

RADONTÆTNING

Radon tætningsringen er en effektiv barriere mod vand og radongas. Radon er en radioaktiv inaktiv gas, der dannes, når grundstoffet radium nedbrydes. Gassen er vanskelig at opdage, da den er usynlig og ikke kan lugtes eller smages. Sundhedsproblemer opstår normalt, når nedbrudte radonpartikler kommer ind i vores luftveje og lunger, når vi trækker vejret.

Tætningsringen er beregnet som en tætning ved indlejringer i beton, vægge og gulve.

Den unikke profil af gummiringen sammen med låsebåndet giver en effektiv tætning mellem røret og betonen.

Materiale

Tætningsringen er fremstillet af EPDM-gummi med en hårdhed på $40^{\circ} \pm 5^{\circ}$ IRHD. Dette opfylder kravene i både Europæisk Standard EN 681-1 og Byggeregulativet; Construction Products Regulation (CPR).

Tætningsringen er særdeles modstandsdygtig overfor alkalisering efter indstøbning i beton.

Aluzink låsebåndet leveres som standardudstyr.

Maximum konstant arbejdstemperatur for gummi er $+45^{\circ}\text{C}$. Tætningen kan kortvarigt tåle en temperatur på $+95^{\circ}\text{C}$.

Vandtæthed

Tætningsringen kan tåle et vandtryk på 0,4 bar i stationær tilstand og 0,1 bar ved en aksialbevægelse på max. 4 mm.

Radontæthed

Tests, udført i 2014 af SP Sveriges Tekniske Forskningsinstitut, viser at tætningsringen er fuldstændig lufttæt.

Testresultater

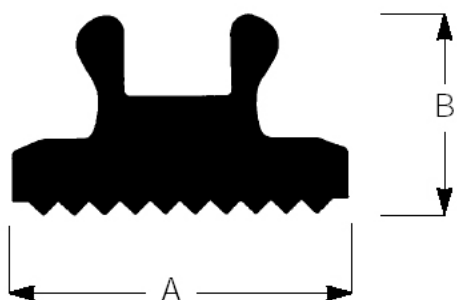
Tætningsringen har med succes bestået funktionsafprøvninger hos Studsvik AB, Sverige og Fjernvarme-Forskningsinstitutet (Fernwärme-Forschungsinstitut) i Hannover, Tyskland. Sveriges nationale Test- og Forskningsinstitut (The Swedish National Testing and Research Institute) har, i en officiel rapport godkendt tætningsringens evne til at hindre indtrængning af radongas.



RADONTÆTNING

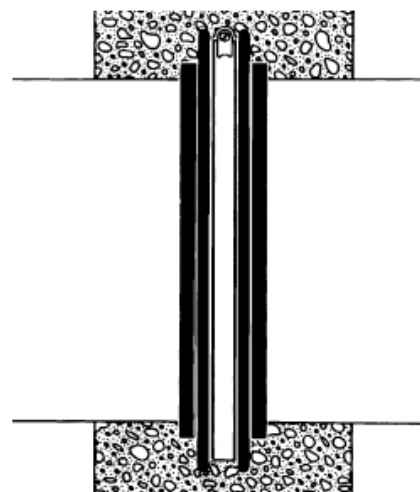
Dimensioner

Diameter udv. rør	Diameter hulbor	Diameter udv. rør	Diameter hulbor	Diameter udv. rør	Diameter hulbor	Diameter udv. rør	Diameter hulbor
63	163	140	240	225	345	400	520
75	175	160	260	250	370	450	570
90	190	175	275	280	400	500	620
110	210	180	280	315	435	560	680
125	225	200	320	355	475		



Profil af tætningsring

Diameter udv. rør	A	B
63-180	40	22
200-560	50	27



Tætningsring indlejret i beton

Monteringsvejledning

1. Monter tætningsring og låsebånd på røret
2. Stram låsebåndet, så tætningsringen ikke kan bevæges aksialt eller radiale på røret, og så der opnås god kontakt mellem røret og gummiringen i hele rørets omkreds.
3. Sørg for at tætningsringen er helt dækket af beton.
4. Vibrer betonen så der skabes en god vedhæftning mellem beton og tætningsring.

Tætningsringens effektive tætningssegenskaber skyldes i høj grad låsebåndet evne til at holde ringen tæt på røret under støbningen.