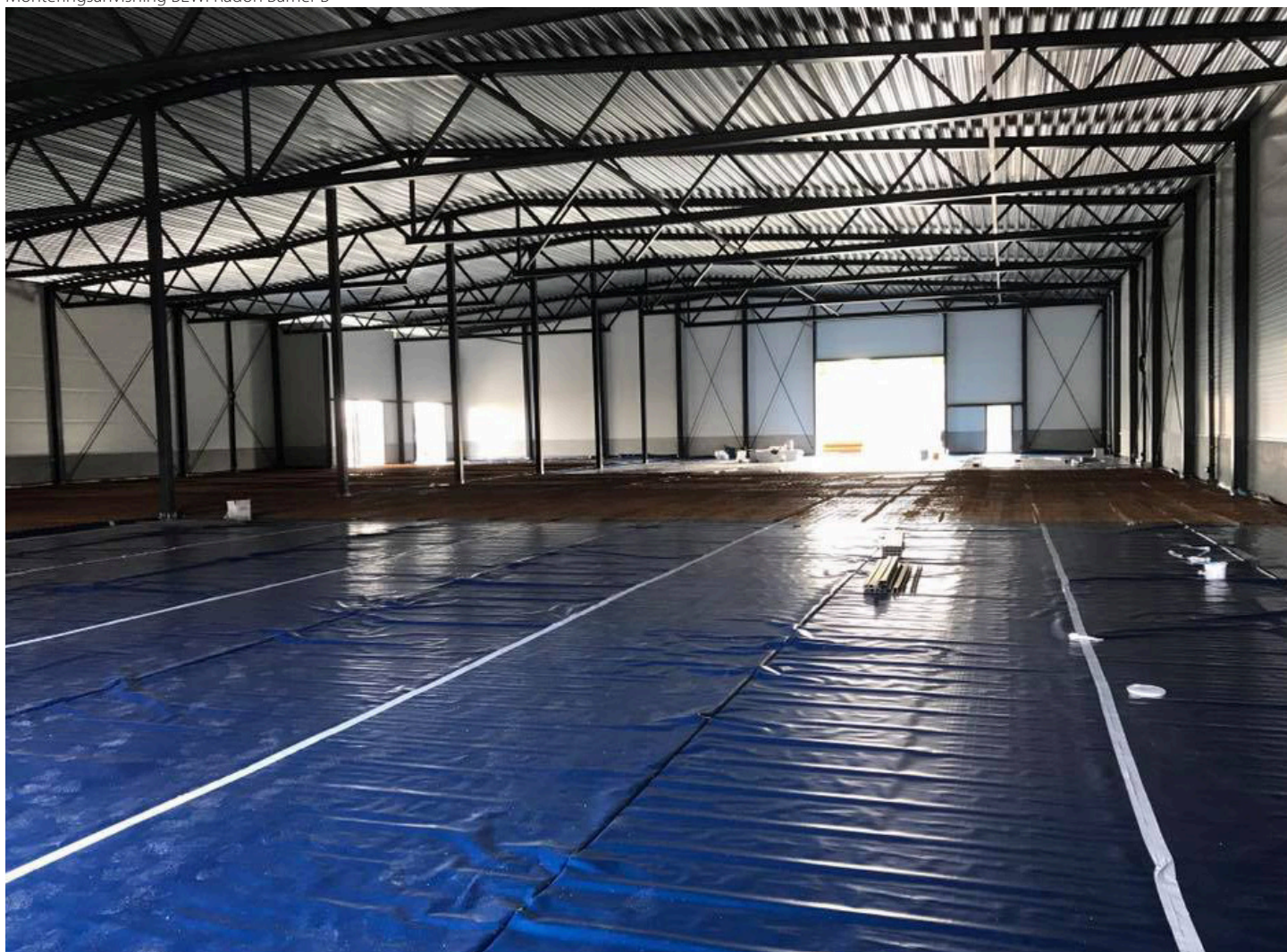
Gammelt navn	Nytt navn
Jackson Radon Solution	BEWI Radon Solution
Radon Sealant	BEWI Liquid Sealant
Multi Sealing Tape	BEWI Multi Xtreme Tape
Radon Sealant Band	BEWI Liquid Sealant Tape
Butyl Flex Tape	BEWI Butyl Fleece Tape



BEWI RADON BOX B 150

Utstyr og tilbehør for montering av BEWI Radon Barrier B til grunnflate opp til 150 m².
Radonsperre prises og leveres separat. Radonbrønn må bestilles separat.

	INNHold	NOBB	NRF	ART.NR.
BEWI Radon Box B 150	3 ruller BEWI Radon B Tape 1 tube BEWI Butyl Lim 2 ruller BEWI Butyl Flex Tape 1 rull BEWI Multisealing	60648039	1374975	RABOXB150



Forutsetninger

I gjeldende byggeforskrifter settes det krav til at bygninger hvor folk oppholder seg skal ha radonsperre mot grunnen og ekstra tiltak i byggegrunnen som kan aktiveres ved behov. BEWI Radon Solution er en teknisk godkjent løsning som også ivaretar en smidig tilslutning mellom gulv og vegg. Bruk av BEWI Radon Solution sammen med BEWIs øvrige produkter gir et godt, trygt og sunt innemiljø.

Det kreves ingen sertifisering ved montering av BEWI Radon Solution, men det er viktig at hele monteringsanvisningen følges. Les hele monteringsanvisningen før monteringen påbegynnes og følg den deretter punkt for punkt. Dette gir den beste forutsetningen for å montere radonsperren korrekt og oppnå et radontett hus.

Planlegg radontiltak før du begynner bygging. Radonbrønn er et ekstra radontiltak i grunnen som kan aktiveres etter behov. Planlegg alltid med radonbrønn og radonsperre (radonmembran). Store temperatursvingninger kan føre til at radonsperren ekspanderer og krymper. Unngå montering på solrike dager, spesielt om høsten med sol og varme på dagen og kalde netter.

Sørg for godt utlegg over ringmur og Thermomur®. Monter radonsperren i så korte lengder som mulig, det gir mindre ekspansjon og krymp.

BEWI Radon Solution kan monteres ved temperaturer ned til -5°C. På kjølige dager kan lim, tettebånd, klebebånd og radonduk mykgjøres med varmluft. Monter i tørt vær, da regn og fuktighet gjør at klebingen ikke fester seg godt nok.

BEWI Radon Barrier B er best beskyttet mot punktering dersom den legges mellom isolasjonslagene.

Regnvann som har samlet seg oppi sperren fjernes ved å skjære hull i sperren. Sørg for å tette hullet godt. Radonsperren erstatter fuktsperren (henvisn. TG nr. 20553). Påse at alle gjennomføringer, skjøter og hjørner er tette før du legger på siste isolasjonslag og støp.

Radonsperre i bruksgruppe B

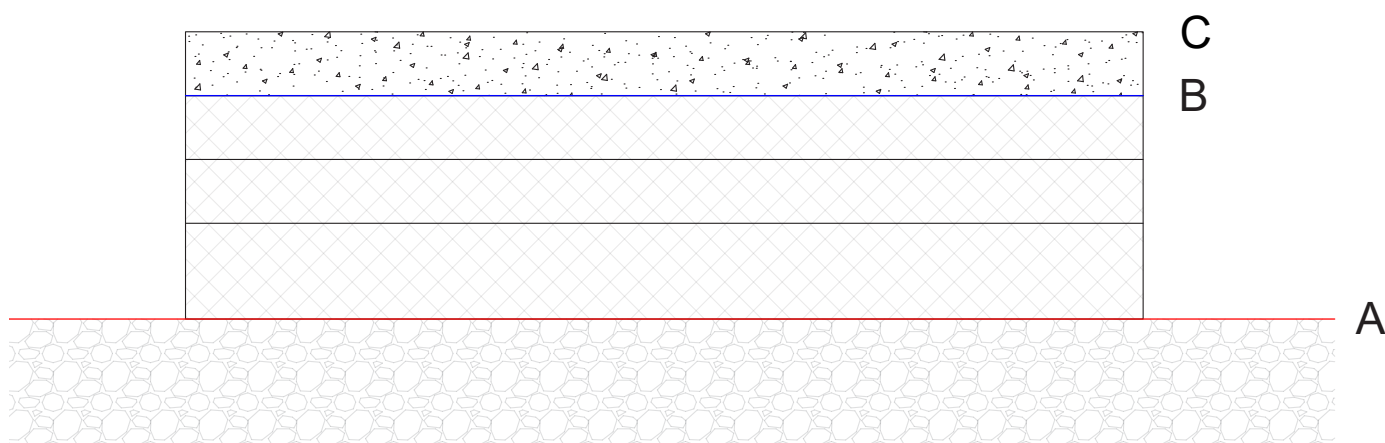
BEWI Radon Barrier B er testet, sertifisert og godkjent av Sintef Byggforsk i bruksgruppe B. Dette innebærer at radonsperren ikke skal brukes i bruksgruppe A eller i bruksgruppe C.

Som illustrasjonen viser, legges BEWI Radon Barrier B mellom isolasjon og betong.

BEWI tilbyr også radonsperre i bruksgruppe A. Denne legges under konstruksjon.

Se bewi.com for mer informasjon om BEWI Radon Barrier A.

Merk at denne monteringsanvisningen kun gjelder radonsperre i bruksgruppe B.





Skjøting av radonsperre

Fig. 01: BEWI Radon Barrier B skjøtes med BEWI Radon B Tape. Se til at skjøtene tapes med minimum 15 cm overlapp. Sikre klebingen med å rulle over alle skjøter og sammenføyninger.

Montering av radonbrønn

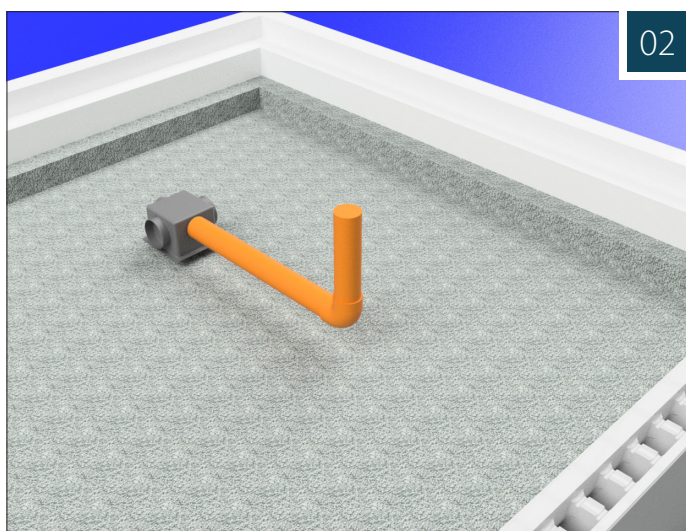
BEWI Radon Sump er et ekstra radontiltak som kan aktiveres hvis radoneksponeringen i ferdig bygg er over tiltaksgrensen på 100Bq. BEWI Radon Sump tilfredsstiller kravet som beskriver radontiltak i TEK 17.

BEWI Radon Sump er produsert i kraftig polyetylen og har 2 stk 110 mm og 2 stk 160 mm uttak. Rørene som benyttes er 110/160 mm PVC.

BEWI Radon Sump monteres i pukklaget under isolasjonen i grunnen. Minste avstand fra yttervegg er 0,5 meter. Toppen av brønnen skal flukte med toppen på pukklaget.

En brønn dekker et område på inntil 200 m² (med 110 mm rør) eller inntil 400 m² (med 160 mm rør). Hvis byggegrunnen er adskilt av en dele- eller bærevegg, må det plasseres en brønn i hver enhet.

Oppstikket plasseres i for eksempel teknisk rom eller føres ut ved grunnmur. Vær nøye med å tette rundt oppstikket med rørmansjett eller radonduk. Røret blendes. Må man aktivere brønnen, kan det gjøres ved å ta av lokket og fortsette PVC-rørene over tak. En vifte vil hjelpe til med å lede radongassen gjennom røret og ut av huset.

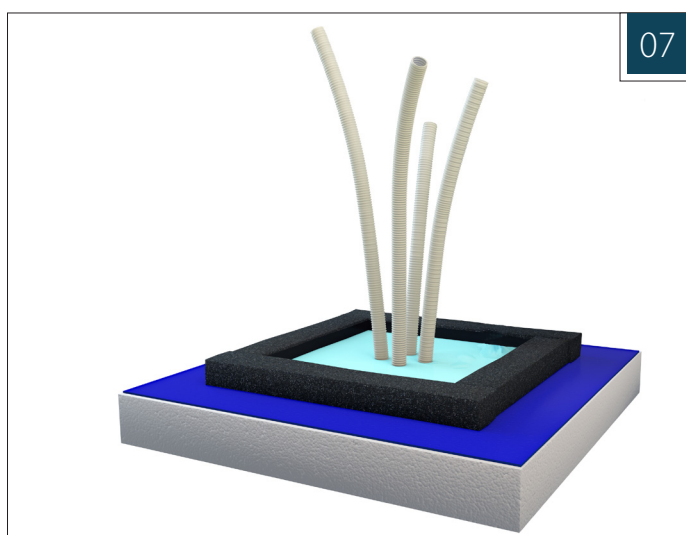
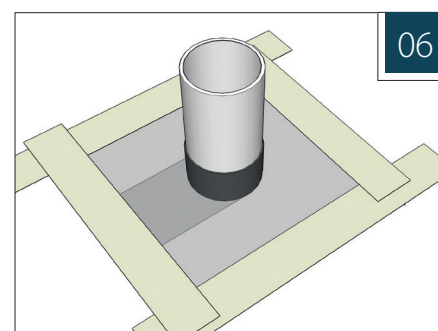
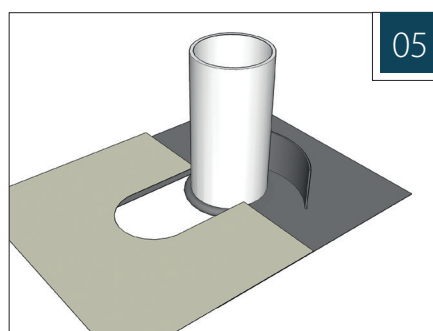
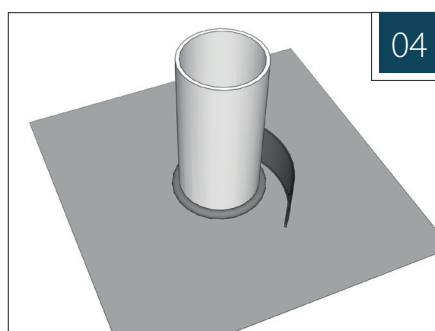




Gjennomføringer

Fig. 03: Vi anbefaler at man ved tetting rundt rørgjennomføringer benytter seg av våre prefabrikkerte BEWI Radon Rørmansjetter for et raskt, sikkert og optimalt resultat.

Fig 04-06: Ved gjennomføringer som er for store for mansjettene sikres tettingen som vist nedenfor. Membranstykkene som brukes som tetting rundt røret, limes til underliggende radonsperre med BEWI Butyl Fix og sikres med BEWI Butyl Fleece Tape. Vær nøye med å lime alle åpninger og steder det kan være risiko for luftlekkasje.



Gjennomføringer i klynge

Fig. 07: Når man har flere oppstikk som står samlet i en klynge kan det være vanskelig å tette med mansjetter eller tape. Løsningen er å benytte BEWI Radon Sealant, en en-komponent, løsemiddelfri og selvutjevne tette masse som kan **benyttes ned i -5°C**.

BEWI Radon Sealant danner hinne innen 1 time ved +20°C og ca. 4 timer ved -5°C, slik at man raskt kan fortsette arbeidet.

Fyll først hull og utsparinger rundt rørene med sand eller andre tette masser til nivå med toppisolasjonen. Dette gjøres for å forhindre at tettemassen renner ned i grunnen, da det vil medføre økt forbruk.

Montér deretter BEWI Radon Sealant Band rundt rørklyngen ca. 100 mm ut på hel membran, slik at det blir en god overlapp fra

oppskåret hull. Klem og vend på posen med tettemasse for å "røre" den om, slik at den er-hømhøgen når den slås ut inne i forskalingen og rundt gjennomføringene.

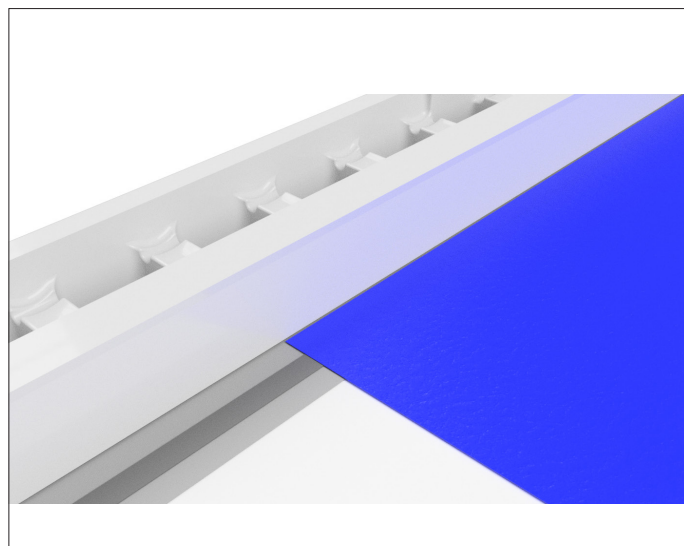
BEWI Radon Sealant skal ha en minimumstykkelse på 5 mm. Arealet som skal tettes må være fritt for smuss og fukt, og fremstå som tørt og rent.

Eget radonspor i RA-ringmur

Benytter du Jackopor Ringmur RA har denne et eget, patentert spor som gjør montering av BEWI Radon Barrier B enklere og raskere - ved hjelp av BEWI Radonlist.

BEWI Radonlist tres inn i sporet i blokken i hele murens lengde. Den hullede siden skal inn i blokka. I hjørner legges radonlisten med overlapp og skjøten tapes med Radon B Tape, det samme gjelder eventuelt lengdeskjøt.

Videre monteres BEWI Radon DS Tape på radonlisten, behold dekkpapir på. Når radonsperren er lagt, legges denne inn til innerkant av ringmur, dekkpapir på dobbeltsidig tape fjernes og radonduken festes ved å stryke over der tape ligger.

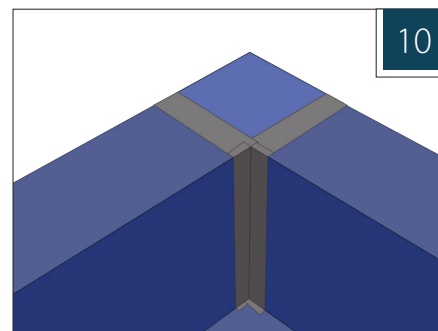
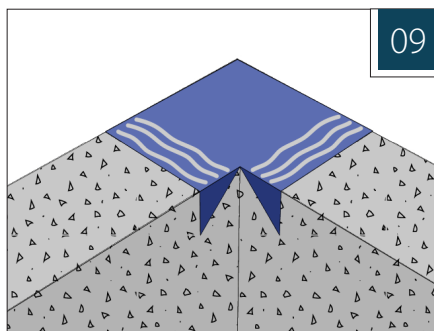
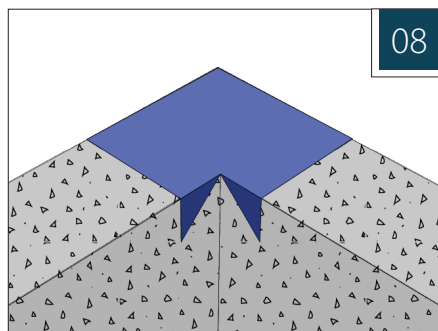


Ved bruk av Jackopor Ringmur R eller RU

Utvendige hjørner

Det viktigste med denne type detaljer er at man er sikker på at det blir tett. Utseendet spiller mindre rolle så lenge man har fått lagt membranen på en måte som gir en lufttett løsning. Benytt tilbehøret som følger med i systemet da dette er produsert for å forenkle monteringen ved kompliserte detaljløsninger.

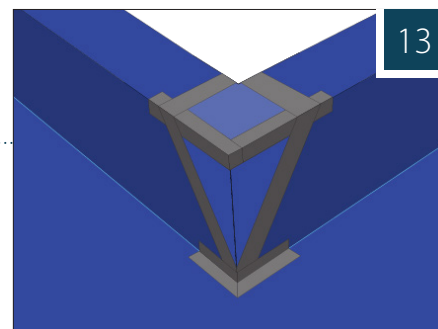
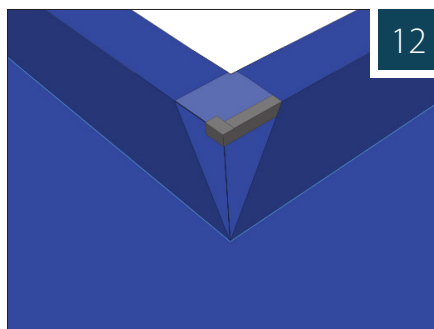
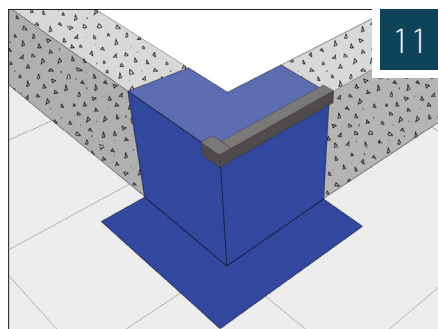
BEWI Butyl Fix er flytende på tube og gir en skikkelig tetthet når membranen klemmes sammen. Tape over alle skjøter med BEWI Butyl Fleece Tape eller BEWI Multi Xtreme Tape som er en skikkelig fleksibel problemløser.



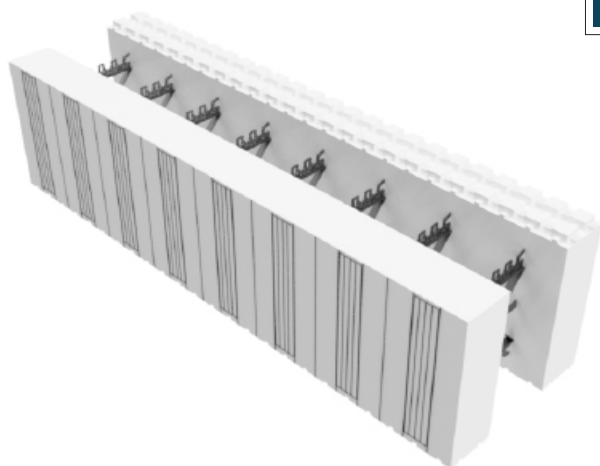
Innvendige hjørner

Vær nøye med å lime ekstra godt innerst i hjørnet, da det er et spesielt utsatt punkt. Ved bretteing og tilpassing av hjørner bretter man radonsperren slik at den går opp og ut over ringmur.

Benytt enten BEWI Multi Xtreme Tape eller BEWI Butyl Fleece Tape over skjøtene, og evt. BEWI Sealant mellom duken for ekstra sikring.



14

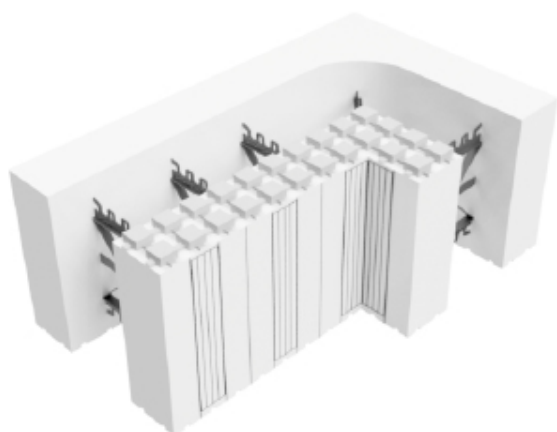


Thermomur® Radonblokker

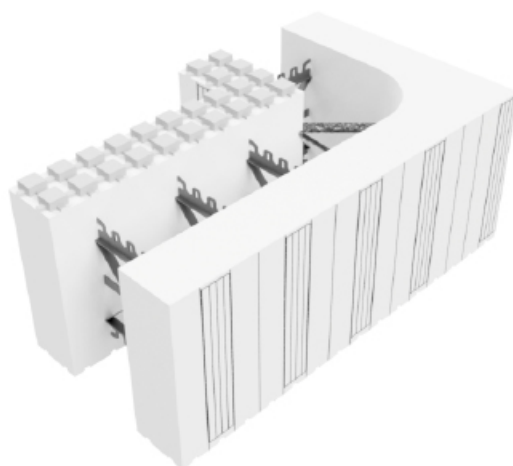
Vi anbefaler bruk av Thermomur® Radonblokker som gjør monteringen av BEWI Radonsperre smidig og enkel. Blokkene har knaster kun på en vange og har høyde 300 mm. Selve fundamentet utføres på tradisjonell måte som stripefundament med Thermomur® 350 eller med såleblokk. Vangen uten knaster skal peke inn i bygget.

Se BEWI.com for mer informasjon om BEWI Thermomur®.

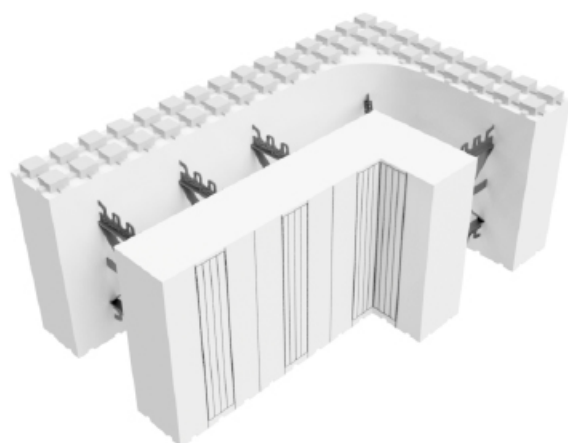
15



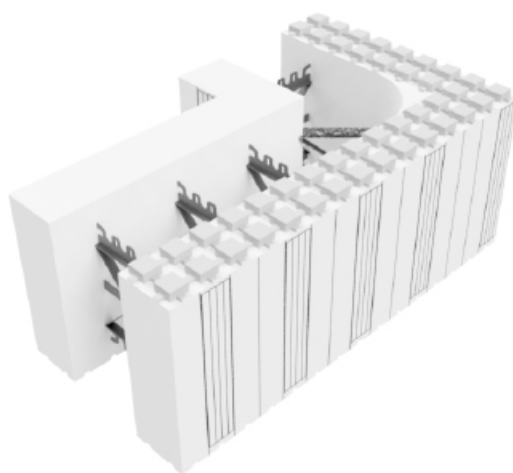
16



17



18



BEWI Insulation Norge

Postboks 1410 | 1602 Fredrikstad

Kundesenter

T: 69 36 33 88

E: byggordre@bewi.com

Teknisk Kundsersice

T: 69 36 33 65

E: byggteknisk@bewi.com

W: bewi.com



Det tas forbehold om trykkfeil eller endringer som er kommet til etter publisering. Produkter kan variere i farge og spesifikasjoner. Oppdatert informasjon er å finne på vår hjemmeside bewi.com
BEWI©06-2025

BEWI