

# DERBIGUM® RADON

*Bitumenmembran som hindrer inntrenging av radongass*



**DERBIGUM®**  
ECOLABEL

## Membranens sammensetning

- ▶ DERBICOAT Radon er en bitumenbasert membran som er egnet til å beskytte bygninger mot inntrenging av radongass.
- ▶ Radon er en edelgass som oppstår naturlig når uran brytes ned. Radon er et radioaktivt, usynlig, luktfritt og smaksfritt stoff som er kreftfremkallende for mennesker. Radon kan samle seg i grunnmurer og boliger, avhengig av hvordan husene er bygd og ventilert. Radon kan også sive inn i innemiljøet gjennom sprekker i massive gulv, konstruksjonsskjøter, sprekker i vegger, åpninger i mellomliggende gulv, åpninger rundt stikkledninger, hulrom i vegger og via vannforsyningen.

## Spesielle egenskaper

DERBICOAT Radon er godkjent som radonsperre av SINTEF Byggforsk, egnet for bruk i bruksgruppene A, B og C. Sertifikatnr. Nr. 20178.

Egenskaper	Prøvemethode	Resultat	Enhet
Radonmotstand	SP1 *	90*10 <sup>7</sup>	s/m

SP1 \* Egen prøvemethode utviklet ved Sveriges Provnings- og Forskningsinstitutt

## Tekniske egenskaper

	Testmetode	Resultatets uttrykk	Verdier	Enheter
Smeltepunkt	EN 1110	MLV	≥ 125	°C
Kuldefleksibilitet	EN 1109	MLV	≤ -15	°C
Strekkefasthet L/T	EN 12311-1	MDV (±20%)	600/400	N/5cm
Forlengelse ved brudd L/T	EN 12311-1	MDV (±15)	40/40	%
Dimensjonsstabilitet	EN 1107-1	MLV	≤ 0,5	%
Rivestyrke	EN 12310-1	MDV (±25%)	200	N

MLV: Produsentbegrenset verdi (Manufacturer Limited Value)

MDV: Produsentbestemt verdi (Manufacturer Determined Value)

## Produktpresentasjon

	Testmetode	Resultatets uttrykk	Verdier	Enheter
Tykkelse	EN1849-1	MDV(±0.2)	2,5	mm
Lengde	EN 1848-1	MLV	12,73	m
Bredde	EN 1848-1	MLV	1,1	m
Areal pr. rull		MLV	14	m <sup>2</sup>
Rullvekt		MDV (± 2)	40	kg
Antall ruller pr. pall			25	

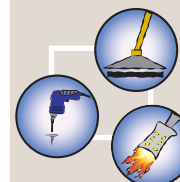
## Lagring

Ruller må lagres tørt og stående, innpakket og opp fra bakken.



Motstandsdyktig

Rivestyrke



ISO 9001 - ISO 14001  
BUREAU VERITAS  
Certification



Dette dokument erstatter alle tidligere utsendte produktblad.  
Alle verdier er typiske, med de sedvanlige toleranse.



**DERBIGUM®**  
MAKING BUILDINGS SMART

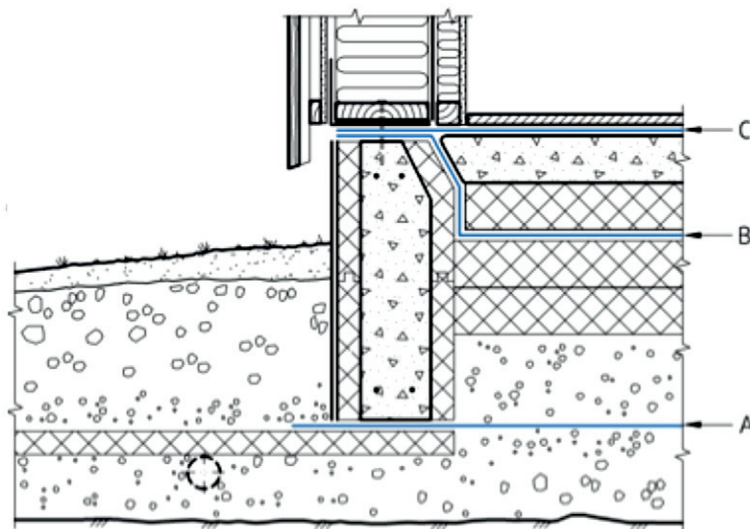
## DERBIGUM NORGE AS

Brevikbråteveien 9 – 1555 Son  
Tel : 73 82 16 20 - Fax : 73 82 16 21  
Foretaksreg NO 933 583 163  
E-mail: infono@derbigum.com

WWW.DERBIGUM.NO

## Ulike typer beskyttelse

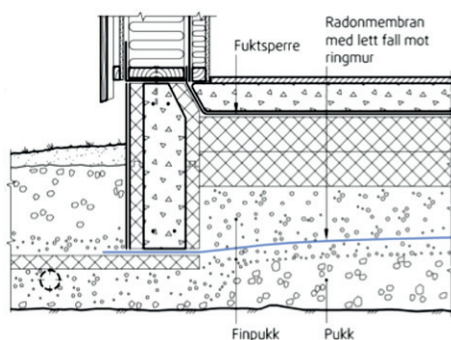
Dette er en spesialforsterket membran, med en glass-/polyesterfilt, som oppfyller de strenge kravene for radonsperrer, og som har ekstra gode styrkeegenskaper slik at den er lett å legge. Det finnes tre måter å beskytte bygninger mot innsiving av radongass.



I bruksgroupe A vil radonmembranen kunne ligge på et noe ujevnt underlag og bli utsatt for krefter og deformasjoner i byggeperioden. Derfor må det stilles høye krav til bl.a. punkteringsmotstand, strekkstyrke og forlengelse, samt krav om sveisede, tette skjøter.

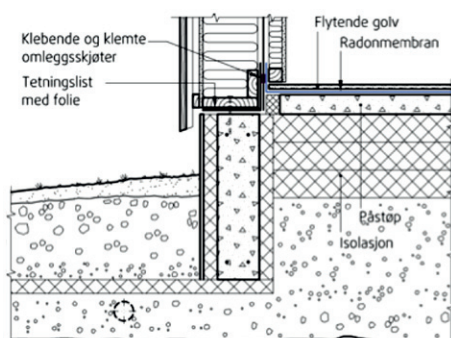
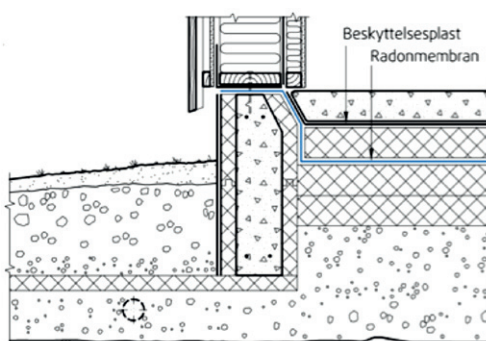
I bruksgroupe B forutsettes det at radonmembranen er lagt på et plant underlag av isolasjon, og der membranen ligger under en betongplate er det også påkrevd med beskyttelse av isolasjon på oversiden, og lagt på en måte som gjør at den ikke er fastlåst eller utsatt for istykkerriving ved mindre bevegelser.

I bruksgroupe C forutsettes det at radonmembranen er lagt på et stabilt og plant underlag, som for eksempel avrettet betong. Produktet forutsettes å ikke være fastlåst. Ofte vil det være naturlig å legge denne radonmembranen etter at råbygget er på plass. Man har på den måten bedre kontroll med både underlaget og klimaet under leggingen. Radonmembraner i denne bruksgruppen vil normalt være beskyttet og tildekket. Er den ikke tildekket, må dette vurderes spesielt.



Eksempel på bruk i bruksgroupe A.

Eksempel på bruk i bruksgroupe B.



Eksempel på bruk i bruksgroupe C.