



## PRODUKTFORDELER

Radonsystem er utviklet og tilpasset bruksgruppe B for alle typer ringmurssystemer og gulvkonstruksjoner. Systemet er optimalisert for nordiske forhold med produkter som fungerer svært godt i fuktig klima med store temperaturforandringer.

- Robust folie
- Lett å legge
- Minimal krymp ved temperaturforandringer

## PRODUKTBSKRIVELSE

0,35 mm tykk radon- og fuktspærre av polyetylen med teknisk godkjenning fra SINTEF (TG 20438). Radonsperren er meget sterk og har høy slitestyrke samtidig som den er enkel og fleksibel å montere. Den er svært dimensjonsstabil, noe som gjør den godt tilpasset nordisk klima med store temperaturvariasjoner. For optimal kvalitetssikring av monteringen er radonsperren svakt transparent.

## PRODUKTSPEKIFIKASJON

### EGENSKAPER

#### Produktegenskaper for Canes Radonsperre

| Egenskap                                     | Prøvemethode                 | Kontrollgrense <sup>1)</sup> | Enhet                                   |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| Radongjennomgang <sup>2)</sup>               | SP-metode 3873 <sup>3)</sup> | $< 2 \cdot 10^{-8}$          | m/s                                     |
| Radonmotstand                                |                              | $\geq 5 \cdot 10^7$          | s/m                                     |
| Lufttetthet – konstruksjon <sup>2), 4)</sup> | NBI metode 167/02            | 0,7                          | l/min                                   |
| Kuldemykhet                                  | EN 495-5                     | - 30                         | °C                                      |
| Dimensjonsstabilitet                         |                              |                              |                                         |
| -långs                                       | EN 1107-2                    | $\leq 0,4$                   | %                                       |
| -tvers                                       |                              | $\leq 0,2$                   | %                                       |
| Rivestyrke                                   |                              |                              |                                         |
| -långs                                       | EN 12310-2                   | $\geq 60$                    | N                                       |
| -tvers                                       |                              | $\geq 60$                    | N                                       |
| Strekkestyrke                                |                              |                              |                                         |
| -långs                                       | EN 12311-2(B)                | $\geq 400$                   | N/ 50 mm                                |
| -tvers                                       |                              | $\geq 400$                   | N/ 50 mm                                |
| Forlengelse                                  |                              |                              |                                         |
| -långs                                       | EN 12311-2(B)                | $\geq 600$                   | %                                       |
| -tvers                                       |                              | $\geq 600$                   | %                                       |
| Skjærstyrke i skjøt                          | EN 12317-2                   | $\geq 110$                   | N/50 mm                                 |
| Vanndampmotstand <sup>2)</sup>               | EN ISO 12572                 | $834 \cdot 10^{-9}$<br>170   | m <sup>2</sup> sPa/kg<br>m ekv. luftlag |
| Motstand mot slag                            |                              |                              |                                         |
| - Mykt underlag-sylinder                     | EN 12691:2001                | $\leq 25$                    | mm diameter                             |
| - Hardt underlag-12,7 mm kule                | EN 12691 (A)                 | $\geq 200$                   | kg                                      |
| Motstand mot statisk belastning              |                              |                              |                                         |
| - Mykt underlag                              | EN 12730 (A)                 | $\geq 10$                    |                                         |

1) Kontrollgrensen angir verdien som produktet må tilfredsstille i produsentens egenkontroll og ved overvåkende kontroll

2) Verdi fra typeprøving

3) Egen prøvemethode utviklet ved RISE

4) Beregnet ved trykkdifferanse på 30 Pa

Emballasje

4x25 meter rull, 14 ruller pr pall  
6x25 meter rull, 14 ruller pr pall



## BRUKSOMRÅDE

Radonsperre benyttes til beskyttelse mot radon. Sperren er utviklet og tilpasset bruksgruppe B for alle typer ringmurs- systemer og gulvkonstruksjoner. Radonsperren er optimalisert for nordiske forhold med tilhørende produkter som fungerer svært godt i fuktig klima med store temperaturforandringer.

## LAGRING

Minimum 24 måneder fra produksjonsdato i uåpnet emballasje, lagret liggende, tørt, kjølig og mørkt.

## UTFØRELSE

For optimalt tetthet og tidsforbruk anbefales det å følge leggeanvisningen Radonsikring av bygg, samt film som du finner på [www.canes.no](http://www.canes.no). Underlaget må være rent, fritt for frost, olje, støv og andre forurensende partikler.

## SIKKERHETSTILTAK

Produktet er basert på en polyetylenfolie.

## MILJØANVISNINGER

### Helse- og miljøfarlige kjemikalier

Produktet inneholder ingen prioriterte miljøgifter, eller andre relevante stoffer i en mengde som vurderes som helse- og miljøfar- lige. Prioriterte miljøgifter omfatter CMR, PBT og vPvB stoffer.

### Avfallshåndtering/gjenbruksmuligheter

Radonmembran sorteres som plastbaserte materialer på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent mottak der det kan material- eller energigjenvinnes. Butyltapen sorteres som restavfall på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent mottak der det kan energigjenvinnes.

Ikke tørr tettemasse er definert som farlig avfall (jfr Avfallsforskriften). Produktet skal sorteres som farlig avfall på byggeplass og leveres godkjent mottak for farlig avfall.

Tørr tettemasse sorteres som restavfall på byggeplass/ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent mottak der det kan energigjenvinnes.

### Miljødeklarasjon

[Link til EPD](#)

## ANSVAR

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.