Teknisk datablad
Versjon 1 - November 2017

Icopal RMB 400

Produktbeskrivelse

Icopal RMB 400 er en radonsperre bestående av armert LD-polyethylen

Farge: Rød-orange

Produktet leveres i følgende rulldimensjoner: 2 x 25 m, 4 x 25 m, 2 x 12,5 m og 1 x 25m

Bruksområde og -betingelser

Icopal RMB 400 benyttes som radonsperre i klasse B og C. Skjøting utføres med butyltape. Membranen må legges på plant underlag av isolasjon eller avrettet betong. Ved støpning av betong oppå membranen må det alltid være et beskyttelses- og glidesjikt.

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 NBI byggdetaljblad 520.706 Sikring mot radon ved nybygging.

Lagring

Rullene skal lagres tørt og skjermet mot sollys

Tilbehør

- Icopal Multitape Butyl, for skjøting
- Icopal Geobutyl tape, alt. Skjøt i bruksgr. B
- Icopal radonmansjetter
- Easi Pour Radon tettemasse
- Skjøtemembran Elotene 3000.
- Fugemasse Butyl
- IcoCorner, forsterkning av hjørner
- Icopal svillemembran med radonflik

Avfallsbehandling

Icopal RMB 400 sorteres som restavfall på byggeplass. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes

Kode for avfallsbehandling:

NS 9431: 1722 | 0007 | 6000 | _ _ _ _

EAL: 17 02 03

Icopal AS, Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar Tlf. 67 97 90 00 icopal.no@icopal.com www.icopal.no

Icopal RMB 400

Tekniske spesifikasjoner

Tabell 1

Produktegenskaper for nytt materiale

Egenskap		Harmonisert teknisk spesifikasjon	Ytelse	Enhet
Tykkelse		NS-EN 13967	0,4 ±10%	mm
Flatevekt			410 ±5%	g/m^2
Motstand mot brann			Klasse F	-
Dimensjonsstabilitet	L/T		±1,0	%
Kuldemykhet			≤ -30	°C
Vanntetthet Kunstig aldring Kjemisk aldring	2 kPa 2 kPa 2 kPa		Tett Tett Tett	-
Rivestyrke	L T		≥300 ≥220	N
Strekkstyrke	L T		≥550 ≥650	N/50 mm
Forlengelse	L/T		≥12	%
Skjærstyrke i skjøt			≥50	N/50 mm
Punktering Slag, metode A Slag, metode B Statisk last			≤ 30 ≥ 200 ≥ 300 ≥ 20	mm diameter mm mm kg
Radonmotstand		SP-Metonde[1)]	1,7 * 10^{-8} 5,8 * 10^7	m/s s/m
Lufttetthet – konstruksjon[2)]		NBI-metode 167/01[3)]	< 5	l/min
Vanndampmotstand[2)]		NS-EN ISO 12572	500*10^9 3,8*10^6 100	m^{2}sPa/kg s/m m ekv. luftlag

[1)] Egen prøvemetode utviklet ved Sveriges Provnings och Forskningsinstitut.
[2)] Verdi fra typeprøving
[3)] Beregnet ved trykkdifferanse på 30 Pa

Identifikasjonskode CE-merking: 13899DPM006. Harmonisert teknisk spesifikasjon NS-EN 13967.
Produktet innehar Sintef Teknisk Godkjenning nr. 2397.

Icopal AS, Fjellhamarveien 52, 1472 Fjellhamar Tlf. 67 97 90 00 icopal.no@icopal.com www.icopal.no