

# Isola Radonmembran SBS - SK



- Radonmembran for alle bruksgrupper
- Selvklebende omlegg

*Tørre og sunne hus*



## Selvklebende Radonmembran og fuktsperre til bruksgruppe A, B og C

Isola Radonmembran SBS - SK er en kraftig polyesterarmert asfaltmembran med stor styrke og tøyelighet. Undersiden har plastfilm og oversiden er bestrødd med spesialsand. Membranen leveres i én meter bredde og har selvklebende omleggsfelt for langsgående skjøter. Endeskjøter må sveises.

Isola Radonmembran SBS benyttes som radon- og fuktsperre for gulv på grunn.

I henhold til SINTEF Byggforsk sin angivelse av bruksgrupper for membranens plassering i konstruksjonen er Isola Radonmembran SBS - SK godkjent i alle bruksgrupper (A, B og C).

Isola Radonmembran hindrer luftlekkasje fra grunnen og gir en sikker og effektiv beskyttelse mot at helsefarlig konsentrasjoner av radongass skal trenge inn i bygget.

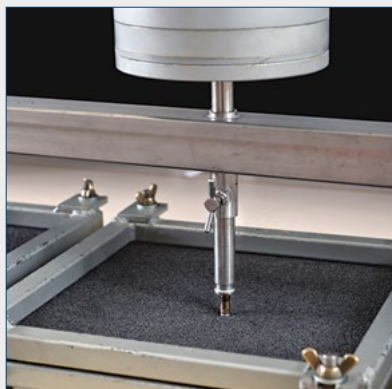
Radonmembranen vil samtidig fungere som en svært solid fuktsperre.



Endeskjøter må sveises.

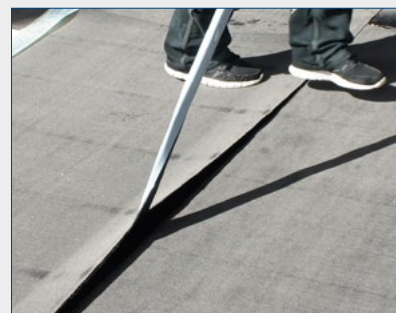
### Sterk og tøyelig

Isola Radonmembran SBS har stor styrke, høy elastisitet og svært god tetthet. Strekkstyrken pr. løpemeter bane er på over ett tonn, og tøyelighet mer enn 40% uten skade. Det gir god sikkerhet mot skader som kan oppstå både før og under støpning av gulvet.



### Selvklebende omlegg

For raskere montering har Radonmembran SBS - SK selvklebende omleggsfelt for langsgående skjøter. Omleggsfelt ligger beskyttet under avrivbar folie og gir sterke, varige skjøter. Endeskjøter må sveises. Ved temperaturer under +10°C bør rullen oppbevares varmt før montering. Under +5°C må det tilføres varme ved sammenklebing.



## Viktige og funksjonelle tettedetaljer!

### Isola Flexitett

Flexibel SBS polymer/klebeasfalt til forsegling og forsterkning av innvendige og utvendige hjørner ved overgang til fundament eller ringmur.

Flexitett leveres enten i lapp på 20 x 20 cm eller i rull med dimensjon 1,0 x 5 m, og varmes opp til smeltepunktet før bruk slik at det oppnås en "flytende", klebrig overflate.

Flexitett lapp kan også benyttes til tetting rundt rørgjennomføringer ved at det lages et lite hull midt i lappen før den varmes opp til smeltepunktet. Hullet utvides og lappen trekkes så over gjennomføringen slik at denne tilsluttes jevnt og stramt. Lappen sveises så fast til den underliggende radonmembranen.



### Isola Radonmansjett

Mansjett med selvklebende krage av alu-butyl for tetting rundt gjennomføringer i membranen. Den selvklebende baksiden varmes til smeltepunktet og sveises så fast til radonmembranen.

Isola Radonmansjett leveres i dimensjonene 32, 50, 75, 110, 125 og 160 mm og kan benyttes som et alternativ til Isola Flexitett lapp.



### Isola Brannrims

Brannrims med glassfiltstamme til beskyttelse av brennbar isolasjon ved sveising av omlegg og detaljer i radonmembranen.

Isola Brannrims leveres i ruller med dimensjon 0,5 x 15 m og legges som underlag mot isolasjonen i skjøter og rundt detaljer før sveisearbeidene igangsettes.



### Varme arbeider – krav til sertifisering

I forbindelse med bruk av utstyr for sveising av asfaltbelegg og asfaltmembraner, kreves det sertifikat for varme arbeider. Utførelse av varme arbeider er et eget fagområde hvor det kreves både kompetanse og erfaring for å kunne garantere for et fullverdig og godt resultat.

Radonmembran SBS – SK			
Type	Enhet		Radonmembran SBS – SK
Vekt	kg/m <sup>2</sup>		3,2
Tykkelse	mm		2,7
Rulldimensjon	m		1 x 10
Radonmotstand	m <sup>2</sup> •s•Pa/kg	m/s	<3,2•10 <sup>-10</sup>
Strekstyrke, langs	N/50 mm		730
Strekstyrke, tvers	N/50 mm		670
Skjærstyrke i skjøt	N/50 mm		>400
Bruddforlengelse, langs	%		45
Bruddforlengelse, tvers	%		50
Dimensjonsstabilitet, langs	%		-0,25
Dimensjonsstabilitet, tvers	%		0,15
Kuldemykhet	°C		-20
Rivstyrke, langs	N		300
Rivstyrke, tvers	N		300
Punktering, statisk last	N	kg	>15
Punktering, slag	mm		>500
Vanndampmotstand	m <sup>2</sup> sPa/kg s/m m ekv. luftlag (Sd verdi)		-
Lufttetthet - konstruksjon	l/min		<0,5*

\*Beregnet ved trykkdifferanse på 30 Pa

## Henvisninger

Plan og Bygningslov – TEK 2007/2010

SINTEF Byggforsk byggdetaljblad nr. 520.706 – Sikring mot radon ved nybygging

SINTEF Byggforsk byggdetaljblad nr. 701.706 – Tiltak mot radon i eksisterende bygninger

[www.isola.no](http://www.isola.no)



Tørre og sunne hus



**Isola as**

3945 Porsgrunn,

Tel. 35 57 57 00

Fax 35 55 48 44

E-mail: [isola@isola.no](mailto:isola@isola.no)

Web: [www.isola.no](http://www.isola.no)