

Radona™ R802

Specialtätning som förhindrar radoninträngning vid ingjutning av runda rör i betonggolv och väggar.

Radona™ stoppar effektivt markradon att tränga in i fastigheter vid ingjutning av runda rör i betonggolv och väggar. Tätningen passar till alla typer av rörmaterial, som t ex plast, stål, gjutjärn m m och skall monteras direkt på röret för att gjutas in tillsammans med detta. Tätningen passar även till de flesta modeller av golvbrunnar.

Ringens unika profilutformning, i kombination med den tillhörande slangklämman, ger en effektiv tätning mellan rör och betong. Den goda tätningsförmågan beror bland annat på slangklämmans förmåga att hålla gummiringen dikt mot röret under betonggjutningen. Ringens "öronsniöbar" fäster dessutom effektivt i betongen när den krymper under härdningsprocessen.

R802-ringen används med fördel där röret inte kommer att utsättas för större axiell rörelse. Om axiell rörelse förekommer rekommenderar vi vår radontätning R801.

Material

Tätningringen tillverkas i SBR-gummi med en hårdhet av $40^{\circ} \pm 5^{\circ}$ IRHD. Materialet motsvarar kraven i europasnormen EN 681-1.

R802-tätningen har mycket god beständighet mot alkalisk åldring efter ingjutning i betong. Slangklämman levereras som standard i AluZink.

Max. kontinuerlig arbetstemperatur för ingående gummimaterial är $+45^{\circ}\text{C}$. Kortvarigt kan ringen utsättas för $+95^{\circ}\text{C}$.

Testresultat

Tätningarna har med godkänt resultat genomgått funktions- och täthetsprov hos Fernwärme ForschungsInstitut in Hannover, Tyskland samt svenska testinstitut.

Statens Provningsanstalt har gett ett utlåtande över R802-tätningens förmåga att stoppa radongas. Vi sänder gärna testrapporterna på begäran

Vad är radon

Radon är en ädelgas som bildas när det radioaktiva grundämnet radium sönderfaller. Radongasen sönderfaller i sin tur till s.k. radondöttrar (radioaktiva metallatomer).

När man andas in radonhaltig luft fastnar radondöttrarna i luftvägarna. När de i sin tur sönderfaller sänder de ut radioaktiv strålning som kan skada cellerna i luftvägarna och lungorna. Radon är näst efter tobaksrökning den vanligaste orsaken till lungcancer.

Radon luktar inte, syns inte och smakar ingenting. Det enda sättet att upptäcka gasen är att mäta halten med instrument.

Luften som finns i marken innehåller alltid radon. Då lufttrycket är lägre inomhus än i marken kan radon sugas in i huset – särskilt om marken är genomsläpplig och husets grund otät. Otätheter i bottenplattan kan till exempel finnas vid rör-genomföringar.



"Ringens unika profilutformning, i kombination med den tillhörande slangklämman, ger en effektiv tätning mellan rör och betong"

Radona R802

Radontätning R802 levereras normalt med en något mindre diameter (2 - 8% uppspänning - beroende på dimension) än vad det rör har som den är avsedd till. Om ringen skall monteras långt in på ett rör kan något i handeln, för SBR-gummi, förekommande smörjmedel användas eller så kan gummiringen "rullas" på röret. Smörjmedel kan även beställas från oss.

Om hål skall borrar i betongvägg eller golv för senare ingjutning av rör och gummiring rekommenderar vi följande min. borrhål:

Rördimension	Borrhål
16 – 32	Rördim. + 80 mm
40	Rördim. + 120 mm
50 – 180	Rördim. + 100 mm
≥ 200	Rördim. + 120 mm

Vid montering i andra typer av hål (ex. vis rektangulära) bör det finnas ett minsta fritt utrymme utanför gummiringen av minst 20 mm.

Monteringsinstruktion

1. Montera gummiring med tillhörande slangklämma på det rör som skall gjutas in i betongen.

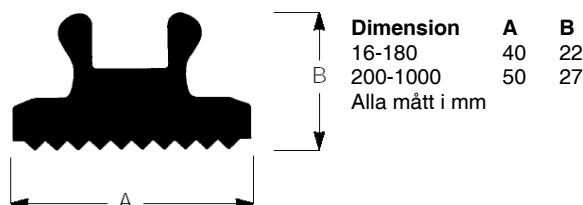
2. Drag åt slangklämman så att gummiringen inte kan flyttas axiellt eller radiellt på röret.

R802-ringens goda tätningsförmåga beror bland annat på slangklämmans förmåga att hålla gummiringen dikt mot röret under betonggjutningen.

3. Var noga med att hela gummiringen omsluts av betong. Detta gäller speciellt där röret som skall tätas går snett igenom betonggolvet, t ex vid radontätning av golvbrunnar. Ett tips kan vara att i det fall det är möjligt montera gummiringen på själva brunnen.

4. Vibrera betongen så att det blir en god anslutning mot gummiringen.

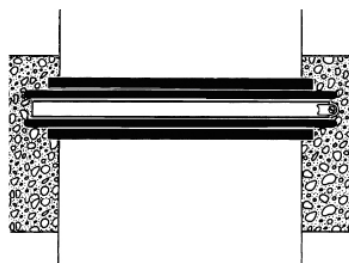
Kontakta oss för förslag på alternativa monteringsätt.



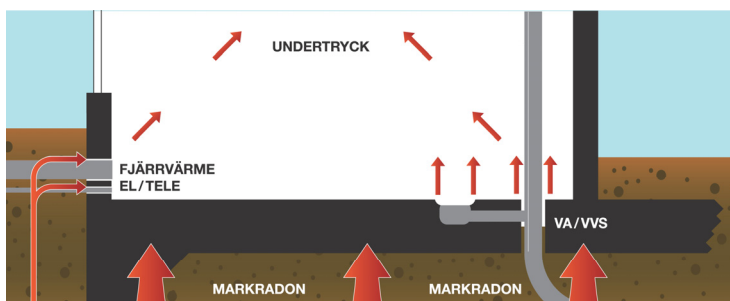
DIMENSIONER DY I MM / ART NR. / RSK NR. / E-NR.

RÖR DY	ART NR	RSK NR	E-NR	RÖR DY	ART NR	RSK NR	E-NR
16-18	3331618	4054773	0665703	175	3330175	4054771	
22-25	3332225	4054774	0665704	180	3330180	4054758	
28-32	3332832	4054768	0665706	200	3330200	4054759	
40	3330040	4054772	0665707	225	3330225	4054760	
50	3330050	4054769	0665708	250	3330250	4054761	
63	3330063	4054751		280	3330280	4054762	
75	3330075	4054752	0665711	315	3330315	4054763	
90	3330090	4054753	0665712	355	3330355	4054764	
110	3330110	4054754	0665713	400	3330400	4054765	
125	3330125	4054755	0665715	450	3330450	4054766	
140	3330140	4054756	0665716	500	3330500	4054767	
160	3330160	4054757	0665717				

Andra dimensioner än i tabellen ovan tillverkas på begäran.



Radona bör placeras i övre tredjedelen av betonggolvet med en övertäckning av 30 mm om golvet är 100 mm tjockt.



Observera att det inte enbart är rör genom bottenplattan som skall tätas utan även rör genom väggar under mark.

wideco sweden

POSTADRESS
Wideco Sweden AB
Företagsgatan 7
504 94 Borås

KONTAKT
Tel. 033 – 10 18 10
Fax. 033 – 10 73 10
Email: info@wideco.se