Teknisk datablad
Versjon 1 – August 2019

BMI Monarflex RUS 300

Produktbeskrivelse

BMI Monarflex RUS 300 er en membran på rull bestående av en blanding av LDPE og HDPE som benyttes som beskyttelse mot radongass og fukt. Produktet er svakt transparent slik at det er mulig å se underliggende materialer.

Farge: Grå og svakt transparent

Tykkelse: 0,33 m

Dimensjon: 4 x 20 m

Bruksområde og -betingelser

RUS 300 kan benyttes som radonsperre i SINTEFs bruksgrupper B og C. Skjøting utføres enten med Multitape Butyl eller dobbeltklebende Butyltape i to parallelle lengder. RUS 300 radonsperre kan kombineres med andre tykkere radonsperrer der det er behov for det. F.eks. bruke RMB 400 under delevegger i bruksklasse C eller i kombinasjon med Svillemembran med radonflipp.

Membranen legges på plant underlag av isolasjon eller avrettet betong. Dersom membranen plasseres rett under betonggulvet skal det legges et beskyttelses- og glidesjikt av minimum 0,8 mm plastfolie over membranen.

For å oppnå tilstrekkelig sikring mot radon over tid, bør det alltid legges til rette for andre radonreduserende tiltak som for eksempel radonbrønn.

Se også Byggforskblad 520.706 *Sikring mot radon ved nybygging*, samt SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 20680 og monteringsanvisning for produktet.

Lagring

Rullene skal lagres tørt og skjermet mot sollys

Tilbehør

- Icopal Multitape Butyl
- Icopal Butyltape dobbeltklebende
- Icopal rørmansjetter butyl
- Easi Pour Radon tettemasse
- Icopal Fugemasse Butyl
- IcoCorner, forsterkning av hjørner
- Icopal svillemembran med radonflik
- Icopal Radonbrønner

Avfallsbehandling

RUS 300 radonsperre sorteres som restavfall på byggeplass. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes

Kode for avfallsbehandling:

NS 9431: 1712 | 0007 | 6000 | _ _ _ _

EAL: 17 02 03

BMI Norge, Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar Tlf. 67 97 90 10 kundeservice.no@bmigroup.com

BMI Monarflex RUS 300

Tekniske spesifikasjoner

Egenskaper	Ytelse	Enhet	Teknisk spesifikasjon
Radongjennomgang Radonmotstand	$1{,}3 \cdot 10^{-8}$ $7{,}5 \cdot 10^{7}$	m/s s/m	RISE-metode 3873
Lufttetthet- konstruksjon	5,0	l/min	NBI-metode 167/01
Dimensjonsstabilitet, L/T*	≤ 1,0 / 1,0	%	EN 13967:2012 + A1:2017
Kuldemykhet	- 40	°C	
Egenskap ved brannpåvirkning	NPD**	-	
Vanntetthet ved 2 kPa	Bestått	-	
Rivestyrke, L/T*	> 150 / 150	N	
Strekkstyrke L/T* Forlengelse L/T*	> 200 / 200 > 450 / 500	N/50 mm %	
Skjærstyrke i skjøt med Tape Geobutyl	> 150	N/50 mm	
Skjærstyrke i skjøt med Multitape Radon	> 80	N/50 mm	
Motstand ved slag - Mykt underlag – sylinder - Hardt underlag (A) – 12,7 mm kule	 ≤ 30 ≥ 600	 mm diameter mm høyde	
Motstand ved statisk belastning - Mykt underlag (A) - Hardt underlag (B)	 ≥ 15 ≥ 20	 kg kg	
Vanndampmotstand	> 150	m	
Holdbarhet ved kunstig klimaaldring: - Vanntetthet 2 kPa - Kjemikaliebestandighet	 Bestått Bestått	 - -	

* L= langs, T = tvers **NPD: ikke deklarert

Produktet innehar SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 20680.

BMI Norge, Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar Tlf. 67 97 90 10 kundeservice.no@bmigroup.com