

BEWI RADON BARRIER A



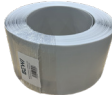
Monteringsanvisning

06-2025



BEWI

Sortiment

PRODUKT		BREDDJE	LENGDE	NOBB	NRF	ART.NR.
BEWI RADON A BUTYL TAPE Til skjøting av BEWI Radon Barrier A. Brukes sammen med BEWI Radon A Acryl Tape. Benyttes ned til -5 grader.		60 mm	20 m	54931240	9433333	RABUTYLA
BEWI RADON A ACRYL TAPE Til skjøting av BEWI Radon Barrier A. Brukes sammen med BEWI Radon A Butyl Tape.		60 mm	25 m	54931221	9433328	RAACRYLA
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 rør-		-	-	54139782	9433346	RASEALANT
BEWI LIQUID SEALANT TAPE Brukes sammen med tettemasse for tetting av rørgjennomføringer.		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) 2 stk uttak à 160 mm (dekker 400m²)		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
Jackon 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

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 trygt og sunt innemiljø.

Det kreves ingen sertifisering ved montering av BEWI Radon Solution, men det er viktig at 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. 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, klebeband og radonduk mykgjøres med varmluft. Monter i tørt vær, da regn og fuktighet gjør at klebingen ikke fester seg godt nok.

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 20685). Påse at alle gjennomføringer, skjøter og hjørner er tette før du legger på siste isolasjonslag og støp.

Radonsperre i bruksgruppe A

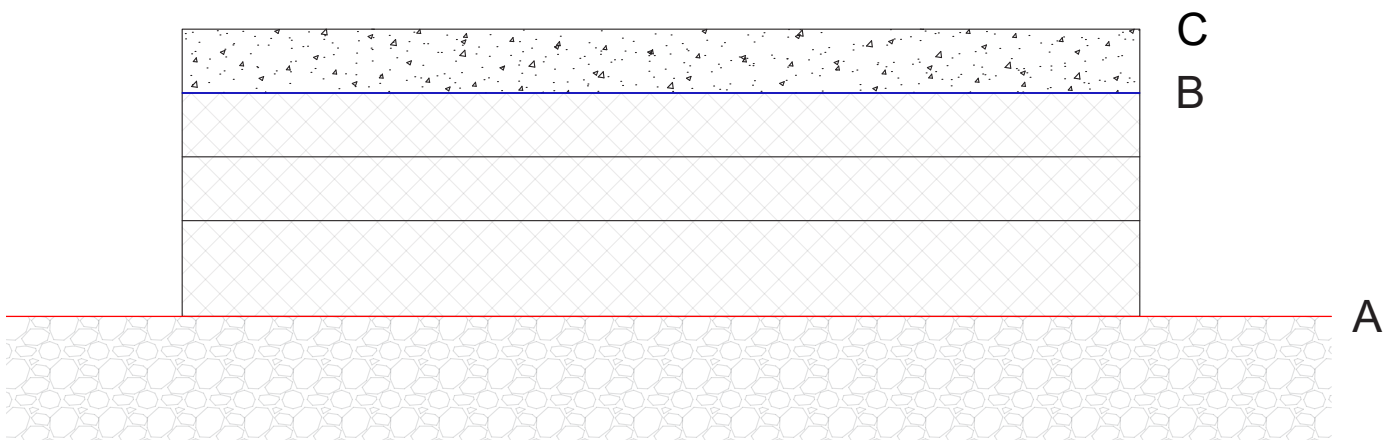
BEWI Radon Barrier A er testet, sertifisert og godkjent av Sintef Byggforsk i bruksgruppe A. Dette innebærer at radonsperren ikke bør brukes i bruksgruppe B eller i bruksgruppe C.

Som illustrasjonen viser, legges BEWI Radon Barrier A under konstruksjonen. Alternativt på avrettet grunn dersom bygget tettes før gulvisolasjon legges.

BEWI tilbyr også radonsperre i bruksgruppe B. Denne legges mellom isolasjon og betong.

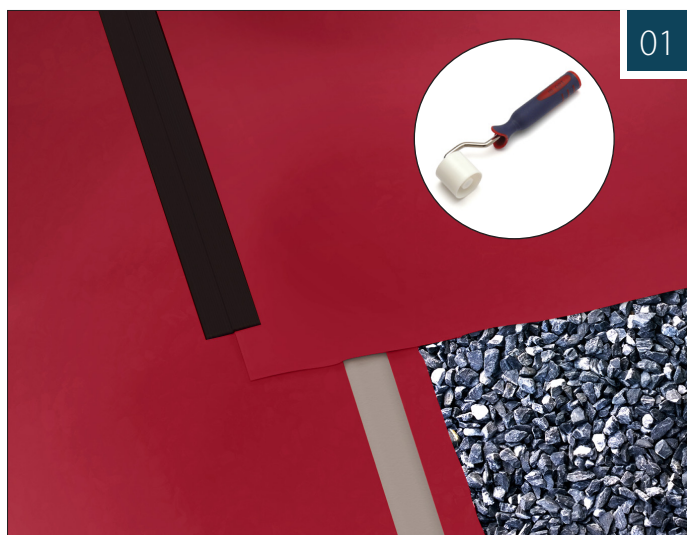
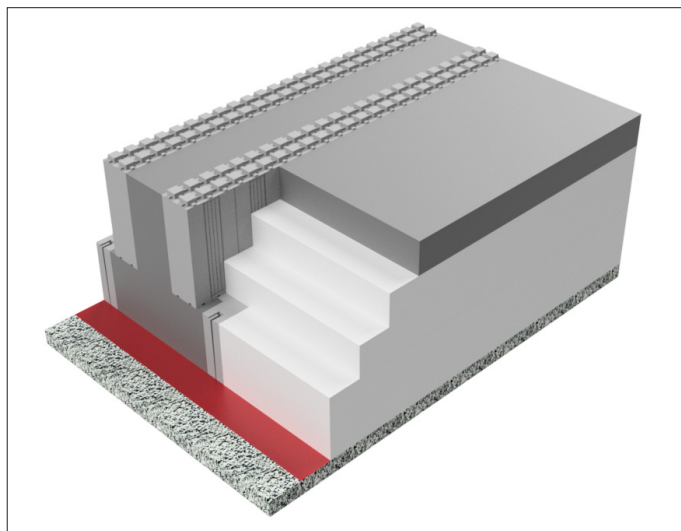
Se bewi.com for mer informasjon om BEWI Radon Barrier B.

Merk at denne monteringsanvisningen kun gjelder radonsperre i bruksgruppe A.



Oppstartsalternativ

BEWI Radon Barrier A kan monteres som hel duk eller som rims i kombinasjon med BEWI Radon Barrier B. BEWI Radon Barrier A legges under konstruksjonen, over avrettet grunn - se figuren til høyre.



Alt. 1: Skjøting med tape

Fig. 01: BEWI Radon Barrier A skjøtes med minimum 15 cm overlapp. Til sammenføring benyttes dobbeltsidig BEWI Radon A Butyl Tape mellom membranene, og BEWI Radon A Acryl Tape over selve skjøten. Sikre klebingen ved å rulle over alle skjøter og sammenføringer.

Alt. 2: Sveiset skjøl

Fig. 02-03: BEWI Radon Barrier A skjøltes med minimum 15 cm overlapp. Både håndholdte og selvgående automat-sveisemasiner kan benyttes. Sikre sveisingen ved å rulle over alle skjølter og sammenføyninger.



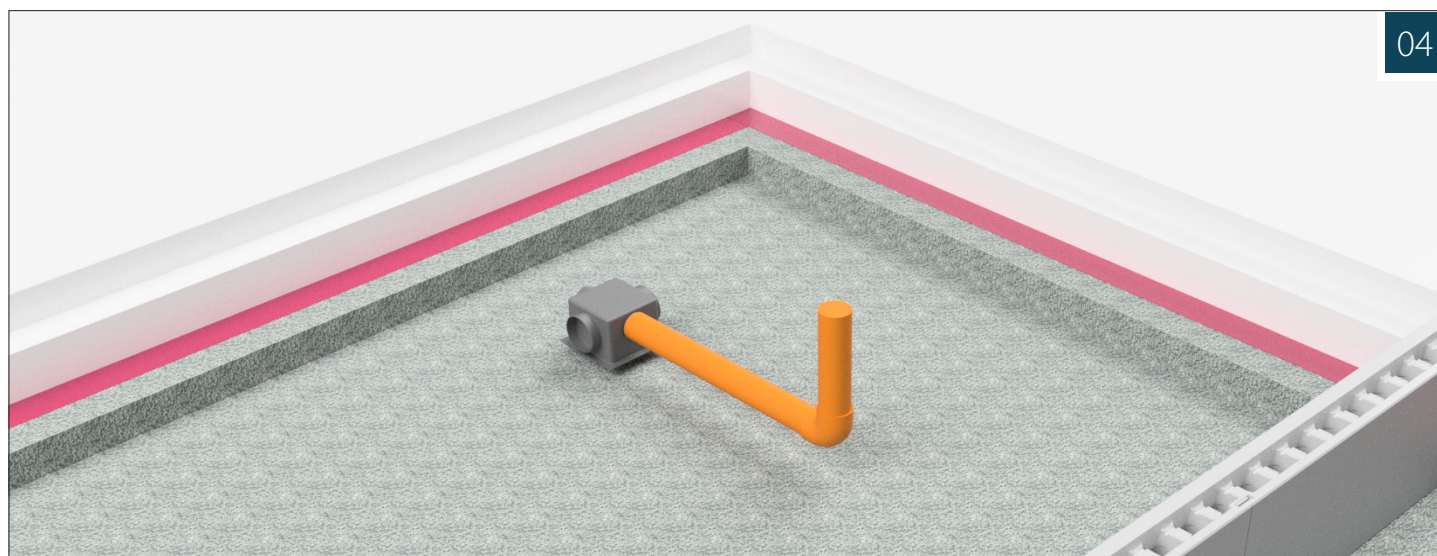
Fig. 04: BEWI Radon Sump er et ekstra radontiltak som kan aktiveres hvis radoneksponeringen i ferdig bygg er over tiltaksgrensen på 100Bq. BEWI Radon Sump tilfredsstiller kravet som beskriver radontiltak i TEK 17.

BEWI Radon Sump er produsert i kraftig polyetylen og har 2 stk 110-rør, og 2 stk 160-rør. Disse dekker inntil 200 m² (med 110 mm rør) eller inntil 400 m² (med 160 mm rør).

Dersom byggegrunnen er adskilt av en dele- eller bærevegg, må det plasseres en brønn i hver enhet.

BEWI Radon Sump monteres i pukklaget under isolasjonen i grunnen. Minste avstand fra yttervegg er 0,5 meter, lengste avstand er 15 meter. Toppen av brønnen skal flukte med toppen på pukklaget.

Oppstikket plasseres i for eksempel teknisk rom. 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 rørene over tak. En vifte vil hjelpe til med å lede radongassen gjennom røret og ut av huset.

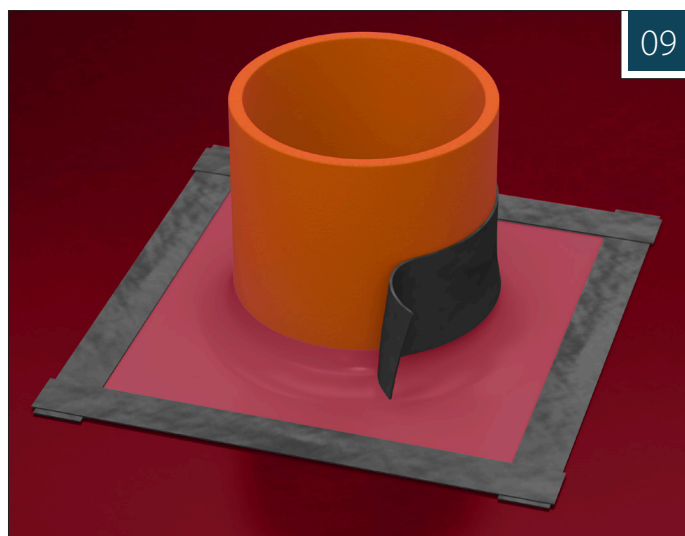
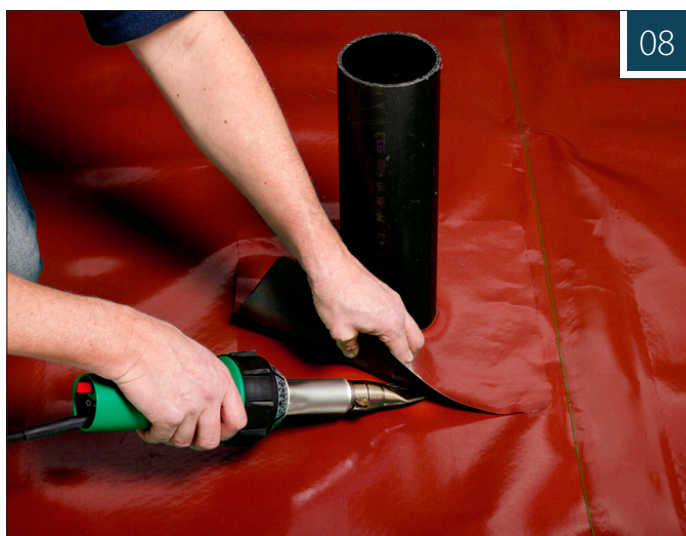


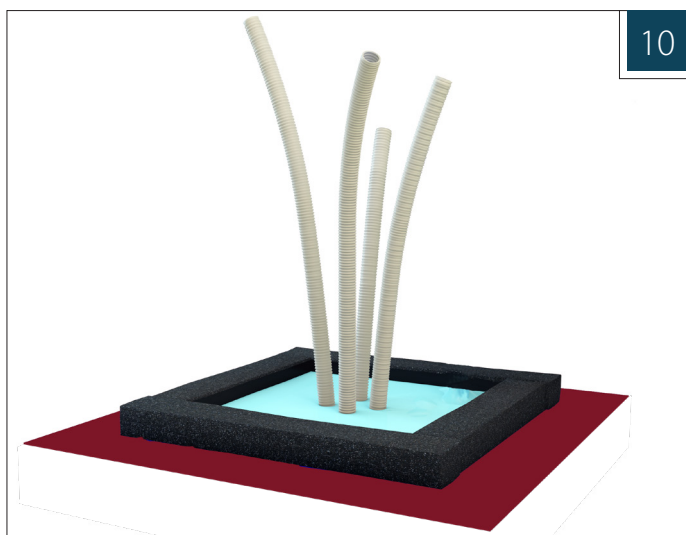


Gjennomføringer

Fig. 05: Vi anbefaler at man ved tetting rundt rørgjennomføringer benytter seg av våre prefabrikkerte BEWI Radon Rørmansjetter for et raskt, sikkert og optimalt resultat.

Fig 06-09: 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.





10

Gjennomføringer i klynge

Fig. 10: 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 Liquid 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 Liquid Sealant Tape 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 homogen når den slås ut inne i forskalingen og rundt gjennomføringene.

BEWI Liquid 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.

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