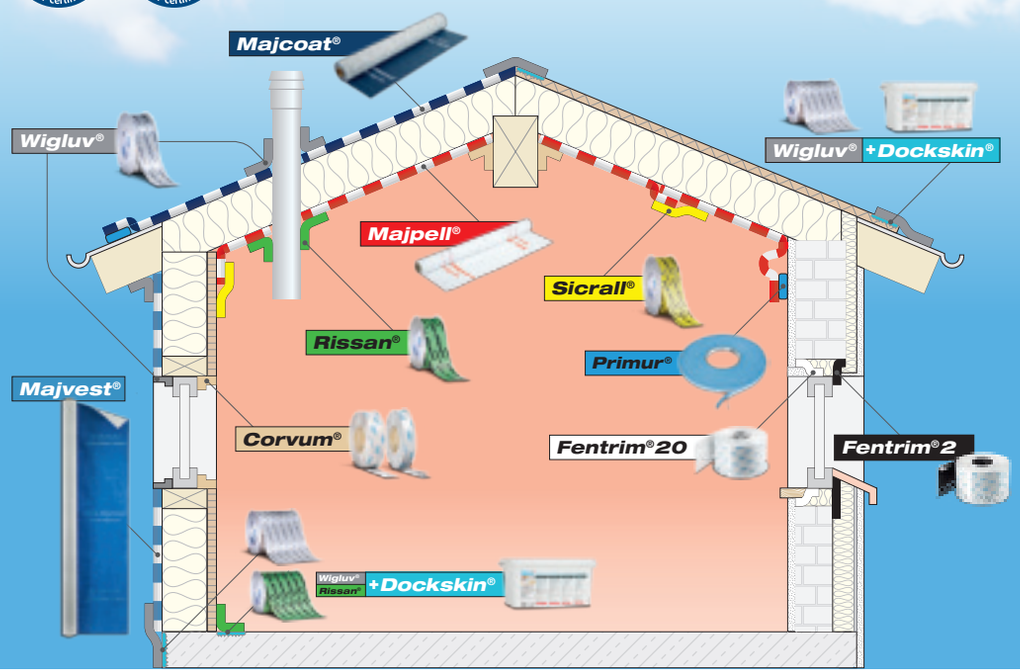
SIGA 1966 Stick with us.

Bruksanvisning

for profesjonelle håndverkere

Alt som er verdt å vite om rask og sikker bearbeiding av SIGA-høyytelsesproduktene.



SIGA

giftfritt luft- og vindtetthetssystem

- ✓ reduserer energiforbruket varig
- ✓ ingen luftlekkasjer og trekk
- ✓ ingen byggskader på grunn av muggsopp

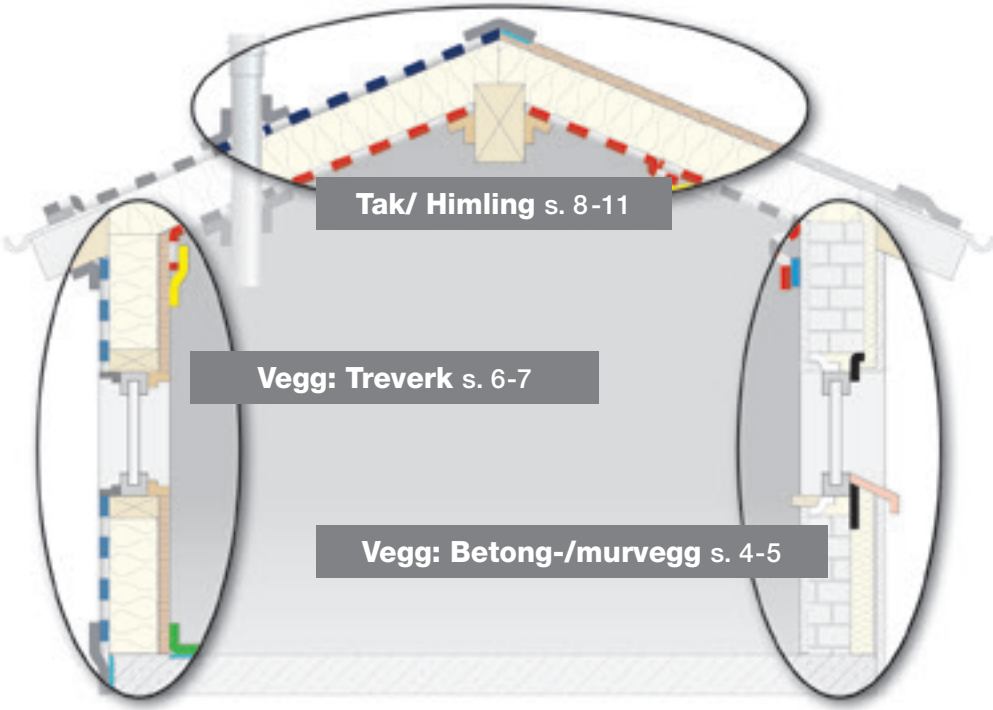
Ingen skadelige tilsetninger
siga.swiss

siga.swiss +41 41 499 69 69 contact@siga.swiss

KM10185 SKU-2043no
Version: July 2018
Norwegian

Byggdetalj og SIGA-løsning

Byggdetalj og **SIGA**-løsning



Fagkunnskap innen luft-, vind- og regntetthet Side 12

SIGA-fordeler Side 16

Produktinformasjon og tekniske data Side 92

Garanti og teknisk informasjon Side 114

Egnede underlag Side 120

Vegg: betong/mur

Lufttett innvendig

Dampbrems mot betong-/murvegg Side 18

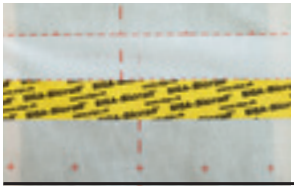
Vind- og regntett utvendig

Vindsperre mot betong-/ murvegg Side 26

Underlagsduk mot betong-/murvegg Side 28

Vegg: treverk

Lufttett innvendig



Overlappinger av dampbremser Side 30

Innblåsningshull Side 31

Lufttetting mellom bjelkelag Side 36

Vindu mot dampbrems Side 34

Sokkeltilslutning Side 48

Vind- og regntett utvendig

Vindsperre

Montering av vindsperre Side 40

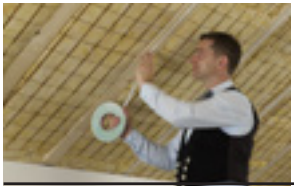
Overlapping av vindsperre Side 41

Gjennomføring i vindsperre Side 42

Inntrukket vindu mot vindsperre Side 44

Sokkeltilslutning Side 50

Himling
Lufttett innvendig



Montering av dampbrems Side 54

Overlapping av dampbremser Side 56

Runde gjennomføringer Side 58

Kantete gjennomføringer Side 60

Takåstilslutning Side 61

Takvindutilslutning Side 62

Dampbrems mot betong-/murvegg Side 20

Montering av dampbrems ved blåseisolasjon Side 65

Montering av dampbrems ved takrehabilitering utenfra Side 72

Montering av dampbrems ved isolasjon over sperrer Side 70

Tak
Vind- og regntett utvendig

Underlagsduk

Montering av underlagsduk Side 72

Overlapping av underlagsduker Side 77

Gjennomføring i underlagsduker Side 79

Montering av spikertett-tape Side 80

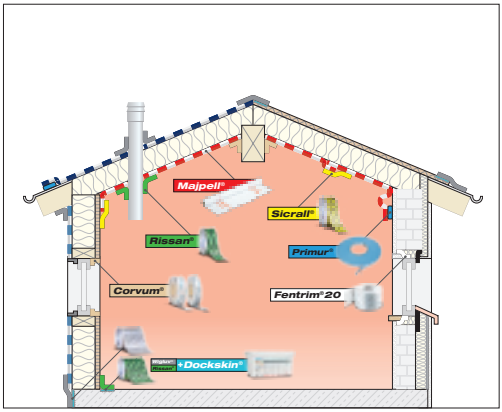
Takvindutilslutning Side 82

Underlagsduk mot betong-/murvegg Side 28

Porøs trefiberplate

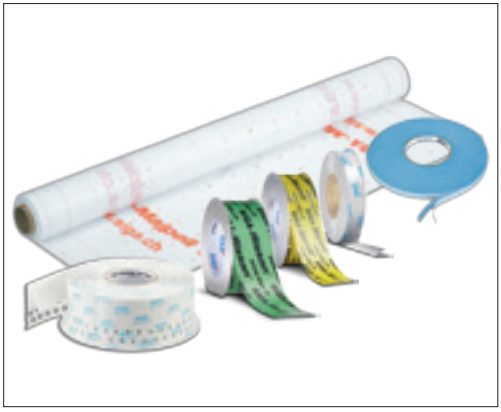
Liming av porøse trefiberplater Side 84

Opprette lufttett bygningskropp



- Bygningen må bygges varig lufttett.
- Utette steder i bygningskroppen forårsaker stort energitap, ubehagelig trekk og kan medføre massive bygningsskader på grunn av mugg.

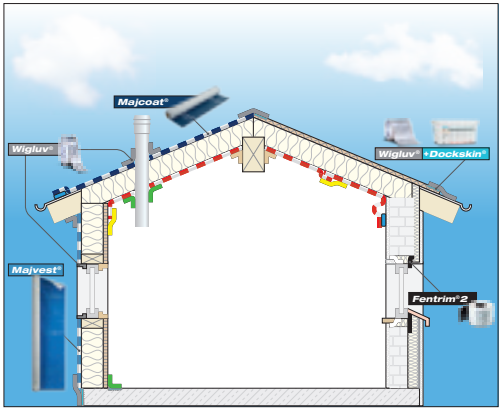
- For oppretting av den lufttette bygningskroppen blir dampbremsduk plassert innvendig i bygningskroppen. Alle overlappinger, tilslutninger og gjennomføringer må limes fullstendig lufttett.



- Bruk SIGA-høyytelsesprodukter til sikker liming av den lufttette bygningskroppen.
- De limer ekstremt kraftig, er giftfrie og miljøvennlige og sikrer en varig lufttett bygningskropp.

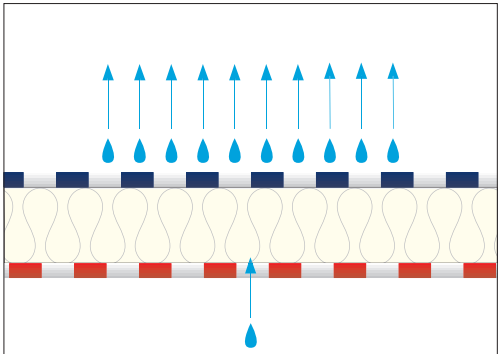
- Lufttettheten blir målt ved trykktest.

Opprette luft- og regntett bygningskropp



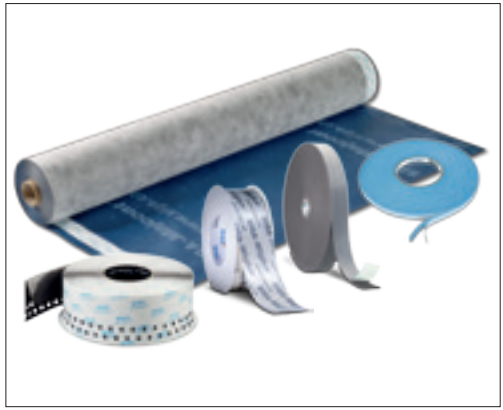
- Den vindtette bygningskroppen dannes av varig limte underlagsduker og fasademembraner.
- Ved manglende vindtetthet kan den kalde uteluften kjøle ned isolasjonen. Snø, regn, insekter og skadedyr for treverk kan komme inn i konstruksjonen og skade den.

- Alle overlappinger, tilslutninger og gjennomføringer må limes fullstendig vindtett.



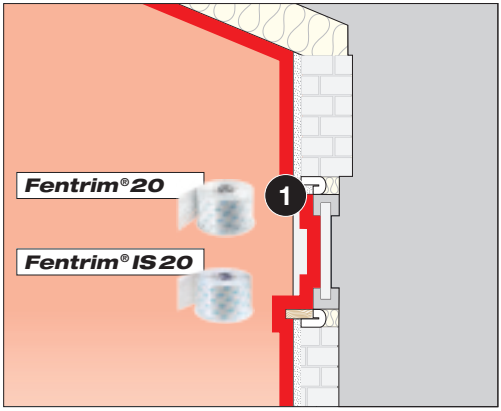
10 ganger tettere innvendig enn utvendig

- Diffusjonsmotstanden til underlagsduker og fasademembraner ligger lavere enn ved dampbremser, slik at fuktigheten ikke kan hope seg opp under duken/membranen.



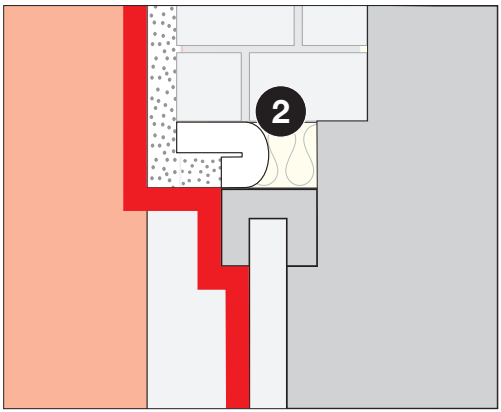
- Høye termiske krav og mange ulike underlag krever høyverdige produkter som limer sikkert og varig.
- SIGA gir deg et omfattende system med produkter som er perfekt tilpasset hverandre.
- Dermed kan du lett unngå byggskader.

Lufttett tilslutning av vindu



Funksjonssjikt ❶ på romsiden: Lufttetthet
- Hver vindustilslutning må utføres gjennomgående lufttett på romsiden.

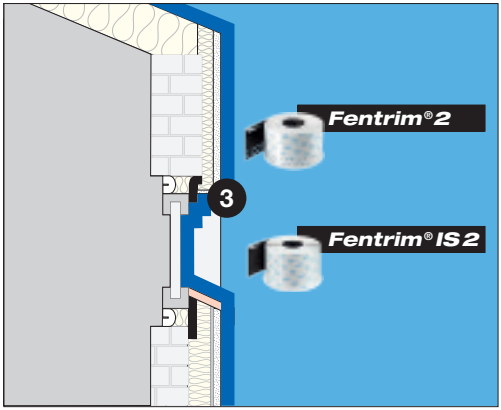
Det lufttette sjiktet
- Forhindrer ukontrollert varmetap
- Stopper inntrengning av fuktig romluft i funksjonssjikt ❷ (isolasjon)
- Forhindrer kondens og muggsopp
- Forhindrer trekk

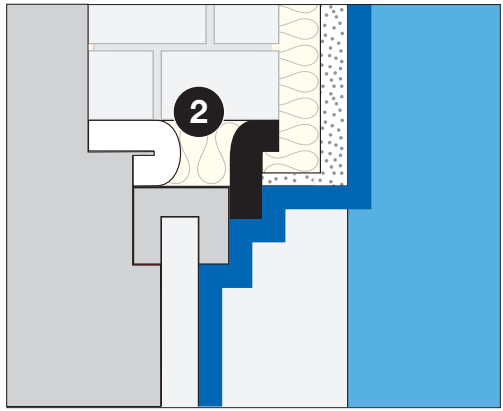


Funksjonssjikt ❷ i midten: Isolasjon
- Overfører belastningen fra vinduet
- Sikrer isolering og støydemping
- Må alltid være tørt, blir beskyttet av funksjonssjikt ❶ og ❸

- Bruk **SIGA**-høyytelseslimet Fentrim IS 20 og Fentrim 20 til sikker lufttett vindustilslutning.
- Fentrim er raskt og enkelt å bearbeide, limer ekstremt kraftig og er umiddelbart 100 % tett.

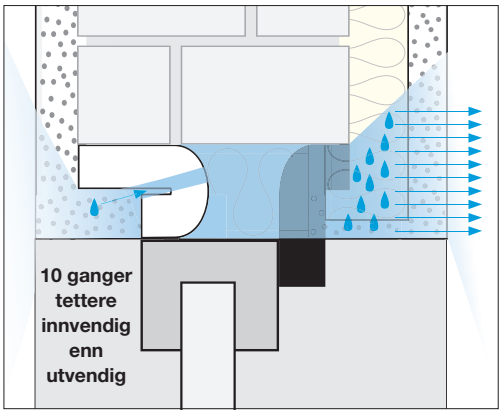
Luft-, vind- og slagregntett tilslutning av vindu





Funksjonssjikt ❸ utvendig:
Slagregn- og vindtetthet
- Vinduer og dører må tilsluttes gjennomgående vind- og slagregntett på utsiden.

- Stopper inntrengning av slagregn i funksjonssjikt ❷ (isolasjon)
- Forhindrer muggsopp
- Forhindrer inntrengning av vind og dermed også trekk



Diffusjonsgradient:
Med hensyn til vanndampdiffusjon gjelder prinsippet «10 ganger tettere innvendig enn utvendig»
- sd = 20 m for innvendig bruk
- sd = 2 m for utvendig bruk

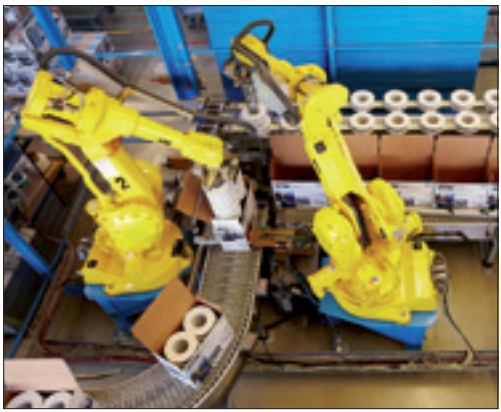
- Bruk **SIGA**-høyytelseslimet Fentrim IS 2 og Fentrim 2 til sikker vindtett vindustilslutning.
- Fentrim er raskt og enkelt å bearbeide, limer ekstremt kraftig og er umiddelbart 100 % tett.

SIGA-hustett

SIGA-fordeler

✓ innovativ
hvert år registrerer **SIGAs** forskningsavdeling mange patenter

✓ samarbeidsvillig
årlig utdannes
• 2’500 proffhåndverkere på **SIGA**-akademiet i Sveits
• 30’000 håndverkere og arkitekter på stedet hos kunden



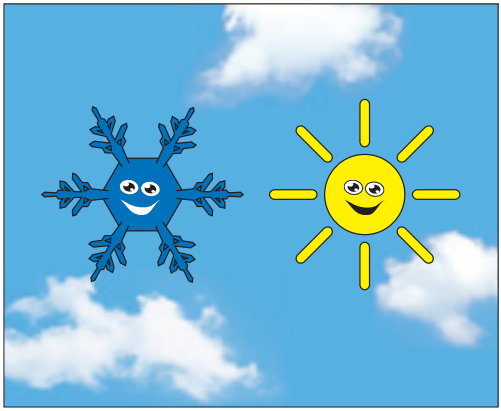
✓ profesjonell
SIGAs produksjonsmetode garanterer høy kvalitet

Fabrikk i Schachen

Fabrikk i Ruswil

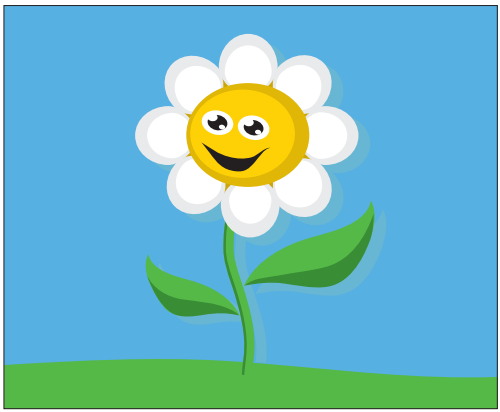
✓ internasjonal
SIGA produserer på 2 produksjonssteder i Sveits og sysselsetter 450 medarbeidere i mer enn 20 land

Produktfordeler



✓ sterk klebekraft ved kulde og varme
proffhåndverkere sparer mye tid og oppnår høyeste sikkerhet

✓ aldringsbestandig
proffhåndverkere beskytter seg selv og byggherren varig mot byggskader

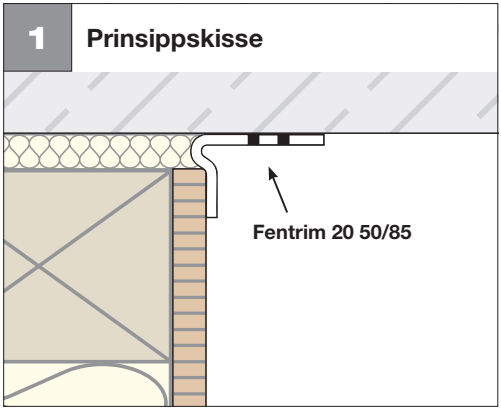


✓ giftfri
ingen skadelige stoffer i romluften

✓ **SIGA** i åpent system
med et **SIGA**-tett hus sparer du resten av livet mye energi til oppvarming om vinteren og nedkjøling om sommeren.

Vegg: betong/mur
Lufttett innvendig

Trevegg mot betong-/murvegg



- Tilslutning mellom trevegg og **upusset** murverk eller betong

- Lim 50 mm limsone på trefiberplaten

- Fold ut Fentrim 20 50/85
- Gni godt på

- Fjern skilleremsene
- Fest
- Lim fast uten spenning eller trekk
- Gni godt på

Stick with us.

Slik ser det ut:

- Trevegg forbundet med upusset murverk eller betong

Merk:

- Hvis Fentrim 20 50/85 blir montert på **upusset** murverk, må det kontrolleres at det lufttette laget opprettes
- Underlagsflaten som Fentrim skal limes på og som det skal legges puss på, skal være maks. 60 mm. Hullsonen på Fentrim kan trekkes av.

Fentrim® 20 50/85 S. 109

Dampbrems mot betong-/murvegg – pusset murverk

1 Sette på strengen før montering av dampbremsen

eller

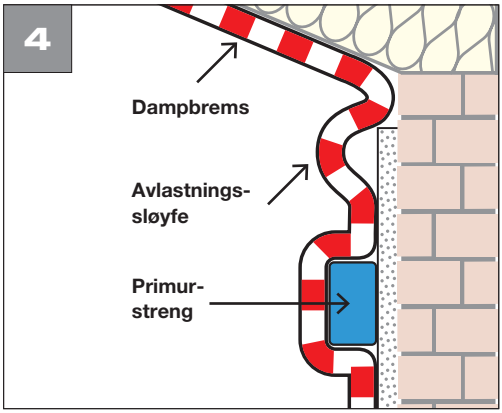
2 Sette på strengen etter montering av dampbremsen

- Rengjør underlaget
- Sett på, juster og trykk fast Primur
- Skjær til med kuttekniven og gni på

3

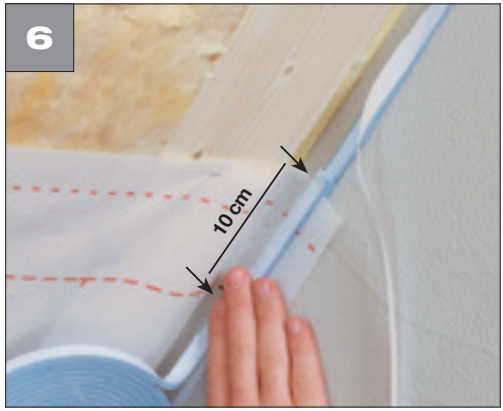
- Fjern skilleremsen

4



- Lag en avlastningssløyfe i dampbremsen

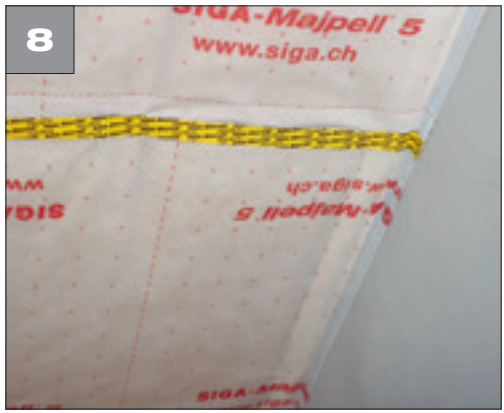
- Trykk dampbremsen kraftig på Primur-limstrengen uten strekk eller folder



Ved overlappinger:

- Legg korte Primur-limstrenger på dampbremsen i overlappingsområdet (ca. 10 cm)

- Monter den andre duken, og gni på

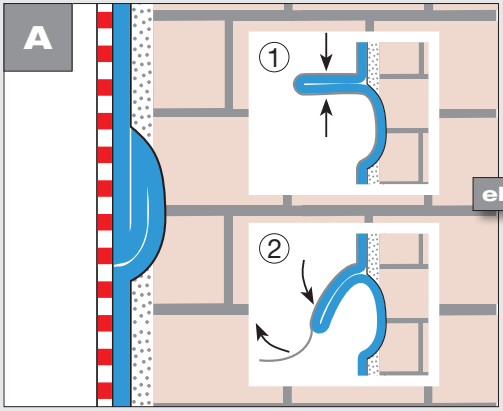


Slik ser det ut:

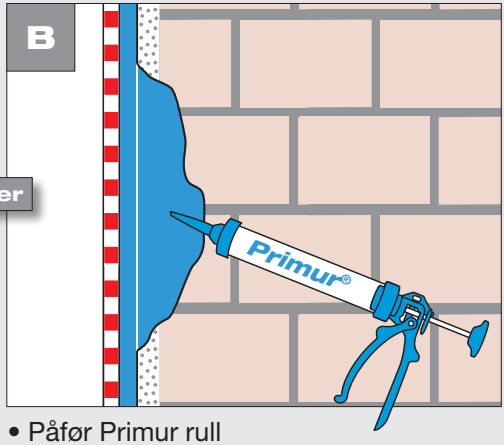
- Dampbremsen er limt varig lufttett på pusset murverk med Primur-rull

Vegg: betong/mur
Lufttett innvendig

Tips og triks



eller



Ved ujevnheter
- Lag en sløyfe i strengen ① og fyll inn ujevnhetene slik at det blir lufttett ②

- Påfør Primur rull
- Fyll deretter ujevnhetene med Primur-tubeposen slik at det blir lufttett

***Primur*® Rolle** S. 95

***Majpell*® 5** S. 89

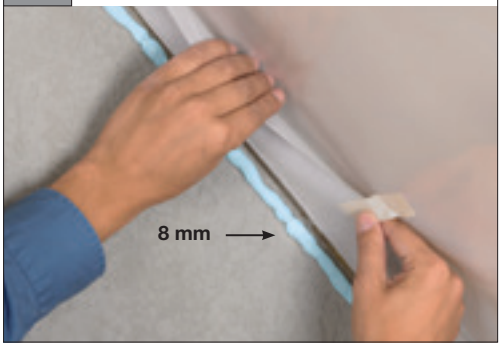
Dampbrems mot betong-/murvegg – pusset murverk

eller

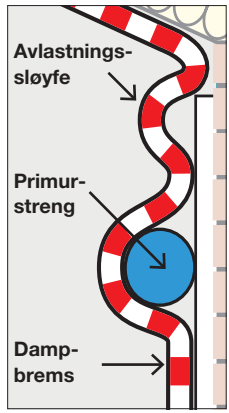
Påfør Primur-masse med SIGA-posepistol
- Dobbeltdysen påfører Primur
- Det transparente røret viser fyllingsgraden

Påfør Primur-masse med SIGA-patronpistol
- Robust påføringspistol – profesjonell kvalitet med lang levetid
- Med etterløpssperre – holder hendene og pistolen rene

A Våtmetode



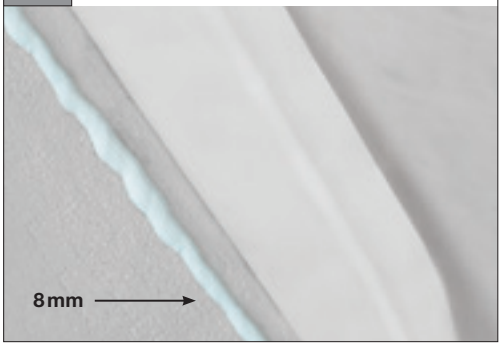
- Påfør 8 mm tykk Primur-streng
- Løsne den festede dampbremsen umiddelbart etter påføring



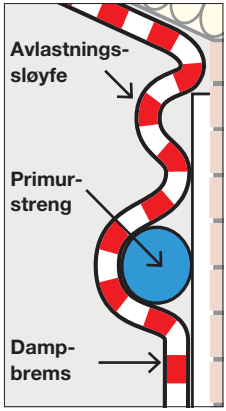
- Lag en avlastningssløyfe i dampbremsen
- Trykk dampbremsen på Primur-strengen – **ikke trykk den flat!**
- Primur-strengen må være minst 4 mm tykk

Vegg: betong/mur
Lufttett innvendig

B **Tørrmetode**



- Påfør 8 mm tykk Primur-streng og la den tørke i **1 til 3 dager**

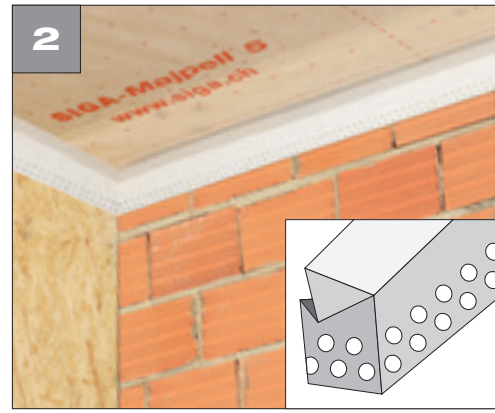


- Lag en avlastningssløyfe i dampbremsen
- Trykk dampbremsen **kraftig** på Primur-strengen uten strekk eller folder

***Primur®*-patron** S. 94

***Primur®*-tubepose** S. 94

Dampbrems mot betong-/murvegg



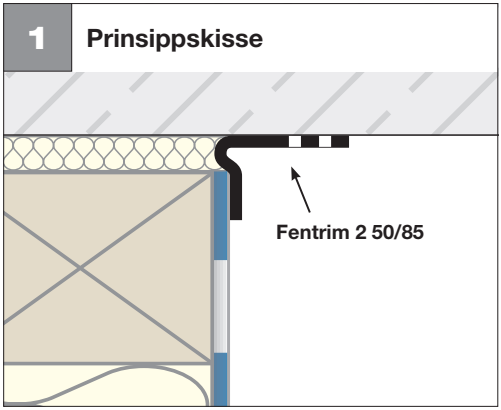
- Lim 50 mm limsone på dampbremsen
- Lim 85 mm gjennomhullet limsone på betong-/murvegg
- Lim fast uten spenning og trekk
- Gni godt på

Merk:

- Hvis Fentrim 20 50/85 blir montert på **upusset** murverk, må det kontrolleres at det lufttette laget opprettes
- Underlagsflaten som Fentrim skal limes på og som det skal legges puss på, skal være maks. 60 mm. Hullsonen på Fentrim kan trekkes av.

Fentrim® 20 50/85 S. 109

Vegg: betong/mur
Vind- og regntett utvendig



- Festing av vindsperre **på upusset** murverk eller betong

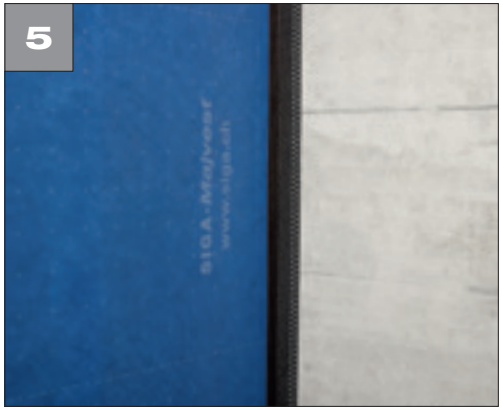
- Lim 50 mm brett på vindsperren

- Fold ut Fentrim 2 50/85
- Gni godt på

- Fjern skilleremsen som stikker ut, trinnvis
- Fest
- Lim fast uten spenning eller trekk
- Gni godt på

Stick with us.

Vind- og regntett utvendig



Slik ser det ut:

- Vindsperre forbundet med upusset murverk eller betong
- Underlagsflaten som Fentrim skal limes på og som det skal legges puss på, skal være maks. 60 mm. Hullsonen på Fentrim kan trekkes av.

Fentrim® 2 50/85 S. 108

Vegg: betong/mur
Vind- og regntett utvendig

Underlagsduk mot betong-/murvegg – pusset murverk

For eksempel takoppbygging:

For eksempel skorstein:

- Rengjør underlaget og underlagsduken
- Sett på, juster og trykk fast Primur
- Lag en avlastningssløyfe i underlagsduken, og trykk duken kraftig på uten strekk eller folder
- Skjær bort duk som stikker frem

***Primur*® rull** S. 95

Vind- og regntett utvendig

Alternativ:

For eksempel skorstein:

- Fest underlagsduken med Dockskin og Wigluv 100 eller Wigluv 150 på murverk eller puss

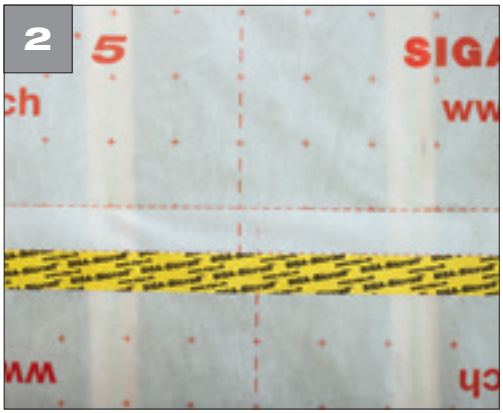
Dockskin® S. 99

Wigluv® 100 og 150 S. 102

Vegg: treverk
Lufttett innvendig

Overlappinger av dampbremser

- Løsne skilleremsen fra Sicrall
- Rett inn Sicrall på midten av overlappingen og fest
- Trekk av skilleremsen
- Sicrall limes uten strekk eller folder og strykes kraftig fast for hånd

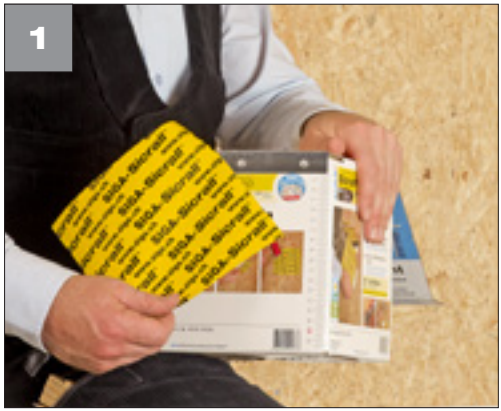


Slik ser det ut:

- Overlapping limt varig lufttett med Sicrall 60

Sicrall® 60 S. 90

Innblåsningshull



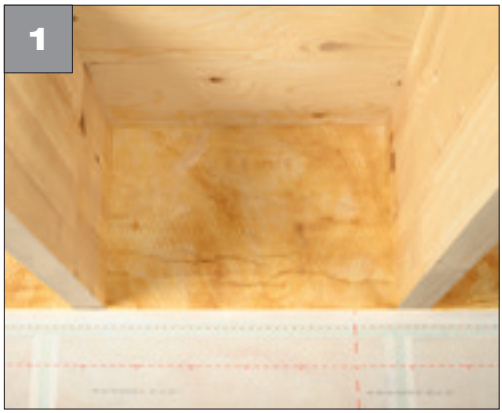
- Trekk ut Sicrall 170
- Mål opp ønsket lengde
- Riv av over kniven

- Sicrall kan enkelt løsnes mot avrivingskanten

Sicrall® 170 S. 91

Lufttett innvendig

Lufttetting mellom bjelkelag



- Isolasjon og dampsperre/brems er montert
- Mål bredden mellom sperrene og legg til 8 cm
- Kapp deretter en bit av rullen

- Fjern skilleremsen på 40mm
- Sentrèr tapen mellom bjelkelaget
- Start med å feste tapen opp under gulv-platene, fra midten og ut til sidene
- Press tapen på

- Lim tapen helt inn i hjørnet
- Gjentas på den andre siden
- Press tapen på

- Fjern den gjenværende skilleremsen
- Kapp tapen under bjelken med en 45 graders vinkel og press på

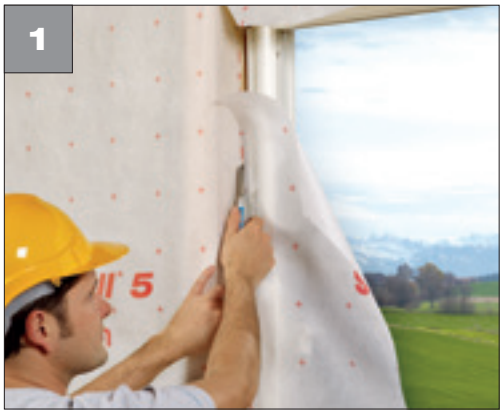
- Kapp en ekstra bit med F20 450 mm
- Legg til den ekstra biten under bjelken for å forsegle eventuelle utettheter

Slik skal det se ut

- Avstanden mellom bjelkene er forseglet med Fentrim F20 450 mm

Fentrim® F20 450 mm S. 107

Vindu mot dampbrems



Forutsetninger
- Montert vindu og dampbrems
- Dampbremsen skjæres like innenfor vinduet, og kan om ønskelig stiftes inntil stender
- Nb. Husk evt. isolasjon før neste trinn

- Monter Corvum 12/48, med den smale limstripen på kanten utenfor foringssporet
- Gjenta på alle sider

- Fold Corvum inn mot dampbremsen
- Fjern skilleremsen trinnvis, og tilpass tapen
- Stryk godt på

- Innerhjørnene forbindes med Rissan
- Bruk små biter, og start inne ved foringssporet

- Tilpass Rissan i hjørnet, til dampbremsen er forseglet

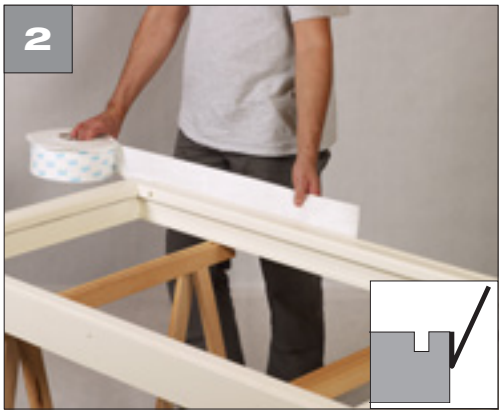
- Slik ser det ut. Vindu lufttett forseglet med Corvum 12/48 og Rissan

Corvum® 12/48 S. 97

Rissan® 60 S. 92

Vindu mot dampbrems, premontering av tape

Forutsetning
- Klargjort vinduskarm



- Start limingen fra midten av vinduskarmen, og jobb ut mot sidene
- Gni godt på

Hjørne:
- Lag en sløyfe på min. 1,5 x fugebredden
- Gni/lim godt sammen
- Gjenta i alle hjørner

Lage overlapping
- La ca. 5 cm. Stikke frem
- Kutt av

- Fest den smale limstripen over den andre
- Fold tilbake de to skilleremsene, så de stikker fram når de i etterkant skal fjernes
- Juster, og lim godt sammen

Slik ser det ut

- Tape premontert på vindu

Tips:

- Til slutt kan kan skjørtet tapes inn med maskeringstape etc., for å gjøre innsetting og isolering enklere

Feste premontert Fentrim IS 20 til dampbrems

Forutsetninger
- Premontert Fentrim på innsatt vindu.
- Montert dampbrems
- Isolert rundt vinduskarm

- Fjern skilleremsen som stikker ut trinnvis
- Juster og fest uten spenning
- Gni godt på

Hjørne

- Fjern skilleremsen og stryk tapen godt på dampbremsen

Tips
- Ved større spenninger i hjørnet, kan tapen snittes opp og tapes over med en liten bit

- Eventuelle åpninger i dampbremsen i hjørnet, forsegles med biter av Fentrim IS 20

• Ferdig forseglet hjørne

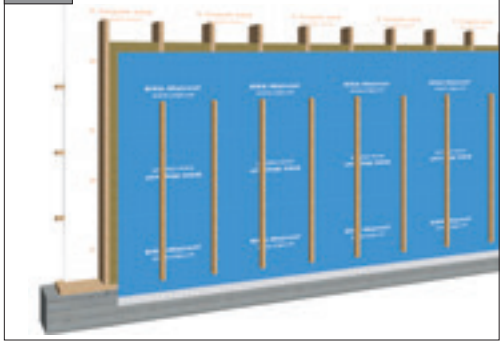
Slik ser det ut
Vindu forseglet varig lufttett med Fentrim IS 20

Fentrim® IS 20 S. 111

Vind- og regntett utvendig

Montering av vindsperre

1 Ventilerte fasader



- Majvest er egnet for ventilerte fasader med lukket fasadekledning

2

- Majvest legges med påskriften vendt mot håndverkeren
- Overlapping ca. 10 cm
- Overlappende vindsperre festes med stiftehammer i klebeområdet

3

Etter liming:

- For endelig feste av membranen monteres lekter **direkte på og i samme retning som den bærende konstruksjonen**

3 m og 1,5 m

Majvest® S. 105

Overlapping av vindsperre

Ved lukkede fasader:
- Rett inn Wigluv på midten av overlappingen og fest
- Lim på uten strekk og folder og gni **kraftig** på

Ved åpne fasader:
- Overlapping av vindsperre limt vindtett med Wigluv black
- Maks. avstand til den åpne trefasaden ≦ 20 mm

Ved lukkede fasader:

Wigluv® 60 S. 100

Ved åpne fasader:

Wigluv® black S. 103

Vind- og regntett utvendig

Gjennomføring i vindsperre

- Skjær til Wigluv 20/40: legg til ca. 4 cm på begge sider
- Løsne den smale skilleremsen og lim fast i hjørnet
- Løsne den brede skilleremsen og gni godt på
- Skjær 45° inn i hjørnet

- Fold inn
- Gni på

- Gjenta på hver side av gjennomføringen

Vind- og regntett utvendig

Slik ser det utt:

- Gjennomføring limt vindtett med Wigluv 20/40

Slik ser det utt:

- Gjennomføring i åpen fasade limt vindtett med Wigluv black

Ved lukkede fasader:

Wigluv® 20/40 S. 101

Ved åpne fasader:

Wigluv® black S. 103

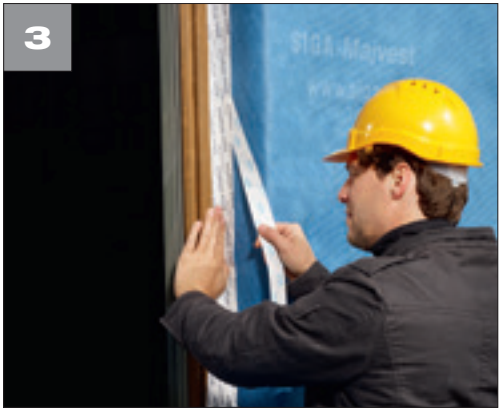
Vind- og regntett utvendig

Inntrukket vindu mot vindsperre

- Forhåndsbrett hjørnet av Wigluv 20/40
- Lim nøyaktig inn i vindushjørnet
- Gjenta for alle hjørner

Forbinde hjørner:

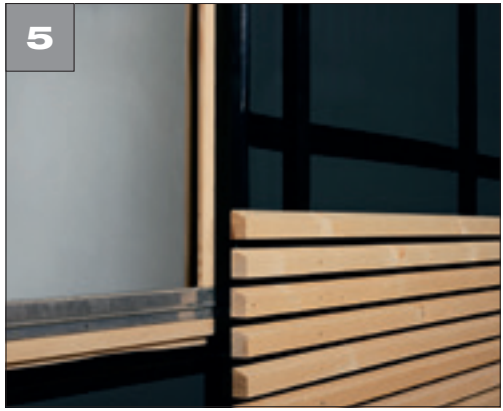
- Juster Wigluv 20/40 i hjørnet
- Fjern den smale skilleremsen
- Lim den smale folden på vindusrammen og gni den på



- Trekk av den brede skilleremsen
- Lim den brede folden på vindsperren og gni godt på

Vind- og regntett utvendig

Slik ser det ut:
- Vindu limt vindtett med Wigluv 20/40



Slik ser det ut:
- Vindu ved synlig vindsperre limt vindtett med Wigluv black

Ved inntrukket vindu kreves det at nedre losholt har et fall på minimum 1:5 for å forhindre stående vann

Ved lukkede fasader:

Wigluv® 20/40 S. 105

Ved åpne fasader:

Wigluv® black S. 103

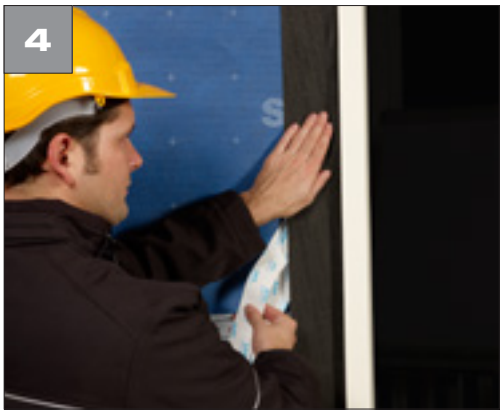
Vind- og regntett utvendig

Utvendig utstikkende vindu, mot vindsperre

Forutsetning
- Montert vindu, og vindsperre.
- Start i bunn av vindu
- Kutt et tapestykke på vindus bredde + ca. 10 cm.

- Start 5 cm. til side for vinduet.
- Tilpass den smale limstripen helt opp i blikksporet
- Stryk godt på
- Fjern skilleremsene trinnvis, og stryk tapen godt til duken

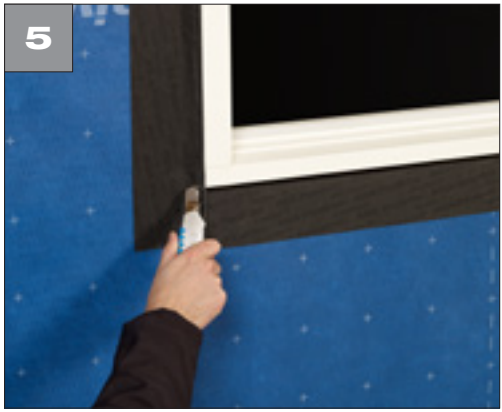
Hjørne



Fortsett med sidene
- Start med tapen 5 cm. over vinduet
- Fest den smale limstripen på siden av vinduet
- Kutt tapen 5 cm. nedenfor vinduet
- Gjenta på motsatt side

- Fjern skilleremsene trinnvis, og stryk tapen godt til duken

Vind- og regntett utvendig



- Halver vinkelen på tapen i hjørnene, og lim godt inntil
- Avslutt med forseglingen over vindu, på samme måte som sidene

- Slik ser det ut. Vindu lufttett forseglet med Fentrim IS 2

Ved inntrukket vindu kreves det at nedre losholt har et fall på minimum 1:5 for å forhindre stående vann

Fentrim® IS 2 S. 112

Sokkeltilslutning innvendig

- Rengjør underlagene som skal limes
- **Rist SIGA-Dockskin**
- Påfør dekkende
- Avhengig av temperaturen og underlaget må du vente 5–20 min. til Dockskin er transparent og klebrig

- Sett på Rissan i midten, juster
- Trekk av **de splittede skilleremsene** etter hverandre, og gni på
- Sørg for at det er tilstrekkelige klebeflater med Rissan på underlaget som det skal limes på

Dockskin® S. 99

Rissan® 100 og 150 S. 93

Alternativ:

- Lim Fentrim 50/85 med 50 mm fold på trefiberplaten
- Lim 85 mm gjennomhullet fold på betong
- Forbehandle underlaget med **SIGA-Dockskin ved behov**

Slik ser det ut:

- Trevegg forseglet til betong

Fentrim® 20 50/85 S. 109

Vegg: treverk
Vind- og regntett utvendig

Sokkeltilslutning utvendig

- Rist høyytelsesprimeren **SIGA-Dockskin**
- Påfør dekkende
- Avhengig av temperaturen og underlaget må du vente 5–20 min. til Dockskin er transparent og klebrig

- Sett på Wigluv i midten, juster
- Trekk av skilleremsene etter hverandre, og gni på
- **Merk:** Tilstrekkelig med Wigluv må limes på betong hhv. porøse trefiberplater

Dockskin® S. 99

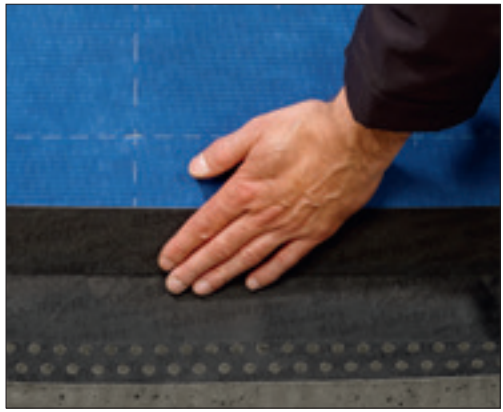
Wigluv® 100 og 150 S. 102

Vind- og regntett utvendig

Alternativ:

- Sett på Primur rull, juster og trykk fast
- Trekk av skilleremsen
- Lim på vindsperren uten strekk og folder, og gni kraftig på

Alternativ:



- Lim 50 mm fold på vindsperren
- Lim 85 mm gjennomhullet fold på betongsokkelen
- Lim på uten strekk og folder og gni kraftig på

Primur® rull S. 95

Fentrim® 2 50/85 S. 108

Vind- og regntett utvendig

Sandwichelement skjøt

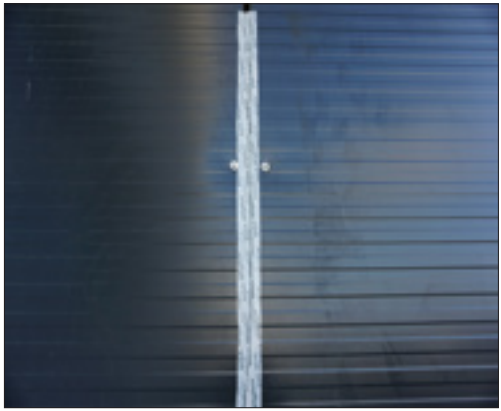
- Sandwichelement skjøt som skal tapes vindtett

- Fjern det største baksidepapiret og fest 15mm mot metallet
- Gni tapen på med jevnt og fast trykk

- Lag en strekkavlastning på tapen mellom elementene

- Fjern det minste baksidepapiret
- Fest 15mm mot metallet samtidig som strekkavlastningen i forrige punkt utføres på hele skjøten
- Gni tapen på med jevnt og fast trykk

Vind- og regntett utvendig



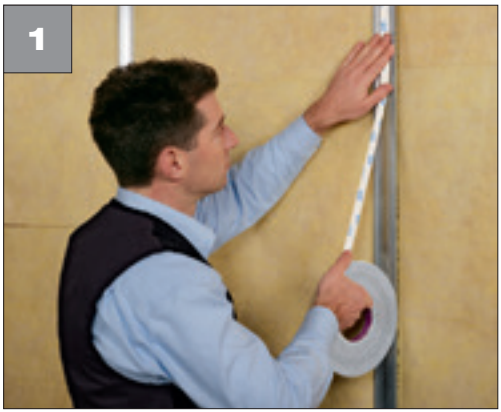
Slik skal det se ut:

- Sandwichelement skjøt limt varig vindtett med Wigluv 20/40

Ved denne løsningen kan Wigluv 20/40 være maksimalt direkte værutsatt i 3 måneder.

Wigluv® 20/40 S. 101

Montering av dampbrems – på underkonstruksjoner av metall



- Bruk dobbeltsidig klebende Twinet ved montering av Majpell på underkonstruksjoner av metall
- Sparer tid

- Rull ut Majpell, skjær til
- Legges med den glatte siden og påskriften vendt mot håndverkeren
- Dukene skal overlappe ca. 10 cm

Montering av dampbrems – på underkonstruksjoner av tre

- Bruk dobbeltsidig klebende Twinet ved montering av Majpell på underkonstruksjoner av tre
- Forhindrer utette stiftepunkter

- Rull ut Majpell, og skjær til

- Majpell legges med den glatte siden og påskriften vendt mot håndverkeren
- Dukene skal overlappe ca. 10 cm

Etter liming:

- Monter lekten på tvers eller langs av konstruksjonen (for å bære vekten til isolasjonsmaterialet)
- Monter den innvendige kledningen (beskytter mot mekaniske påvirkninger og UV)

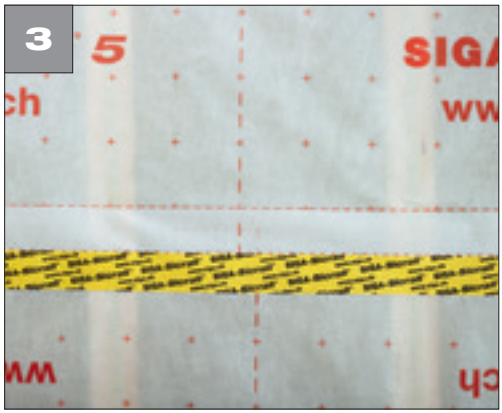
Twinet® S. 89

Majpell® 5 S. 98

Overlapping av dampbremser

- Løsne skilleremsen fra Sicrall
- Rett inn Sicrall på midten av overlappingen og fest

- Trekk av skilleremsen
- Lim på Sicrall uten strekk og folder og gni kraftig på



Slik ser det ut:

- Overlapping limt varig lufttett med Sicrall 60

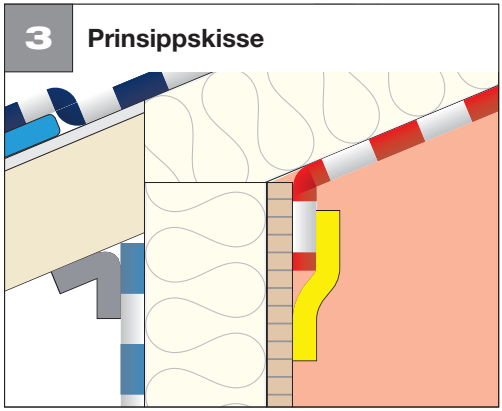
Lime folder lufttett:

- Tape over foldene T-formet på tvers av overlappingen med Sicrall

Plateskjøt

- Lim Sicrall midt på skjøten

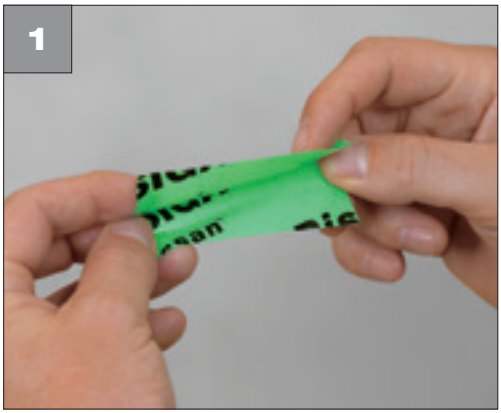
- Gni på med en hardgummirull
- Forsterker den umiddelbare hefteevnen



- Installering av Sicrall - Dampbremsfolien koblet til OSB-platen

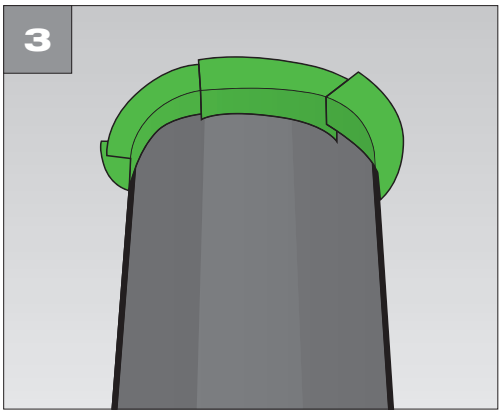
Sicrall® 60 S. 90

Rund gjennomføring



- Bruk biter med lengde tilsvarende max. rørets diameter
- Fold inn Rissan på langs

- Lim den ene halvparten av Rissan på røret og lim deretter den andre delen på dampbremsen uten strekk



- Lim Rissan overlappende rundt runde bygningsdeler

Slik ser det ut:

- Rund gjennomføring limt overlappende og varig lufttett med Rissan 60

Tips og triks

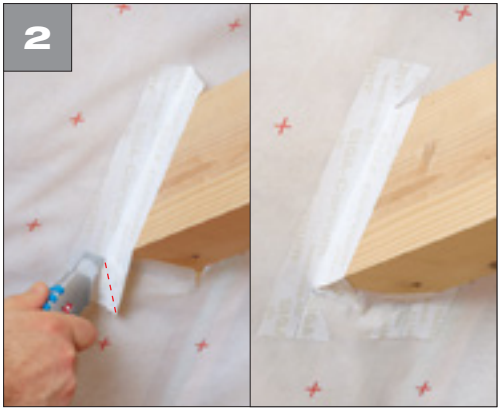
- Løsne Rissan fra skilleremsen i korte stykker
- Trekk i Rissan og i skilleremsen samtidig

- Blokker Rissan-rullen med den ene hånden
- Med den andre hånden gjør du et rykk bakover og river av Rissan over kniven

Rissan® 60 S. 92

Kantet gjennomføring

- Skjær til Corvum: legg til ca. 3 cm på hver side
- Lim tilpasset inn i hjørnet ved bjelken (fold ved bjelken)
- Fjern skilleremsen
- Fold ut, og gni på



- Skjær et vinkelhalverende snitt i delen som stikker ut
- **Ikke skjær helt inne i bjelkehjørnet!**
- Gjenta dette på alle sidene av bjelken

Slik ser detut:

- Bjelker limt varig lufttett med Corvum 30/30

Corvum® 30/30 S. 96

Takåstilslutning

- Corvum med forhåndsbrettede kanter limes tilpasset opp under sperrene på takåsen
- Innerhjørnet på tapen skal flukte med innerhjørnet i himlingen
- Gni godt på

- Trekk skilleremsene trinnvis av og heng den glatte innsiden av dampbremsen på Corvum
- Gni godt på

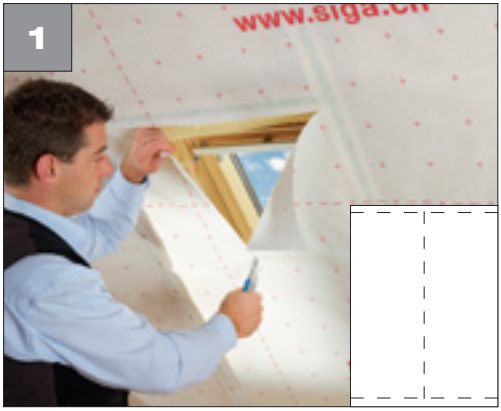
- Fold ut Corvum og monter dampbremsen

Slik ser det ut:

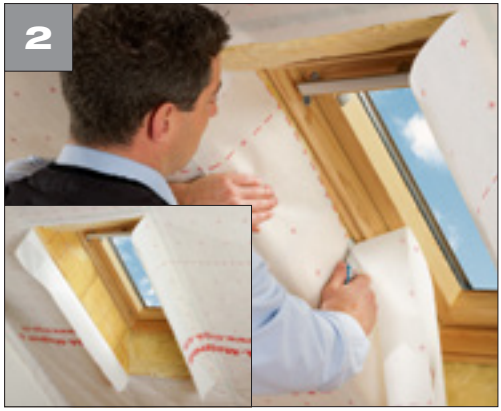
- Tilslutning til takås limt varig lufttett med Corvum 30/30

Corvum® 30/30 S. 96

Takvindutilslutning



- Lag et snitt i dampbremsen

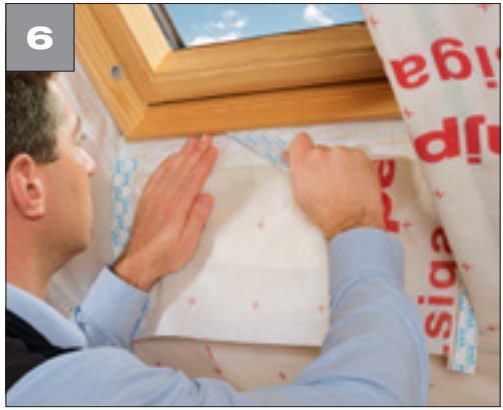


- Etterskjær dampbremsen ved innerkant vindu/foringssporet

- Lim Corvum med folden i flukt med dukkanten på dampbremsen
- Gni på

- Tilpass Corvum med tilbakebrettet skille-remse nøyaktig inn i sporet, og **lim Corvum helt inn i hjørnet**
- Trekk av skilleremsen trinnvis
- Gni på

- Ettermonter manglende dampbremsstykker: Skjær til duken etter mål
- Lim Corvum med folden i flukt med kanten på tre sider

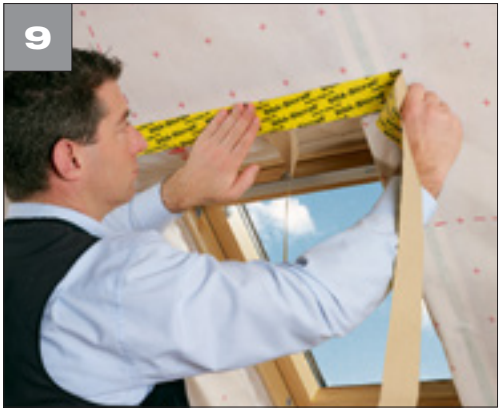


- Tilpass Corvum med tilbakebrettede skilleremser nøyaktig i sporet
- **Lim Corvum helt inn i hjørnet**
- Trekk av skilleremsen trinnvis
- Gni på

- Lim sidene

- Skjær ut trekanter i 90° vinkel fra 4 korte stykker Corvum
- Lim hjørnene

Himling
Lufttett innvendig



• Lim til slutt overlappene med Sicrall

Slik ser det ut:
• Takvindu limt varig lufttett
med Corvum 30/30 og Sicrall 60

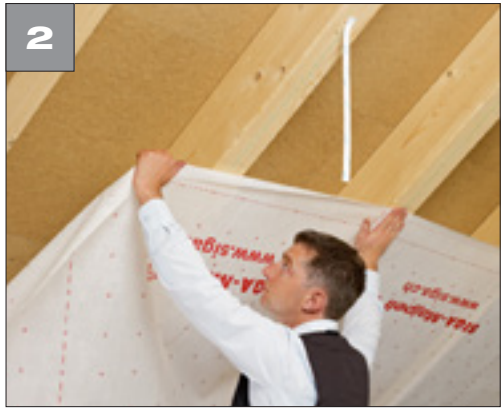
Corvum® 30/30 S. 96

Montering av dampbrems ved blåseisolasjon

1

- Klargjør undersiden av taksperrene med Twinet, slik at ukontrollert fylling av feltet ved siden av unngås
- **Forsiktig:** Twinet er ikke egnet for varig holding av vekten til isolasjonsmaterialet

2



- Legg dampbremsen med påskriften vendt mot håndverkeren, **og gni kraftig på Twinet**
- Dukene skal overlappe ca. 10 cm

3 **på tvers av den bærende konstruksjonen**

eller

4 **på langs av den bærende konstruksjonen**

- **Før innblåsing av isolasjon:**
  Monter lekter (som bærer vekten til isolasjonsmaterialet)

Lufttett innvendig

- Lag et stjernesnitt
- Blås inn isolasjon
- Ved tette felt lages en luftutløpsåpning

- Lim Sicrall 170 over innblåsningsåpningen

- Monter til slutt den innvendige kledningen (beskytter mot mekaniske påvirkninger og UV-stråling)

- Du finner mer informasjon om blåseisolasjon på **www.siga.swiss** eller i mappen Håndverker
- Ved tekniske spørsmål henvender du deg til SIGAs kontaktperson
- Blåseisolasjonen må alltid bearbeides i henhold til produsentens forskrifter
- Ved montering av dampbrems med stiftehammer: Stifteavstand ≤ 10 - 15 cm
- SIGA-Majrex og SIGA-Majpell 5 kan brukes i forbindelse med alle typer blåseisolasjon

Tips og triks

Ved brede sperrefelt:

- Hvis dampbremsen legges på tvers, kan overlappingslimingen forsterkes med ekstra Sicrall-stykker på tvers av overlappingen.
- Vi anbefaler (f.eks. ved flate tak, brede felt eller uvanlig høy isolasjonsvekt) at membranen legges i samme retning som sperrene, at membranen limes i sperreområdet og at lektene monteres på langs.

Majpell® 5 S. 89

Sicrall® 170 S. 91

Montering av dampbrems ved takrehabilitering utenfra

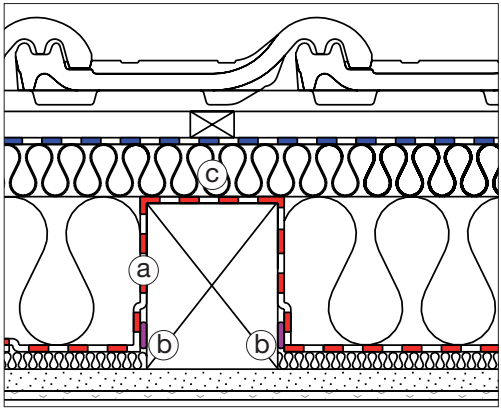
- Legg på isolasjonsplate med fast struktur (beskytter dampbremsen mot utstikkende gjenstander som kan forårsake skader)
- Monter **Majpell** i nederste del av sperren ved hjelp av Twinet

- **Majpell 5** legges med den glatte siden og påskriften vendt mot håndverkeren
- Overlapp dukene ca. 10 cm, og fest dem med Twinet og om nødvendig med stiftehammer

- Lim overlappinger og gjennomføringer lufttett med Wigluv 60
- Ikke egnet for midlertidig dekking / tetning under byggeperioden

- Plasser isolasjonen formtilpasset i feltene

Lufttett innvendig



- Monter (a) dampbremsen lufttett nede på sperrene ved hjelp av Twinet (b)
- Isolasjonssjikt (c) over sperrene R ≥ 1,1
- Ved plasseringer > 800 m over havet må arbeidet planlegges i samråd med en bygningsfysiker

Majpell® 5 S. 89

Twinet® S. 98

Montering av dampbrems ved isolasjon over sperrer

1

- **Majpell 5** legges med den glatte siden og påskriften vendt mot håndverkeren
- Overlapp dukene ca. 10 cm, og fest dem med Twinet eller med stiftehammer

2

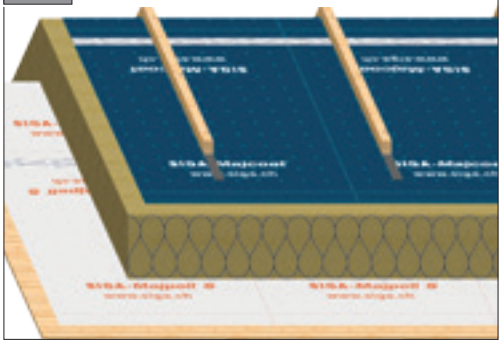
- Lim overlappinger og gjennomføringer lufttett med Wigluv 60
- Ikke egnet for midlertidig tildekking/ tetning under byggeperioden

3

Slik ser det ut:

- Majpell med isolasjon over sperrene

4 **Prinsippskisse**



Lufttett innvendig

Majpell® 5 S. 89

Wigluv® 60 S. 100

Montering av underlagsduk – med Majcoat SOB

- Majcoat legges med påskriften vendt mot håndverkeren
- Se Tips og triks for hvordan du legger Majcoat på side 83

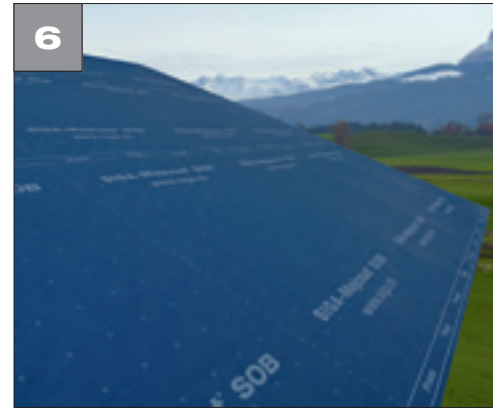
- Fest duken med stiftehammer over limsømmen

- Legg den andre duken
- Dukene skal overlappe ca. 10 cm

- Løsne begge skilleremsene

Vind- og regntett utvendig

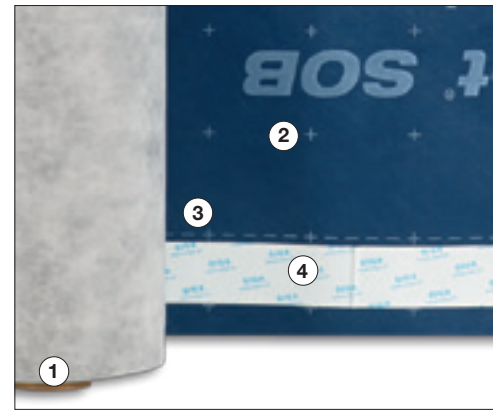
- Trykk kraftig på limingen i pressoneområdet



Slik ser det ut

Dukene har forskjellig utvidelses- og krympeegenskap.
Lag en avlastningssløyfe i duken hvis:
· lektene ikke ligger på faste underlag med hele flaten eller
· duken er lagt vertikalt eller heldekkende på formstabil isolasjon

Majcoat® SOB S. 104



- **Den utstikkende rullekjernen** (1) beskytter Majcoat SOB frem til siste meter
- **Skjærehjelp** (2)**, Leggehjelp** (3) og **dobbeltsidig limsone** (4) sparer tid

Montering av underlagsduk – med Majcoat

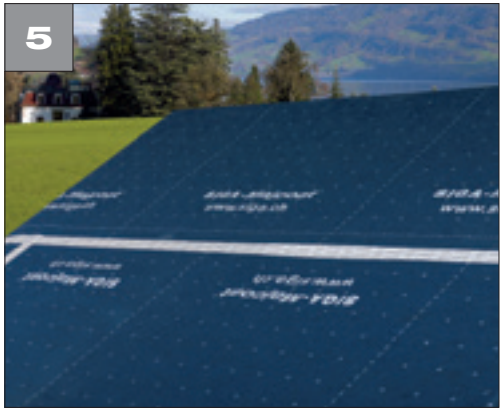
- Majcoat legges med påskriften vendt mot håndverkeren

- Fest duken med stiftehammer i overlappingsområdet

- Legg den andre duken
- Dukene skal overlappe ca. 10 cm og festes med stiftehammer i limområdet

- Lim underlagsduken regnsikkert og vindtett

Vind- og regntett utvendig

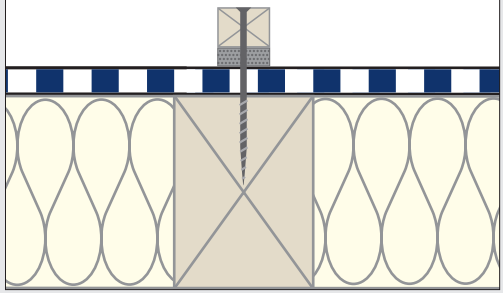


Slik ser det ut:

- Overlapping limt varig vindtett med Wigluv 60

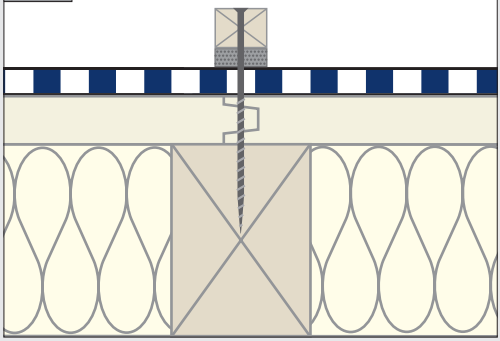
Tips og triks

A Lekter på bærende konstruksjon



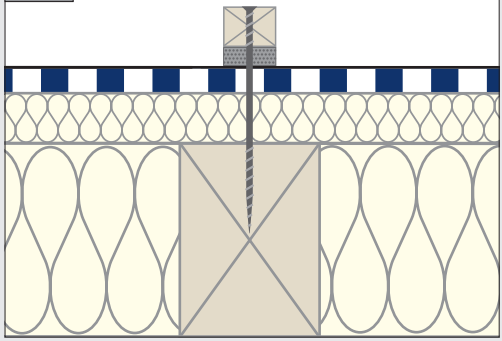
- Monter lektene direkte på og i samme retning som den bærende konstruksjonen, f.eks. sperrer
- **Viktig:** Lektene må ligge med hele flaten på fast underlag

B Lekter på taktro/underlagsduk



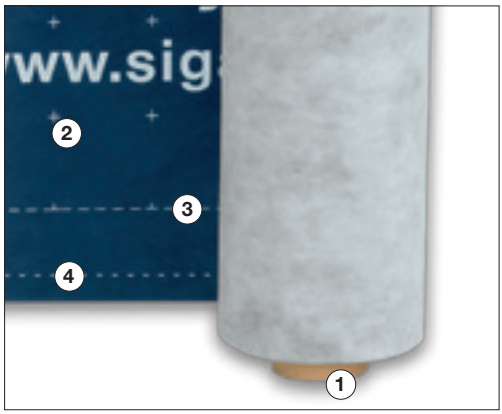
- Monter lektene direkte på taktro eller på underlagsplater som er lagt flatedekkende

C Isolasjonslag mellom lekte og bærende konstruksjon



- Monter lektene med egnede skruer (f.eks. helgjengede)
- Isolasjon må være tilstrekkelig trykkfast
- Porøse trefiberplater må være godkjent som undertak-/ underlagsplate
- Vannførende nivå overalt like høyt.

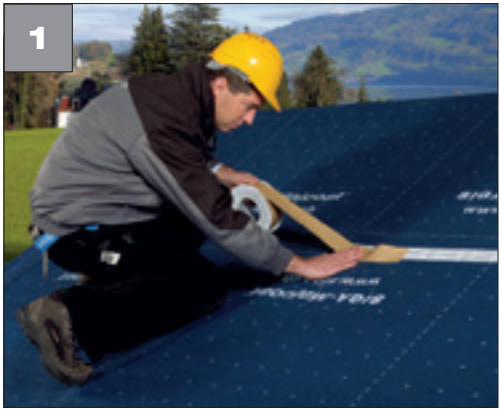
Vind- og regntett utvendig



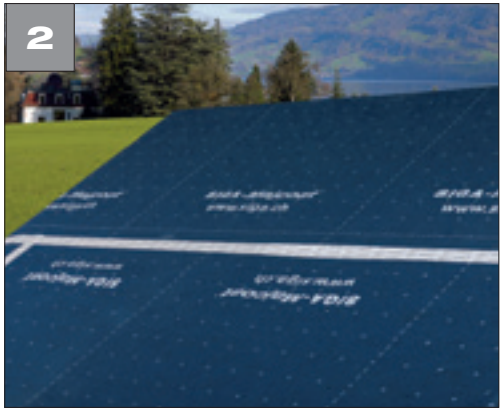
- **Den utstikkende rullekjernen** (1) beskytter Majcoat frem til siste meter
- **Skjærehjelp,** (2) **leggehjelp** (3) og **limehjelp** (4) sparer tid

Majcoat® S. 104

Overlapping av underlagsduker



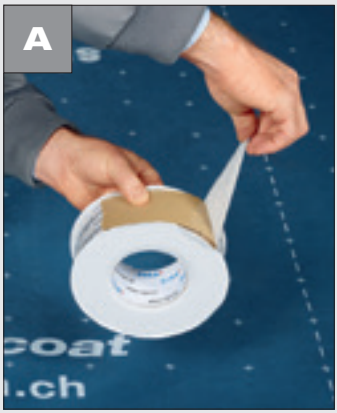
- Rett inn Wigluv på midten av overlappingen og fest
- Lim på uten strekk og folder og gni godt på
- Påtrykt limehjelp sparer tid

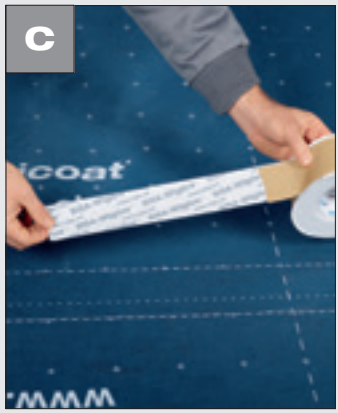


Slik ser det ut:

- Overlapping limt varig vindtett med Wigluv 60

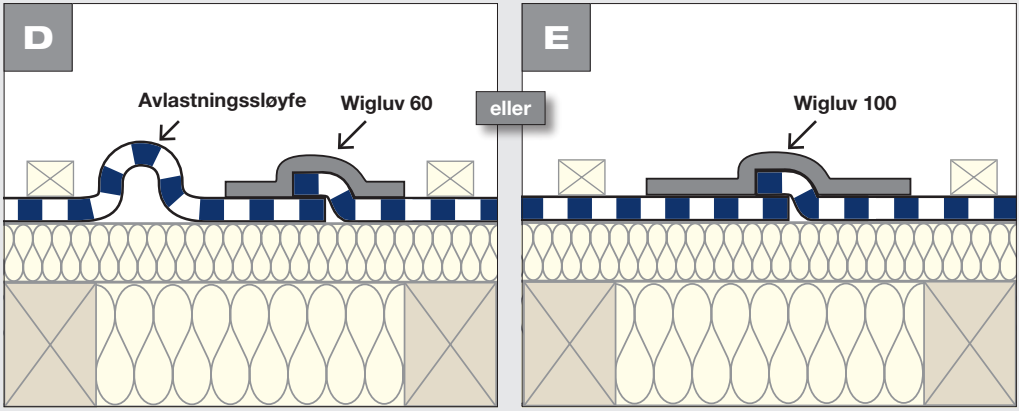
Tips og triks





- Løsne Wigluv fra skilleremsen
- Vikle av Wigluv én omgang, slik at skilleremsen ligger øverst
- **Fordel:** Skillepapiret løsner av seg selv når det rulles av

Tak
Vind- og regntett utvendig



- Dukene har forskjellig utvidelses- og krympeegenskaper
- **Lag en avlastningssløyfe i duken** eller lim overlappingene med **Wigluv 100** når:
  - · dukbredden > 1,5 m eller
  - · lektene ikke ligger på faste underlag med hele flaten eller
  - · duken er lagt vertikalt eller heldekkende på formstabil isolasjon

Wigluv® 60 S. 100

Wigluv® 100 S. 102

Gjennomføring ved underlagsduker

- Før duken tilpasset frem til den runde gjennomføringen
- **Viktig: Begynn limingen på det laveste punktet!**
  Gir enda mer sikkerhet mot vanninntrengning

- Lim den ene halvdelen av Wigluv på den runde gjennomføringen og den andre halvdelen på duken, og gni så skikkelig på
- Plasser følgende stykker overlappende
- Stykkene bør ikke være lengre enn gjennomføringens diameter

Slik ser det ut:

- Rund gjennomføring limt overlappende og lufttett med Wigluv 60
- Vann renner sikkert av

Wigluv® 60 S. 100

Montering av spikertett-tape

- Lim spikertett-tape på lekten

- Bruk skilleremsen til enkel og rask bearbeiding
- Fold tilbake begynnelsen på skilleremsen
- Skilleremsen er lette å gripe fatt i og kan senere fjernes raskt

- Rett inn lekten med den tilbakebrettede skilleremsen på underlagsduken

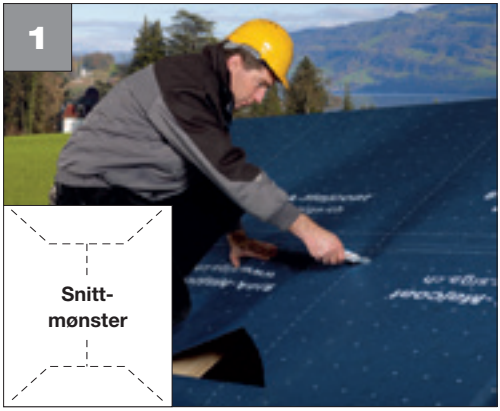
- Løsne skilleremsen og trykk fast lekten

Vind- og regntett utvendig

- Underlagsduken festes permanent ved å skru eller spikre lekten på fast underlag

Spikertett-Tape II® S. 106

Takvindutilslutning



- Skjær et Y-snitt i underlagsduken inn til målet for monteringsrammen (se snittmønsteret)
- Fold tilbake sidene

- Juster takvinduet slik at det passer på monteringsrammen
- Skru på
- **Følg veiledningen fra produsenten av takvinduet!**

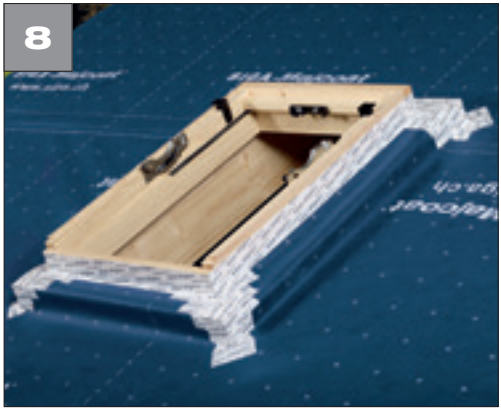
- Fest underlagsduken rundt monterings- og takvindurammen

- Skjær av ca. 3 cm under den øverste kanten til takvindurammen

Vind- og regntett utvendig

- Lim hjørnene vindtett med korte stykker
- **Forsiktig: Begynn limingen på det laveste punktet!**
  Gir enda mer sikkerhet mot vanninntrengning

- Lim underlagsduken vindtett rundt takvindurammen



Slik ser det ut:
- Takvindu limt varig vindtett med Wigluv 60
- Beskytt gjennomføringen ytterligere med en avvisningsplate

Wigluv® 60 S. 100

Liming av porøse trefiberplater

Forutsetninger for sikker liming:
- Underlaget må ha bæreevne, være kostet og isfritt og ikke være limavvisende

Oppnå meget høy klebekraft:
- Rist høyytelsesprimeren Dockskin
- Påfør dekkende (A)
- Avhengig av temperaturen og underlaget må du vente 5–20 min. til Dockskin er **transparent** og **klebrig** (B)

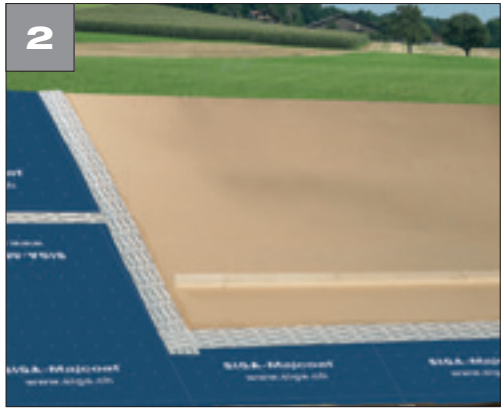
Gradrenne, skjøt og mønedrager

- Grunn med Dockskin
- Sett på Wigluv i midten, juster

Slik ser det ut:
- Gradrenne, mønedrager og skjøt limt vindtett med Dockskin og Wigluv 100 eller 150

Tilslutning underlagsduk

- Grunn den porøse trefiberplaten med Dockskin
- Sett på Wigluv i midten, juster
- Trekk av begge skilleremsene samtidig, og gni på



Slik ser det ut:

- Overgang fra underlagsduk til porøs trefiberplate limt vindtett med Dockskin og Wigluv 100

Dockskin® S. 99

Wigluv® 100 & 150 S. 102

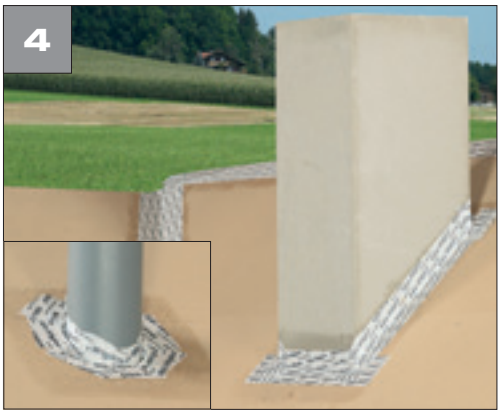
Vind- og regntett utvendig

Gjennomføring

- Grunn med Dockskin
- Skjær til Wigluv og la den stikke ut ca. 5 cm nedenfra og opp
- Lim den ene halvdelen av Wigluv på gjennomføringen og deretter den andre halvdelen på den porøse trefiberplaten

- Skjær et vinkelhalverende snitt i stykket som stikker ut, og fold inn
- **Ikke skjær helt inne i hjørnet!**

- Gjenta **nedenfra og opp** på begge sider



Slik ser det ut:

- Gjennomføring limt vindtett med Dockskin og Wigluv 100

Takvindu

- Grunn med Dockskin
- **Nedenfra og opp:** Skjær til Wigluv slik at den stikker ut med ca. 5 cm på begge sider
- Lim den ene halvdelen av Wigluv på rammen og deretter den andre halvdelen på den porøse trefiberplaten

- Skjær et vinkelhalverende snitt i stykket som stikker ut, og fold inn
- **Ikke skjær helt inne i hjørnet!**

- **Nedenfra og opp:**
  Gjenta dette på alle sidene

Slik ser det ut:
- Takvindu limt vindtett med Dockskin og Wigluv 150

Majpell® 5

Dampbremsen i tak-, vegg- og etasjeskillerkonstruksjoner

- ✓ s_d-verdi 5 m
  sikkerhet ved høyt uttørkingspotensial
- ✓ fleksibel
  legges raskt og enkelt
- ✓ påtrykt skjære- og leggehjelp
  tidsbesparende

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Pall	Bredde	Lengde	m²	Vekt
Majpell® 5 3 m	8510-300050	20 ruller	3 m	50 m	150 m²	22 kg
Majpell® 5 1,5 m	8510-150050	30 ruller	1,5 m	50 m	75 m²	11 kg

PO-sjikt forsterket med PP-fibre • Tykkelse: 0,4 mm • Flatevekt: 126 g/m²
CE, EN 13984, type A • UV-bestandig: 12 uker • Brannegenskaper: klasse E (i henhold til EN 13501-1)
Temperaturbestandighet: -40°C til +80°C • s_d-verdi: 5 m

Sicrall® 60

Ensidig klebende høyytelsesteip for overlappinger

- ✓ limer ekstremt kraftig
  sikker, ingen byggskader
- ✓ stabil bærefolie
  sparer tid ved lange omleggsskjøter
- ✓ kan rives av for hånd
  sparer tid

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
4510-6040	10 ruller	48 kartonger	60 mm	40 m

Forsterket spesialpapir: vannsprutavvisende, kan rives av for hånd
Ved isolasjon over sperrene og takrehabilitering utenfra, anbefaler vi Wigluv 60 til varig lufttett liming av dampbrems ved overlapping • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

Sicrall® 170

Ensidig klebende høyytelsesteip for innblåsningshull

- ✓ 17 cm bred
  lufttett overliming
  av innblåsingshull
- ✓ kartong med målestokk og innebygd kniv
  rask,nøyaktig avskjæring
- ✓ i kartong-dispenser
  rullen er alltid
  beskyttet mot smuss

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
4510-17040	1 rull	144 kartonger	170 mm	40 m

Forsterket spesialpapir: vannsprutavvisende, kan rives av for hånd
Til varig vindtett liming av innblåsingshull og lekkasjer utvendig, anbefaler vi Wigluv 150
Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

Rissan® 60

Ensidig klebende høyytelsesteip for runde gjennomføringer

- ✓ limer ekstremt kraftig
  sikker, ingen byggskader
- ✓ smidig bærefolie
  føyer seg tett r&t rør og kabler
- ✓ elastisk
  er tett til tross for bevegelser i bygningen

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
2510-6025	10 ruller	42 kartonger	60 mm	25 m

Armert spesialfolie av PE • Ved isolasjon over sperrene og takrehabilitering utenfra, anbefaler vi Wigluv 60 til varig lufttett liming av dampbremser ved runde gjennomføringer
Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

Rissan® 100 & 150

Høyytelsesteip for tilslutning av veggelementer mot gulv og etasjeskiller

- ✓ limer ekstremt kraftig
  sikker, ingen byggskader
- ✓ elastisk
  er tett til tross for bevegelser i bygningen
- ✓ splittet skilleremse
  enkel og rask bearbeiding

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
Rissan 100	2510-10025	6 ruller	42 kartonger	100 mm	25 m
Rissan 150	2510-15025	4 ruller	42 kartonger	150 mm	25 m

Armert spesial-folie av PE, elastisk • Limingen må ikke befinne seg i stående vann
Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

Primur® tubepose/patron

Høyytelses fugemasse på pusset murverk

- ✓ varig elastisk
  absorberer bevegelser i bygningen på en sikker måte
- ✓ varig selvklebende
  trenger ingen presslekt
- ✓ uten løsemidler
  ubegrenset holdbar, aldringsbestandig

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Kartong	Pall	Innhold	Rekkevidde:
Tubepose	3520	12 poser + 5 dyser	50 kartonger	600 ml	12–16 m
Patron	3510	12 patroner	75 kartonger	310 ml	6–8 m

Innkapsling av PP • Uten aluminium • 100 % resirkulerbar • Primur kan overmales
Oppbevares utilgjengelig for barn! • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

- ✓ ekstrem klebekraft uten tørketid
  tilslutninger innvendig og utvendig kan belastes med en gang
- ✓ Påfør Primur rull før montering av dampbrems
  er renslig i bruk og reduserer arbeidstiden med 50 %
- ✓ elastisk med en konstant tykkelse på 4 mm
  absorberer bevegelser i bygningen på en sikker måte

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Tykkelse	Lengde
3540-1208	10 ruller	40 kartonger	12 mm	4 mm	8 m

Limingen må ikke befinne seg i stående vann • Primur kan overmales
Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

Corvum® 30/30

Høyytelsesteip for kantete gjennomføringer, takåser, inner- og ytterhjørner og takvinduer

- ✓ forhåndsbrettet 30/30 mm
  legges nøyaktig og sikkert inn i hjørnene
- ✓ 1 skilleremse allerede fjernet
  enkel og rask liming
- ✓ 1 skilleremse stikker ut
  lett å fjerne

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
5200-303025	10 ruller	40 kartonger	30/30 mm	25 m

Forsterket spesialpapir: vannsprutavvisende • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

Europ. patent: 1508436 + 1508648 / US Patent No. 7.445.828 B2

Corvum® 12/48 Høyytelsesteip til vindus- og dørkarmer

- ✓ forhåndsbrettet 12/48 mm
  ikke synlig bak fôringen
- ✓ 1 skilleremse
  allerede fjernet
  enkel og rask liming
- ✓ 1 skilleremse stikker ut
  lett å fjerne

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
5200–124825	10 ruller	40 kartonger	12/48 mm	25 m

Forsterket spesialpapir: vannsprutavvisende • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

Europ. patent: 1508436 + 1508648 / US Patent No. 7.445.828 B2

Twinet® Dobbeltsidig klebende teip for forhåndsmontering av dampbremser på harde underlag

- ✓ sterkt dobbeltsidig klebende
  rask og sikker montasje
  uten stiftehammer
- ✓ beskyttelseslag
  forhindrer tilsmussing
  er enkel å legge
  helt til rullen er tom
- ✓ slitesterk skilleremse
  sparer tid

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde	Tykk fiberholder
6610-2050	10 ruller	75 kartonger	20 mm	50 m	0,35 mm

Twinet er ikke egnet for å bære laster varig • Etter montering må dampbremsen festes ytterligere, f.eks. med lekter, panelkledning • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Dockskin®

Høyytelsesprimer til binding av sandholdige og fibrøse underlag

- ✓ tørker raskt
  sparer tid
- ✓ virker godt i dybden
  svært god klebekraft på trefiberplater, murverk og betong
- ✓ kan bearbeides fra og med en underlags-temperatur på -10 °C
  uten løsemidler

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Rekkevidde med Rissan 100	Rekkevidde med Rissan 150	Kartong	Pall
Dockskin 4 kg	5920	~140 m	~100 m	-	96 beholdere
Dockskin 1 kg	5930	~35 m	~25 m	8 flasker	56 kartonger

Løsemiddelfri akrylat-kopolymerdispersjon på vannbasis • Holdbarhet: uåpnet 18 måneder fra salgsdato
Rengjør penselen umiddelbart med vann • Oppbevares utilgjengelig for barn! •
Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Wigluv® 60

Ensidig klebende høyytelsesteip for overlappinger, gjennomføringer og vindu

- ✓ høy klebekraft ved kulde og varme
  sikker, ingen byggskader
- ✓ diffusjonsevne s_d < 2 m
  forhindrer opphopning av kondensvann
- ✓ slagregnsikker og vanntett
  gir varig beskyttelse for tak og fasade

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
7510-6040	10 ruller	48 kartonger	60 mm	40 m

Spesialfolie av PO med diffusjonsevne • s_d-verdi < 2 m • Kan rives av for hånd • Elastisk, slipper ikke gjennom vann, UV-stabil: direkte værutsatt i 12 måneder • Egnet for midlertidig dekking/tetning under byggeperioden • Limingen må ikke befinne seg i stående vann • Takfallet må minst være 10°
Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Europ. patent: 1847577

Wigluv® 20/40

Ensidig klebende høyytelsesteip for vindus- og dørkarmer og kantede gjennomføringer

- ✓ slissede og slitesterke skilleremser 20/40
  nøyaktig og raskt i hjørner
- ✓ diffusjonsevne s_d < 2 m
  forhindrer opphopning av kondensvann
- ✓ høy klebekraft ved kulde og varme
  sikker, ingen byggskader

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
7510-6025	10 ruller	42 kartonger	20/40 mm	25 m

Spesialfolie av PO med diffusjonsevne • s_d-verdi < 2 m • Elastisk, slipper ikke gjennom vann, UV-stabil: direkte værutsatt i 12 måneder • Limingen må ikke befinne seg i stående vann
Takfallet må minst være 10° • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Europ. patent: 1847577

Wigluv® 100 og 150

Høyytelsesteip for tilslutninger, overganger og gjennomføringer

- ✓ **høy klebekraft ved kulde og varme**
  sikker, ingen byggskader
- ✓ **diffusjonsevne s_d < 2 m**
  forhindrer opphopning av kondensvann
- ✓ **splittet skillerems**
  enkel og rask bruk

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
Wigluv 100	7510-10025	6 ruller	42 kartonger	100 mm	25 m
Wigluv 150	7510-15025	4 ruller	42 kartonger	150 mm	25 m

Spesialfolie av PO med diffusjonsevne • s_d-verdi < 2 m • Elastisk, slipper ikke gjennom vann,
UV-stabil: direkte værutsatt i 12 måneder • Limingen må ikke befinne seg i stående vann
Takfallet må minst være 10° • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Europ. patent: 1847577

Wigluv® black

Ensidig klebende høyytelsesteip for overlappinger, gjennomføringer og vindu

- ✓ svært UV-stabil
  svært aldringsbestandig på sorte fasadebaner
- ✓ høy klebekraft ved kulde og varme
  sikker, ingen byggskader
- ✓ diffusjonsevne s_d < 2 m
  forhindrer opphopning av kondensvann

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
7509-6040	10 ruller	48 kartonger	60 mm	40 m

Spesialfolie av PO med diffusjonsevne • Kan rives av for hånd • s_d-verdi < 2 m • Elastisk, slipper ikke gjennom vann, UV-stabil: direkte værutsatt i 12 måneder • Limingen må ikke befinne seg i stående vann
Takfallet må minst være 10° • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Europ. patent: 1847577

Majcoat® & Majcoat® SOB Underlagsduk med og uten limstripe

- ✓ **SIGA**-limekraft «on board»
  limer varig ekstremt
  kraftig ved kulde og varme
- ✓ 3-lags, funksjonssjikt beskyttet
  med todelt fleece
  slagregnsikker og
  permanent diffusjonsåpen
- ✓ robust og rivefast
  ingen skader i byggefasen

Produktspesifikasjoner

Majcoat

Artikkelnr.	Pall	Bredde	Lengde	m²	Vekt
8710–150050	30 ruller	1,5 m	50 m	75 m²	16 kg

Majcoat SOB

Artikkelnr.	Pall	Bredde	Lengde	m²	Vekt
8720-150050	30 ruller	1,5 m	50 m	75 m²	17 kg

3-lags, funksjonssjikt på begge sider forsterket med PP-fiberflis • Tykkelse: 0,6 mm • Flatevekt: 190 g/m²
CE, EN 13859-1 / EN 13859-2 • s_d-verdi: 0,1 m • Slagregnsikker, vanntett: > W1 (iht EN 1928)
Brannegenskaper: klasse E (i henhold til EN 13501-1) • Takfallet må minst være 10° • UV-Stabil: direkte værutsatt opptil 12 uker • Majcoat SOB bearbeidingstemperatur: fra -15 °C
Temperaturbestandighet: -40°C til +80°C

- ✓ 3 lag, er fleksibel og slitesterk
  legges enkelt, raskt og sikkert
- ✓ påtrykte skjære- og limehjelp
  sparer tid
- ✓ for alle lukkede fassader
  har mange bruksområder

Produktspesifikasjoner

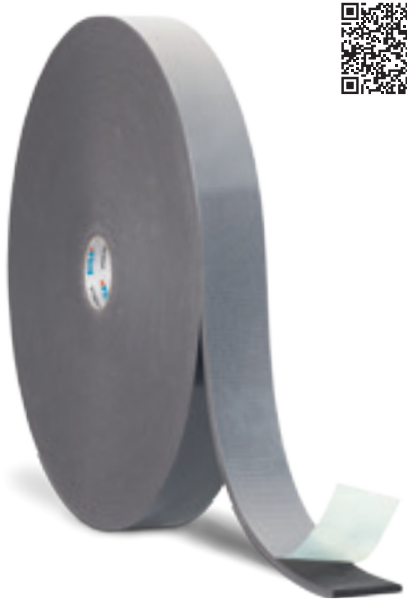
Produkt	Artikkelnr.	Pall	Bredde	Lengde	m²	Vekt
3 m	8910-300050	20 ruller	3 m	50 m	150 m²	22 kg
1,50 m	8910-150050	20 ruller	1,50 m	50 m	75 m²	11 kg

3-lags, funksjonssjikt på begge sider forsterket med PP-fiberflis • Tykkelse: 0,5 mm
Flatevekt: 135 g/m² • CE, EN 13859-1 / EN 13859-2 • s_d-verdi: 0,05 m • Slagregnsikker, vanntett: W1 (i henhold til EN 1928) • Brannegenskaper: klasse E (i henhold til EN 13501-1) • Takfallet må minst være 10°
UV-Stabil: direkte værutsatt opptil 8 uker • Temperaturbestandighet: -40°C til +80°C

Spikertett-Tape II

Til konstant regnsikker tetting ved montasje av lekter

- ✓ dobbeltsidig sterkt klebende
  slagregnsikker, egnet for midlertidig dekking
- ✓ formontering på lekt
  enkel og rask bearbeiding
- ✓ 4 mm tykt spesialskum
  sikkerhet, ingen byggskader



Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Tykkelse	Lengde
2005-50430	10 ruller	18 kartonger	50 mm	4 mm	30 m

For takfall > 10° • Ikke anbefalt ved PVC-duker • Takfallet må minst være 10°
Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Fentrim® F 20 450 mm

Lufttett høyytelsesteip uten hullsone, til forsegling mellom bjelkelag innendørs

- ✓ ekstrem klebekraft ved høye og lave tempraturer
  enkel å bearbeide, umiddelbart 100 % tett
- ✓ robust bærefolie av filt
  pålitelig, sikker forsegling av bygningsdetaljen
- ✓ spesialtilpasset produkt for hver konstruksjon
  rask bearbeidingstid for å spare penger

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
450 mm	9711-45025-1	1 rull	42 kartonger	40/310/100 mm	25 m

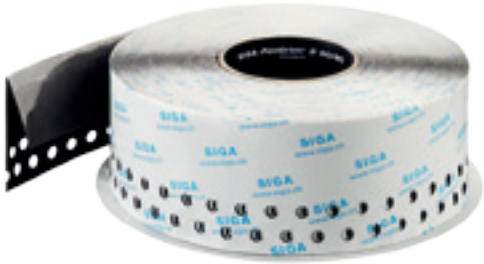
Brannegenskaper: klasse E (i henhold til EN 13501-1) • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

Europ. patent: 1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2

Fentrim® 2 50/85

Slagregntett høyytelsesteip med pussone for overpussbare tilslutninger utendørs



- ✓ ekstrem klebekraft over hele flaten
  enkel å bearbeide, umiddelbart 100% tett
- ✓ forhåndsbrettet, uten skilleremser
  rask liming på bygningsdeler
- ✓ overpussbar filt med hullsone
  kraftig pussforankring på murverk

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
9512-508525	6 ruller	30 kartonger	50/85 mm	25 m

Brannegenskaper: klasse E (i henhold til EN 13501-1)
Limingen må ikke befinne seg i stående vann • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

UV-bestandig / direkte værpåvirkning:
Opptil 3 måneder

Europ. patent: 1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2

Fentrim® 20 50/85

Lufttett høyytelsesteip med pussone for overpussbare tilslutninger innendørs

- ✓ ekstrem klebekraft over hele flaten
  enkel å bearbeide, umiddelbart 100% tett
- ✓ forhåndsbrettet, uten skilleremser
  rask liming på bygningsdeler
- ✓ overpussbar filt med hullsone
  kraftig pussforankring på murverk

Produktspesifikasjoner

Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
9511-508525	6 ruller	30 kartonger	50/85 mm	25 m

Brannegenskaper: klasse E (i henhold til EN 13501-1) • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

Fentrim® 2

Slagregntett høyytelsesteip med pussone for vindus- og dørkarmer utendørs

- ✓ ekstrem klebekraft over hele flaten
  enkel å bearbeide, umiddelbart 100 % tett
- ✓ 15 mm forhåndsbrettet, uten skilleremse
  rask liming på vinduskarmer
- ✓ overpussbar filt med hullsone
  kraftig pussforankring på murverk

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
100 mm	9512-158525	6 ruller	35 kartonger	15/85 mm	25 m
150 mm	9512-1513525	4 ruller	35 kartonger	15/135 mm	25 m
200 mm	9512-1518525	2 ruller	49 kartonger	15/185 mm	25 m

UV-bestandig / direkte værpåvirkning: opptil 3 måneder • **Brannegenskaper:** klasse E (i henhold til EN 13501-1)
Egnet for montering i henhold til RAL-håndbok • Limingen må ikke befinne seg i stående vann
Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Europ. patent: 1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2

Fentrim® IS 20

Lufttett høyytelsesteip uten pussone for vindus- og dørkarmer innendørs

- ✓ ekstrem klebekraft over hele flaten
  enkel å bearbeide, umiddelbart 100 % tett
- ✓ 15 mm forhåndsbrettet, uten skilleremse
  rask liming på vinduskarmer
- ✓ liming fra -10 °C
  rask og tett montering av vindu hele året

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
75 mm	9611-156025	8 ruller	35 kartonger	15/60 mm	25 m
100 mm	9611-158525	6 ruller	35 kartonger	15/85 mm	25 m
150 mm	9611-1513525	4 ruller	35 kartonger	15/135 mm	25 m
200 mm	9611-1518525	2 ruller	49 kartonger	15/185 mm	25 m
250 mm	9611-1523525	2 ruller	35 kartonger	15/235 mm	25 m
300 mm	9611-1528525	2 ruller	35 kartonger	15/285 mm	25 m

Brannegenskaper: klasse E (i henhold til EN 13501-1)
Egnet for montering i henhold til RAL-håndbok • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

Europ. patent: 1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2

Fentrim® IS 2

Slagregntett høyytelsesteip uten pussone for vindus- og dørkarmer utendørs

- ✓ ekstrem klebekraft over hele flaten
  enkel å bearbeide, umiddelbart 100 % tett
- ✓ 15 mm forhåndsbrettet, uten skilleremse
  rask liming på vinduskarmer
- ✓ liming fra -10 °C
  rask og tett montering av vindu hele året

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
75 mm	9612-156025	8 ruller	35 kartonger	15/60 mm	25 m
100 mm	9612-158525	6 ruller	35 kartonger	15/85 mm	25 m
150 mm	9612-1513525	4 ruller	35 kartonger	15/135 mm	25 m
200 mm	9612-1518525	2 ruller	49 kartonger	15/185 mm	25 m
250 mm	9612-1523525	2 ruller	35 kartonger	15/235 mm	25 m
300 mm	9612-1528525	2 ruller	35 kartonger	15/285 mm	25 m

UV-bestandig / direkte værpåvirkning: opptil 3 måneder • **Brannegenskaper:** klasse E (i henhold til EN 13501-1)
Egnet for montering i henhold til RAL-håndbok • Limingen må ikke befinne seg i stående vann
Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Europ. patent: 1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2

- ✓ ekstrem klebekraft over hele flaten
  enkel å bearbeide, umiddelbart 100 % tett
- ✓ 15 mm forhåndsbrettet, uten skilleremse
  rask liming på vinduskarmer
- ✓ overpussbar filt med hullsone
  kraftig pussforankring på murverk

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Kartong	Pall	Bredde	Lengde
100 mm	9511-158525	6 ruller	35 kartonger	15/85 mm	25 m
150 mm	9511-1513525	4 ruller	35 kartonger	15/135 mm	25 m
200 mm	9511-1518525	2 ruller	49 kartonger	15/185 mm	25 m

Brannegenskaper: klasse E (i henhold til EN 13501-1)
Egnet for montering i henhold til RAL-håndbok • Temperaturbestandighet: -40°C til +100°C

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 17

Europ. patent: 1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2

SIGA-sikkerhet

Garanti

SIGAs garanti er 5 år for produktegenskaper som er lovet i produktdatabladene, forutsatt at bruken er i henhold til bruksanvisningen.

Informasjonen i denne bruksanvisningen har som formål å sikre normal bruk eller normal egnethet for bruk, og baserer seg på vår kunnskap og erfaringer. Den fritar likevel ikke brukerens eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.

En ny versjon av bruksanvisningen vil gjøre den gamle versjonen ugyldig.

Den til enhver tid gyldige versjonen er tilgjengelig på internett.

Garanti er utelukket hvis bruken avviker fra bruksanvisningen, eller:

- hvis uvanlige påvirkninger, spesielt kjemiske og/eller mekaniske, virker inn på produktet
- hvis permanente mekaniske belastninger (f.eks. trekk- og trykkraft) virker inn på limingen
- ved membraner med flere lag og platematerialer som ikke har tilstrekkelig indre fasthet
- ved åpne fasadekledninger med Majcoat/Majvest
- ved Dockskin, hvis limingen ikke er utført med Wigluv, Rissan, Sicrall, Corvum, Primur, Twinet, Fentrim
- hvis SIGA- Fentrim IS blir overpusset direkte
- ved lufttett liming i badstue og svømmebasseng
- hvis SIGA-Fentrim / Fentrim 50/85 blir overpusset direkte på porøse trefiberplater
- ved tetninger mot stående, ikke trykkende vann iht. DIN 18195/SIA 271
- hvis forutsetningene for sikker legging av duker ikke er oppfylt:
  Underkonstruksjonen må være fri for framstående, skadende gjenstander som skruer osv.
- når forutsetningene for sikker liming ikke er oppfylt: Underlaget må være tørt, lukket, jevnt, ha bæreevne, være støv- og fettfritt og ikke være limavvisende. Før liming må underlaget og dukene rengjøres og en limtest må gjennomføres på stedet. Ved behov komprimeres underlaget med høyytelsesprimeren SIGA-Dockskin. OBS! Limingen må ikke befinne seg i stående vann. Folder eller spenninger i duken/teipen må løsnes ved hjelp av et snitt, og limes.

Forutsetninger for sikker overpussing av SIGA-Fentrim:

- Før overpussing må pussetester utføres på stedet
- Følg anbefalingene til pussprodusenten
- Følg anvisningene på det tekniske instruksjonsarket «Påføre puss på vindustilslutningsfolie» (utgiver: Bundesverband der Gipserindustrie (Nasjonal forening for gipsarbeidere))

SIGA-forvarslingssystem:

SIGA-forvarslingssystemet systematisk registrert og påvirker hele tiden videreutviklingen av SIGA-produktene. Sørg derfor for et regelmessig omløp på lageret, slik at du hele tiden har topp moderne SIGA-produkter både når det gjelder teknologi og miljø.

Bruksanvisning:
Denne bruksanvisningen kan på grunn av nye oppdagelser eller ny utvikling være ugyldig. Den aktuelt gyldige bruksanvisningen finner du på www.siga.swiss

Internajonale tester:

Tekniske opplysninger

Lim: SIGA-høyytelseslim er uten løsemidler, VOC, høytkokere, mykgjørere, klor og formaldehyd. Det kan ikke fjernes senere.

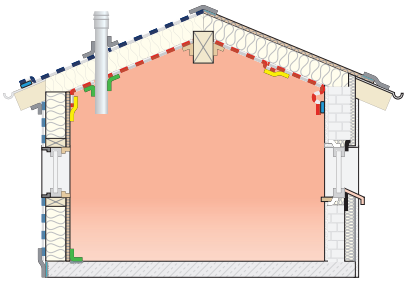
Bearbeidingstemperatur: fra -10 °C, Majcoat SOB: fra -15 °C, Primur patron og tubepose: fra +5 °C

Aldringsbestandighet: Høy klebeevne, blir ikke sprøtt, uten kautsjuk, harpiks og løsemiddel.

Lagring: Skal oppbevares **kjølig og tørt** i originalkartongen. Primur patron, Primur tubepose og Dockskin skal oppbevares kjølig, tørt og **frostfritt** i originalkartongen. Majpell, Majcoat og Majvest skal lagres kjølig, tørt og **UV-beskyttet**.

Utviklet og framstilt: © SIGA

SIGA-underlagsmatrise



Egnede underlag	Twinet®	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® patron/tubepose	Primur® rull	Wigluv® black	Wigluv® 60 & 20/40	Wigluv® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS20	Fentrim® 2 & Fentrim® IS2	Fentrim® 20 50/85	Fentrim® 2 50/85
Tre	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Harde trefiberplater	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Porøs trefiberplater										✔*		✔*		✔*
Gipskartongplater, gipsfiberplater		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Sementfiberplater							✔	✔	✔	✔		✔		✔
Betong, murverk, puss			✔*			✔	✔	✔*		✔*	✔	✔	✔	✔
Bitumen, EPDM i sokkelområdet			✔				✔			✔	✔	✔	✔	✔
Harde plastisolasjonsplater (XPS/EPS/PUR)			✔							✔	✔	✔	✔	✔
Metall	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Hard plast	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔

* må festes med høyytelsesprimeren SIGA-Dockskin.
Ved behov kan alle ovennevnte underlag festes med høyytelsesprimeren SIGA-Dockskin.

Merk: For å kunne velge riktig produkt for den tiltenkte bruken må underlagsmatrisen, bearbeidingsanbefalingene og produktinformasjonen i denne bruksanvisningen følges.

Egnede membraner	Twinet®	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® patron/tubepose	Primur® rull	Wigluv® black	Wigluv® 60 & 20/40	Wigluv® 100 & 150	Fentrim® 20	Fentrim® 2	Fentrim® 20 50/85	Fentrim® 2 50/85
Dampbremsduk / Dampsperreduk • Glatte til lett rue PE-/PA-/PO-/PP-duker • Kraftpapir • Aluminiumsduk	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔		✔	
Dampbremsduk / dampsperreduk ved isolasjon på sperrer og takrehabilitering • Glatte til lett rue PE-/PA-/PO-/PP-duker	✔					✔	✔		✔	✔				
Underlagstak / underlags- og spennduker (gjelder ikke for bitumen og PVC-duker)							✔		✔	✔				
Vindsperre ved lukket fasade							✔		✔	✔		✔		✔
Vindsperre ved åpen fasade							✔	✔						

Merk: For å kunne velge riktig produkt for den tiltenkte bruken må underlagsmatrisen, bearbeidingsanbefalingene og produktinformasjonen i denne bruksanvisningen følges.