

Isola Vindsperrer



Fuktsikker og energieffektiv vindtetting

Tørre og sunne hus



Generelt om vindsperrer

Bygg tett – spar energi!

Byggeforskriftene (TEK2010) setter krav til at vi bygger energieffektivt. Tetthet er i denne sammenheng et viktig punkt hvor det er mulig å oppnå en betydelig gevinst i forhold til energisparing.

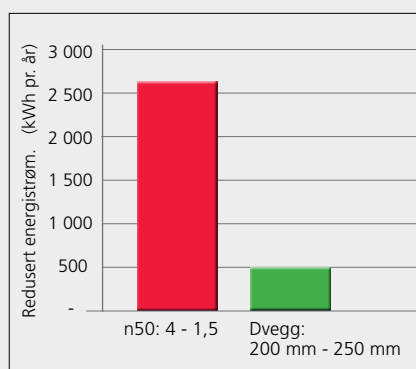
Bygger vi tette konstruksjoner begrenses luftlekkasjene slik at vi unngår unødvendig varmetap.

I stolpediagrammet på denne siden vises betydningen av lufttetthet i forhold til energisparing.

Den røde søylen viser hva det er mulig å spare ved å redusere lekkasjetallet fra tidligere forskriftskrav til dagens strengeste krav for en bolig på 120 m².

Den grønne søylen viser besparelse ved alternativt ikke å redusere lekkasjetallet men heller øke isolasjonsmengden fra 200 til 250 mm i veggene.

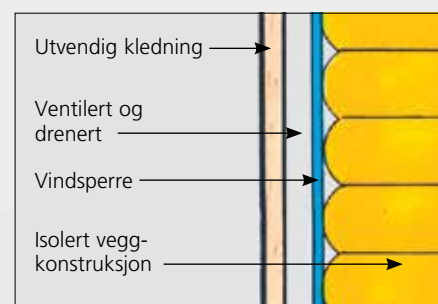
Når det bygges tett må det benyttes ballansert ventilasjon som gir god tilførsel på ute luft slik at det sikres et sunt og godt innemiljø.



BRA = 120m², moderat skjerming, mer enn én utsatt fasade. Temp ute 5,6°C. Balansert ventilasjon.

To-trinns tetting

I Norge har vi et værhardt og tøft klima som setter store krav til fuktbeskyttelse av bygg. Samtidig har vi tradisjon for å benytte mye treverk og andre fuktømfintlige materialer når vi bygger. For å bygge fuksikkert har vi derfor veggkonstruksjoner med såkalt to-trinns tetting. Kledningen er ytre regnskjerm som gir primærbeskyttelse. Vindsperrer gir beskyttelse i byggeperioden - og mot fuktighet som senere kan komme inn gjennom utettheter i kledningen.



To-trinns tetting med luftet kledning

Isola Vindsperrer

Komplette løsninger for ulike konstruksjoner

Isola Soft Vindsperre

Vindtetting og fuktsikring av vegg

Soft Vindsperre benyttes til vindtetting og beskytter veggkonstruksjonen effektivt mot fukt. Etasjehøye formater sikrer raskt og effektivt et tett og energi-effektivt bygg.

- Tyvek® membran
- Ekstremt fuktsikker
- Komplette og sikkert system



Vindtetting av luftede takkonstruksjoner

Soft Vindsperre kan også benyttes som vindsperre i luftede isolerte skråtakskonstruksjoner. Monteres i hele baner fra møne til raft slik at det oppnås kontinuerlig og sikker vindtetting.

- Tyvek® membran
- Kontinuerlig vindtetting
- Sikker uttørring av fukt



Isola UV Facade Vindsperre

UV bestandig og robust vindtetting

UV Facade Vindsperre benyttes til vindtetting i veggkonstruksjoner som skal ha kledning med åpne fuger (spaltepanel, fasadeplater etc.). Oppbygningen med Tyvek® og karbonfilt gir effektiv og sikker fukt- og UV-beskyttelse.

- Tyvek® membran
- Fugebredde 5 – 20 mm
- Bestått UV test i 5000 timer



Fuktsikker, energieffektiv, rask og sikker løsning!

Isola Soft er en fleksibel, sterk og svært fuktsikker vindsperre beregnet for alle typer veggkonstruksjoner hvor det skal benyttes normal utvendig kledning. Vindsperren gir svært god vindtetting slik at det oppnås et tett og energieffektivt bygg.

Samtidig er Soft vanntett og ekstremt dampåpen slik at det sikres optimal fuktsikring både i byggeperioden og etter at bygget er ferdigstilt og i bruk.

Isola Soft Vindsperre er testet av SINTEF Byggforsk og innehar teknisk godkjenning som gir dokumentasjon for egenskaper og egnethet i værhardt norsk klima.



Unik materialteknologi

Soft Vindsperre består av spunnet HDPE polyetylen som bygges opp i flere lag slik at det dannes en robust og svært dampåpen Tyvek® membran. Denne teknologien gjør at hele vindsperren fungerer som en vind tett, vanntett og diffusjonsåpen membran. Isola Soft Vindsperre er den eneste på markedet som gir full funksjon i ett homogent sjikt.

Rask og sikker

Isola Soft Vindsperre leveres i store etasjehøye formater. Dette gir få skjøter og svært god tetthet uavhengig hva slags utforming bygget måtte ha. Effektive tettet detaljer og et komplett klimaskjermssystem gjør det enkelt og sikkert å bygge i henhold til regelverk og forskriftskrav. Velger du Isola Soft Vindsperre er du garantert et tett, energieffektivt og fuktsikkert bygg!



Tetter og beskytter

Isola Soft Vindsperre har på grunn av sin materialoppbygging stor styrke og tåler godt å stå ubeskyttet i lange byggeperioder i norsk klima.

Benytter du Isola Soft Vindsperre, oppnås dermed høy fleksibilitet enten du bygger nye boliger, oppfører industri- og næringsbygg eller driver med rehabilitering og vedlikehold av eksisterende bygningsmasse.

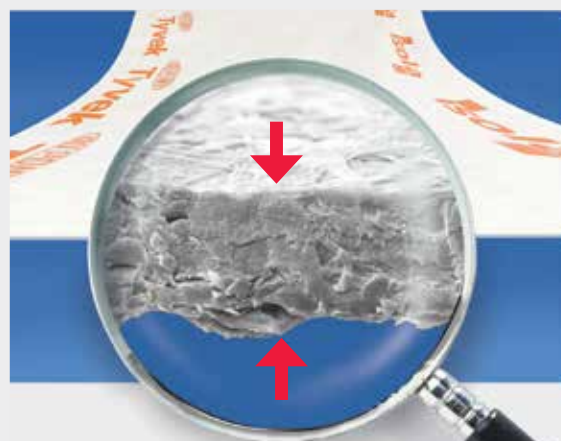
Tyvek® teknologi

Isola Soft Vindsperre produseres etter en Tyvek® teknologi hvor duken spinnnes kontinuerlig til ett homogent sjikt som er vindtett, vanntett og svært diffusjonsåpent.

Teknologien gjør at vindsperran gir 100% fukt-sikring da hele materialtykkelsen fungerer som en membran.

Ingen andre vindsperrer på det norske markedet har tilsvarende oppbygging.

100% membran – full funksjon!



Tyvek® membranen spinnnes lag på lag i ett homogent sjikt. Dette gjør at Isola D-Pro får en struktur som gir svært rask og sikker uttørking.

Ekstremt fuktsikker



Med Tyvek® teknologi oppnås en svært kraftig og robust membranløsning. Isola Vindsperrer gir dermed en ekstremt god og varig fuktbeskyttelse.

Fuktbeskyttelse og vindtetting av plateprodukter



Robust og solid

Isola Soft Vindsperre har svært lav vanndampmotstand og kan også benyttes til fuktsikring og vindtetting utenpå diffusjonsåpne gips- eller asfaltplater som er beregnet som utvendig vindsperre.

Soft er produsert i ett homogent sjikt med full funksjon gjennom hele materialtykkelsen. Vindsperren gir dermed en svært robust og sikker fuktbeskyttelse både i byggeperioden og ved ferdig bygg.

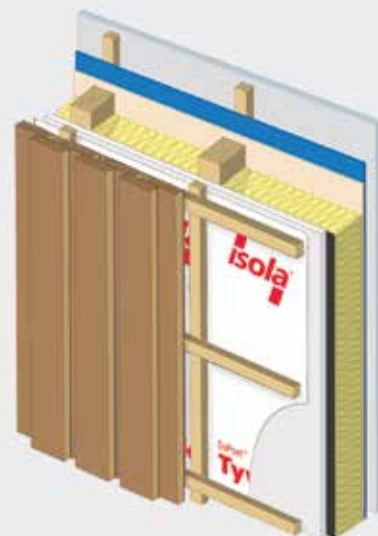
Raskt tett bygg

Isola Soft Vindsperre leveres i store formater som gir raskt et tett og fuktsikkert bygg. Løsningen gjør at det ikke er nødvendig å tape eller tette plateskjøtene – ei heller benytte vindsperre remser eller tape i forbindelse med utvendige hjørner og ved montasje av vinduer og eller dører.

Testet for vårt klima

Isola Soft Vindsperre er testet av SINTEF Byggforsk i forhold til fuktsikring av GU gipsplater. Testen ble gjennomført i klimakarusell tilsvarende ett års eksponering i norsk klima. Denne viste at Soft Vindsperre gir svært god fuktbeskyttelse selv etter lang eksponeringstid med svært tøff værbelastning.

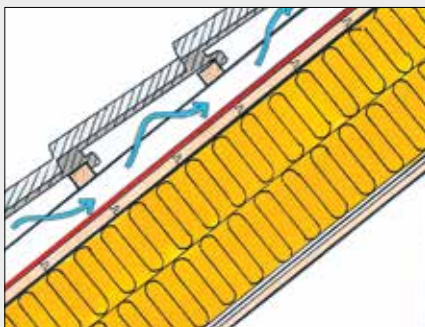
Benyttes Soft Vindsperre som fuktbeskyttelse og vindtetting av plateprodukter oppnås det sikker fuktbeskyttelse og et energieffektivt bygg.



Vindtetting i ventilerte fullisolerte skråtak

Isola Soft Vindsperre er myk og støy-svak og kan dermed benyttes til vindtetting i luftede fullisolerte skråtak. Vindsperre består av en spunnet homogen duk av polypropylenfibre (Tyvek® membran) som gjennom en spesiell fremstillingsteknikk får en preget og myk overflate. Dette gjør at Soft er spesielt godt egnet til vindsperre i luftede isolerte takkonstruksjoner.

Isola Soft kan benyttes i skråtak ned til 15 graders takfall. For lavere takfall anbefales å benytte et diffusjonsåpent undertak (Pro eller Pro Super) med klebekant som vindtetting.



Prinsskisse diffusionsåpen konstruksjon

Vanntett og fuksikker

Isola Soft vindsperre er en 100% Tyvek® membran med full funksjon gjennom hele materialtykkelsen. Dette sikrer god fuktbeskyttelse i kombinasjon med stor styrke og sikker vindtetting.

Isola Soft Vindsperre er vanntett og tåler belastning av vann. Vindsperran virker dermed beskyttende i byggeperioden og gir samtidig et tørt og trivelig arbeidsmiljø.



Raskt "tett tak"

Isola Soft Vindsperre monteres vertikalt med klemte omlegg over taksperrere. Vindsperran er sterk og smidig og dermed fleksibel og føyelig med hensyn til tilpasninger og avslutninger. Soft Vindsperre kan tilsluttes vindsperre i vegg uten bruk av raftepapp eller lignende. Det oppnås dermed raskt "tett tak" og en midlertidig fuktbeskyttelse av bygget.

Sikker uttørking

Isola Soft Vindsperre er en av markedets mest diffusjonsåpne – noe som betyr rask og sikker uttørking av byggfukt både i byggeperioden og etter at bygget er ferdigstilt. I byggeperioden kan det oppstå kondensering på undersiden av duken dersom det er stor forskjell mellom ute- og innetemperatur. Dette er normalt og vil tørke ut så snart bygget er ferdigstilt og kommer i normal funksjon.

Isola Lufteprofil System

Komplett løsning for ventilering og vindtetting av skråtak som skal isoleres. Systemet benyttes i eksisterende skråtak med diffusjonstett undertak/taktekning hvor det skal etableres luftespalte mellom undertaket og isolasjonen. Isola Lufteprofil System består av spesialutviklede luftespalteprofiler og Isola Soft Vindsperre tilpasset c/c avstand 600 mm.

For mer informasjon se www.isola.no



UV-bestendig, robust og fuktsikker vindtetting



Isola UV Facade er en UV-bestendig, robust og svært fuktsikker vindsperre som er beregnet bruk i veggkonstruksjoner hvor fasaden skal ha åpne spalter.

UV Facade leveres i etasjehøye formater og kan benyttes i veggkonstruksjoner hvor det er åpne spalter fra 5 til 20 mm.

Sikker UV beskyttelse

Isola UV Facade består av en kraftig Tyvek® membran som er laminert med en sort UV bestendig karbonfilt. Denne oppbygningen gjør at produktet tåler indirekte eksponering av både sollys og fukt. UV Facade er testet med UV belastning i 5000 timer og gir sikker og varig beskyttelse mot nedbrytning av UV stråling såfremt spalteåpningene i fasaden ikke overstiger 20 mm.

Tyvek® membranen er spunnet i ett homogent sjikt og gjør at vindsperren er svært fuktsikker - både i forhold til å beskytte mot fukt og samtidig sørge for en effektiv og sikker uttørring av fukt som er tilført bygget.

Rask og effektiv

Isola UV Facade Vindsperre kan monteres både horisontalt og vertikalt avhengig av hva som er mest hensiktsmessig på det enkelte prosjekt. På større bygg anbefales vertikal montering da vindsperren da strekker seg bedre etter utrulling.

UV Facade leveres i etasjehøy dimensjon som raskt og effektivt kan monteres direkte over alle vindus og døråpninger. Det oppnås dermed en svært tett, fuktsikker og energieffektiv konstruksjon.



Tekniske data

Produktspesifikasjoner

	Isola Soft	Isola UV Facade
Vekt	60 g/m ²	195 g/m ²
Rulldimensjon	1.30 x 25/50 m, 2.80 x 50 m, 3.00 x 25 m	1.50 x 50 m, 3.00 x 50 m
Innhold pr rull	32.5 m ² / 65 m ² / 140 m ² / 75 m ²	75 m ² / 150 m ²

Tekniske data

Egenskap	Prøvem metode	Isola Soft	Isola UV Facade
Brannmotstand	Klasse	E*	Klasse E/D-s1,d2
Vandampmotstand, sd	(m)	0,015+/- 0,01	0,035 ±0,015
Strekstyrke: Lengderetning/tverretning	(n/50mm)	165/140 ±40	410/340 ±80
Bruddforlengelse: Lengderetning/tverretning	(%)	10/16 ±4	14/19 ±5
Rivstyrke: Lengderetning/tverretning	(N)	65/60 ±20	300/340 ±90
Fleksibilitet i kulde	(°C)	NPD**	NPD*
Bestandighet: Vanntetthet		W1	W1
Strekstyrke: Lengderetning/tverretning	(%)	NPD	NPD
Bruddforlengelse: Lengderetning/tverretning	(%)	NPD	NPD
Bruddforlengelse: Lengderetning/tverretning	(%)	10/16 ±4	14/19 ±5
Farlige stoffer (Notat 1)		Ingen	Ingen

*Ingen verdi er fastsatt *på mineralull og treverk

**Ingen verdi er fastsatt

Notat 1: Da det ikke finnes noen Europeisk testmetode tilgjengelig foreligger ingen egenskapsverdier.



Montering

1. Generelle betingelser

Isola Soft og UV Facade monteres mot den kalde siden av konstruksjonen direkte mot isoleringen, - eventuelt på utsiden av GU gips- eller asfaltvindtett plater. Skjøter, gjennomføringer, avslutninger og tilslutning til andre bygningsmaterialer skal utføres slik at konstruksjonen oppnår god tetthet (jfr. Gjeldende krav i TEK 2010).

Vindsperrere monteres med et klemt omlegg på ca. 50 mm i vertikale skjøter og 100 mm i horisontale skjøter. Dersom vindsperrere skades under eller etter monteringen skal skadene repareres med Isola Vindsperre Tape / UV Facade Tape. Ved større skader monteres ny vindsperre.

Isola Soft Vindsperre

Isola Soft Vindsperre kan monteres både horisontalt og vertikalt avhengig av dimensjon og byggets størrelse. Generelt bør det tilstrebtes å montere slik at det blir færrest mulig skjøter. Isola Soft festes til bindingsverket med klammer eller pappstift og klemmes deretter fast til stenderverket med vertikale lekter. Lektene festes med varmforsinket spiker 2,8 x 75 mm eller 3,4 x 100 mm avhengig av lektenes tykkelse – med stifteavstand maks 150 mm.

Ved bunnsvill, toppsvill og etasjeskillere klemmes duken fast tilsvarende med horisontale lekter. Ved horisontal skjøt som legges i omlegg kan det benyttes Isola Vindsperre Tape uten understøttelse så fremt vindsperreren klemmes vertikalt med lekter på hver stender.

Isola Soft Vindsperre krever egen avstivning av veggkonstruksjonen – for å ivareta dette leveres Isola Stag som tilbehør. Benyttes Isola Soft til fuktsikring og ekstra vindtetting utenpå GU gips eller asfaltvindtettplater kreves det ingen egen avstivning. Monteringen foretas etter samme prinsipper som nevnt ovenfor – med omlegg og klemt skjøt.

Isola UV Facade Vindsperre

Isola UV Facade Vindsperre kan monteres både horisontalt og vertikalt. På bygg med store vegglenninger anbefales vertikal montering da duken har høy egenvekt og dermed strekker seg bedre ved vertikal utrulling.

UV Facade monteres med den svarte siden ut, og festes til bindingsverket med pappstift. Deretter klemmes duken fast med lekter i alle stendere, sviller og ved etasjeskillere. Det anbefales at lektene festes med selvboende, varmforsinkede treskruer med glatt felt gjennom lekten. Disse tilpasses valgt lektetykkelse og festes med c/c avstand på maks. 150 mm.

For liggende kledning anbefales minimum 48 mm utlekting og for stående kledning 23 mm klemlengt med 36 mm horisontal utlekting. I utsatte områder med mye vind og regn anbefales det å benytte Isola Tettebånd av butyl mellom lektene og UV Facade duken.

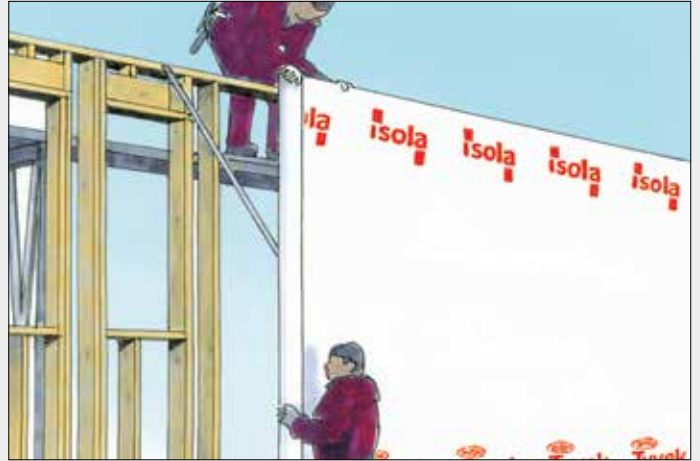
Isola UV Facade Vindsperre krever egen avstivning dersom den ikke benyttes sammen med GU-gips eller asfaltvindtettplater – som tilbehør leveres Isola Stag.



2. Utrulling

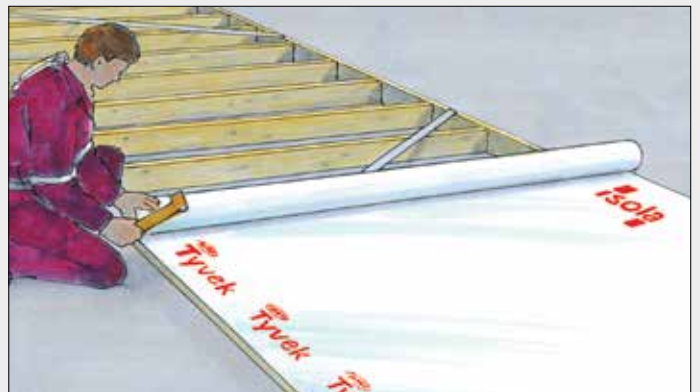
Horisontal montering

Horisontal utrulling gir raskt tett bygg og er særlig egnet i forbindelse med vindtetting av etasjehøye konstruksjoner. Benytt vindsperre med bredde 2,80 eller 3,00 meter og start monteringen ved et av hjørnene på bygget. Sørg for at vindsperran plasseres slik at duken dekker godt over bunn- og toppsvill. Fest med stifthammer eller pappstift og rull duken rett og stramt langsetter bindingsverket. Fest fortløpende med stifteavstand maks 150 mm.



Plattformkonstruksjoner

Etasjehøy vindsperre er ideell for de fleste typer plattformkonstruksjoner. Benytt vindsperre med bredde 2,80 eller 3,00 meter. Før utrulling avsettes 200 mm for omleggskjøt i hjørne og tilsvarende for overlapping av svillemembran og kantbjelke. Fest vindsperran med en stift i hjørnet og rull noen meter ut på konstruksjonen. Rett så inn og fest vindsperran til bindingsverket. Husk 200 mm omleggskjøt på motsatt side og monter til slutt sløyfer og lekter.



Vertikal montering

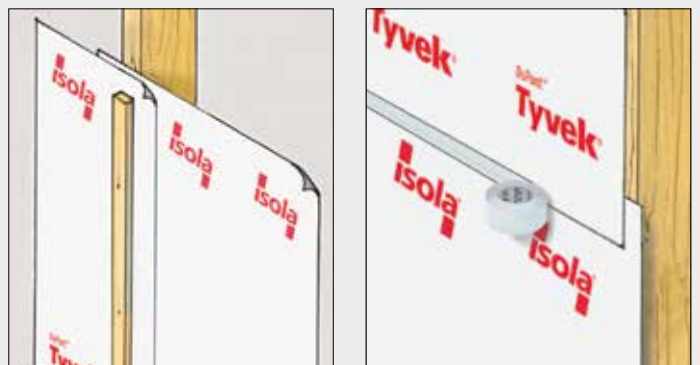
Ved vertikal montering kan det benyttes både 2,80 / 3,00 og 1,30 meters bredde på vindsperran. Start arbeidet med å feste et hjørne av vindsperran til toppsvillen. Rett så inn og fest vindsperran til toppsvillen i hele banebredden. Rull deretter ut vindsperre ned til bunnsvillen. Husk omlegg for svillemembran og kantbjelke. Stram godt og fest til bindingsverket med stifthammer eller pappstift med stifteavstand maks 150 mm. Avsett ca 100 mm for omleggskjøt i hjørnene.



Omlegg

Generelt gjelder at alle skjøter i vindsperran skal legges i omlegg på ca 50 mm som kan klemmes med lekt til bindingsverket. Lektene festes med maks 150 mm stifteavstand.

Dersom det er ekstra strenge krav til tetthet kan omleggene i tillegg tapes med Isola Vindsperre Tape. Isola Vindsperre Tape kan også benyttes som varig tetting av horisontale omlegg uten at det legges understøttelse bak – forutsatt at vindsperran klemmes med lekt til alle stendere med c/c avstand 600 mm.



3. Detaljer

Takfot/raft

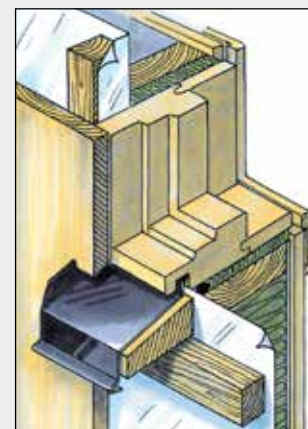
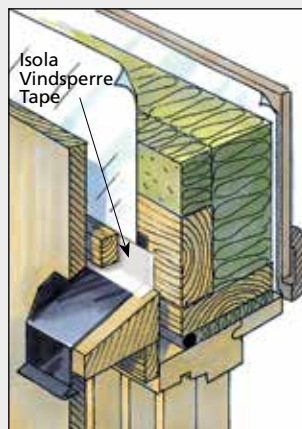
Vindsperran festes fortløpende til toppsvill med stifthammer eller pappstift. Dersom det skal benyttes diffusionsåpent undertak og dette skal føres rundt takfoten og ned på toppsvillen for å sikre god tetthet, kan det være en fordel å vente med montering av klemlekt til undertaket er montert. Sørg imidlertid for at vindsperran er godt festet og tilsluttet toppsvillen slik at det ikke kan komme fukt og nedbør inn bak vindsperran.



Vinduer og dører

Generelt gjelder at vindsperran skal tilsluttes vinduet eller døren slik at den også her fungerer som en to-trinns tetting hvor utlektingen danner drenering og luftesjikt. I praksis betyr det at vindsperran må føres bak og innunder vannbrettet under vinduet og avsluttes foran vannbrettet over vinduet.

For å få god og varig tetthet tilsluttes vindsperran vinduet med Isola Vindsperre Tape – eventuelt med vindsperre tape og rims dersom vinduet er trukket inn i konstruksjonen.



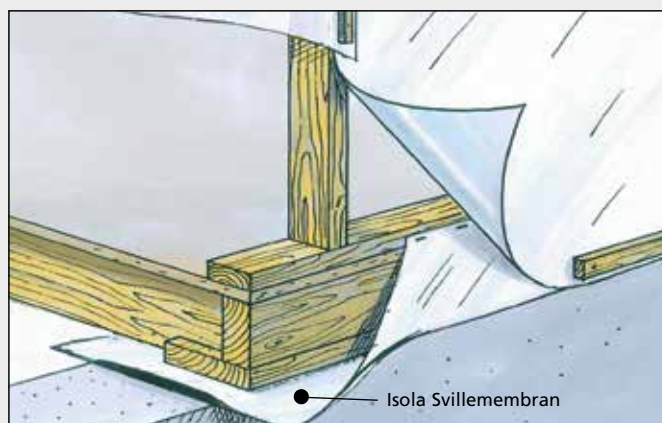
Gjennomføringer

For tetting rundt alle runde gjennomføringer benyttes Isola Rørmansjett som leveres i 11 dimensjoner fra 8 til 200 mm. Mansjettene er av EPDM gummi påmontert en selvklebende krave av Tyvek® Vindsperre. Den selvklebende kraven gjør arbeidet enkelt og sikkert. Mansjetten tres på gjennomføringen og klemmes godt til vindsperran for god tilpasning. Fjern så beskyttelses-papiret og kleb mansjetten godt fast.



Bunnsvill

For tett og fuksikker overgang mellom grunnmur og veggkonstruksjon benyttes det Isola Svillemembran med vindsperrereflik(er). Svillemembranen legges ut på grunnmurskronen før det monteres bunnsvill. Brett ut vindsperre fliken(e) og monter bunnsvillen over. Når bindingsverket er reist brettes vindsperrerefliken opp og festes med stifthammer eller pappstift langsetter bunnsvillen. Vindsperran leggs så i omlegg som klemmes tett med en lekt langsetter bunnsvillen.



4. Vindtetting av tak

Før montering

Isola Soft Vindsperre kan monteres så snart taksperrene er på plass. Siden med Isola påtrykt i rødt skal alltid vende opp under monteringsarbeidet. Unngå søl av maling og løsningsmidler direkte på duken. Det anbefales å kappe opp tilmålte lengder før monteringen starter slik at det oppnås en effektiv og rask fremdrift.

1. Vertikal utrulling

Rull ut vindsperrene langs sperrene fra møne til raft. Fest alltid vindsperren til midterste sperre først. Stift fra midten og ut til hver side med 2,8 x 25 mm pappstift. Stifteavstand 20-30 cm.

2. Avslutning takfot

Brett vindsperren ned på vegg/toppsvill ved raftet. Tape deretter vindsperren til taksperrene med Isola Vindsperre Tape. Vindsperren på taket skal overlape veggens vindsperre med ca. 100 mm. Omlegget klemmes med en langsgående lekt/forsegles med Isola Vindsperre Tape.

3. Gjennomføringer

Monter understøttelse (kubbing) rundt gjennomføringen.

A: Pipe/takhatt

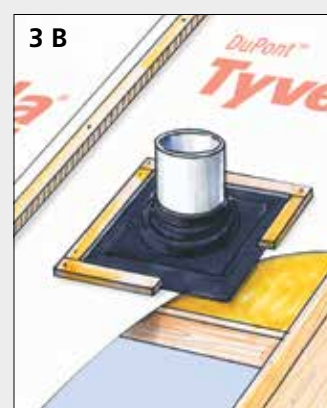
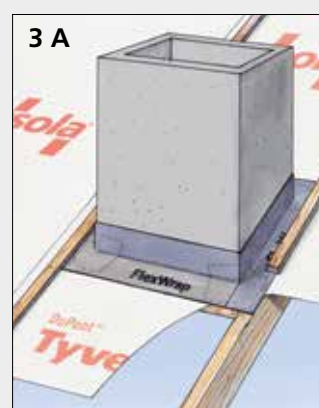
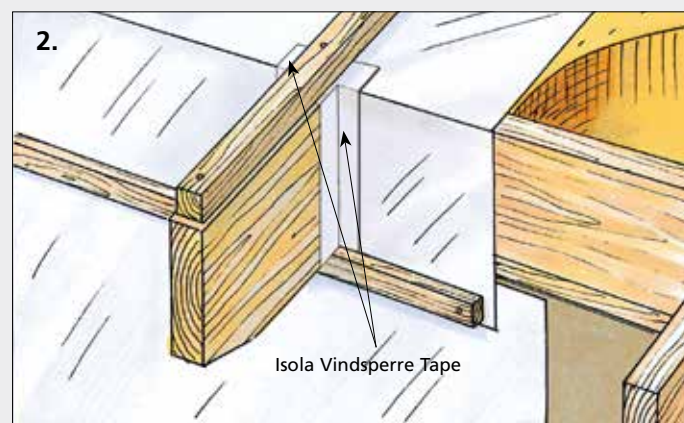
Kutt opp passende lengder med FlexWrap Tettebånd. Kapp med overlengde slik at båndet kan monteres i omlegg rundt kantene. Monter først båndet i forkant av pipen/takhatten med overlengden brettet opp på hver sidekant. Monter så FlexWrap båndet langs sidekantene og til slutt i bakkant av pipen/takhatten.

B: Soil/ventilasjon

Benytt Isola Takmansjett med selvklebende butyl krave. Trekk mansjetten over gjennomføringen, tilpass og fjern deretter beskyttelsepapiret fra den selvklebende kraven. Klem deretter mansjetten godt fast. Isola Takmansjett leveres i dimensjonene 100 – 125 mm til soil og 150 – 165 mm til ventilasjon.

4. Møne

Kutt av spissen på alle sperrene. Monter en langsgående lekt over alle sperrene. Fest vindsperren til lekten fra begge taksider. Klem omlegget med en sløyfe.



Tilbehør og tettedetaljer

Isola Soft Vindsperre

Isola Vindsperre Tape

Tyvek® vindsperre med akrylkleber.
Til reparasjon, forsegling, tilslutninger, samt tetting
overgang vinduer og dører.
Dim.: 0,075/0,100 x 25 m

Isola Dobbeltssidig Tape

Modifisert akrylkleber til forsegling/tilslutning.
Dim.: 0,05 x 25 m

Isola Takmansjetter

Mansjett av EPDM gummi med butylkrave
for takgjennomføringer.
Dim.: 110-130 og 150-160 mm.

Isola Rørmansjetter

Gummimansjett med Tyvek® krage og akrylkleber.
Til tetting rundt rørgjennomføringer.
Dim.: 11 størrelser fra 8 til 210 mm

Isola Soft Vindsperre Rims

Remse av Tyvek® Vindsperre. Til tetting av skjøter,
hjørner og overganger.
Dim.: 0,15/0,30 x 100 m

Isola FlexWrap

Fleksibelt tetteband av kreppt polyeten og selvklebende
butyl. Benyttes som tilbehør til Isola Vindsperre ved
tilslutning til vinduer og dører.
Dim.: 0,23 x 23 m og 0,23 x 5,5 m.

Isola Svillemembran

Tyvek® vindsperre belagt med asfalt striper. For tetting
og fuktsikring av overgang grunnmur og bindingsverk.
Dim.: 14,5/20/25/30 cm x 17 m

Isola Musebånd

Korrosjonsbestandig aluzink (0,4 mm). Hindrer inntrengning
av mus og skadedyr.
Dim.: 1250 mm

Isola Stag

Galvanisert stål (1 mm). For avstivning av vegg og tak.
Dim.: 3,1 meter lengder.



Isola UV Facade Vindsperre

Isola UV Facade Tape

Spesialtape for reparasjon av skader i UV Facade. Tapen består av Tyvek® UV Facade duk påført en modifisert akrylklebemasse. UV Facade Tape kan også benyttes til forsegling av omlegg og tilslutning av UV Facade Vindsperre til andre bygningsdeler – som vinduer, dører, etc. Isola UV Facade Tape har SINTEF Byggforsk Teknisk Godkjenning.



Isola Tettebånd

Dobbelttsidig klebebånd av butyl. Benyttes mellom lekter og vindsperre for ekstra fuktsikring av stiftfestene i lektene. Danner pakning og gir god beskyttelse mot vanninntrengning. Dim.: 30/50 mm x 15 m



Isola Flexibånd

Flexibelt butyl klebebånd til forsegling og tetting rundt større rørgjennomføringer.

Flexibåndet leveres i ruller med dimensjon 2 mm x 80 mm x 10 m og kan benyttes ned til +5 grader C. Ved lavere temperaturer må det tilføres varme. Båndet bør lagres varmt, helst ved romtemperatur.



Tørre og sunne hus!



Isola bygger på solid tradisjon og produktutvikling. Beskyttelse mot fukt og vern av verdier er målsettingen i arbeidet med stadig bedre produkter. 60 års erfaring med norske bygg gir trygghet for sikker funksjon og lang levetid.