



# **Kombinert brannhemmet og UV-beständig vindsperre**

# FireSmart-UV vindsperre

Monarperm FireSmart-UV er en kombinert brannhemmet og UV- bestandig vindsperre.

FireSmart-UV tilfredsstillter brannkravet til vindsperrer benyttet i luftede hulrom i vegg og takkonstruksjoner i risikoklasse 1-6 i brannklasse 1, 2 og 3 med hensyn til brannspredning i selve vindsperran.

Siden FireSmart-UV er ekstra UV-stabilisert, kan den benyttes der hvor det er krav til både brannklasse minst B-s3,d0 og hvor det er spaltekledning. For å sikre en lufttett konstruksjon er det viktig å bruke BMI-produkter som UV-tape, Butyl tape, mansjetter og svillemembran til detaljløsninger.

Monarperm FireSmart-UV leveres i ruller på 50 meter, i breddene 1,5 og 3,0 meter.



## Tekniske data

Dimensjon	Farge	Areal pr. rull	Vekt pr. rull
1,5 x 50 m	Sort uten trykk	75 m <sup>2</sup>	12,0 kg
3,0 x 50 m	Sort uten trykk	150 m <sup>2</sup>	24 kg

Materiale: Polypropylenfilt på begge sider av en diffusjonsåpen monolittisk TPU-film





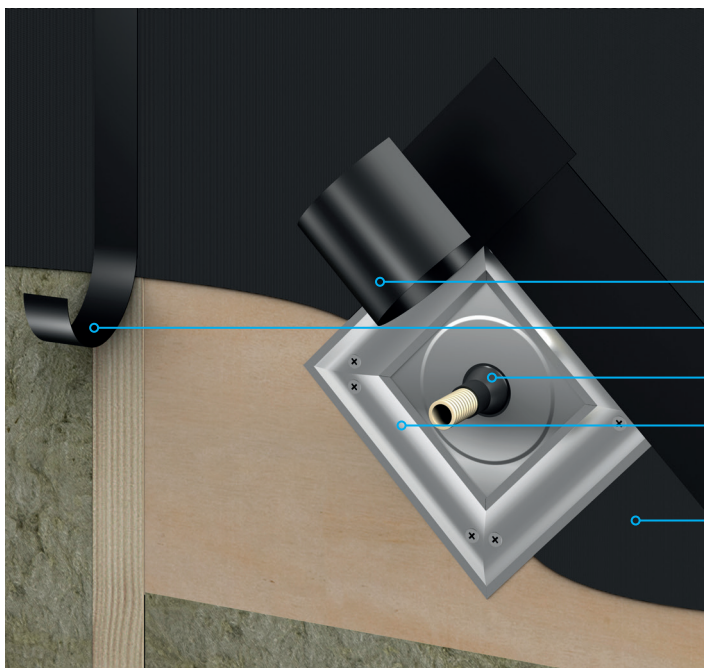
## Vegg

Vindsperran strammes godt og festes til bindingsverket med pappspiker eller kramper. Alle skjøter skal ha minst 50 mm omlegg.

På alle skjøter, samt overganger mot dører og vinduer, skal det benyttes BMI UV-tape eller Icopal Butyl Tape dobbeltklebende som sikres med kleblekt.

På delvis åpne kledninger som spaltekledninger, låvepanel og fasadeplater med spalter skal det benyttes Icopal Butyl tape bak sløyfene som tetting rundt feste-midlene.

Spalter i kledningen bør ikke være større enn 5 mm på låvepanel uten fals eller fasadeplater. Ved horisontal spalteledning bør lektene utformes skrå i overkant slik at vann kan renne av. For kledninger med spaltebredde opp mot 20 mm bør luftespalten bak kledningen være ca. 5 cm.



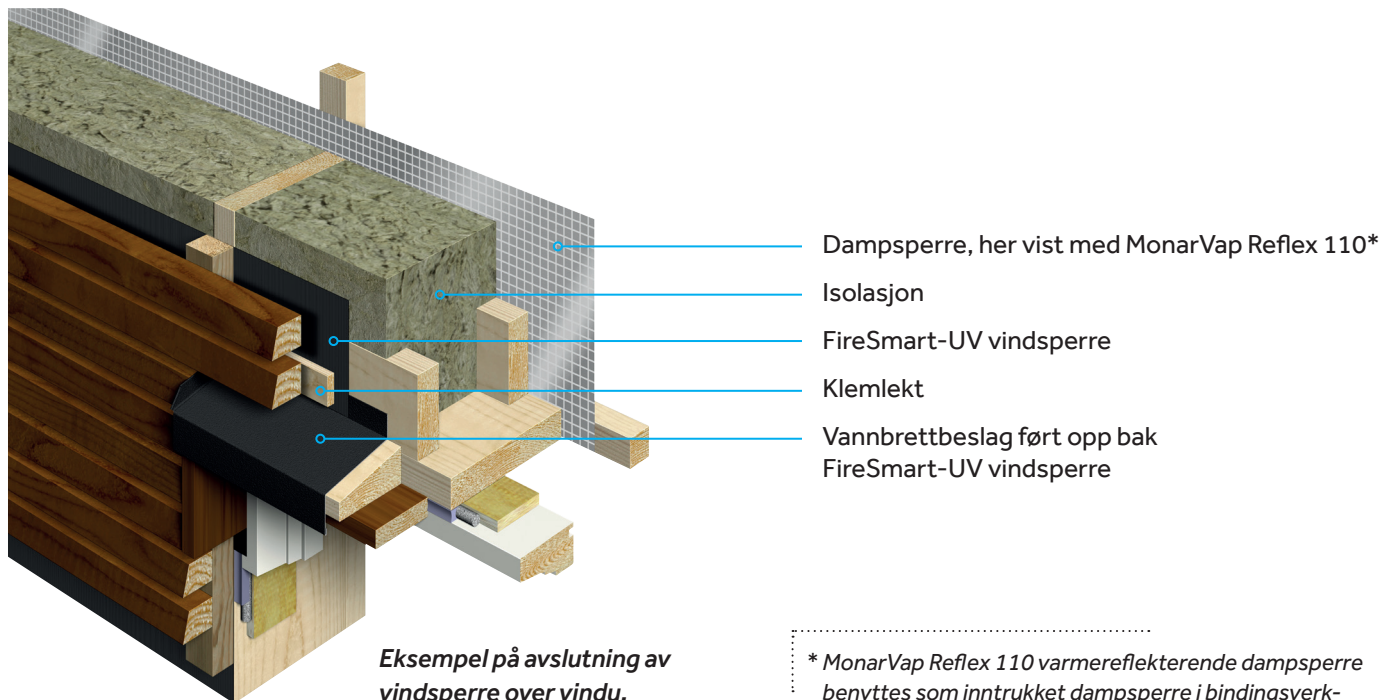
## Gjennomføring i vegg med spalteledning

Gjennomføringer i vegg tettes med BMI Rørmansjett med selvklebende butylkrave, BMI UV-tape og BMI Klemlist. Klemlisten skrues inn i bakenforliggende fast materiale.

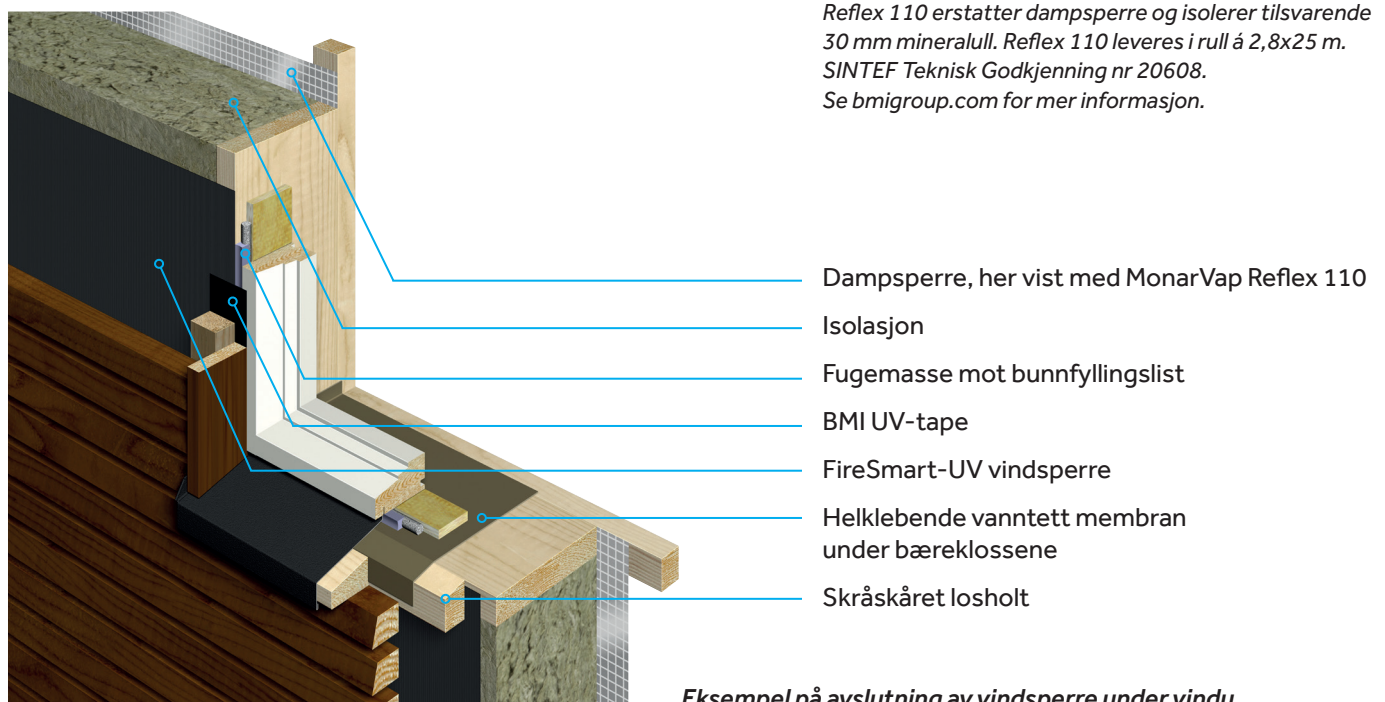
- BMI UV-tape
- Icopal Butyl Tape dobbeltklebende
- BMI Rørmansjett
- BMI Klemlist
- FireSmart-UV vindsperre

## Vindu

I fasader utført med spalteledning med glippe mellom hvert bord, vil belastningen fra regn, vind og UV-stråling på vindspærren være høyere enn i løsninger med tett kledning. Det er derfor viktig å benytte en vindsperre som motstår disse påkjenningene over tid.



\* MonarVap Reflex 110 varmereflekerende dampsperre benyttes som inntrukket dampsperre i bindingsverk-konstruksjoner. Man slipper da å isolere i hulrommet mellom trekkerør og sparer isolasjon og arbeid. Reflex 110 erstatter dampsperre og isolerer tilsvarende 30 mm mineralull. Reflex 110 leveres i rull å 2,8x25 m. SINTEF Teknisk Godkjenning nr 20608. Se [bmigroup.com](http://bmigroup.com) for mer informasjon.



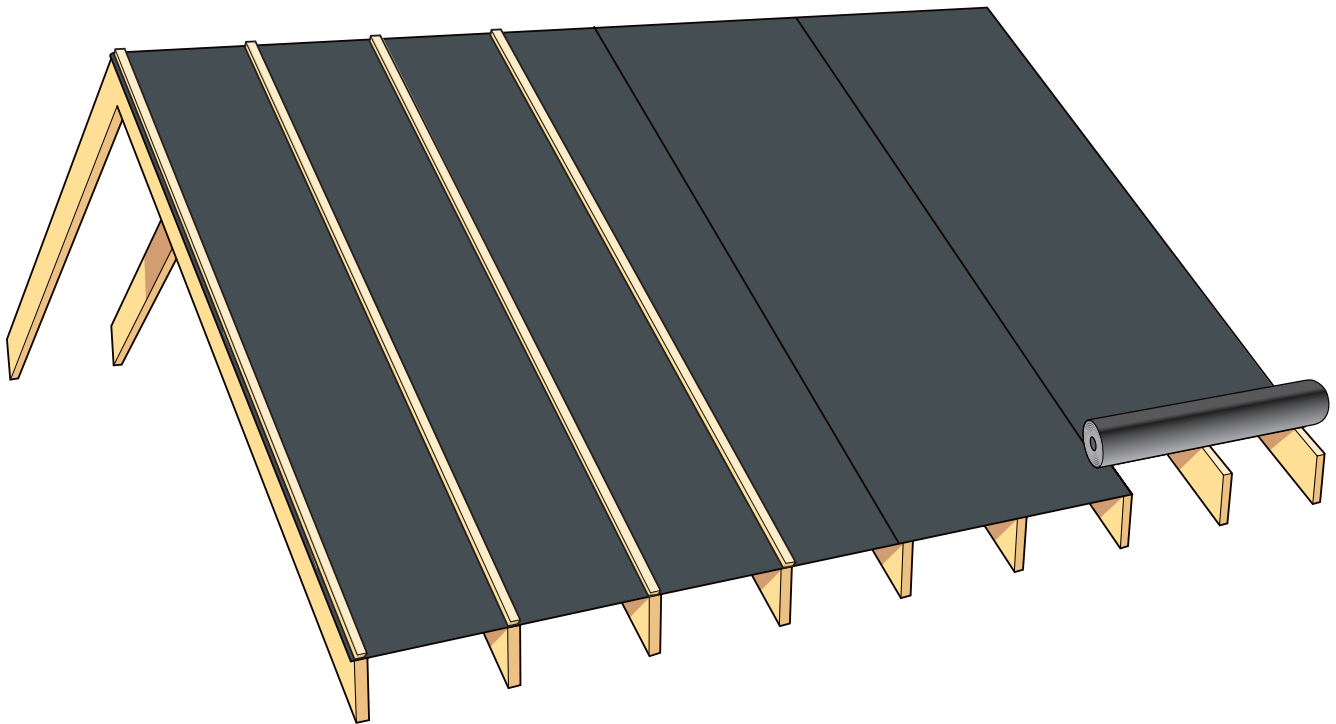
## Tak

Monarperm FireSmart-UV kan benyttes i luftede takkonstruksjoner der det er behov for en brannhemmet vindsperre. Vindsperren legges med omlegg på minimum 50 mm. Alle skjøter og kanter skal klemmes kontinuerlig mot sperrer med lekter som skrues eller spikres med maks spikeravstand 300 mm.

For tetting ved runde gjennomføringer i tak benyttes BMI Rørmansjett med butylkrave.

Ved takgjennomføring som pipe og firkantede takhatter benyttes BMI Pipemansjett.

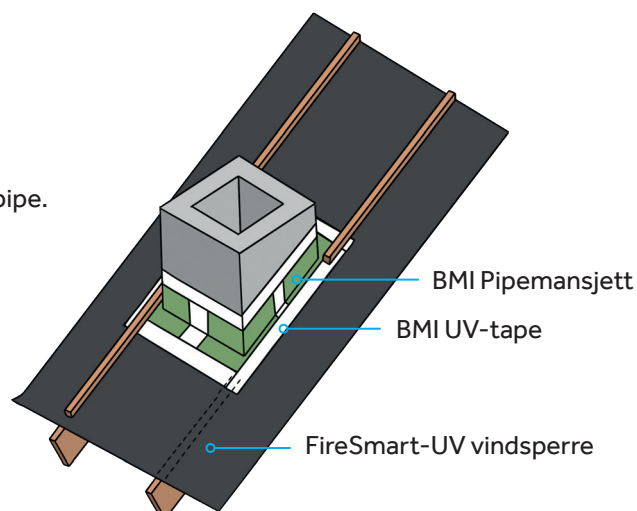
Vindsperren skal for øvrig brukes i samsvar med prinsippene som er vist i Byggforskserien, blant annet **523.255 Bindingsverk av tre, varmeisolering og tetting** og **525.101 Isolerte skå trectak med lufting mellom vindsperre og undertak**.



## Gjennomføring pipe

BMI Pipemansjett på vindsperresjiktet.

BMI Pipemansjett med BMI UV-tape kan benyttes for å få en lufttett løsning rundt pipe.



# Komplett tilbehørsprogram

## For en trygg og helhetlig løsning

Dagens krav til tette bygg er strenge, det betyr stort fokus på detaljløsninger som skal hindre lekkasjer. Vi har et stort og bredt tilbehørssortiment for tetting av bygg. Tilbehørsproduktene er tilpasset hovedproduktene og sikrer en trygg og helhetlig løsning.

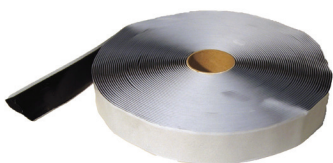
### BMI UV-tape

Tape for UV-vindsperre og skjøte-  
detaljer på undertak. 75 mm x 25 m.



### Icopal Butyl Tape dobbeltklebende

Butyltape som sikrer god tetting rundt  
spikerhull bak lekt ved åpen kledning.  
1 x 30 mm. Lengde 20 m.



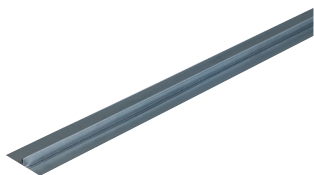
### BMI Svillemembran med vindsperre

Sikrer vindtetting i overgang grunnmur til vegg.  
Bredder 145, 200 og 250 mm. Lengde 17 m.



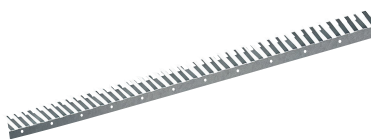
### BMI Avstivningsstag

Benyttes for vindavstivning av  
bindingsverk. Lengde 3,1 m.



### BMI Musebånd

Monteres bak kledning for å stoppe mus og  
gnagere. Galvanisert stål. Lengde 1,25 m.



### BMI Klemlist

Varmforsinket stål.  
530 x 39,5 mm.



### BMI Rørmansjett med tapekrave

Rørmansjett for damp- og vindsperre.  
Leveres i størrelser fra ø8 til 110 mm.



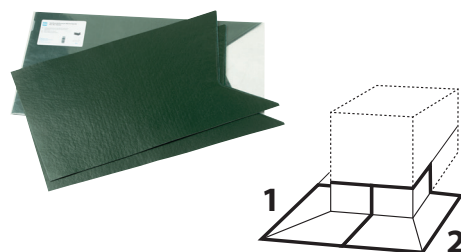
### BMI Rørmansjett med butylkrave

Rørmansjett for vegg ved spaltekledning  
og vindsperre på skråtak. Leveres i ulike  
utforminger og dimensjoner.



### BMI Pipemansjett

Pakke á 2 hjørner.  
4 stk. dekker en pipe på 70x70 cm.



*Vi tar forbehold om eventuelle feil eller mangler i trykte- og elektroniske brosjyrer og annet skriftlig materiell. Merk også at farger og nyanser på bilder i trykt- og elektronisk materiell kan avvike fra farger på fysisk produkt. Produktoverflater- og farger kan sees hos våre forhandlere. Denne brosjyren kan endres uten forvarsel. Nyeste versjon av brosjyren ligger alltid på [www.bmigroup.com](http://www.bmigroup.com). Se versjons nr. og dato på brosjyrens bakside.*



**BMI Norge**

Fjellhamarveien 52  
1472 Fjellhamar

Kundeservice:  
Tlf. 67 97 90 10

E-mail: [kundeservice.no@bmigroup.com](mailto:kundeservice.no@bmigroup.com)

[bmigroup.com](http://bmigroup.com)