

# HALOPROOF®

## Enkel radontetting

KOMPLETT PRODUKTSERIE



# HALOPROOF®



HALOPROOF® radonmembran system er satt sammen og utviklet med tanke på at det skal være så enkelt som mulig for de aller fleste å montere et radontett sjikt etter gjeldende lover og regler.

Vi i Nordic Waterproofing har benyttet all vår erfaring som er opparbeidet igjennom en årrekke, både igjennom praktisk utførelse, og som leverandør av de forskjellige type produkter som blir benyttet til radonsikring. Vi har arbeidet tett med våre produsenter, og fått bygget inn i systemet det vi mener er optimale egenskaper for hvert av produktene i serien.

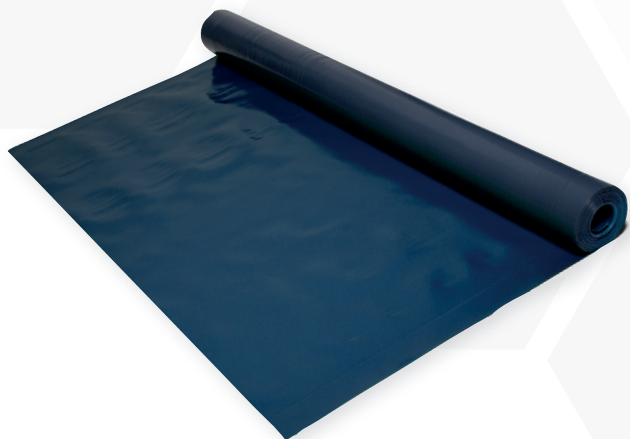
HALOPROOF® RMS 400 membranen oppleves fleksibel, føyelig og er uten spenninger. Dette i tillegg til at de innebygde egenskapene gjør at membranen kan monteres i lave temperaturer uten å føles stiv. RMS 400 har også blitt utviklet med tanke på å minimalisere krymp problematikken som er med i alle plastbaserte produkter. RMS 400 har derfor minimalt med krymp ved større temperatursvingninger. Membranen kommer i fire forskjellige bredder for å passe til de fleste monterings-situasjoner.

Alt tilbehør er produsert av ledende produsenter i Europa innen sine segmenter, og materialene er av de absolutt beste kvalitetene. Dette igjen bidrar til å sikre et tett resultat under montering av radonsperre. Det gir oss også kort vei til den ypperste kompetanse innen hvert produktområde, slik at vi i Nordic Waterproofing til enhver tid kan tilby gode produkter, produsentenes spisskompetanse og backup til våre kunder.

Nordic Waterproofing ønsker å være en tilgjengelig leverandør. Vi bistår alle våre forhandlere og kunder med vår kompetanse, teknisk bistand, forslag til prosjektering, eller å holde kurs.

HALOPROOF®

# RADONSPERRE



Legges inn i gulvkonstruksjonen for å hindre at radongass trenger inn gjennom konstruksjonen.

**STØRRELSER:** 0,5 x 25 m, 1,0 x 25 m, 2,0 x 25 m, 4,0 x 25 m

**BRUKSOMRÅDER:** HALOPROOF® RMS 400 er en 0,4 mm tykk radonspærre av høy kvalitet til bruk i bruksklasse B og C. HALOPROOF® RMS 400 innehar Sintef TG 20461

**BRUKSANVISNING:** Se monteringsråd for HALOPROOF® RMS 400 Radonspærre. Kan benyttes ned til -5°C.

**LAGRING:** Lagres beskyttet mot direkte sol mellom +5°C til +40°C.

**TEMPERATURBESTANDIGHET:** -30°C til +80°C.

HALOPROOF®

# BUTYL DS TAPE XTRA



Dobbeltsidig tape til skjøting av HALOPROOF® radonmembraner.

LENGDE: **20 m**  
BREDDE: **30 mm**  
ART.NR.: 745 007

**BRUKSOMRÅDER:** Dobbeltsidig tape til skjøting av HALOPROOF® radonmembraner og HALOPROOF® grunnmursplater. Tapen benyttes ned til -5°C.

**BRUKSANVISNING:** Benyttes på tørre, støv-, fett- og isfrie overflater. Brukstemperatur fra -5°C til +40°C.

**TEMPERATURBESTANDIGHET:** -30°C til +90°C.

**LAGRING:** Lagres beskyttet mot direkte sol mellom +5°C til +40°C.

**RENGJØRING:** Mekanisk

HALOPROOF®

# SUPER FIX



Lim til skjøting av  
HALOPROOF® radon-  
membraner.

VOLUM: **310 ml**

ART.NR.: 745 014

**BRUKSOMRÅDER:** Spesiellim til sammenføring av radonmembraner. Benyttes også til HALOPROOF® Drain Tech grunnmursplater.

**BRUKSANVISNING:** Påfør Super Fix i en 4 til 6 mm tykk limstreng på en side. Sammenføy membranene med et lett trykk. Limflatene må være tørre, støv-, fett-, og isfrie. Benyttes ned til -5°C.

**LAGRING:** Lagres beskyttet mot direkte sol mellom +5°C til +25°C.

**TEMPERATURBESTANDIGHET:** -30°C til +60°C

**RENGØRING:** Uherdet: Vann. Herdet: Mekanisk.

HALOPROOF®

# BUTYL TOP TAPE XTRA



Tape til ett-trinns skjøting av HALOPROOF® Radonmembraner.

LENGDE: **20 M**  
BREDDE: **70 MM**  
ART.NR.: 745 023

**BRUKSOMRÅDER:** Tape til ett-trinns skjøting av HALOPROOF® radonmembraner.  
Tape benyttes ved montering ned til -5 °C

**BRUKSANVISNING:** Benyttes på tørre, støv-, fett og isfrie overflater. Benyttes ned til -5°C

**TEMPERATURBESTANDIGHET:** -30°C til +90°C.

**LAGRING:** Lagres beskyttet mot direkte sol mellom +5°C til +40°C.

**RENGJØRING:** Mekanisk

HALOPROOF®

# MULTI XTREME FLEX TAPE



Ekstremt fleksibel butyltape til bruk ved vanskelige detaljløsninger. Enkel å forme for å sikre lufttette løsninger.

LENGDE: **5 m**  
BREDDE: **50 mm**  
ART.NR.: 745 020

**BRUKSOMRÅDER:** Ekstremt fleksibel butyltape. Perfekt til tetting rundt gjennomføringer. Enkelt å forme for å sikre lufttette løsninger.

**BRUKSANVISNING:** Klebes på tørre, støv-, fett-, og isfrie overflater. Brukstemperatur fra 0°C til +40°C. Ved arbeid i lavere temperaturer tilføres varmluft for å sikre vedheft.

**TEMPERATURBESTANDIGHET:** -30°C til +90°C.

**LAGRING:** Lagres beskyttet mot direkte sol mellom +5°C til +40°C.

**RENGJØRING:** Mekanisk

HALOPROOF®

# BUTYL FLEECE TAPE



Benyttes til å sikre lufttette detaljer som gjennomføringer og hjørneløsninger, samt til reparasjoner av radonmembraner.

LENGDE: **10 m**  
BREDDE: **100 mm**  
ART.NR.: 745 004

**BRUKSOMRÅDER:** HALOPROOF® Butyl Fleece Tape er et all-round, fleksibelt tettebånd til sikring av lufttette detaljer som gjennomføringer, hjørneløsninger samt rep av eventuelle skader o.l. Kleber godt på de aller fleste bygningmaterialer.

**BRUKSANVISNING:** Klebes på tørre, støv-, fett-, og isfrie overflater. Brukstemperatur fra 0°C til +40°C. Ved arbeid i lavere temperaturer tilføres varmluft for å sikre vedheft.

**TEMPERATURBESTANDIGHET:** -30°C til +80°C.

**LAGRING:** Lagres beskyttet mot direkte sol mellom +5°C til +40°C.

**RENGJØRING:** Mekanisk



HALOPROOF®

# BUTYL SEAL



Elastisk butyl klebemasse til lufttetting og forsegling av detaljløsninger ved installasjon av radonsperre.

VOLUM: **310 ml**

ART.NR.: 745 017

**BRUKSOMRÅDER:** Permanent elastisk butyl klebemasse til lufttetting og forsegling av detaljløsninger ved radontiltak og andre konstruksjonsdetaljer. HALOPROOF® Butyl Seal har god heft til de fleste bygningsmaterialer uten primer.

**BRUKSANVISNING:** Flatene skal være rene og tørre. Påføringstemperatur mellom +5°C og +40°C. Ved arbeid i lavere temperaturer tilføres varmluft for å sikre vedheft.

**LAGRING:** Lagres beskyttet mot direkte sol mellom +5°C til +30°C.

**TEMPERATURBESTANDIGHET:** -40°C til +100°C.

**RENGØRING:** Uherdet: Vann. Herdet: Mekanisk.

HALOPROOF®

# LIQUID SEALING



Flytende selvutjevne  
masse til lufttetting  
rundt gjennomføringer  
i HALOPROOF®  
radonmembraner.

VOLUM: **5 kg**

ART.NR.: 745 032

**BRUKSOMRÅDER:** Selvutjevne flytende masse til lufttetting rundt gjennomføringer i HALOPROOF® radonmembraner.

**BRUKSANVISNING:** Lag en forskaling / stenge rundt gjennomføringene med HALOPROOF® LS Tape. Hell så Liquid Sealing i formen opp til en tykkelse på minimum 5mm. Kan benyttes ned til -5°C. Benyttes på tørre, støv-, fett-, og isfrie overflater.

**TEMPERATURBESTANDIGHET:** -40°C til +90°C

**LAGRING:** Lagres beskyttet mot direkte sol mellom + 5°C til +25°C.

**RENGJØRING:** Uherdet: Vann. Herdet: Mekanisk

# HALOPROOF® LS TAPE



Til bruk sammen med  
HALOPROOF® Liquid Sealing.

LENGDE: **6 m**  
BREDD: **20 mm**  
ART.NR.: 745 034

**BRUKSOMRÅDER:** Benyttes som forskaling / stenge ved bruk av HALOPROOF® Liquid Sealing.

**BRUKSANVISNING:** Ekspanderende skumgummibånd med selvklebende tape for enkel montering. Klebes på tørre, støv-, fett-, og isfrie overflater. Brukstemperatur fra +5°C til +40°C. Ved montering i temperaturer ned til -5°C grader så limes listen med HALOPROOF® Super Fix eller så kan man tilføre varmluft for å sikre vedheft.

**TEMPERATURBESTANDIGHET:** - 30°C til +80°C

**LAGRING:** Lagres beskyttet mot direkte sol mellom +5°C til +40°C.

**RENGJØRING:** Mekanisk.

HALOPROOF®

# KOMPLETT 100



Ferdig tilbehørspakke til radonsperre 4 x 25 m (100 m<sup>2</sup>).

ART.NR.: 745 000

**BRUKSOMRÅDER:** Inneholder alt du trenger av tilbehør, verktøy og monteringsråd for montering av 100 m<sup>2</sup> HALOPROOF® RMS 400 Radonmembran.

**BRUKSANVISNING:** Se egen folder med monteringsråd.

**LAGRING:** Lagres beskyttet mot direkte sol mellom +5°C til +40°C.

**INNHold:** 1 HALOPROOF® Multi Xtreme Flex Tape, 3 HALOPROOF® Butyl Seal, 5 HALOPROOF® Super Fix, 2 HALOPROOF® Butyl DS Tape Xtra, 2 HALOPROOF® Butyl Fleece Tape, 1 kniv, 1 skjøterulle, monteringsanvisning.

HALOPROOF®

# KOMPLETT 50



Ferdig tilbehørspakke til radonsperre 2 x 25 m (50 m<sup>2</sup>).

ART.NR.: 745 002

**BRUKSOMRÅDER:** Inneholder alt du trenger av tilbehør, verktøy og monteringsråd for montering av 50 m<sup>2</sup> HALOPROOF® RMS 400 Radonmembran.

**BRUKSANVISNING:** Se egen folder med monteringsråd.

**LAGRING:** Lagres beskyttet mot direkte sol mellom +5°C til +40°C.

**INNHold:** 1 HALOPROOF® Multi Xtreme Flex Tape, 1 HALOPROOF® Butyl Seal, 3 HALOPROOF® Super Fix, 1 HALOPROOF® Butyl DS Tape Xtra, 1 HALOPROOF® Butyl Fleece Tape, 1 kniv, 1 skjøterulle, monteringsanvisning.

HALOPROOF®

# RADONTUBE



Meget godt egnet til rehabiliteringsjobber, eller til nybygg der vertikal montering er hensiktsmessig.

HØYDE TOTALT: **750 mm**,  
HØYDE TIL INNSNEVRING: **250 mm**  
DIAMETER TOPP: **110 mm**  
DIAMETER BUNN: **146 mm**  
RØRDIAMETER UTTAK: **110 mm**  
ART.NR.: 745 039

**BRUKSOMRÅDER:** HALOPROOF® Radon Tube er meget godt egnet ved rehabiliteringsjobber, eller til nybygg der hvor man skal gå rett opp hvor avsuget skal kobles til. Enden er støpt igjen fra fabrikk, og er således helt lufttett. Åpnes enkelt ved behov med håndsag, og er da klar for videreføring med 110mm rør. HALOPROOF® Radon Tube anbefales benyttet der man klarer seg med en brønn, og ett oppstikk.

**BRUKSANVISNING:** Se HALOPROOF® monteringsråd.

# HALOPROOF® RADON SUMP STD



En fleksibel radonbrønn med fire uttak som enkelt kan åpnes ved behov

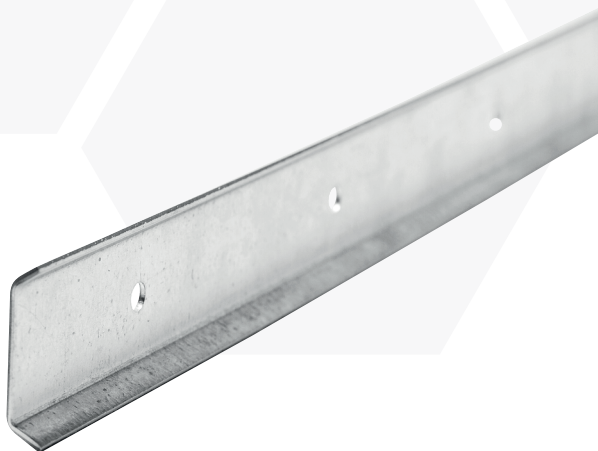
BREDDE: **420 mm**  
LENGDE: **420 mm**  
HØYDE: **150 mm**  
RØRDIAMETER, UTTAK: **110 mm**  
ANTALL UTTAK: **4 stk**

ART.NR.: 745 037

**BRUKSOMRÅDER:** HALOPROOF® Radon Sump STD er produsert i kraftig aldringsbestandig og 100% resirkulert polyetylen. Radonbrønnen har 4 stk. 110 mm uttak som enkelt kan åpnes ved behov, noe som gjør brønnen meget fleksibel i bruk. HALOPROOF® Radon Sump STD kan seriekobles der det er behov for flere brønner i samme konstruksjon. Radonbrønnen dekker ca 200 m<sup>2</sup>.

**BRUKSANVISNING:** Se HALOPROOF® monteringsråd.

# HALOPROOF® KLEMLIST



Galvanisert stålprofil med forborrede hull som benyttes til innfesting av radonmembraner.

LENGDE: **2200 mm**  
BREDDE: **35 mm**  
TYKKELSE: **1 mm**  
HULL DIAMETER: **Ø = 6 mm**  
HULL AVSTAND: **100 mm CC**  
KVALITET: **EN 1.0142-DX51D Z275**  
ART.NR.: 745 041

**BRUKSOMRÅDER:** Innfesting av radonmembranen på innsiden av betongvegger, og på de forskjellige typer av blokkssystemer. HALOPROOF® Klemmlist er galvanisert slik at den tåler det høyalkaliske miljøet i betong uten å brytes ned. Listen leveres i lengder av 2,2 meter pakket i bunter av 10 stk.

**BRUKSANVISNING:** Radonmembranen føres opp på vertikal flate hvorpå man legger en streng med HALOPROOF® Butyl Seal mellom radonmembranen og veggen. Radonmembranen klemmes mot veggen, og man monterer klemmlisten ved og bore huller Ø5 mm, for deretter å slå fast spikerpluggen slik at klemmlisten klemmer det hele sammen.



HALOPROOF®

# KONVERTERINGS- TABELL

PRODUKTNAVN	ERSTATTER
<b>HALOPROOF® BUTYL DS TAPE XTRA</b> ART. NR: 745 007 NOBB: 50094357	DAFA BUTYL KLEBEBÅND
<b>HALOPROOF® BUTYL FLEECE TAPE</b> ART. NR: 745 004 NOBB: 50094342	DELTA FLEXX-BÅND
<b>HALOPROOF® MULTI XTREME FLEX TAPE</b> ART. NR: 745 020 NOBB: 50094380	DAFA MULTISEALING
<b>HALOPROOF® LIQUID SEALING</b> ART. NR: 745 032 NOBB: 50094425	RMS TETTEMASSE
<b>HALOPROOF® LS TAPE</b> ART. NR: 745 034 NOBB: 50094433	RMS FORSKALINGSLIST
<b>HALOPROOF® SUPER FIX</b> ART. NR: 745 014 NOBB: 50094361	DELTA THAN
<b>HALOPROOF® BUTYL SEAL</b> ART. NR: 745 017 NOBB: 50094376	DAFA BUTYL 200
<b>HALOPROOF® RMS 400 RADONSPERRE</b>  <b>25M X 4,0 M</b> ART. NR: 745 200 NOBB: 50095757  <b>25M X 2,0 M</b> ART. NR: 745 202 NOBB: 50096226  <b>25M X 1,0 M</b> ART. NR: 745 204 NOBB: 50096563  <b>25M X 0,5 M</b> ART. NR: 745 206 NOBB: 50096877	DELTA RADONSPERRE
<b>HALOPROOF® KOMPLETT 50</b> ART. NR: 745 002 NOBB: 50097225  <b>HALOPROOF® KOMPLETT 100</b> ART. NR: 745 000 NOBB: 50097112	RADON KOMPLETT 32 m <sup>2</sup>
<b>HALOPROOF® KLEMLIST</b> ART. NR: 745 041 NOBB: 50094501	RMS KLEMLIST
<b>HALOPROOF® SUMP STD</b> ART. NR: 745 037 NOBB: 50094444	NORTETT RADONBRØNN
<b>HALOPROOF® RADON TUBE</b> ART. NR: 745 039 NOBB: 50094452	NORTETT RADONBRØNN TUBE

# HALOPROOF®

## ENKLERE RADONTETTING!

HALOPROOF® er et komplett system for radontetting av bygg.

### BUTYL SEAL

Elastisk butyl klebemasse til lufttetting og forsegling av detaljløsninger ved montering av radonsperre.



### SUPER FIX

Lim til HALOPROOF® radonsperre.

### BUTYL DS TAPE XTRA

Dobbeltsidig tape til skjøting av HALOPROOF® radonmembraner.



### BUTYL FLEECE TAPE

Elastisk butyltape til lufttetting og forsegling av detaljløsninger ved montering av radonsperre.



### TOP TAPE XTRA

Tape til ett-trinns skjøting av HALOPROOF radonmembraner



### LS TAPE

Selvklebende skumgummilist til forskaling ved bruk av HALOPROOF® Liquid Sealing.

## **RADONSPERRE HALOPROOF® RMS 400**

Membran for å hindre at radongass trenger inn gjennom konstruksjonen.



HALOPROOF®  
HALOPROOF®  
HALOPROOF®

### **LIQUID SEALING**

Flytende selvutjevne masse til lufttetting rundt gjennomføringer i HALOPROOF® radonmembraner.

### **RADON KOMPLETT 50**

Komplett pakke for montering av 50 m<sup>2</sup> HALOPROOF® RMS 400 Radonsperre.



### **MULTI XTREME FLEX TAPE**

Ekstrem fleksibel butyl tape til bruk ved detaljløsninger. Enkel å forme for å sikre lufttette løsninger.

### **RADON KOMPLETT 100**

Komplett pakke for montering av 100m<sup>2</sup> HALOPROOF® RMS 400 Radonsperre.



# HALOPROOF®

Produced for

**NORDIC**   
**WATERPROOFING**

Tel: +47 69 83 34 40 - [post@nordicwaterproofing.com](mailto:post@nordicwaterproofing.com)  
[www.mataki.no](http://www.mataki.no)