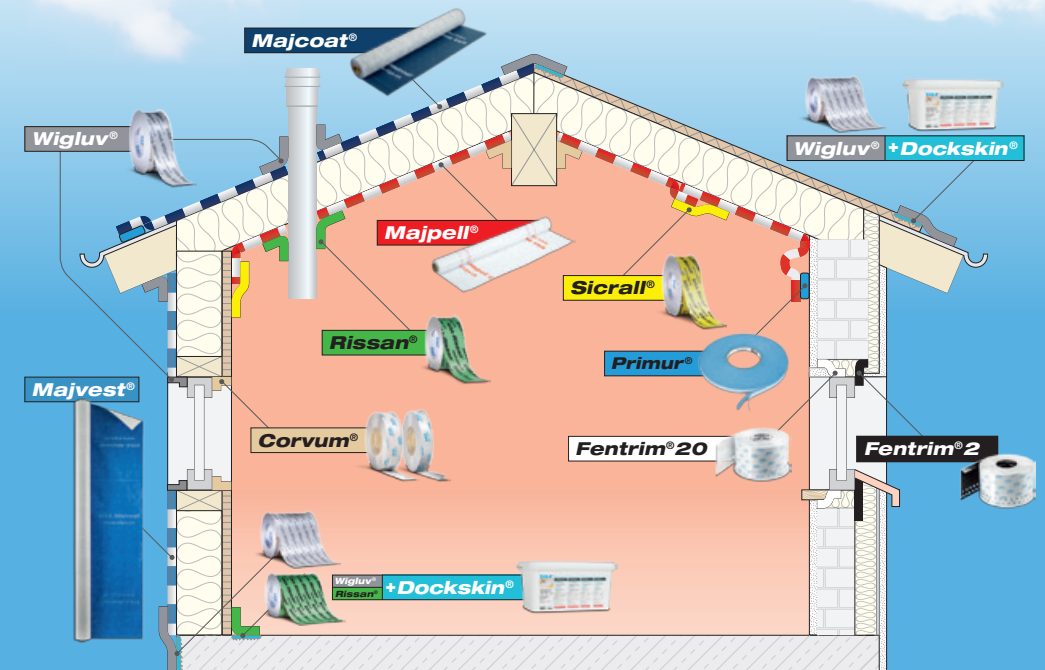


Bruksanvisning

for profesjonelle håndverkere

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



SIGA[®] Stick with us.®

Du kan finne ut mer om
SIGA på 2 minutter →



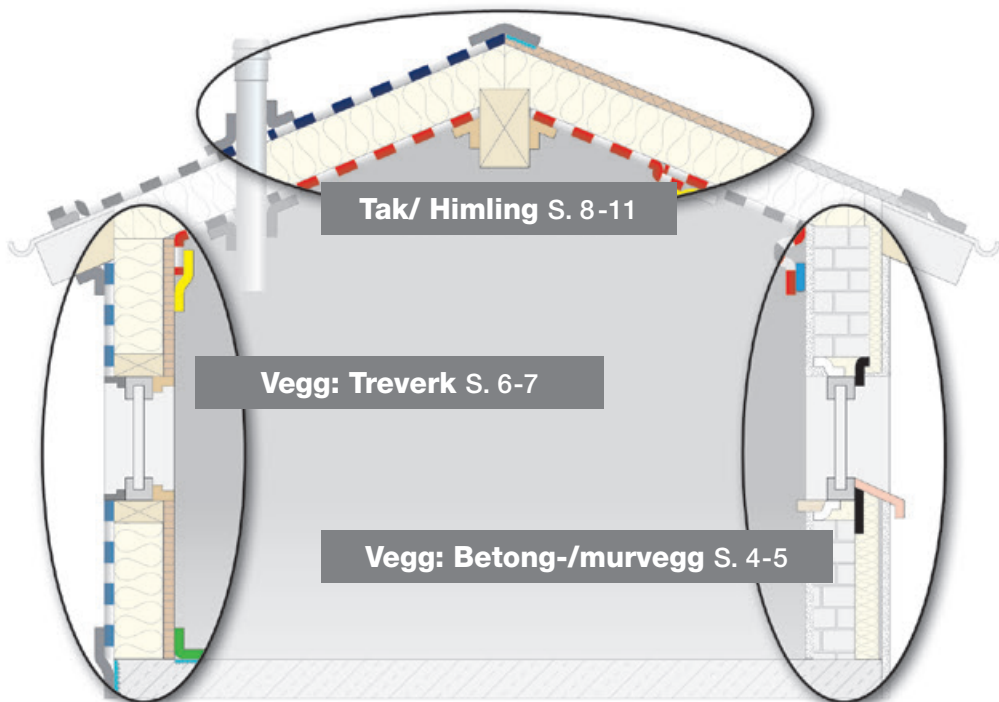
SIGA[®] Hustett

giftfritt luft- og
vindtetthetssystem

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

Byggdetalj og SIGA-løsning

Byggdetalj og SIGA-løsning



Fagkunnskap innen luft-, vind- og regntetthet

Side 12

SIGA-fordeler

Side 16

Produktinformasjon og tekniske data

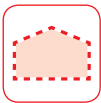
Side 86

Garanti og teknisk informasjon

Side 110

Egnede underlag

Side 112



Vegg: betong/mur
Lufttett innvendig



**Trevgg mot betong-/
murvegg**

Side 18

Vegg: betong/mur

Vind- og regntett utvendig



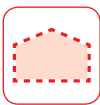
**Vindsperre mot betong-/
murvegg**

Side 26



**Underlagsduk
mot betong-/murvegg**

Side 28



Vegg: treverk

Lufttett innvendig



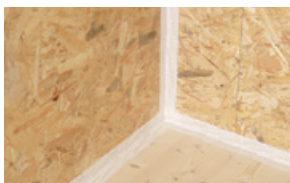
**Overlappinger
av dampbrems**

Side 30



Innblåsningshull

Side 31



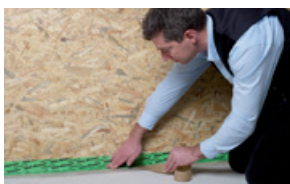
Veggtilslutning, treverk

Side 32



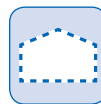
Vindu mot dampbrems

Side 34



Sokkeltilslutning

Side 48



Vindsperre



Montering av vindsperre

Side 40



**Overlapping
av vindsperre**

Side 41



**Gjennomføring
i vindsperre**

Side 42



**Vindu
mot vindsperre**

Side 44



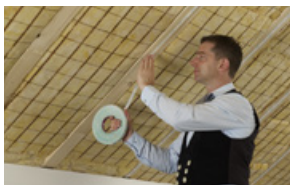
Sokkeltilslutning

Side 50



Himling

Lufttett innvendig



Montering av dampbrems

Side 52



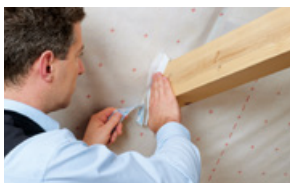
**Overlapping
av dampbrems**

Side 54



Runde gjennomføringer

Side 56



Kantete gjennomføringer

Side 58



Takåstilslutning

Side 59



Takvindutislutning

Side 60



**Dampbrems mot
betong-/murvegg**

Side 20



**Montering av dampbrems
ved blåseisolasjon**

Side 63



**Montering av dampbrems
ved takrehabilitering utenfra**

Side 66



**Montering av dampbrems
ved isolasjon over sperrer**

Side 68



Tak *Vind- og regntett utvendig*

Underlagsduk



**Montering av
underlagsduk**

Side 70



**Overlapping
av underlagsduker**

Side 75



**Gjennomføring i
underlagsduker**

Side 77



**Montering
av spikertett-tape**

Side 78



Takvindutislutning

Side 80



**Underlagsduk
mot betong-/murvegg**

Side 28



Porøs trefiberplate

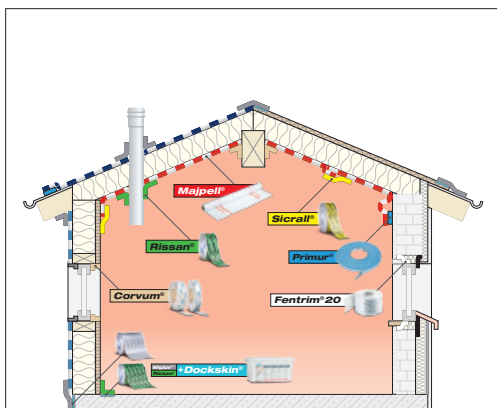
**Liming
av porøse trefiberplater**

Side 82



Fagkunnskap **Lufttett innvendig**

Opprette lufttett bygningskropp



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



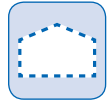
- For oppretting av den lufttette bygningskroppen blir dampbremsduk plassert innvendig i bygningskroppen. Alle overlappinger, tilslutninger og gjennomføringer må limes fullstendig lufttett.



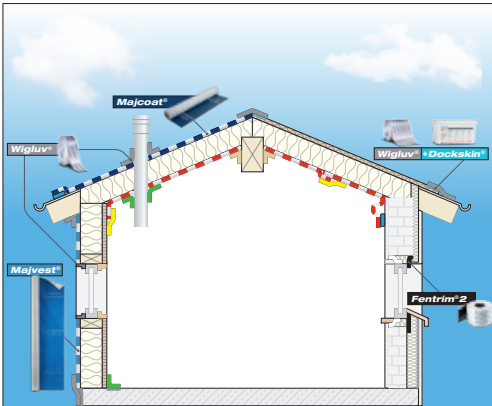
- Bruk SIGA-høytelsesprodukter til sikker liming av den lufttette bygningskroppen.
- De limer ekstremt kraftig, er giftfrie og miljøvennlige og sikrer en varig lufttett bygningskropp.



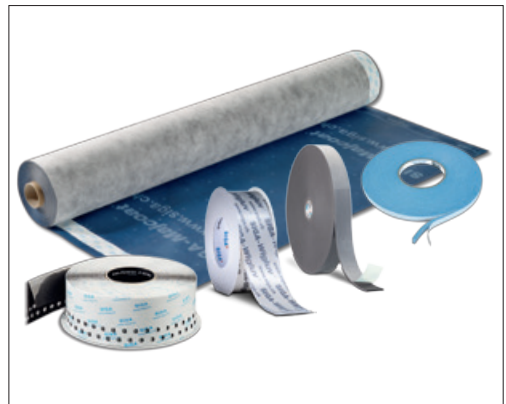
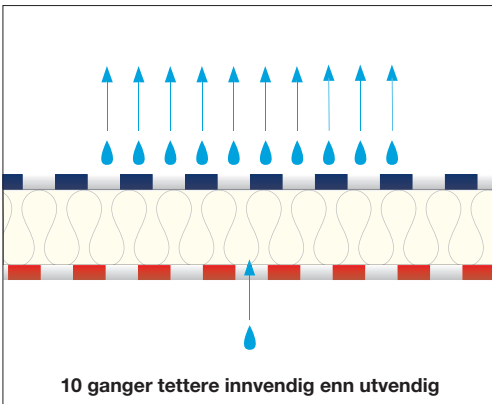
- Lufttettheten blir påvist med Blower-Door-testen.



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.

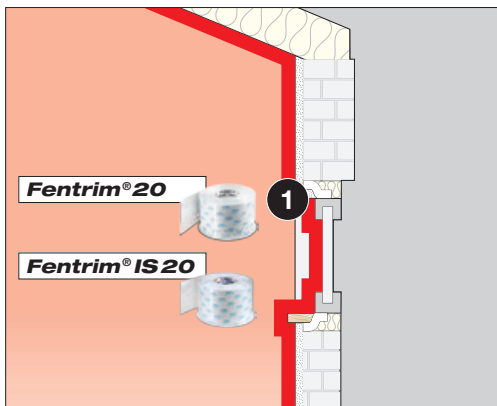


- Diffusjonsmotstanden til underlagsduker og fasademembraner ligger lavere enn ved dampbremsere, slik at fuktigheten ikke kan hope seg opp under duken/membranen.
- Høye termiske krav og de mange ulike underlagene krever høyverdige produkter som limer sikkert og varig.
- SIGA gir deg et omfattende system med produkter som er perfekt tilpasset hverandre.
- Dermed kan du lett unngå byggskader.



Fagkunnskap **Lufttett innvendig**

Lufttett tilslutning av vindu



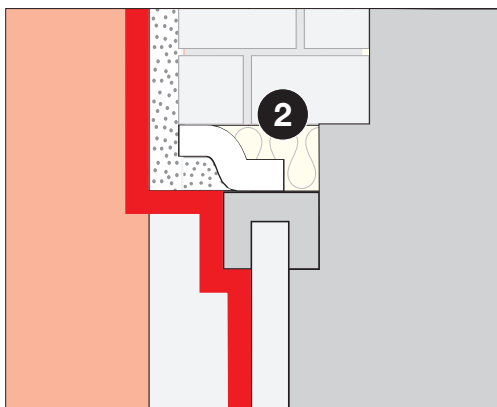
Funksjonssjikt 1 på romsiden: Lufttetthet

- Hver vindustilslutning må utføres gjennomgående lufttett på romsiden.



Det lufttette sjiktet

- Forhindrer ukontrollert varmetap
- Stopper inntrengning av fuktig romluft i funksjonssjikt 2 (isolasjon)
- Forhindrer kondens og muggsopp
- Forhindrer trekk



Funksjonssjikt 2 i midten: Isolasjon

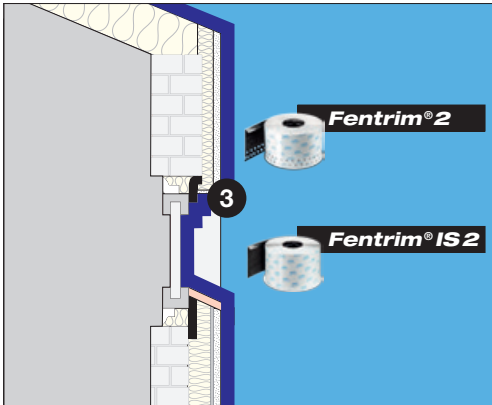
- Overfører belastningen fra vinduet
- Sikrer isolering og støydemping
- Må alltid være tørt, blir beskyttet av funksjonssjikt 1 og 3



- Bruk **SIGA**-høyttelseslimet 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.

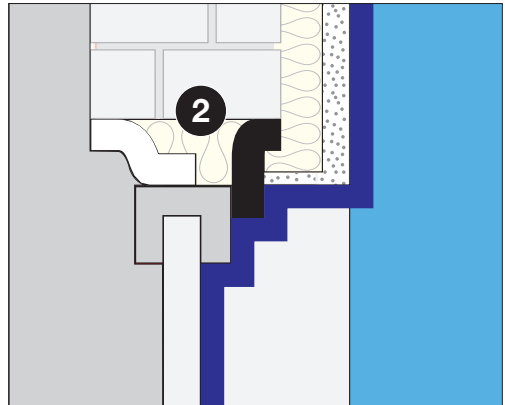


Luft-, vind- og slagregntett tilslutning av vindu

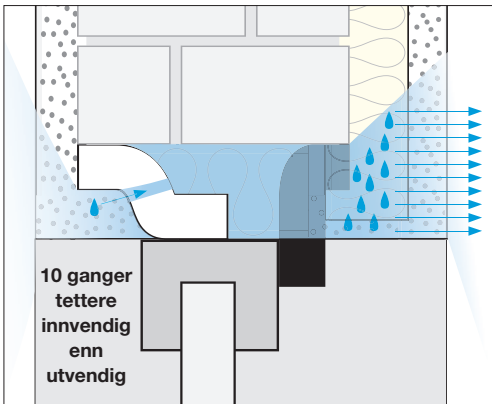


Funksjonssjikt 3 utvendig: Slagregn- og vindtetthet

- Vinduer og dører må tilsluttes gjennomgående vind- og slagregntett på utsiden.



- Stopper inntrengning av slagregn i funksjonssjikt 2 (isolasjon)
- Forhindrer muggsopp
- Forhindrer inntrengning av vind og dermed også trekk



Diffusjonsgradient:

Med hensyn til vandampdiffusjon gjelder prinsippet «10 ganger tettere innvendig enn utvendig»

- $sd = 20 \text{ m}$ for innvendig bruk
- $sd = 2 \text{ m}$ for utvendig bruk



- Bruk **SIGA**-høytelseslimet 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



- ✓ **profesjonell**
SIGAs produksjonsmetode garanterer høy kvalitet



- ✓ **samarbeidsvillig**
årlig utdannes
 - 4000 proffhåndverkere på **SIGA-**akademiet i Sveits
 - 30'000 håndverkere og 2500 arkitekter på stedet hos kunden



Fabrikk i Schachen

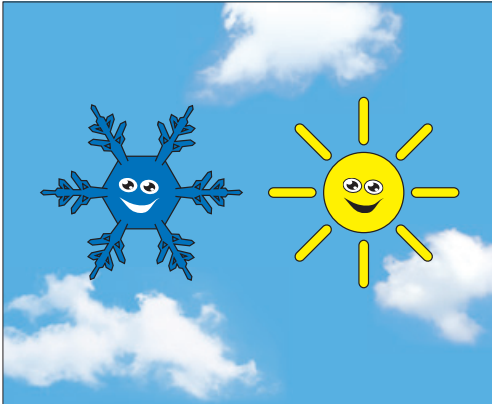


Fabrikk i Ruswil

- ✓ **internasjonal**
SIGA produserer på 2 produksjonssteder i Sveits og sysselsetter 350 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.

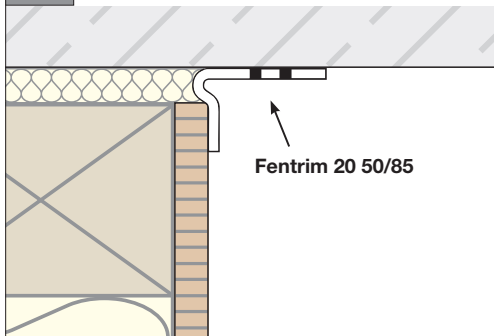


Vegg: betong/mur

Lufttett innvendig

Trevegg mot betong-/murvegg

1 Prinsippskisse



- Tilknytning mellom trevegg og **opusset** murverk eller betong

2



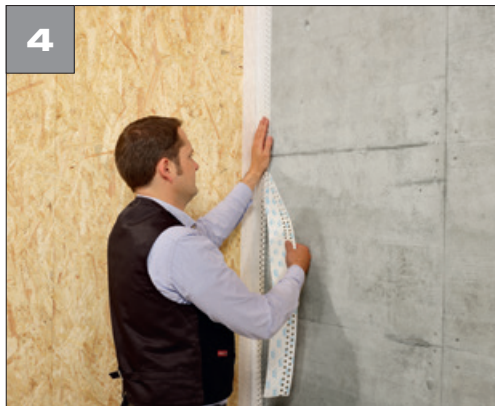
- Lim 50 mm limsone på trefiberplaten

3



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

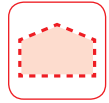
4



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

Vegg: betong/mur

Lufttett innvendig



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. 60mm. Hullsonen på Fentrim kan trekkes av.



Fentrim® 20 50/85 S. 104



Vegg: betong/mur

Lufttett innvendig

Dampbrems mot betong-/murvegg – pusset murverk

1 Sette på strengen før montering av dampbremsen



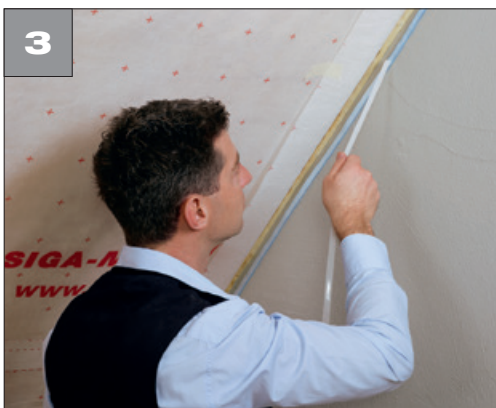
eller

2 Sette på strengen etter montering av dampbremsen



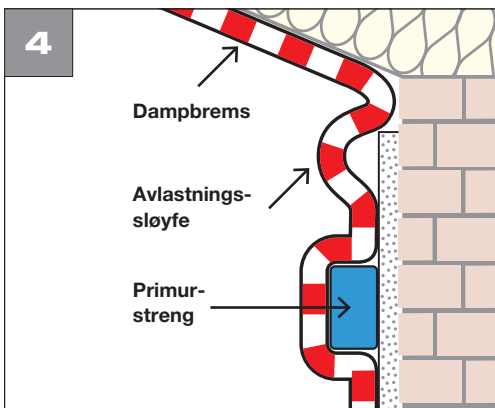
- Rengjør underlaget
- Sett på, juster og trykk fast Primur
- Skjær til med kuttekniven og gni på

3



- Fjern skilleremsen

4

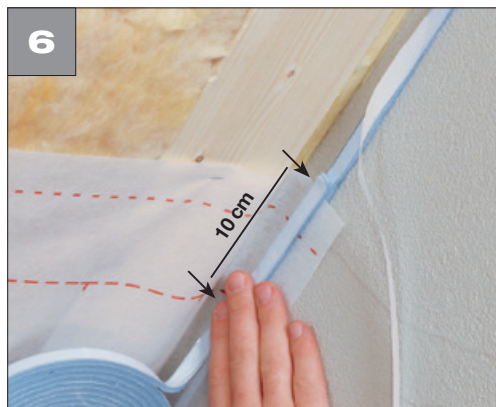


- Lag en avlastningsløyfe i dampbremsen

Vegg: betong/mur Lufttett innvendig



- Trykk Majpell kraftig på Primur-strengen uten strekk eller folder

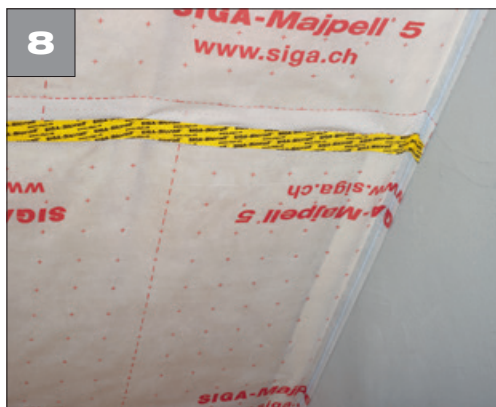


Ved overlapping:

- Fest korte Primur-strenger på Majpell i overlappingsområdet (ca. 10 cm)



- Monter den andre duken, og gni på



Slik ser det ut:

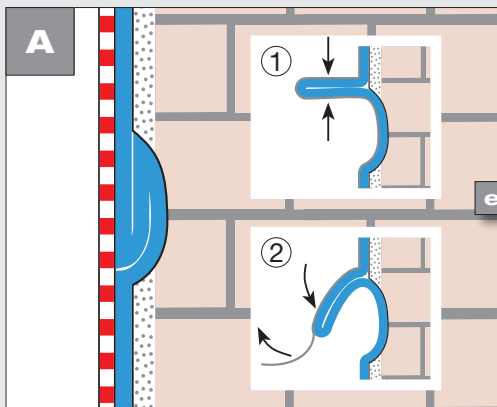
- Majpell er limt varig lufttett på pusset murverk med Primur rull



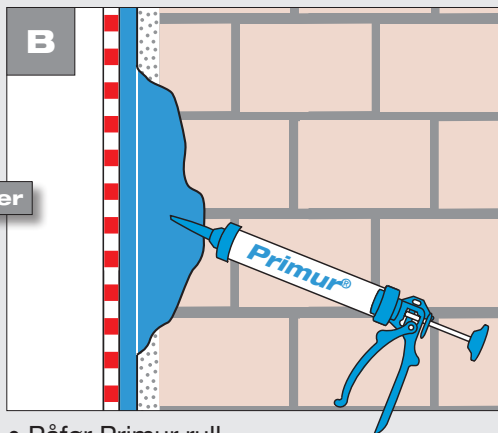
Vegg: betong/mur

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® rull

S. 93

Majpell® 5

S. 86



Dampbrems mot betong-/murvegg – pusset murverk



eller



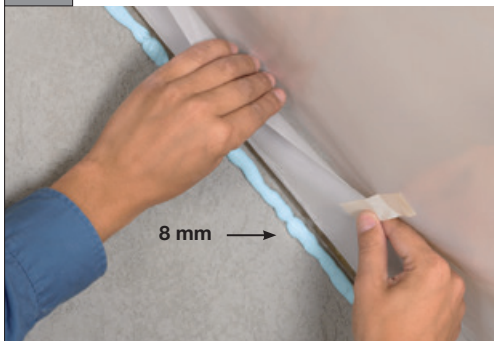
Påfør Primur-masse med **SIGA-posepistol**

- Dobbeltdysen påfører Primur
- Det transparente røret viser fyllingsgraden

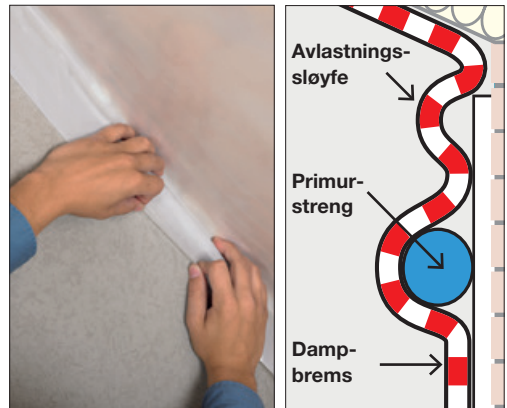
Påfør Primur-masse med **SIGA-patronpistol**

- 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



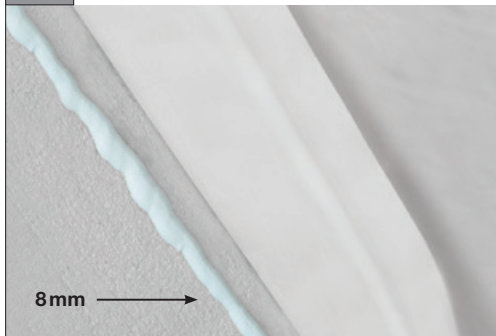
- Lag en avlastningssløfe i dampbremsen
- Trykk dampbremsen på Primur-strengen – **ikke trykk den flat!**
- Primur-strengen må være minst 4 mm tykk



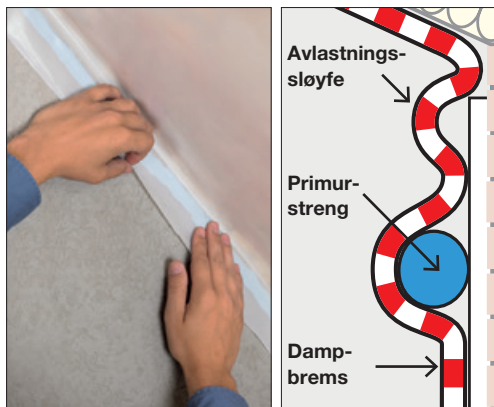
Vegg: betong/mur

Lufttett innvendig

B Tørrmetode



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



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



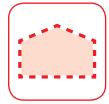
Primur[®]-patron

S. 92



Primur[®]-tubepose

S. 92



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. 60mm. Hullsonen på Fentrim kan trekkes av.



Fentrim® 20 50/85 S. 104

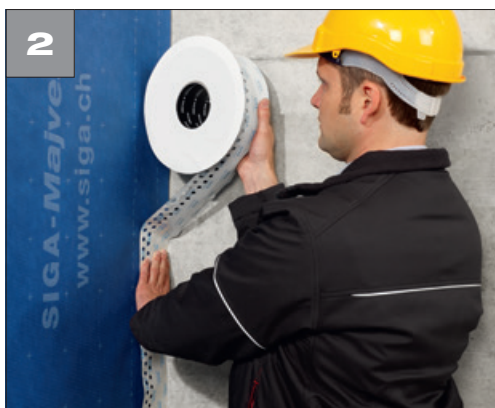


Vegg: betong/mur

Vind- og regntett utvendig



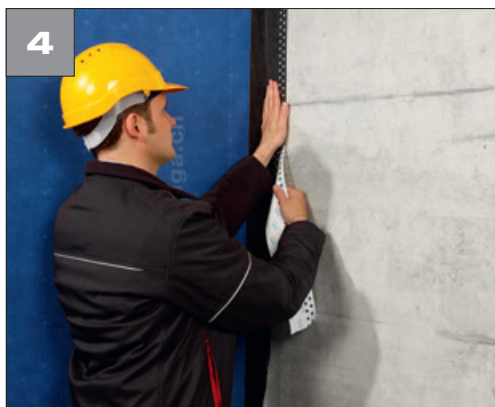
- Festing av vindsperre **på upusset** murverk eller betong



- Lim 50 mm Brett på vindsperren



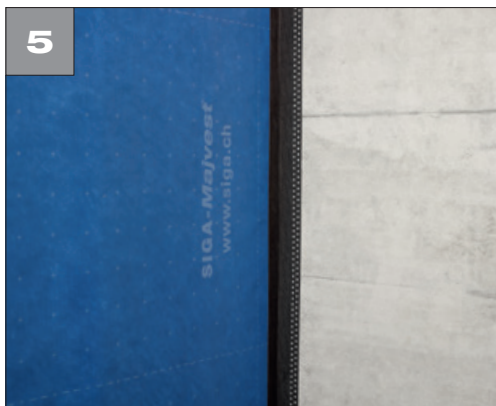
- Fold ut Fentrim 2 50/85
- Gni godt på



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

Vegg: betong/mur

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. 60mm. Hullsonen på Fentrim kan trekkes av.



Fentrim® 2 50/85

S. 105



Vegg: betong/mur

Vind- og regntett utvendig

Underlagsduk mot betong-/murvegg – pusset murverk



For eksempel takoppbygging:

- 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

For eksempel skorstein:

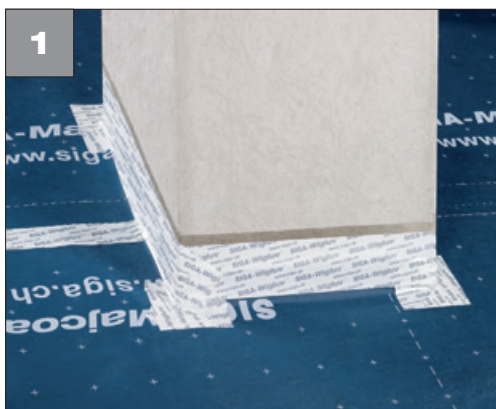


Primur® rull

S. 93



Alternativ:



For eksempel skorstein:

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



Wigluv® 100 og 150 S. 100

Docksinn®

S. 97



Vegg: treverk

Lufttett innvendig

Overlappinger av dampbrems

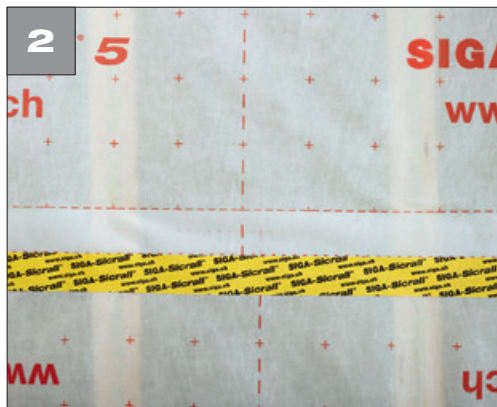


- Løsne skilleremsen fra Sicral
- Rett inn Sicral på midten av overlappingen og fest
- Trekk av skilleremsen
- Lim på Sicral uten strekk og folder og gni kraftig på

Plateskjøt



- Lim Sicral i midten på skjøten
- Gni på med en hardgummirull
- Forsterker den umiddelbare hefteevnen



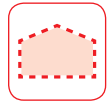
Slik ser det ut:

- Overlapping limt varig lufttett med Sicral 60



Sicral® 60

S. 88



Innblåsningshull



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



- Sicrall kan enkelt løsnes mot arivingskanten

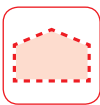


- Gni på med en hardgummirull
- Forsterker den umiddelbare hefteevnen og gjør arbeidet enklere



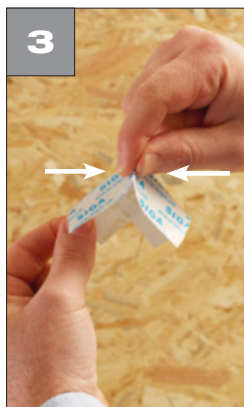
Sicrall® 170

S. 89



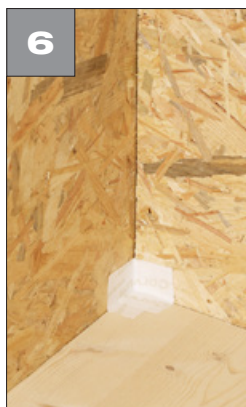
Vegg: treverk **Lufttett innvendig**

Veggtilslutning, treverk – innerhjørne



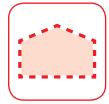
- Fold ut et kort stykke Corvum
- Lag ett snitt i midten på **siden uten skilleremse**
- Fold inn i 90° vinkel
- Lim sammen

- Forhåndsbrett og tilpass hjørnet
- Fold tilbake skilleremsen



- Lim fast Corvum-hjørnet og gni godt på
- Gjenta dette først i hvert innerhjørne

- Forbind så innerhjørnene:
- Sett på og tilpass Corvum i hjørnet, og lim først på siden uten skilleremse og gni godt på
- Fjern skilleremsen og gni på



Veggtilslutning, treverk – ytterhjørne



- Corvum limes med folden i flukt langs ytterkant/hjørne på veggen
- Legg til ca. 3 cm på lengden
- Fjern skilleremsen og fold Corvum rundt ytterkanten



- Skjær et omtrent vinkelhalverende snitt ut fra hjørnet
- **Ikke skjær helt inne i hjørnet!**
- Gjenta på alle sider



Slik ser det ut:

- Ytterhjørne limt varig lufttett med Corvum 30/30



Corvum® 30/30

S. 94



Vegg: treverk

Lufttett innvendig

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 foringsporet
- Gjenta på alle sider



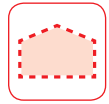
- Fold Corvum inn mot dampbremsen
- Fjern skilleremsen trinnvis, og tilpass tapen
- Stryk godt på



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

Vegg: treverk

Lufttett innvendig



- Tilpass Rissan i hjørnet, til dampbremsen er forseglert



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

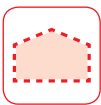


Corvum® 12/48

S. 95

Rissan® 60

S. 90



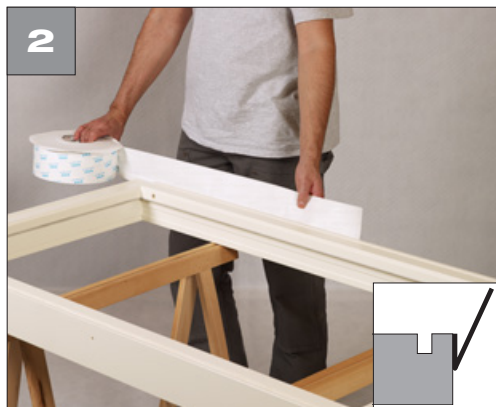
Vegg: treverk **Lufttett innvendig**

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



Vegg: treverk

Lufttett innvendig

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

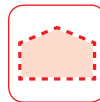
Tips

- 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

Vegg: treverk

Lufttett innvendig



- Ferdig forseglet hjørne



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



Fentrim® IS 20

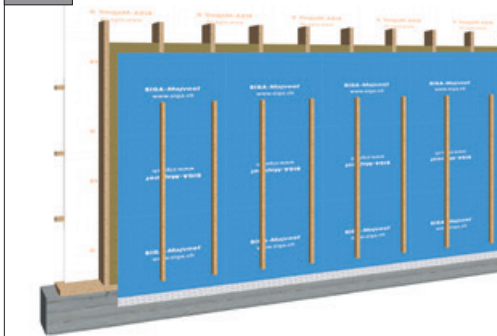
S. 108



Vegg: treverk **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 leker **direkte på og i samme retning som den bærende konstruksjonen**

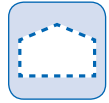


3 m og 1,5 m



Majvest®

S. 103



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:

Ved åpne fasader:



Wigluv® 60

S. 98

Wigluv® black

S. 101



Vegg: treverk

Vind- og regntett utvendig

Gjennomføring i vindsperre

1



- 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

2



- Fold inn
- Gni på

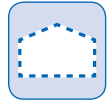
3



- Gjenta på hver side av gjennomføringen

Vegg: treverk

Vind- og regntett utvendig



Slik ser det ut:

- Gjennomføring limt vindtett med Wigluv 20/40



Slik ser det ut:

- Gjennomføring i åpen fasade limt vindtett med Wigluv black

Ved lukkede fasader:



Wigluv® 20/40

S. 99

Ved åpne fasader:



Wigluv® black

S. 101



Vegg: treverk

Vind- og regntett utvendig

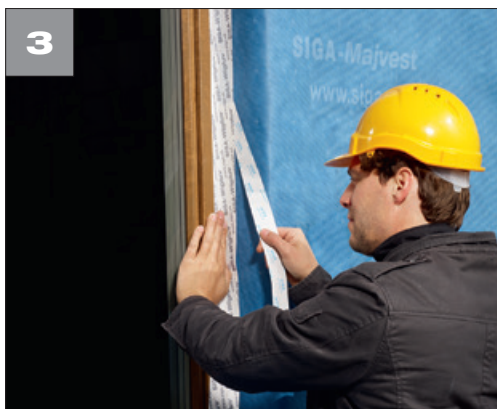


- Forhåndsbrett hjørnet av Wigluv 20/40
- Lim nøyaktig inn i vindushjørnet
- Gjenta for alle hjørner



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 vindsperreren og gni godt på

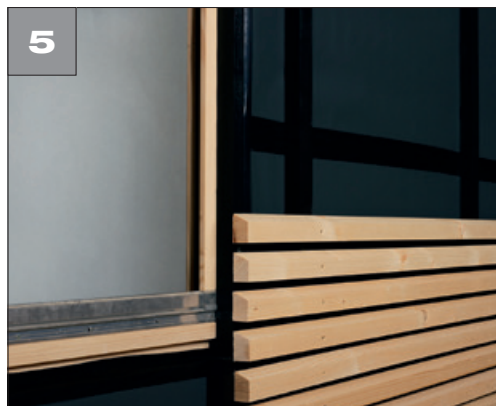
Vegg: treverk

Vind- og regntett utvendig



Slik ser det ut:

- Vindu limt vindtett med Wignluv 20/40



Slik ser det ut:

- Vindu ved synlig vindsperre limt vindtett med Wignluv black

Ved lukkede fasader:



Wignluv® 20/40

S. 99

Ved åpne fasader:



Wignluv® black

S. 101



Vegg: treverk

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.



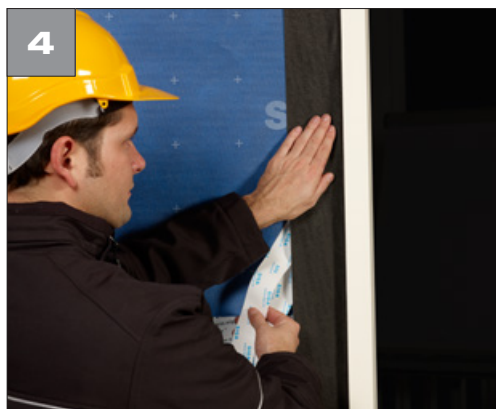
- Start 5 cm. til side for vinduet.
- Tilpass den smale limstripen helt opp i blikksporet
- Stryk godt på
- Fjern skilleremsene trinnvis, og stryk tapen godt til duken

Hjørne

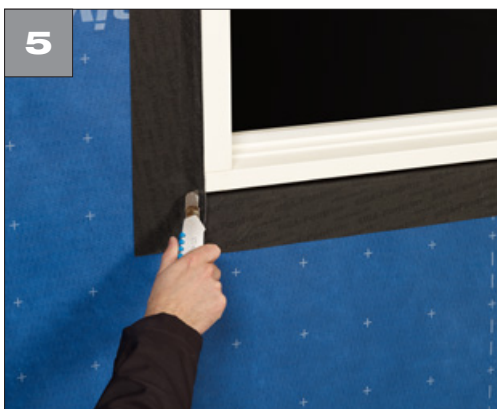
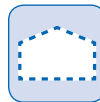


Fortsett med sidene

- 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



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

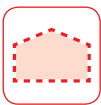


- Slik ser det ut. Vindu lufttett forsegllet med Fentrim IS 2



Fentrim® IS 2

S. 109



Vegg: treverk **Lufttett innvendig**

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**



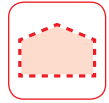
- Sett på Rissan i midten, juster
- Trekk av **de splittede skilleremsene** etter hverandre, og gni på
- Sørg for at det er tilstrekkelige klebeflater med Rissan på underlaget som det skal limes på



Dockskin®

S. 97

Rissan® 100 og 150 S. 91



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 tilsluttet betong



Fentrim® 20 50/85 S. 104



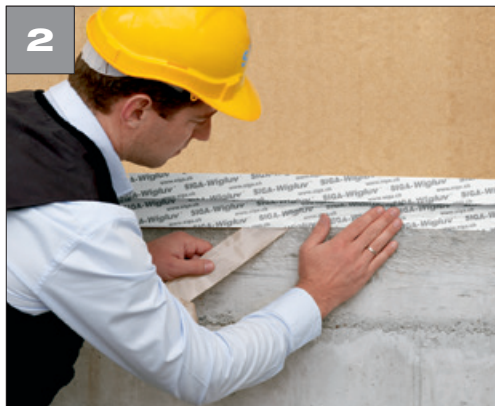
Vegg: treverk

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



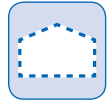
Dockskin®

S. 97

Wigluv® 100 og 150 S. 100

Vegg: treverk

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. 93

Fentrim® 2 50/85

S. 105



Himling

Lufttett innvendig

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 overlape ca. 10 cm

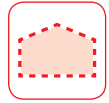
Montering av dampbrems – på underkonstruksjoner av tre



- 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 overlape 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. 87

Majpell® 5

S. 86



Himling

Lufttett innvendig

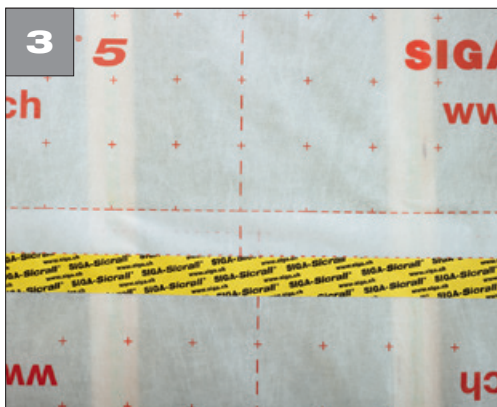
Overlapping av dampbrems



- 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



Slik ser det ut:

- Overlapping limt varig lufttett med Sicrall 60

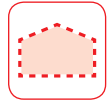


før



Lime folder lufttett:

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



Plateskjøt



- Lim Sigrall midt på skjøten



- Gni på med en hardgummirull
- Forsterker den umiddelbare hefteevnen



Sigrall® 60 S. 88



Himling

Lufttett innvendig

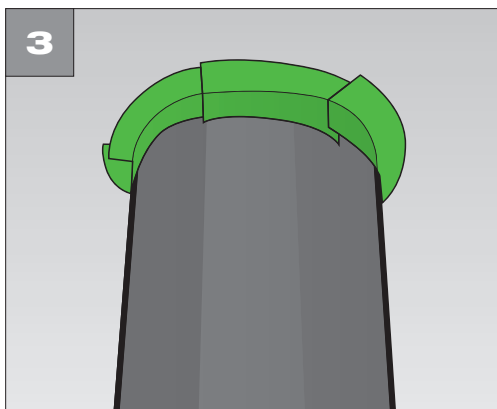
Rund gjennomføring



- 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

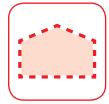


- Lim Rissan overlappende rundt runde bygningsdeler



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

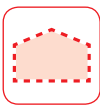


- Blokker Rissan-rullen med den ene hånden
- Med den andre hånden gjør du et rykk bakover og river av Rissan over kniven



Rissan® 60

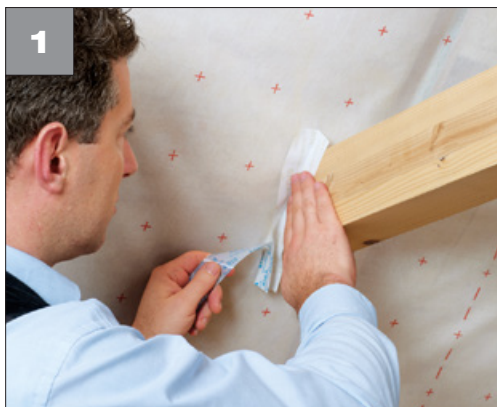
S. 90



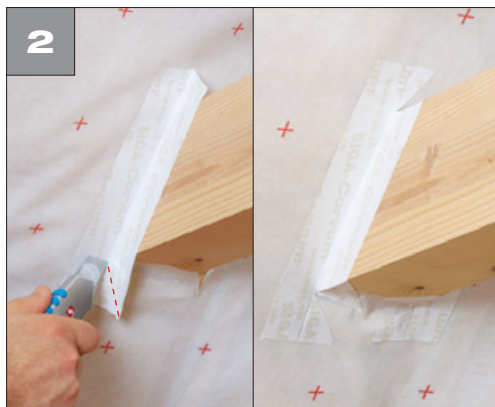
Himling

Lufttett innvendig

Kantet gjennomføring



- Skjær til Corvum: legg til ca. 3 cm på hver side
- Lim tilpasset inn i hjørnet ved bjelken (fold ved bjelken)
- Fjern skilleremsens
- 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



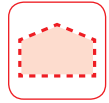
Slik ser det ut:

- Bjelker limt varig lufttett med Corvum 30/30



Corvum® 30/30

S. 94



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 insiden 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. 94



Himling **Lufttett innvendig**

Takvindutilslutning



- Lag et snitt i dampbremsen



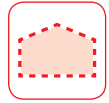
- Etterskjær dampbremsen ved innerkant vindu/foringsporet



- 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 dampbremsestykker: 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

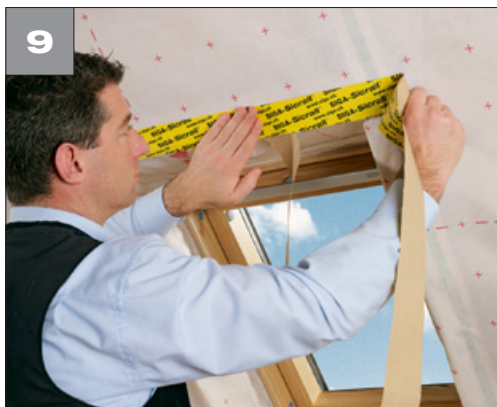


- Skjær ut trekanter i 90° vinkel fra 4 korte stykker Corvum
- Lim hjørnene



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. 94



Montering av dampbrems ved blåseisolasjon



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



- Monter Majpell 5, og gni den kraftig mot Twinet
- Den glatte siden og påskriften skal være vendt mot håndverkeren
- 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)



Himling

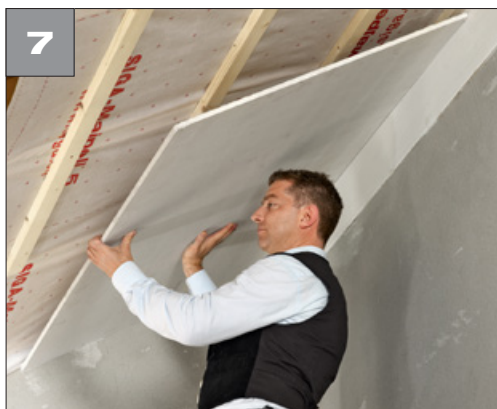
Lufttett innvendig



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



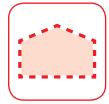
- Lim Sicrall 170 over innblåsningshullet



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

- Du finner mer informasjon om blåseisolasjon på www.siga.ch 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 Majpell 5 med stiftehammer:
Stifteavstand $\leq 10 - 15$ cm
- Majpell 5 har blitt testet for innblåsning av isolasjon og er godkjent av:





Tips og triks



Ved brede sperrefelt:

- Hvis Majpell 5 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, og limes i sperreområdet. Lektene monteres vertikalt.

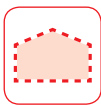


Majpell® 5

S. 86

Sicrall® 170

S. 89



Himling

Lufttett innvendig

Montering av dampbrems ved takrehabilitering utenfra



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



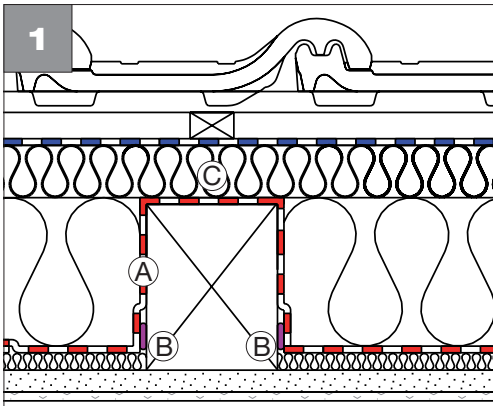
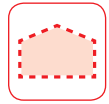
- Majpell legges med den glatte siden og påskriften vendt mot håndverkeren
- Overlapp dukene ca. 10cm, og fest dem med Twinet og om nødvendig med stiftehammer



- Lim overlappinger og gjennomføringer lufttett med Wigluv 60
- UV-bestendig inntil 3 måneder
- Ikke egnet for midlertidig dekking / tetning under byggeperioden



- Plasser isolasjonen fortilpasset i feltene



- Monter (A) Majpell lufttett nede på (B) sperrene med Twinet
- Isolasjonssjikt (C) over sperrene $R \geq 1,1^*$
- Ved plasseringer > 800 m over havet må arbeidet planlegges i samråd med en bygningfysiker

- * Termisk motstand $R = d/\lambda$
 (d = tykkelse i m/ λ = varmeledningsevne i W/mK)
 Eksempel 1: Porøs trefiberplate $\lambda = 0,047$ W/mK
 $d_{\min} = R \times \lambda = 1,1 \text{ m}^2\text{K/W} \times 0,047 \text{ W/mK} = 0,052 \text{ m}$
 Eksempel 2: PUR $\lambda = 0,03$ W/mK
 $d_{\min} = R \times \lambda = 1,1 \text{ m}^2\text{K/W} \times 0,03 \text{ W/mK} = 0,033 \text{ m}$

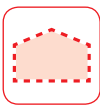


Twinet®

S. 87

Wigluv® 60

S. 98



Himling

Lufttett innvendig

Montering av dampbrems ved isolasjon over sperrer



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

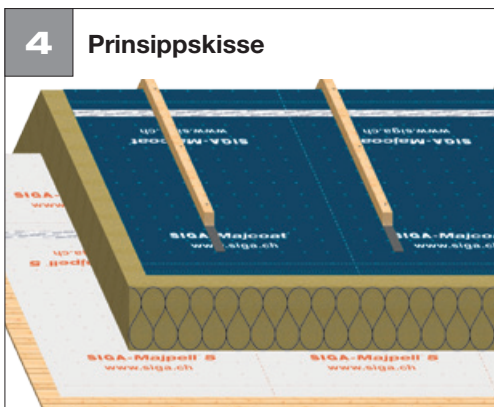


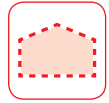
- Lim overlappinger og gjennomføringer lufttett med Wigluv 60



Slik ser det ut:

- Majpell med isolasjon over sperrene





Majpell® 5

S. 86

Wigluv® 60

S. 98



Tak Vind- og regntett utvendig

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



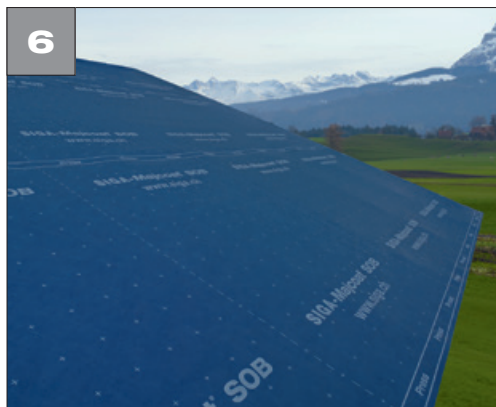
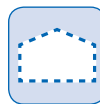
- Fest duken med stiftehammer over limsømmen



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



- Løsne begge skilleremsene



- 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



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

Majcoat® SOB

S. 102



Tak Vind- og regntett utvendig

Montering av underlagsduk – med Majcoat



- Majcoat legges med påskriften vendt mot håndverkeren



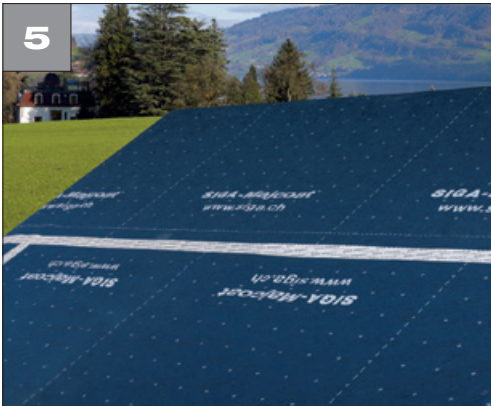
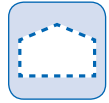
- Fest duken med stiftehammer i overlappingsområdet



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



- Lim underlagsduken regnsikkert og vindtett

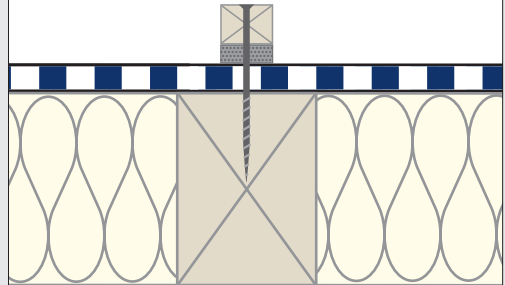


Slik ser det ut:

- Overlapping limt varig vindtett med Wigluv 60

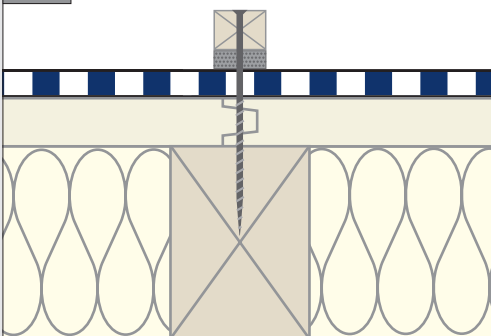
Tips og triks

A Lektene på bærende konstruksjon



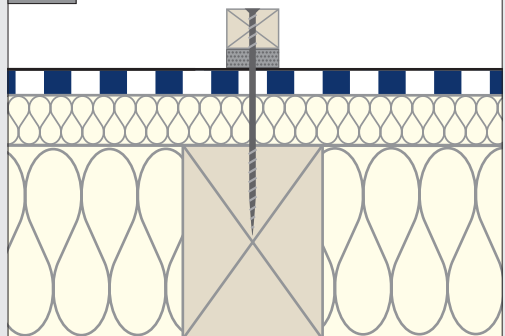
- Monter lektene direkte på og i samme retning som den bærende konstruksjonen, f.eks. sperrer
- **Viktig:** Lektene må ligge med hele flaten på fast underlag

B Lektene på taktro/underlagsduk



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

C Isolasjonslag mellom lekte og bærende konstruksjon

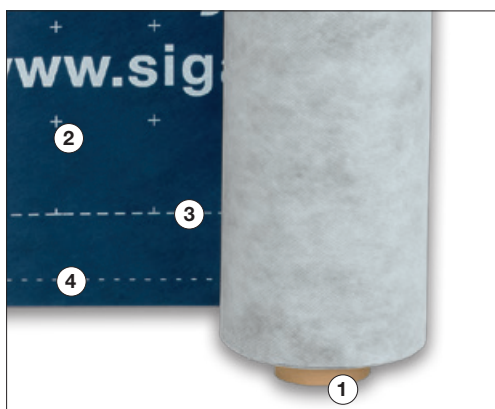


- Monter lektene med egnede skruer (f.eks. helgjengede)
- Isolasjon må være tilstrekkelig trykkfast
- Porøse trefiberplater må være godkjent som undertak-/ underlagsplate
- Vannførende nivå overalt like høyt.



Tak

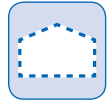
Vind- og regntett utvendig



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

Majcoat®

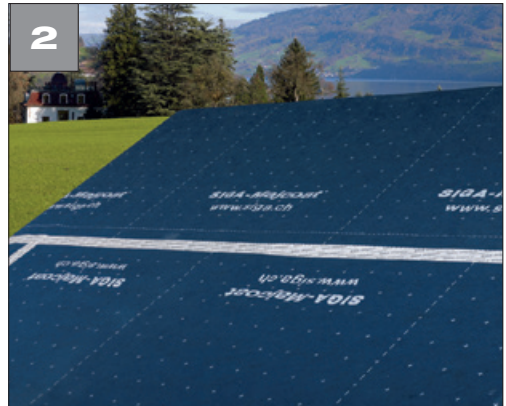
S. 102



Overlapping av underlagsduker



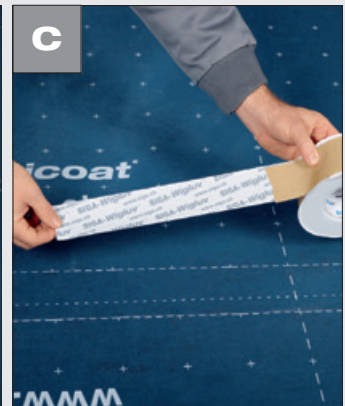
- Rett inn Wigluv på midten av overlappingen og fest
- Lim på uten strekk og folder og gni godt på
- Påtrykt limehjelp sparer tid



Slik ser det ut:

- Overlapping limt varig vindtett med Wigluv 60

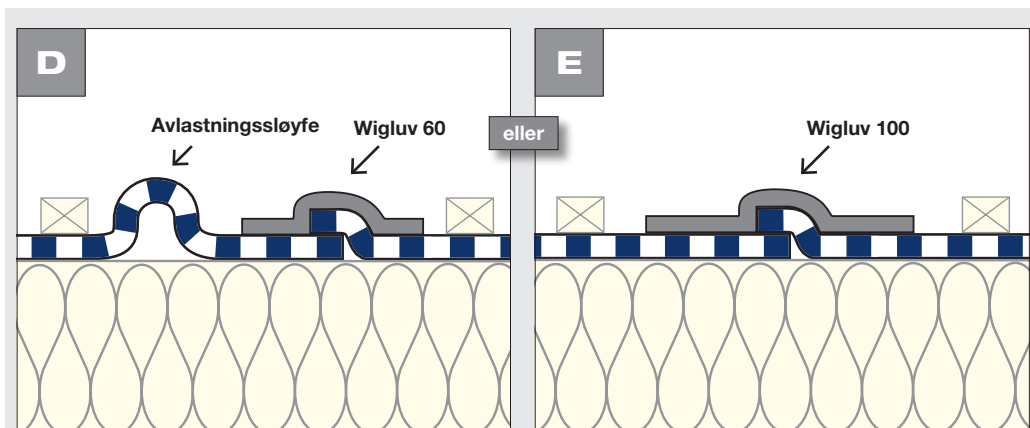
Tips og triks



- 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



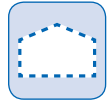
Wigluv® 60

S. 98



Wigluv® 100

S. 100



Vind- og regntett utvendig

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 halvdel av Wigluv på den runde gjennomføringen og den andre halvdel 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. 98



Tak

Vind- og regntett utvendig

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



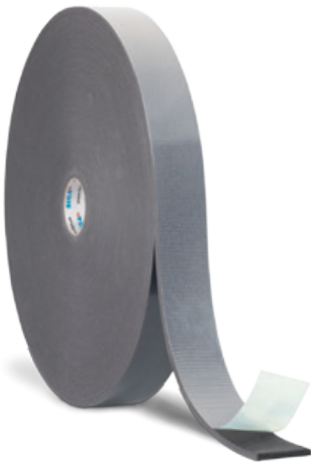
- Løsne skilleremsen og trykk fast lekten



Vind- og regntett utvendig



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



Spikertett-Tape II® S. 96



Tak Vind- og regntett utvendig

Takvindutislutning



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



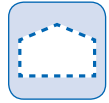
- Juster takvinduet slik at det passer på monteringsrammen
- Skru på
- Følg veiledningen fra produsenten av takvinduet!



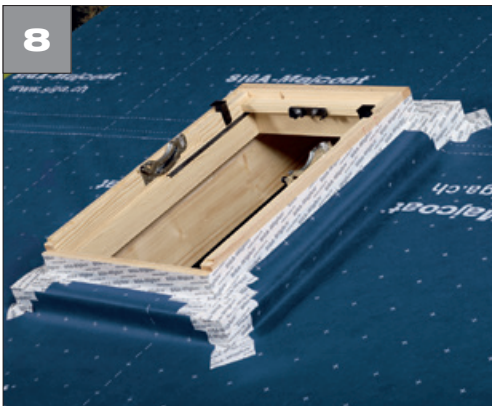
- Fest underlagsduken rundt monterings- og takvindrammen



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



- 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. 98



Tak Vind- og regntett utvendig

Liming av porøse trefiberplater



Forutsetninger for sikker liming:

- Underlaget må ha bæreevne, være kostet og isfritt og ikke være limavvisende



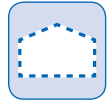
Oppnå meget høy klebekraft:

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



Arbeid raskt og sikkert

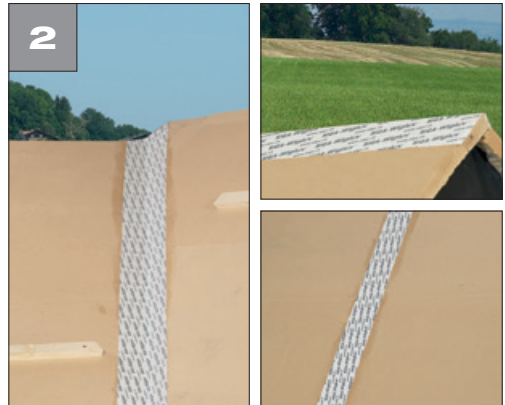
- Fold begge skilleremsene tilbake før påliming



Gradrenne, skjøl og mønedrager



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



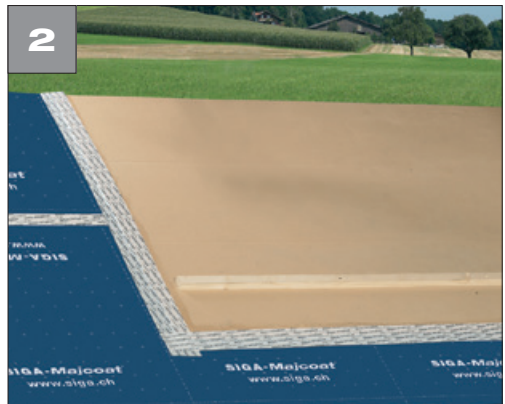
Slik ser det ut:

- Gradrenne, mønedrager og skjøl limt vindtett med Dockskin og Wigluv 100 eller 150

Tilslutning forskalingsduk



- 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 forskalingsduk til porøs trefiberplate limt vindtett med Dockskin og Wigluv 100



Tak Vind- og regntett utvendig

Gjennomføring



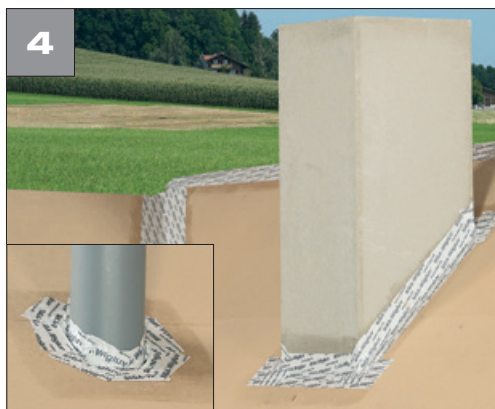
- Grunn med Dockskin
- Skjær til Wigluv og la den stikke ut ca. 5 cm nedenfra og opp
- Lim den ene halvdel av Wigluv på gjennomføringen og deretter den andre halvdel på den porøse trefiberplaten



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

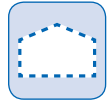


- Gjenta **nedenfra og opp** på begge sider



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 halvdel av Wigluv på rammen og deretter den andre halvdel på den porøse trefiberplaten



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

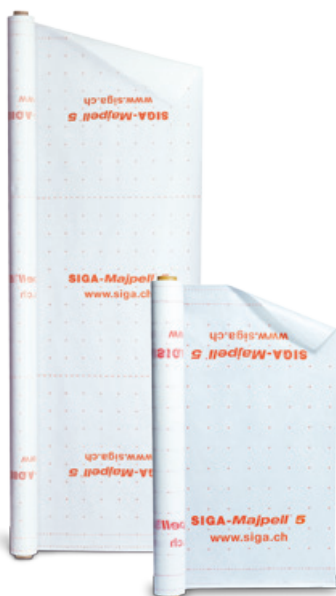


- **Nedenfra og opp:**
Gjenta dette på alle sidene



Slik ser det ut:

- Takvindu limt vindtett med Dockskin og Wigluv 150



- ✓ **til isolasjon mellom og på sperrene, takrehabilitering utenfra**
bare 1 dampbrems for alle vanlige konstruksjoner
- ✓ **robust, fleksibel og formstabil legges raskt, enkelt og uten folder**
- ✓ **diffusjonsevne fast s_D -verdi 5 m ideelt uttørkingspotensial**

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Pall	Bredde	Lengde	m ²	Vekt
Majpell® 5 3 m	8510-300050	20 ruller	3 m	50 m	150 m ²	22 kg
Majpell® 5 1,5 m	8510-150050	30 ruller	1,5 m	50 m	75 m ²	11 kg

PO-sjikt forsterket med PP-fibre, tykkelse 0,4mm / flatevekt: 126g/m²

CE, EN 13984, type A / UV-beständig inntil 3 måneder

Brannegenskaper: klasse E (i henhold til EN 13501-1) / brannindeks: 5.2 (i henhold til VKF) / s_D -verdi: 5 m

Ikke egnet for midlertidig dekning / tetning under byggeperioden



- ✓ **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	20mm	50m	0,35 mm

Twinet er ikke egnet for å bære laster varig. Etter montering må dampbremsen festes ytterligere, f.eks. med lekter, panelkledning.

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.

Egnet for lufttett liming i henhold til:

TEK 10



- ✓ **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.

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 10



- ✓ **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 PR / Ved isolasjon over sperrene og takrehabilitering utenfra, anbefaler vi Wigluv 60 til varig lufttett liming av dampbremsere ved runde gjennomføringer.

Egnet for lufttett liming i henhold til:

TEK 10



- ✓ **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.

Egnet for lufttett liming i henhold til:

TEK 10



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

Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Kartong	Pall	Innhold	Rekkevidde:
Tubeose	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!

Egnet for lufttett liming i henhold til:

TEK 10



- ✓ **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.

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 10

Corvum® 30/30

Høyttelsesteip 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

Egnet for lufttett liming i henhold til:

TEK 10

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



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



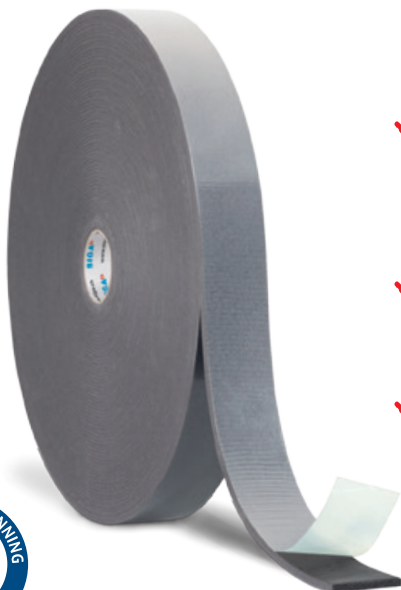
Produktspesifikasjoner

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

Forsterket spesialpapir: vannsprutavvisende

Egnet for lufttett liming i henhold til:

TEK 10



- ✓ **dobbeltsidig sterkt klebende slagregnsikker, egnet for midlertidig dekking**
- ✓ **formontering på lekt enkel og rask bearbeiding**
- ✓ **4 mm tykt spesialsikum 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



- ✓ **tørker raskt**
kort ventetid i kombinasjon med **SIGA-Wigluv®**
- ✓ **virker godt i dybden**
svært god klebekraft på trefiberplater, murverk og betong
- ✓ **kan bearbeides fra og med en underlagstemperatur på -10 °C uten løsemidler**



Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Rekkevidde med Rissan 100	Rekkevidde med Rissan 150	Kartong	Pall
Dockskin 4 kg	5920	~175 m	~125 m	-	96 beholdere
Dockskin 1 kg	5910	~35 m	~25 m	6 bokser	50 kartonger

Løsemiddelfri akrylat-kopolymerdispersjon på vannbasis. / Holdbarhet: uåpnet 18 måneder fra salgsdato. / Rengjør penselen umiddelbart med vann. / Oppbevares utilgjengelig for barn!



- ✓ **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.



- ✓ **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.



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



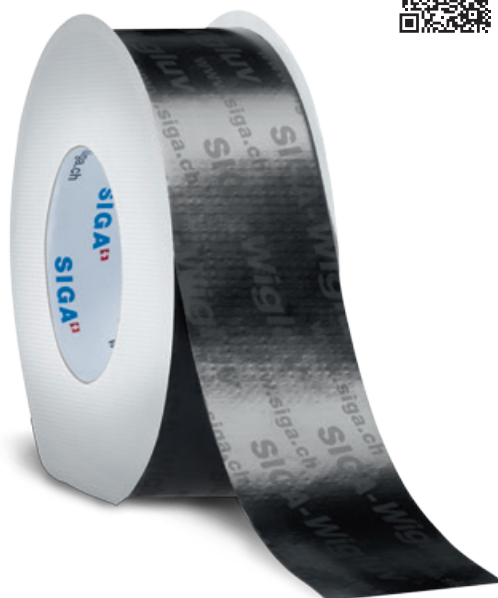
Produktspesifikasjoner

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.



- ✓ **svært UV-stabil**
svært aldriingsbestandig
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.



- ✓ **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 rivest**
ingen skader i byggefasen

Produktspesifikasjoner

Majcoat

Artikkelnr.	Pall	Bredde	Lengde	m ²	Vekt
8710-150050	30 ruller	1,5 m	50 m	75 m ²	16 kg

Majcoat SOB

Artikkelnr.	Pall	Bredde	Lengde	m ²	Vekt
8720-150050	30 ruller	1,5 m	50 m	75 m ²	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 / direkte værpåvirkning opptil 4 måneder /
slagregnsikker, vannrett: langt over W1 iht. EN 1928 / brannegenskaper: klasse E i henhold til EN
13501-1 / brannindeks 4.2 i henhold til VKF
Takkfallet må minst være 10°.

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



3 m og 1,5 m



Produktspesifikasjoner

Produkt	Artikkelnr.	Pall	Bredde	Lengde	m ²	Vekt
3 m	8910-300050	20 ruller	3 m	50 m	150 m ²	22 kg
1,50 m	8910-150050	20 ruller	1,50 m	50 m	75 m ²	11 kg

3-lags, mikroporøs 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 / direkte værpåvirkning opptil 3 måneder / slagregnsikker / vanntett: W1 i henhold til EN 1928 / brannegenskaper: klasse E i henhold til EN 13501-1 / brannindeks 4.2 i henhold til VKF Takfallet må minst være 10°.

Fentrim® 20 50/85

Lufttett høytelsesteip 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)

Egnet for lufttett liming i henhold til:

TEK 10

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



- ✓ **ekstrem klebekraft over hele flaten**
enkel å bearbeide,
umiddelbart 100% tett
- ✓ **forhåndsbrettet, uten skilleremser**
rask liming på bygningsdeler
- ✓ **overpusbar 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.

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 10

Fentrim® 20

Lufttett høyttelsesteip med pussone
for vindus- og dørkarmen innendørs



- ✓ **ekstrem klebekraft over hele flaten**
enkel å bearbeide,
umiddelbart 100 % tett
- ✓ **15 mm forhåndsbrettet, uten skilleremse**
rask liming på vinduskarmen
- ✓ **overpusbar 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

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 10

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 vinduskarmen
- ✓ **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-bestendig / 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.

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 10



- ✓ **ekstrem klebekraft over hele flaten**
enkel å bearbeide,
umiddelbart 100 % tett
- ✓ **15 mm forhåndsbrettet, uten skilleremse**
rask liming på vinduskarmen
- ✓ **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

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 10

- ✓ **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-bestendig / 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.

Egnet for lufttett liming i henhold til:
TEK 10

SIGA-sikkerhet

Garanti

SIGA gir 5 års garanti på egenskaper som er angitt i bruksanvisningen. Garantien opphører hvis produktet ikke bearbeides eller brukes i samsvar med 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 vindtett liming ved et takfall på $< 10^\circ$
- ▶ ved åpne fasadekledninger med Majcoat/Majvest
- ▶ ved takrehabilitering, hvis én eller flere av de tre forutsetningene fra punkt 01, side 67 ikke er oppfylt
- ▶ 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 høyttelsesprimeren SIGA-Dockskin. OBS! Limingen må ikke begynne seg i stående vann. Folder eller spenninger i duken/teipen må løsnes ved hjelp av et snitt, og limes.

Forutsetninger for sikker overpusning av SIGA-Fentrim:

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

SIGA-forvarslingssystem:

Forandringer og nyvinninger innen vanlige underlag, plater og duker blir takket være det enestående 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.ch

Materialgarantisertifikat:

Det finnes et materialgarantisertifikat fra Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks e.V. (ZVDH) (Sentralforbundet for tysk taktekkerhåndverk) for alle SIGA-membraner og alle SIGA-limprodukter for luft og vindtett liming (bortsett fra Fentrim).

Tekniske opplysninger

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

Bearbeidingsstemperatur: fra -10 °C, Primur patron og tubepose: fra +5 °C

Temperaturbestandighet: -40 °C til +100 °C

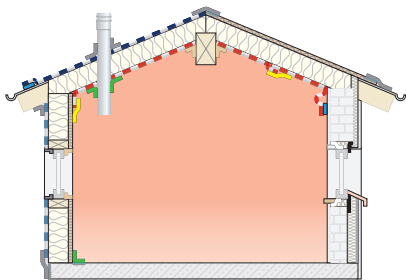
Aldringsbestandighet: Høy klebeevne, blir ikke sprøtt, uten kautsjuk, harpiks og løsemiddel.

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 høyttelsesprimeren SIGA-Dockskin.

Ved behov kan alle ovennevnte underlag festes med høyttelsesprimeren SIGA-Dockskin.

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



Egnede baner	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 / Dampspærreduk • Glatte til lett rue PE-/PA-/PO-/PP-duker • Kraftpapir • Aluminiumsduk	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	
Dampbremsduk / dampspærreduk 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)							✓		✓	✓				
Vindspærre ved lukket fasade							✓		✓	✓			✓	
Vindspærre ved åpen fasade							✓	✓						✓

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