

SINTEF Byggforsk bekrefter at

## Mataki Halotex Svillemembran Universal

er vurdert å være egnet i bruk og tilfredsstillende krav til produktdokumentasjon i henhold til Forskrift om omsetning og dokumentasjon av produkter til byggverk (DOK) og Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK), for de egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som er angitt i dette dokumentet

### 1. Innehaver av godkjenningen

Nordic Waterproofing AS

Postboks 1034

1803 ASKIM

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

### 2. Produktbeskrivelse

Mataki Halotex Svillemembran Universal er et kapillærbrytende sjikt for fuktbeskyttelse av grunnmursviller i trevegger, og som samtidig skal danne en lufttett forbindelse mellom vindsperrsjiktet i yttervegger, etasjeskillerens tettesjikt ved fundament og radonmembran. Svillemembranen består av 35 cm radonsperre som er sveiset sammen med 15 cm vindsperre. Bredden på omlegget der radonsperre og vindsperre er sveiset sammen er 15 cm. Det er lagt på tre butylstriper for å ta opp eventuelle ujevnheter i murkronen.

Tabell 1

Mål og dimensjoner for Mataki Halotex Svillemembran Universal

	Bredde radonflik (mm)	Bredde vindsperrflik (mm)	Lengde rull (m)
Halotex Svillemembran Universal	350	150	15

Vindsperran er av typen Mataki Halotex W25 som har SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 20058. Radonmembranen er av typen Haloproof RMS 400 som har SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 20461. Butylstripene er beskyttet av en tynn emballasjefolie som trekkes av under montering, se figur 1 og 2.

### 3. Bruksområder

Mataki Halotex Svillemembran Universal kan brukes under trekonstruksjoner som er plassert på murt eller støpt grunnmur/ringmur. Svillemembranen kan monteres på ringmur i gulv på grunn hvor man ønsker å sammenføre radonflik og radonmembran.



Fig. 1  
Mataki Halotex Svillemembran Universal.  
Figur: Nordic Waterproofing AS.

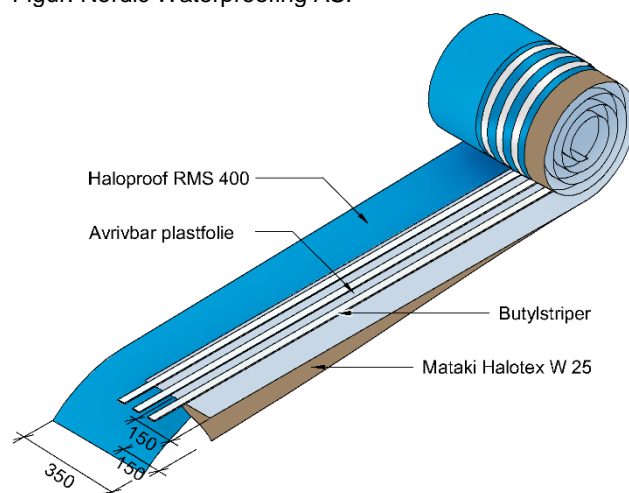


Fig. 2  
Mataki Halotex Svillemembran Universal.

### 4. Egenskaper

Produktegenskaper for vindsperran er gitt i tabell 1. For flere produktegenskaper, se SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 20058.

Produktegenskaper for radonsperren er gitt i tabell 2. For flere produktegenskaper, se SINTEF Teknisk Godkjenning nr. 20461.

Tabell 2.  
Produktegenskaper for vindspærren

Egenskap	Prøvningsmetode	Verdi
Luftgjennomgang	EN 12114	< 0,1 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)
Vanddampmotstand S <sub>d</sub> -verdi	EN ISO 12572	≤ 0,08 m
Vanntetthet	EN 1928	W1 Tett ved 60 kPa
Strekstyrke	EN 12311-1	≥ 150 N/50 mm

Tabell 3.  
Produktegenskaper for radonsperren

Egenskap	Prøvningsmetode	Verdi
Radongjennomgang	SP-metode 3873	2,0 · 10 <sup>-8</sup> m/s
Strekstyrke	EN 12311-2	≥ 300 N/50 mm
Skjærstyrke i teipet skjøl	EN 12317-2	≥ 100 N/50 mm

### Bestandighet

Produktets bestandighet er vurdert å være tilfredsstillende. Bestandighetsprøving av skjøl mellom radonsperren og vindspærren i svillemembranen er prøvd og vurdert til å være tilfredsstillende. Bestandighetsprøving av butylstriper er prøvd og vurdert til å være tilfredsstillende.

## 5. Miljømessige forhold

### Helse- og miljøfarlige kjemikalier

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

### Avfallshåndtering / Gjenbruksmuligheter

Produktet skal sorteres som restavfall ved avhending. Produktet skal leveres til godkjent avfallsmottak der det kan energigjenvinnes.

### Miljødeklarasjon

Det er ikke utarbeidet miljødeklarasjon (EPD) for produktet.

## 6. Betingelser for bruk

### Montasje

Svillemembranens del med butylstriper skal legges mot murkronen, og emballasjefolien må alltid fjernes før monteringen.

Svillemembranen skal skjøtes med ytterveggens, og eventuelt etasjeskillerens, vindspærresjikt med kontinuerlig klemte omlegg.

For å oppnå god lufttetting mellom svillemembranen og murkronen må kronen være nøyaktig avrettet og ha en jevn overflate mot membranen. Ved bruk av murblokker skal murkronen være pusset og avrettet før membranen blir lagt.

Skjøting av svillemembranen skal primært gjøres ved hjørnene på fundamentet. Membranen skjæres slik at duken blir lagt med overlapp og at butylstripene ligger butt i butt. Skjøt mellom radonflik og radonmembran skal utføres på samme måte som for Haloproof RMS 400 ved bruk av tapene Haloproof Butyl DS Tape Xtra og Haloproof Super Fix, eller Haloproof Butyl Top Tape Xtra. Se SINTEF Teknisk Godkjenning Nr. 20461.

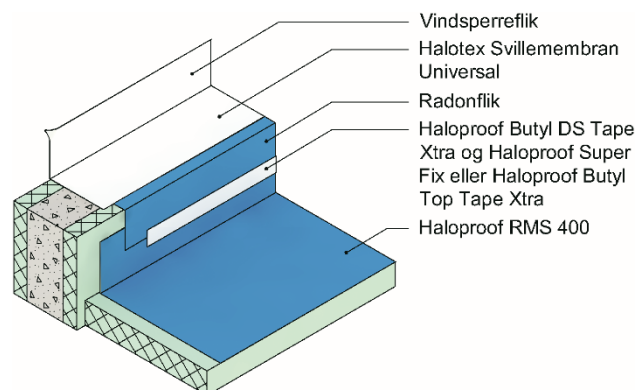


Fig. 3  
Eksempel på bruk av Matak Halotex Svillemembran Universal

### Transport og lagring

Matak Halotex Svillemembran Universal lagres på rull, stående på paller. Rullene bør lagres kjølig og ikke utsettes for direkte sollys.

## 7. Produkt- og produksjonskontroll

Produktet produseres i Tyskland for Nordic Waterproofing AS.

Innehaver av godkjenningen er ansvarlig for produksjonskontrollen for å sikre at produktet blir produsert i henhold til de forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen. Fabrikkfremstillingen av produktet er underlagt overvåkende produkt- og produksjonskontroll i henhold til kontrakt om SINTEF Teknisk Godkjenning.

## 8. Grunnlag for godkjenningen

- SINTEF Byggforsk. Rapport 2018-00277-102015971-3, datert 06.03.2018 (bestandighetsprøving av skjøl og butylstriper)

**9. Merking**

Mataki Halotex Svillemembran Universal merkes på emballasjen med produktnavn, produsent og produksjonsdato. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for SINTEF Teknisk Godkjenning; TG 20589.

**10. Ansvar**

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF Byggforsk utover det som er nevnt i NS 8402.



Godkjenningsmerke

for SINTEF Byggforsk

A handwritten signature in blue ink that reads "Hans Boye Skogstad".

Hans Boye Skogstad  
Godkjenningsleder