

JACKON Radon Barrier A

Teknisk godkjent i bruksgruppe A-2












Monteringsanvisning

06-2019



JACKON
ISOLASJON

Sortiment

PRODUKT	PRODUKT
<p>Jackon Radon Barrier A Radonduk bruksgruppe A-2. Sperresjikt mellom grunn og bygningsmasse. Legges under konstruksjonen, over avrettet grunn. Leveres på rull.</p> 	<p>Jackon Multisealing Ekstrem fleksibel tape for tetting av kompliserte detaljer.</p> 
<p>Jackon Radon A Butyl Tape Til skjøting av Jackon Radon Barrier A. Brukes sammen med Jackon Radon A Acryl Tape. Benyttes ned til -5°C.</p> 	<p>Jackon Radon Sealant Flytende masse for tetting av rørgjennomføringer i radonmembraner. Benyttes ned til -5°C.</p> 
<p>Jackon Radon A Acryl Tape Til skjøting av Jackon Radon Barrier A. Brukes sammen med Jackon Radon A Butyl Tape. Benyttes ned til -5°C.</p> 	<p>Jackon Radon Sealant Band Benyttes sammen med Jackon Radon Sealant for tetting av rørgjennomføringer. Ekspanderende skumgummi. Selvklebende.</p> 
<p>Jackon Butyl Fix Elastisk klebemasse. Til hjørner og rørgjennomføringer. 300 ml.</p> 	<p>Jackon Radon Well Oppsamling av radongass. Dekker ca. 200 m². 4 stk 110 mm uttak.</p> 
<p>Jackon Butyl Flex Tape Fleksibel butyl tape til hjørner og rørgjennomføringer.</p> 	<p>Jackon Radon Gasket Mansjett til bruk ved rørgjennomføringer. Ø32 - Ø50 Ø60 - Ø75 Ø90 - Ø110</p> 

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. Jackon Radon Solution er en teknisk godkjent løsning som også ivaretar en smidig tilslutning mellom gulv og vegg. Bruk av Jackon Radon Solution sammen med Jackons øvrige produkter gir et trygt og sunt innemiljø.

Det kreves ingen sertifisering ved montering av Jackon 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.

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

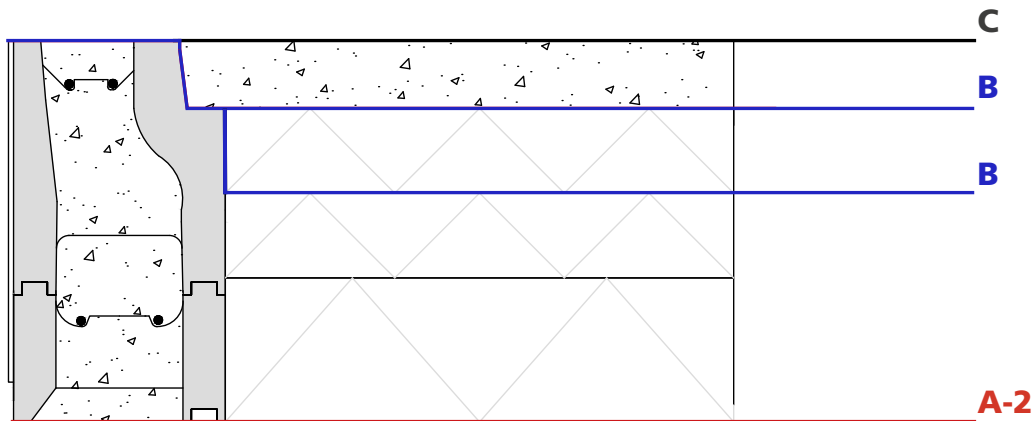
Regnvann som har samlet seg oppi sperren fjernes ved å skjære hull i sperren. Sørg for å tette hullet godt. Radonsperren erstatter fuktsperrer (henvisn. TG 20685). Påse at alle gjennomføringer, skjøter og hjørner er tette før du legger på siste isolasjonslag og støp.

Radonsperre i bruksgruppe A-2

Jackon Radon Barrier A er testet, sertifisert og godkjent av Sintef Byggforsk i bruksgruppe A-2. Dette innebærer at radonsperren ikke skal brukes i bruksgruppe B (mellom isolasjonslagene) eller i bruksgruppe C (over gulvkonstruksjonen). Som illustrasjonen viser, legges Jackon Radon Barrier A under konstruksjonen, over avrettet grunn.

Jackon tilbyr også radonsperre i bruksgruppe B. Denne legges enten mellom isolasjonslagene eller mellom isolasjon og betong. Se jackson.no for mer informasjon om Jackon Radon Barrier B.

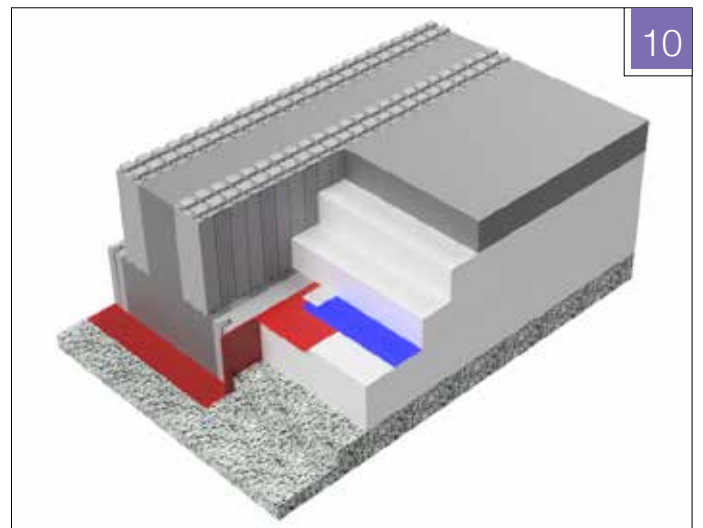
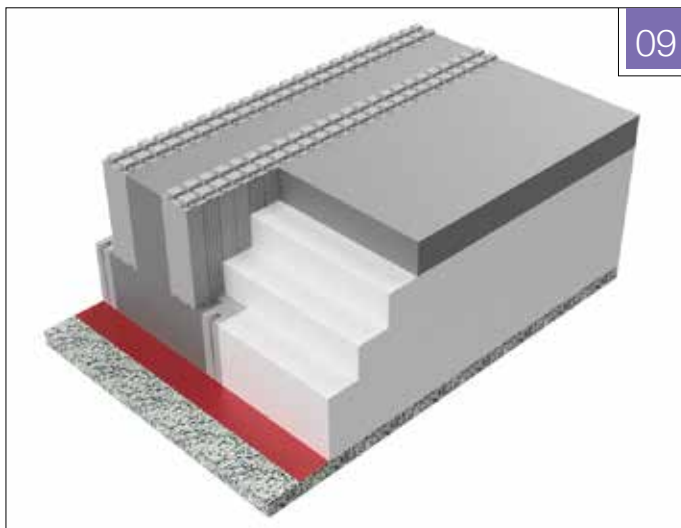
Merk at denne monteringsanvisningen kun gjelder radonsperre i bruksgruppe A-2.



Oppstartsalternativer

Jackon Radon Barrier A kan monteres som hel duk eller som rims i kombinasjon med Jackon Radon Barrier B. Jackon Radon Barrier A legges under konstruksjonen, over avrettet grunn (Fig. 09).

Fig. 10 viser hvordan Jackon Radon Barrier A legges under konstruksjonen og brettes før den skjøtes med Jackon Radon Barrier B. Radonsperre i bruksgruppe B er godkjent for 2 alternative løsninger: Den kan monteres enten mellom isolasjonslagene eller mellom isolasjon og betong.





Alt. 1: Skjøting med tape

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

Alt. 2: Sveiset skjøt

Fig. 02-03: Jackon Radon Barrier A skjøtes med minimum 15 cm overlapp. Både håndholdte og selvgående automat-sveisemaskiner kan benyttes. Sikre sveisingen ved å rulle over alle skjøter og sammenføyninger.



Montering av radonbrønn

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

Jackon Radon Well er produsert i kraftig polyetylen og har 4 stk 110mm uttak. Rørene som benyttes er 110mm PVC.

Jackon Radon Well 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. En brønn dekker et område

på 200m², med en avstand på maks. 15 meter. Hvis byggegrunnen er adskilt av en dele- eller bærevegg, må det plasseres en brønn i hver enhet.

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 PVC-rørene over tak. En vifte vil hjelpe til med å lede radongassen gjennom røret og ut av huset.

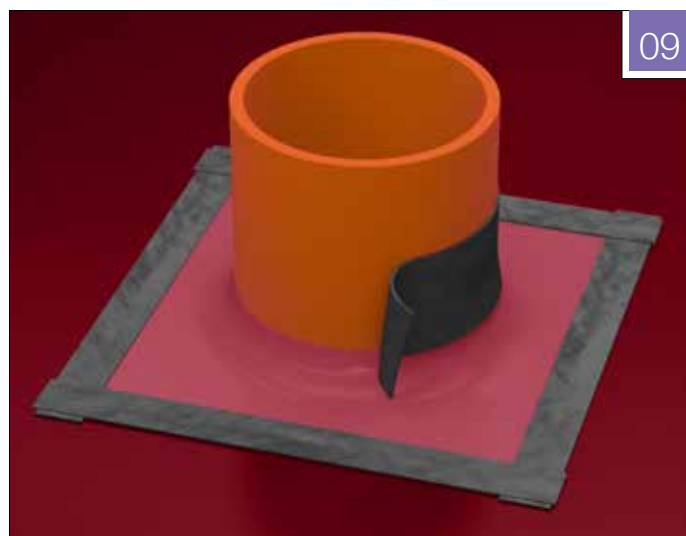




Gjennomføringer

Fig. 05: Vi anbefaler at man ved tetting rundt rørgjennomføringer benytter seg av våre prefabrikkerte Jackon 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 Jackon Butyl Fix og sikres med Jackon Butyl Flex Tape. Vær nøye med å lime alle åpninger og steder det kan være risiko for luftlekkasje.





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 Jackon Radon Sealant, en en-komponent, løsemiddelfri og selvutjevne tette masse som kan **benyttes ned i -5°C**.

Jackon 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 Jackon 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 homogen når den slås ut inne i forskalingen og rundt gjennomføringene.

Jackon 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.



Jackon er Nordens ledende produsent av **isolasjon og emballasje i EPS og XPS** til byggebransjen og industrien. Vi er en **bedrift med tradisjoner**, og vår historie er preget av nytenkning, utvikling og tilpasning til stadig skiftende markedsforhold. For utfyllende, alltid oppdatert informasjon om vårt produktsortiment og tilbehør, se **jackon.no**.



JACKON AS | Postboks 1410 | 1602 Fredrikstad
Telefon: +47 69 36 33 00 | E-post: jackon@jackon.no | jackon.no

ORDREKONTOR | Ordretelefon: +47 69 36 33 88 | E-post: ordre@jackon.no

TEKNISK KUNDESERVICE | Telefon: +47 69 36 33 65 | E-post: teknisk@jackon.no

