

For dampåpne undertak og vindsperrer

HALOTEX TETTESYSTEM



MATAKI
Tettesjikt for tak, vegg og grunn



Halotex Tettesystem

– for et våtere og villere klima



Det skal mye til for å møte værutfordringene, og ikke minst strømprisene som venter oss i årene fremover. For å leve opp til kravene og samtidig gjøre det enklere for deg, har vi utviklet et helt nytt system for å tette hus. Et tettesystem for et våtere og villere klima.

Annen teknologi

Normalt produseres vindsperrer og diffusjonsåpne undertak ved hjelp av en mikroporøs tynn film med en filt på hver side.

Denne teknologien har imidlertid vist seg å ha svakheter i forhold til f.eks. slagregn. Takket være TPU-teknologi (polyuretan) tåler vår vindsperre Halotex Wind Xtreme og vårt undertak Halotex Roof Xtreme slagregn i mye større grad, og er beregnet for et langt liv i norsk klima.

Riktig montert får du et komplett system av nyutviklede produkter med systemgaranti i 30

år. Tape, lim, sløyfebånd og mansjetter er nøye konstruert og tilpasset i Halotex Tettesystem.

Ett system for tett bygg

Med Mataki Halotex Tettesystem har du både undertak, vindsperre og riktig tilbehør for å tette bygget korrekt og varig. Det er utviklet taper for å sikre tetting rundt gjennomføringer, i tillegg til tetteløsning med bunnfyllingslist.

I systemet inngår også svillemembran, primer, rims og mansjetter.

Systemgodkjenning fra Sintef Byggforsk

De fleste produktene i Halotex Tettesystem har Teknisk Godkjenning fra Sintef Byggforsk. Disse er satt sammen i en Systemgodkjenning.

Det sikrer at produktene er av god kvalitet, tåler norske forhold, og passer godt sammen.

De beste garantiene

Vi gir deg de beste garantiene på våre produkter

Garantier skaper trygghet for byggmester og huseier. Fra et forbrukerperspektiv er det viktig da en del produkter er ment å vare lenger enn de lovpålagte klagefristene for reklamasjoner. Tilbakemelding fra våre kunder er at systemer og garantier er en viktig del av produktet. Dette har vi tatt konsekvensen av, og tilbyr garantier på en rekke produktområder.

Halotex systemgaranti

Med Halotex Tettesystem garanterer vi at produktene i systemet holder oppgitt funksjon i minst 30 år. Ved feil erstatter vi med nye produkter. Les mer om betingelsene i garantibeviset.

Slik får du garantibeviset:

1. Velg produkter



2. Fyll ut skjema



3. Print ut garantibevis

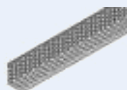


www.mataki.no/halotex



Produktene

Mataki leverer Halotex Roof Xtreme undertak og Wind Xtreme vindsperre i polyuretan materiale for å sikre den absolutt beste motstand mot slagregn i byggeperioden.

Undertak		Beskrivelse			
Halotex Roof Xtreme		Halotex Roof Xtreme undertak er utviklet med siste teknologi for dampåpne membraner. Et gjennomtrampsikkert, robust undertak med lang levetid.			
Halotex Wind Xtreme		Halotex Wind Xtreme vindsperre er en av markedets mest robuste vindsperrer, og er spesialdesignet for de mer ekstreme klimaforhold.			
Halotex Wind Pro		Halotex Wind Pro vindsperre er en robust vindsperre, og egner seg særlig godt som utvendig vindsperre i isolerte konstruksjoner.			
Mataki Halotex Firesafe UV		Halotex Firesafe UV er en spesiallaget vindsperre godkjent til brannklasse D-s1, d2. Firesafe UV er dampåpen og UV-beständig.			
Tilbehør					
Xtreme Vindsperre Rims		Halotex Mansjett		Master Tape m/ splitt 20/40	
Halotex TB 100		Halotex Flex Tape		Window Tape	
Paper Tape		Mataki Xtreme Tape 60		Mataki Nail Sealing PE45 sløyfebånd	
SWS Spray Primer		Avstivningsstag Vindsperre		Svillemembran Universal	
Halotex Bunnfyllingslist		Mataki Musebånd		Halotex TN40 sløyfebånd	

**TN 40 Sløyfebånd**

Armert dobbeltsidig butyl sløyfebånd til bruk under sløyfer for å hindre vannsig i byggeperioden.

**TN 40 Nail Sealing**

Sløyfebånd i impregnert skumgummi til bruk under sløyfer for å hindre vanninnslag i byggeperioden

**Halotex Mansjett**

Armert dobbeltsidig butyl sløyfebånd til bruk under sløyfer for å hindre vannsig i byggeperioden.

**Master Tape 60/100**

Universaltape med maksimal klebekraft til innvendig og utvendig bruk.

**Mataki Xtreme Tape 60**

Kraftig vindsperretape som tåler kulde helt ned til -20°C. Uten folie på baksiden for rask og effektiv montering.

**Halotex TB 100**

Elastisk og klebrig butyl tettebånd som sikrer tette gjennomføringer.

**Svillemembran Universal**

Brukes under trekonstruksjoner på murt eller støpt ringmur, grunnmur eller plate.

**Halotex Flex Tape**

Byggtape til innendørs skjøting av dampsperre. Best egnet til gjennomføringer og vanskelige områder på dampsperran

**Vindsperrerrims**

Rims til utvendig bruk for hjørneløsninger, døråpninger, vindussmyg osv.

**Window Tape 70/100**

Vindustape til innvendig og utvendig bruk med variabel Sd-verdi.

**Paper Tape**

Akrylbasert papirtape til dampsperre, forhindrer spenning i tapen ved montering.

**Spray Primer**

Primer på sprayboks for rask og effektiv påføring. Forbedrer vedheft.



Les mer på
www.mataki.no

Råd og veiledning

Produktsjef Roger Mikalsen hos Mataki har lang erfaring som leder av byggmester- og entreprenørbedrifter, og er lidenskapelig opptatt av å formidle kunnskap både i tekst og bilder.

Scan QR-kodene med mobilkamera for å se videoene eller gå inn på våre råd og veiledningssider for mer informasjon.

www.mataki.no/råd-og-veiledning



Undertak og kvalitet



Vindsperrer og kvalitet



Undertak og sløyfebånd



Montering av vindsperre



Fuktmekanikk i gamle hus



Taping rundt vindu

Ta vare på bygget i bygge-perioden

Trevirke kan få for høyt fuktinnhold i løpet av 3 dager, og det kan fort ta måneder og få tørket det igjen.

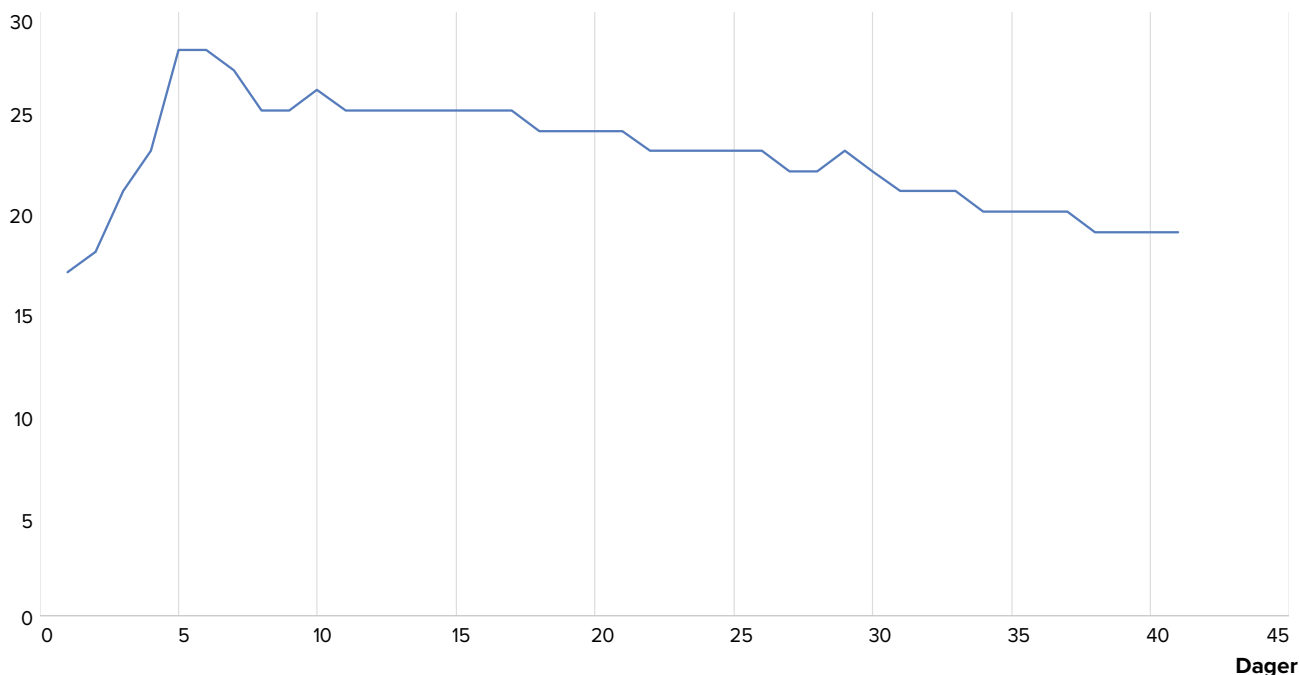
Kritisk fuktinnhold i trevirke er 18,5 vekt% Selv om man har avfuktere som fungerer i lave temperaturer, fjerner avfukteren kun fukten fra luften etter at den har forlatt trevirke.

Tørkeprosessen krever forhold som ikke alltid er like lett og få til på en travel byggeplass. Grafen viser oppfukting og uttørking av trevirke i et lukket nybygg med 15 graders innetemperatur.

I dette bygget kom det noe regn før vegger og tak ble lukket. Som vi ser på grafen nådde trevirke 28% i løpet av 3 dager, mens det tok hele 40 dager å tørke det igjen.

Uttørking av trevirke

Fuktprosent



Et oppfuktet bygg kan forsinke byggeprosessen med måneder. En liten investering i kvalitet (Halotex Roof Xtreme og Halotex Wind Xtreme)

kan spare deg for store summer i form av effektivitet både i fremdrift og tørking av bygget.

Halotex Roof Xtreme

- Dampåpent undertak for bruk ned til 10°
- Leveres for både horisontal og vertikal montering
- Sintef Teknisk Godkjenning (gjelder 1,50m bredde)
- Gjennomtrampsikker



Halotex Roof Xtreme har en robust oppbygning som består av en vanntett polyuretan film som har en polyester fleece laminert til baksiden. Filten på baksiden fungerer også som kondenslager. Produktet har et integrert klebesystem (1,50 x 25 m) som er både vann- og vindtett.

Bruksområde

Halotex Roof Xtreme er et vanntett og dampåpent forenklet undertak som kan monteres direkte på takstolene, eller på hardt underlag. Produktet egner seg både for isolerte skrå tretak eller på tak med kaldt ikke-luftet loftsrom. Kan benyttes på takfall ned til 10°. Sikker mot gjennomtramp. Mataki Halotex Roof Xtreme er også godkjent til bruk i luftespalte i forbindelse med flate tak og terrasse dekker. Se anbefaling fra leverandør av primærteking for valg av riktig undertak.

Monteringsbeskrivelse

Halotex Roof Xtreme 1,50 m bredde monteres på tvers av sperrene. Kan monteres rett på sperrene eller på taktro av f.eks. rupanel. For vertikal montering (fra takfot til møne) benyttes 1,30 m bredde. Vurder alltid bruk av sløyfebånd. Ved fare for mye nedbør i byggeperioden, og ved takvinkler mellom 10° og 18° takfall skal alltid sløyfebånd benyttes.

Teknisk beskrivelse

Bredde	1,30 og 1,50 m
Lengde	25 m
Vekt m2	220 gram
Overflate	Polyuretan
Underside	Polyester non-woven (fleece)
Sd-verdi	< 0,12 m
Klebing	Selvklebende omlegg (kun 1,5m bredde)

Halotex Wind Xtreme

- Anbefalt på områder med ekstreme værforhold
- For tak- og veggmontering
- Polyuretanfilm med fleece bakside
- UV-bestendig i 3 måneder



Halotex Wind Xtreme har en robust oppbygning som består av en vanntett polyuretan film som har en polyester fleece laminert til baksiden. Filten på baksiden fungerer også som kondenslager.

Bruksområde

Halotex Wind Xtreme vindsperre er spesialdesignet for vårt svært værharde kystforhold.

Klimaendringer har gjort at flere og større deler av landet opplever mer ekstreme værforhold, og Wind Xtreme er svært godt egnet i hele landet.

Monteringsbeskrivelse

Monteres med klemte skjøter. Ved bruk av

vindsperreprodukter på rull må det sørges for god nok avstiving av bygget.

For enklere montering, benytt Halotex Wind Xtreme vindsperre rims for å sikre lufttetting rundt dører og vinduer.

Teknisk beskrivelse

Bredde	1,30 og 3 m
Lengde	25 m
Vekt m2	180 gram
Overflate	Polyuretan
Underside	Polyester non-woven (fleece)
Sd-verdi	< 0,15 m

Halotex Wind Pro

- For tak- og veggmontering
- Sd-verdi > 0,02 m
- UV-bestandig i 6 uker



Halotex Wind Pro er en 120 g/m² UV-stabilisert duk med vannavstøtende og dampåpen overflate. Dette er den midterste allround kvaliteten i Matakis vindsperreresortiment.

Bruksområde

Duken er bygget opp av 3 sjikt med en av markedets mest dampåpne film i midten, og polypropylenfiberduk på over- og underside. Den grå siden skal vende ut, og den hvite siden inn.

Halotex Wind Pro er en vindsperre av god kvalitet og egner seg særlig godt som utvendig vindsperre i isolerte yttervegger og takkonstruksjoner av tre. Halotex Wind Pro

egner seg godt både til nybygg og til rehabilitering.

Monteringsbeskrivelse

Monteres med klemte skjøter. Ved bruk av vindsperreprodukter på rull må det sørges for god nok avstiving av bygget. For enklere montering, benytt Mataka Halotex vindsperre rims for å sikre lufttetting rundt dører og vinduer.

Teknisk beskrivelse

Bredde	1,30, 2,80 og 3 m
Lengde	25 og 50 m
Vekt m2	120 gram
Materiale	3 sjikt. Polyetylen med polypropylen på hver side
Sd-verdi	< 0,02 m

Mataki Halotex Firesafe UV



- Godkjent til brannklasse D-s1, d2
- UV-bestendig
- Kan benyttes på spalter opp til 50 mm
- Leveres i ensfarget sort

Halotex Firesafe UV er en brannhemmende vindsperre, og har en robust oppbygning som består av en vanntett polyuretan film som har en polyester fleece laminert til baksiden. Stopper effektivt regn og nedbør samtidig som den slipper fuktighet ut fra konstruksjonen.

Bruksområde

Vindspærren er godkjent i bygg i brannklasse 2 og 3, risikoklasse 1-6 for brannkrav knyttet til utvendig overflate. Halotex Firesafe UV er en UV-bestendig vindsperre for bruk under spaltekledning, med spalter opp til 50 mm. Begrenset oppad til 40 % av totalflaten.

Monteringsbeskrivelse

Monteres som vanlig vindtetting med horisontale eller vertikale skjøter. Skjøter og gjennomføringer tettes godt med tape og fugemasse.

Teknisk beskrivelse

Bredde	1,50 og 3 m
Lengde	25 m
Vekt m2	195 gram
Overflate	Polyuretan
Underside	Polyester non-woven
Sd-verdi	< 0,13 m

MATAKI®

HALOTEX TETTESYSTEM

