

# Isola Radonmembran 800

Radonduk för grundläggning mot schaktbotten

## Produktdata

Material:

TPO med en armering av stark polyestertextil

Färg: Ljus grå

Dim.: 2,0 x 20 m

Tjocklek: 0,8 mm

Vikt: 32 kg/rull



## Produktbeskrivning

Isola Radonmembran 800 är en 0,8 mm tjock TPO med en armering av stark polyestertextil. Materialet är mycket dimensionsstabil vilket medför en enklare montering. Produkten levereras i 2 m bredd och 20 m. längd. Skarvarna kan antingen svetsas med varmluft eller tätas med Isola Radon Skarvband bredd 100 mm.

## Användning

Isola Radonmembran 800 hindrar luftläckage från marken/grunden och ger därmed ett säkert och effektivt skydd mot att hälsofarliga koncentrationer av radongas tränger in i byggnaden.

Radonmembran 800 är avsedd för att användas vid grundläggning mot schaktbotten användargrupp A. Produkten kan även användas i användargrupp B och C om så önskas. Då skall montering för Radonspärr 400 följas med inkluderande tillbehör.

## Montering

Membranets skarvar kan antingen svetsas med varmluft eller tätas med Isola Radon Skarvband 100 mm. Vid montering av Radonmembran 800 skall duken alltid ha en lutning utåt, schaktbotten ska vara högst på mitten. Vidare ska radonduken avslutas utanför grunden/kantelementet. För rätt mått som beror på grundens djup och övrig info se monteringsanvisningen för Isola Radonmembran 800

## Lagring

Rullarna skall förvaras inomhus skyddade från direkt solljus.

## Tillbehör

Isola Radon Skarvband 100 mm

Isola Radon Flexiband (eventuella detaljer)

Isola Radon Manschett (eventuella detaljer)



# Isola Radonmembran 800

Radon- och fuktspärr för grundläggning mot schaktbotten, användargrupp A

## Produktegenskaper

Egenskap	Metod	Enhet	Vägledande Värde
Radongenomgång Radonmotstånd	SP-rapport	m/s s/m	$\leq 2,2 \cdot 10^{-8}$ $\geq 4,5 \cdot 107^{(1)}$
Lufttäthet (Konstruktion) <sup>3)</sup>	NBI-metode 167/01	l/min	$\leq 1,5$
Köldflexibilitet	NS-EN 495-5:2001	°C	$\leq - 20$
Dimensionsstabilitet Längdriktning Tvärriktning	NS-EN 1107-2:2001	% %	$\pm 0,7$ $\pm 0,1$
Rivstyrka Längdriktning Tvärriktning	NS-EN 12310-2:2000	N N	$\geq 300$ $\geq 350$
Draghållfasthet Längdriktning Tvärriktning	NS-EN 12311- 2:2000(A)	N/ 50 mm N/ 50 mm	$\geq 950$ $\geq 1200$
Töjning vid max. last Längdriktning Tvärriktning	NS-EN 12311- 2:2000(A)	% %	$\geq 18$ $\geq 22$
Skjuvningshållfasthet	NS-EN 12317-2:2000	N/50 mm	$\geq 650^{(1)}$
Ångtäthet <sup>3)</sup>	NS-EN ISO 12572:2001	m <sup>2</sup> sPa/kg s/m m ekv. luftlag	$\geq 50 \cdot 1010^{(1)}$ $\geq 38 \cdot 105^{(1)}$ 100 <sup>(1)</sup>
Motstånd mot slag - Mjukt underlag - cylinder - Hårt underlag – kula	NS-EN 12691:2001 NS-EN 12691:2006 (A)	mm diameter mm	$\leq 20$ $\geq 200$
Motstånd mot statisk belastning - Mjukt underlag	NS-EN 12730:2001(A) NS-EN 12730:2001(A)	kg kg	$\geq 10$ $\geq 205)$

## Isola ab

Västra Storgatan 59 B

291 53 Kristianstad

Tel: 08 444 78 80 Fax: 08 730 23 51

E-post: [isola@isola.se](mailto:isola@isola.se)

[www.isola.se](http://www.isola.se)



Torra och sunda hus