

DERBIGUM® RADON

Bitumen membran som forhindrer indtrængning af radon



DERBIGUM®
ECOLABEL

Membranens sammensætning

- ▶ DERBICOAT Radon er en bituminøs membran, der er velegnet til at beskytte bygninger mod indtrængning af radon.
- ▶ Radon er en ædel gas, der forekommer naturligt som affaldsproduktet af uran. Radon er et radioaktivt, farveløst, lugtfrit og smagløst stof, som er kræftfremkaldende for mennesker. Afhængigt af hvordan huse er bygget og ventileret, kan radon ophobes i kældre og boliger. Radon kan også sive ind i et indendørs miljø gennem revner i faste gulve, bygningskonstruktioner revner i vægge, huller i opklodsede gulve, huller omkring stikledninger, hulrum inde i vægge og via vandforsyningen.

Specielle karakteristika

DERBICOAT Radon er certificeret som en radonspærre af SINTEF Bygfforsk., velegnet til brug i anvendelsesgrupperne A, B og C. Certifikat nr. 20178.

Egenskaber	Testmetode	Værdi	Enhed
Radonmodstand	SP1*	90*10 ⁷	s/m

SP1* Testmetode udviklet hos Sveriges Prøvnings- og Forskningsinstitut

Tekniske specifikationer

	Testmetode	Værdibetegnelse	Værdi	Enhed
Varmestabilitet	EN 1110	MLV	≥ 125	°C
Kuldefleksibilitet	EN 1109	MLV	≤ -15	°C
Trækstyrke L/T	EN 12311-1	MDV (±20%)	600/400	N/5cm
Brudforlængelse L/T	EN 12311-1	MDV (±15)	40/40	%
Dimensionsstabilitet	EN 1107-1	MLV	≤ 0.5	%
Rivestykke	EN 12310-1	MDV (±25%)	200	N

MLV: Manufacturer Limited Value (Producent begrænset værdi)

MDV: Manufacturer Determined Value (Producent fastlagt værdi)

Produktspecifikation

	Testmetode	Værdibetegnelse	Værdi	Enhed
Tykkelse	EN 1849-1	MDV (± 0,2)	2,5	mm
Længde	EN 1848-1	MLV	12,73	m
Bredde	EN 1848-1	MLV	1,1	m
Indhold pr. rulle		MLV	14	m ²
Rullens vægt		MDV (± 2)	40	kg
Antal ruller pr. palle			25	

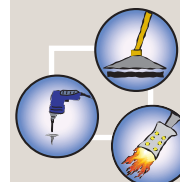
Opbevaring

Rullerne skal transporteres og opbevares stående



Modstandsdygtig

Rivestykke



MANAGEMENT
ENVIRONMENTAL
VERIFIÉ
BE-RV-00003

ISO 9001 - ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



CE

WWW.DERBIGUM.DK

EUROTAG DANMARK A/S

Rosbjergvej 48, 8220 Brabrand

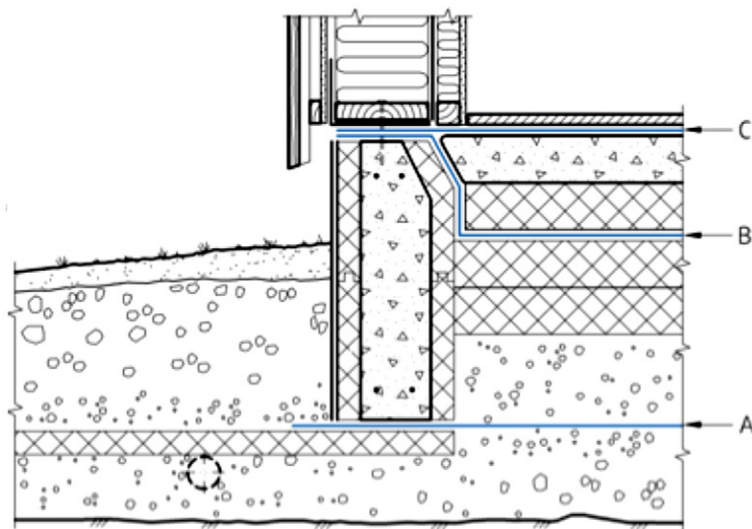
Tlf: 70 151 517

Kontor Sjælland - Naverland 2 - 2600 Glostrup

E-mail: info@eurotag.dk - www.derbigum.dk

Anvendelsesgrupper / beskyttelsestyper

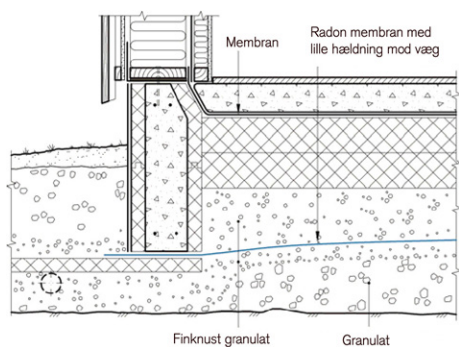
Det er en speciellarmet glasfiber / polyesterfilt membran, der opfylder de strenge krav til radonsikring og har ekstra gode styrkeegenskaber for at sikre en problemfri pålægning. Der findes 3 måder hvorpå man kan beskytte bygninger mod indtrængning af radon gas.



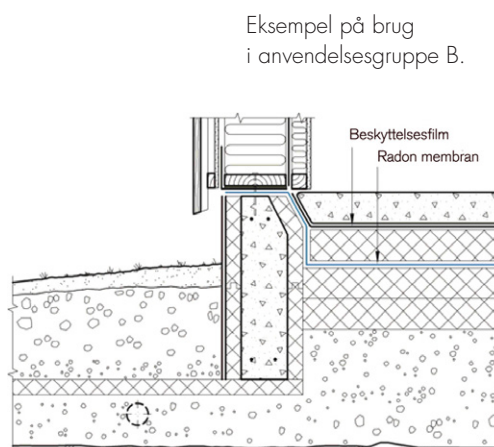
I anvendelsesgruppe A er det muligt, at radonmembranen anvendes på et ujævnt underlag og udsættes for kræfter og deformationer under konstruktionen. Derfor er der høje krav til f.eks. punkteringsmodstand, trækstyrke og brudforlængelse samt krav til svejsede tætte samlinger.

I anvendelsesgruppe B antages det, at radonmembranen er lagt på en plan overflade af isolering. Hvis membranen er under en betonplade, er det nødvendigt også at beskytte membranen med isolering på toppen. Denne isolering skal beskyttes på en sådan måde, at den ikke er låst eller udsat for itu rivning som følge af bevægelser.

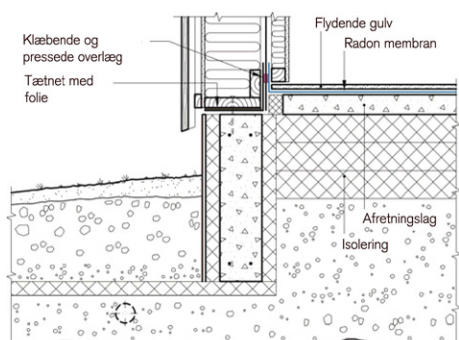
I anvendelsesgruppe C antages det, at radonmembranen er anbragt på en stabil, plan overflade, såsom betonplade. Produktet bør ikke fastlåses. Ofte vil det være hensigtsmæssigt at tilføje denne radonmembran bagefter, så man har bedre kontrol over både underlaget og klimaet under pålægningen. Radonmembraner i denne anvendelsesgruppe vil normalt være beskyttet og tildækket. Hvis det ikke er tilfældet, skal der evt. foretages særlige foranstaltninger



Eksempel på brug i anvendelsesgruppe A.



Eksempel på brug i anvendelsesgruppe B.



Eksempel på brug i anvendelsesgruppe C.