



RADONTÆTNING



UniSeals Radontætning

Beskrivelse og anvendelse

UniSeals radontætning er en indstøbningsring til tætning af rørgennemføringer i betonvægge og betongulve. Produktet anvendes til vand- og radontætning omkring runde rør ved indstøbning i beton. Tætningsringen sikrer en tæt overgang mellem rør og beton og reducerer risikoen for indtrængning af vand og jordradon i konstruktionen.

Løsningen er velegnet til installationer, hvor røret ikke udsættes for større aksiale bevægelser.

Materialspecifikation

Tætningsringen er fremstillet af EPDM-gummi med en hårdhed på $40^{\circ} \pm 5^{\circ}$ IRHD. Spændebånd leveres som standard i Aluzink-belagt stål.

Den maksimale kontinuerlige driftstemperatur for gummimaterialet er $+45^{\circ}\text{C}$. Tætningsringen kan kortvarigt udsættes for temperaturer op til $+95^{\circ}\text{C}$.

Dimensioner

UniSeals radontætning leveres i dimensioner fra $\text{Ø}50$ til $\text{Ø}235$.

Anvendelsesområder

Produktet anvendes til tætning af runde rør ved gennemføringer i betonfundamenter, betonvægge og terrændæk. Tætningsringen fungerer som barriere mod indtrængning af grundvand og jordradon i bygningen.

Radontætningen kan anvendes i forbindelse med installation af rør af plast, stål, støbejern og beton samt andre rørtyper med glat overflade.

Montering

Tætningsringen monteres på røret sammen med det medfølgende spændebånd før indstøbning i beton. Spændebåndet spændes, så ringen fastholdes på røret og ikke kan flyttes aksialt eller radiale. Under støbning skal ringen være fuldstændigt omsluttet af beton. Betonen bør vibreres for at sikre god kontakt mellem beton og gummiring.

Tætningsringen leveres normalt med en diameter, der er 2–8 % mindre end rørdiameteren, hvilket sikrer korrekt spænding omkring røret.

Hvis der etableres borehul i beton før installation, anbefales følgende minimumsdimensioner for borehuller:

- Rørdimension 16–32 mm: rørdiameter +80 mm
- Rørdimension 40–180 mm: rørdiameter +100 mm
- Rørdimension >200 mm: rørdiameter +120 mm

Ved andre hulltyper, f.eks. rektangulære åbninger, anbefales minimum 20 mm fri afstand omkring radontætningen.

Standarder og Dokumentation

- Opfylder kravene i henhold til EU Byggevareforordning (CPR).
- Opfylder kravene i henhold til materialestandarden EN 681-1.

Tidligere tests viser, at løsningen kan modstå 0,4 bar vandtryk ved stilstand og 0,1 bar ved aksial bevægelse (≤ 4 mm).

Fornyede tests udført af SP i 2014 bekræfter, at løsningen er fuldstændig luft- og radontæt.

Tekniske specifikationer

Parameter	Specifikation
Materiale	EPDM-gummi og Aluzink- belagt stål
Hårdhed	40° ± 5° IRHD
Egnet til rørtyper	Plast, stål, støbejern, beton etc.
Dimensioner	Ø50 – Ø235
Maks. kontinuerlig temperatur	+45°C
Kortvarig temperatur	+95°C
Standard	EN 681-1

Størrelsesoversigt UniSeals Radontætning

Radontætning	
Varenr.	Varenavn
191212 050	Radontætning 50 mm. med spændebånd
191212 063	Radontætning 63 mm. med spændebånd
191212 075	Radontætning 75 mm. med spændebånd
191212 110	Radontætning 110 mm. med spændebånd
191212 235	Radontætning 235 mm. med spændebånd

**KONTAKT ELLER BESØG OS PÅ
WWW.UNISEALS.DK FOR OPLYS-
NINGER OM PRODUKTET
OG KONTAKTINFORMATION.**

