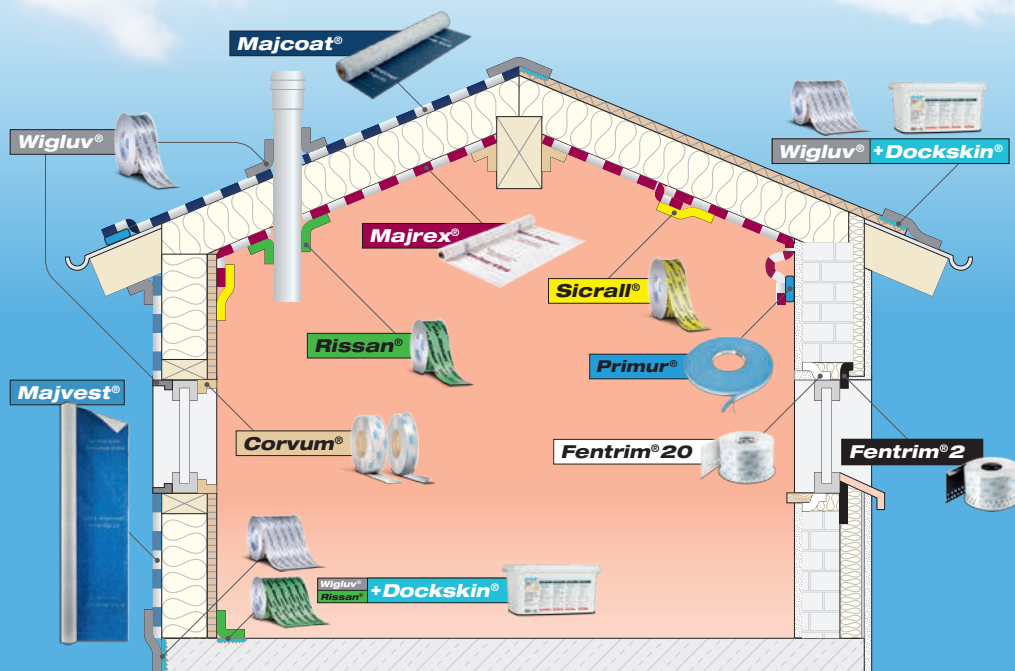


Opas

ammattimaisille rakentajille

Kaikki, mitä sinun on tiedettävä korkealaatuisten SIGA-tuotteiden nopeasta ja luotettavasta käytöstä.

SIGA⁺
1966



SIGA

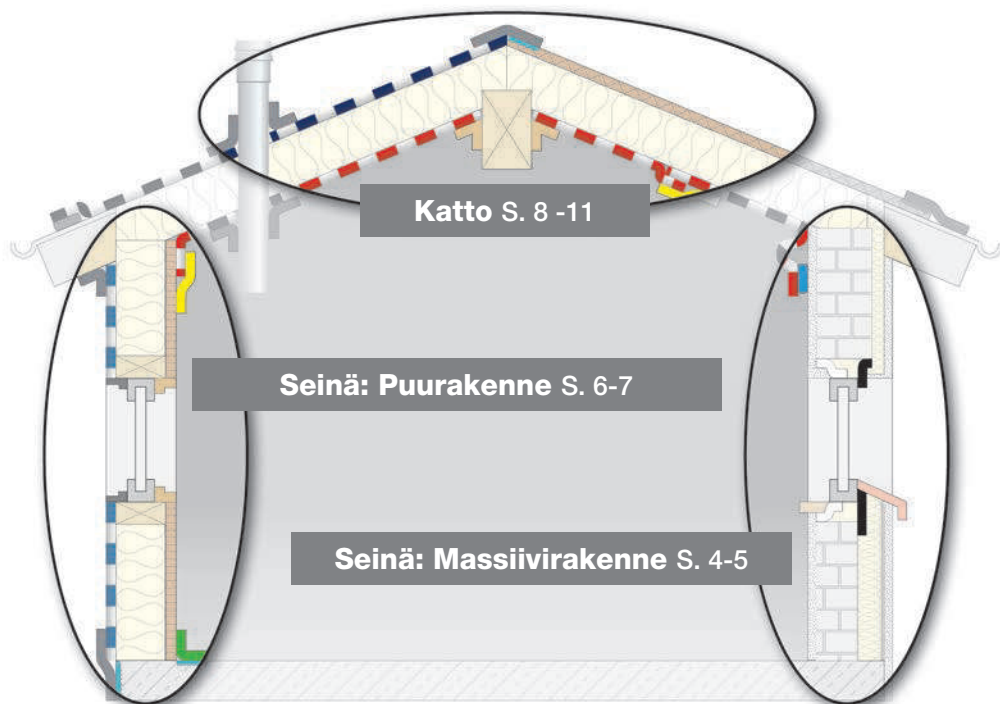
ilma- ja tuulitiivis järjestelmä
ilman myrkkyjä

- ✓ vähennä energiankulutustasi pysyvästi
- ✓ ei vetoa
- ✓ ei rakennusvaurioita



Rakenneominaisuus ja SIGA-ratkaisu

Rakenneominaisuus ja SIGA-ratkaisu



Asiantuntija koskien ilma- ja tuulitiivyyttä ja kaatosadetta

Sivu 12

SIGA-hyödyt

Sivu 16

Tuotetiedot ja tekniset tiedot

Sivu 108

Takuu ja tekniset määräykset

Sivu 134

Sopivat alustat

Sivu 136



Seinä: Massiivirakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*



**Ikkunan yhdistäminen
massiiviseinärakenteeseen**

Sivu 18



**Puun yhdistäminen
massiiviseinärakenteeseen**

Sivu 28



**Höyrysulkukerroksen
kiinnittäminen seinän
runkorakenteisiin**

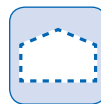


Sivu 30



**Puun yhdistäminen
massiiviseinärakenteeseen**

Sivu 32



**Ikkunan yhdistäminen
massiiviseinärakenteeseen**

Sivu 38



**Julkisivun tuulensuoja-
kankaan yhdistäminen
massiiviseinärakenteeseen**

Sivu 44



**Vesikatteen aluskatteen
yhdistäminen massi-
iviseinärakenteeseen**

Sivu 46



Seinä: Puurakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*



**Höyrysulkukerroksen
kiinnittäminen puisiin
runkorakenteisiin**

UUSI

Sivu 48



**Höyrysulkukerroksen
limitykset**

Sivu 50



Puhallusaukko

Sivu 51



Seinäliitos puurakenteeseen

Sivu 52



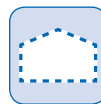
**Ikkunan yhdistäminen
puuseinärakenteeseen**

Sivu 56



Lattialiitos

Sivu 60



Julkisivun tuulensuojakangas

Julkisivun tuulensuojakankaan kiinnittäminen

Sivu 62



Julkisivun tuulensuojakankaan limitys

Sivu 63



Julkisivun tuulensuojakankaan läpivienti

Sivu 64



Ikkunan yhdistäminen julkisivun tuulensuojakankaaseen

Sivu 66



Lattialiitos

Sivu 70



Katto *Ilmatiivis sisäpuolelta*



**Höyrysulkukerroksen
kiinnittäminen tasaisiin
tai kalteviin kattoihin**

UUSI

Sivu 72



**Höyrysulkukerroksen
limitykset**

Sivu 74



Pyöreä läpivienti

Sivu 76



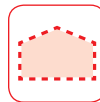
Suorakaide läpivienti

Sivu 78



Yläjuoksun liitos

Sivu 79



Kattoikkunan liitos

Sivu 80



**Höyrysulkukerroksen
yhdistäminen massi-
iviseinärakenteeseen**

Sivu 32



**Höyrysulkukerroksen
kiinnittäminen
puhalluseristettä varten**

Sivu 83



**Höyrysulkukerroksen
kiinnittäminen katon
kunnostusta varten
ulkopuolelta**

UUSI

Sivu 86



**Höyrysulkukerroksen
kiinnittäminen yläpaar-
teiden päällä olevaan
eristeseen**

UUSI

Sivu 88



Katto

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta



**Katon aluskatteen
asennus**

Katon aluskate

Sivu 92



Katon aluskatteen limitys

Sivu 97



**Katon aluskatteen
läpivienti**

Sivu 99



**Naulantiivistysnauhan
asentaminen**

Sivu 100



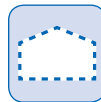
Kattoikkunan liitos

Sivu 102



**Katon aluskatteen
yhdistäminen massi-
iviseinärakenteeseen**

Sivu 46



**Hengittävän aluskatteen
asentaminen vaihtoehtoista
ulkopuolen kunnostusta
varten**

Katon aluskate

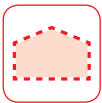
Seite 90



**Puukuitulevyjen liitosten
tiivistäminen**

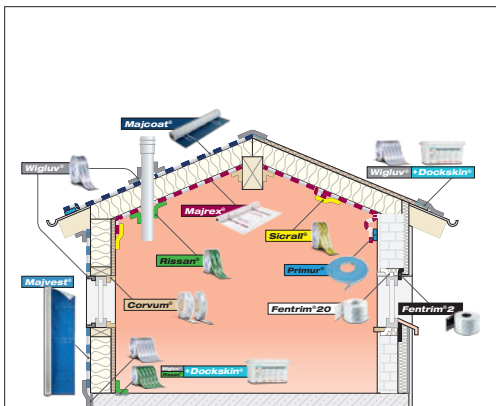
Puukuitulevy

Sivu 104



Asiantuntemus *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Rakennuksen vaipan tekeminen ilmatiiviiksi



- Rakennukset on rakennettava pysyvästi ilmatiiviiksi.
- Vuotavat alueet rakennuksen höyrynsulkukeroksessa aiheuttavat suurta energiahäviötä, epämiellyttävää vetoa ja voivat aiheuttaa suuria vahinkoja rakennukselle homeen vuoksi.



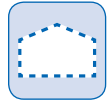
- Jotta saadaan ilmatiivis rakennuksen kuori, höyrynsulkukeroksia käytetään rakennuksen sisäpuolella, ja ne suljetaan ilmatiiviiksi. Kaikki liitokset, liitokset ja läpiviennit on huolellisesti tiivistettävä ilmatiiviiksi.



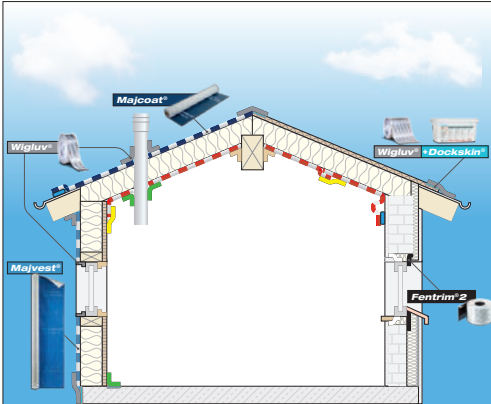
- Käytä seuraavia korkealaatuisia SIGA-tuotteita ilmatiiviin rakennekerrokseen luotettavaan tiivistykseen:
- Ne ovat erittäin vahvoja, ne eivät sisällä myrkyllisiä aineita, ne ovat ympäristöystävällisiä ja varmistavat pysyvästi ilmatiiviin rakennuksen kuoren.



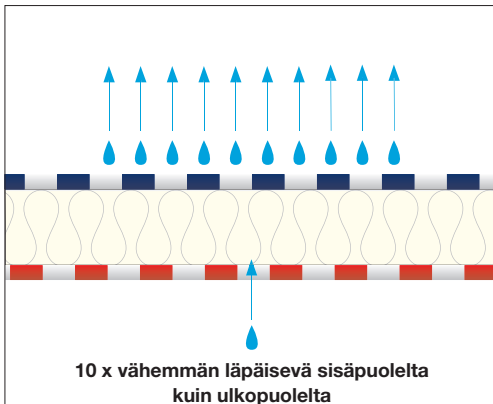
- Todiste ilmatiivyydestä annetaan painekoemenetelmällä.



Rakennuksen vaipan tiivistäminen tuulta ja sadetta vastaan



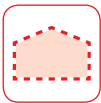
- Tuulitiivis rakennuksen kuori saadaan tiivistämällä katon aluskate ja julkisivun tuulensuojakangas pysyvästi.
- Kun rakennuksen vaippa ei ole tuulitiivis, ulkoa tuleva kylmä ilma voi helposti jäädyttää eristeen. Lumi, sade, hyönteiset ja puutuholaiset pääsevät esteettä sisään rakenteeseen ja vahingoittavat sitä.
- Kaikki limitykset, liitokset ja läpiviennit on huolellisesti tiivistettävä tuulitiiviiksi.



- Katon aluskatteiden ja julkisivun tuulensuojakangaiden diffuusiovastus on alhaisempi kuin höyrysulkukerrosten diffuusiovastus, jotta kosteus ei keräänty kalvon alle.



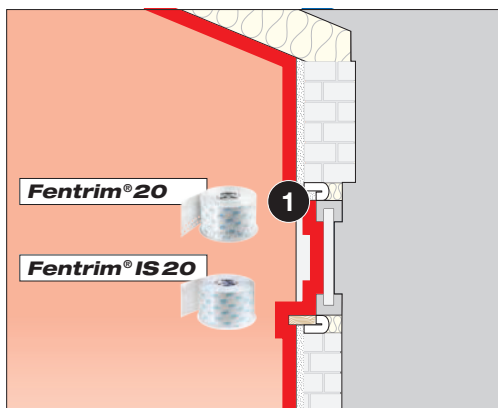
- Suuret lämpövaatimukset ja suuri määrä pintoja vaativat laadukkaita tuotteita, jotka kiinnittyvät varmasti ja kestävästi.
- **SIGA** tarjoaa kattavan järjestelmän tuotteita, jotka on täydellisesti räätälöity vaatimuksiisi.
- Näin vältät helposti rakennuksesi vauriot!



Asiantuntemus

Ilmatiivis sisäpuolelta

Ikkunan ilmatiivis yhdistäminen



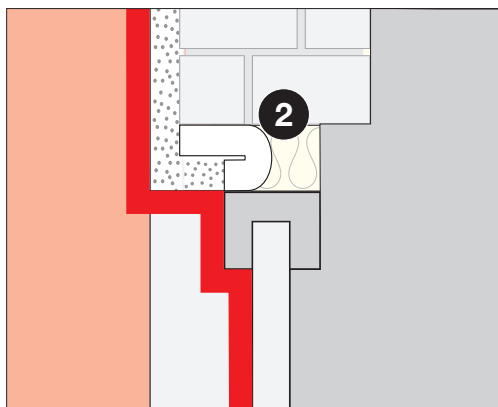
**Toiminnallinen taso ① sisällä huoneessa:
ilmatiivisyys**

- Jokaisen ikkunaliitoksen huoneen sisällä on oltava ilmatiivis.



Ilmatiivis rakennustaso

- Estää hallitsematonta lämpöhäviötä.
- Pysäyttää kostean sisäilman pääsyn toiminnalliselle tasolle ② (lämmöneristys)
- Estää kosteuden tiivistymistä ja homea.
- Estää vetoa.

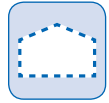


**Toiminnallinen taso ② rakenteen keskellä:
lämmöneristys**

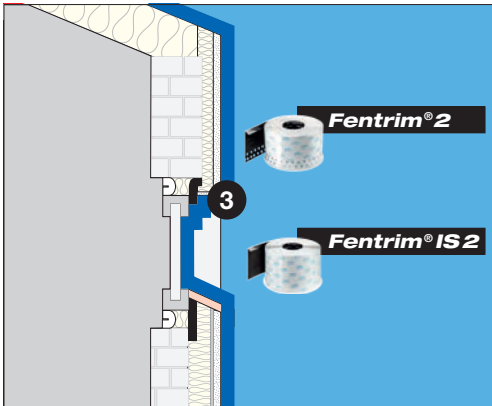
- Siirtää ikkunan kuormaa. Varmistaa lämmön- ja äänieristyksen.
- Sen on aina pysyvä kuivana, toiminnallinen taso ① ja ③ suojaavat sitä.



- Käytä korkealaatuisia SIGA-tuotteita Fentrim IS 20 ja Fentrim 20 ikkunoidesi luotettavaan ilmatiiviiseen yhdistämiseen.
- Fentrimä on nopea ja helppo levittää, sillä on erittäin vahva tarttuvuus ja se on heti 100 % tiivis.

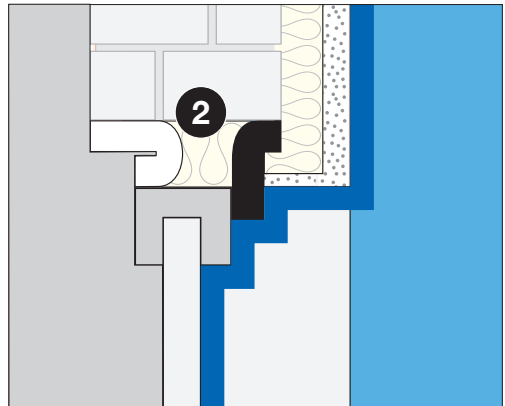


Ikkunan tuulitiivis ja sateenkestävä liitos

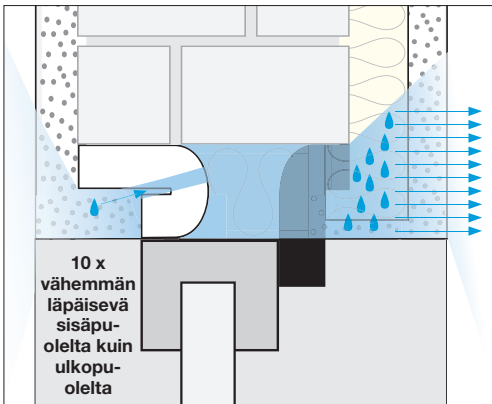


Toiminnallinen taso **3** ulkona: kaatosateen-estävyys ja tuulitiivisyys

- Ikkunoiden ja ovien ulkoliitoksien on oltava tuulenkestäviä ja kaatosateen läpäisemättömiä.



- Pysäyttää kaatosateen pääsyn toiminnalliselle tasolle **2** (lämmöneristys)
- Estää kosteuden tiivistymistä ja hometta.
- Estää tuulen tunkeutumisen sisään ja näin ollen vedon.



Diffuusiogradientti:

Koskien vesihöyrydiffuusiota, periaatetta "10 x vähemmän läpäisevä sisäpuolelta kuin ulkopuolelta" sovelletaan.

- sd = 20 m sisäkäytössä
- d = 2 m ulkokäytössä



- Käytä korkealaatuisia SIGA-tuotteita Fentrim IS 2 ja Fentrim 2 ikkunoidesi luotettavaan tuulitiiviiseen yhdistämiseen.
- Fentrimiä on nopea ja helppo levittää, sillä on erittäin vahva tarttuvuus ja se on heti 100 % tiivis.



SIGA tiivis koti

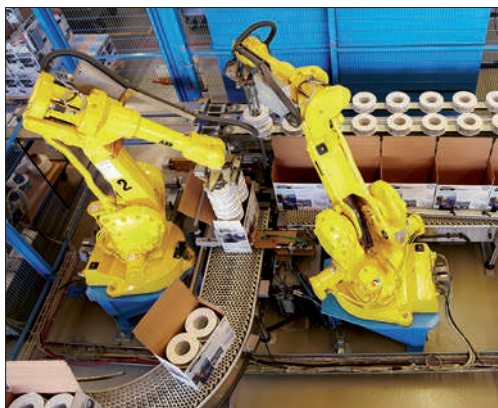
SIGA-hyödyt



- ✓ **innovatiivinen**
joka vuosi **SIGA**-tutkimustyöryhmä hakee useita patenteja



- ✓ **kumppanuus**
SIGA kouluttaa vuosittain
 - 2500 rakennusalan ammattilaista **SIGA** -akatemiasissa Sveitsissä
 - 30 000 asentajaa ja arkkitehtiä paikan päällä asiakkaiden tiloissa. päällä asiakkaiden tiloissa.



- ✓ **ammattimainen**
SIGA-tuotantoprosessit takaavat parhaan laadun.

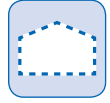


Tehdas Schachenissa

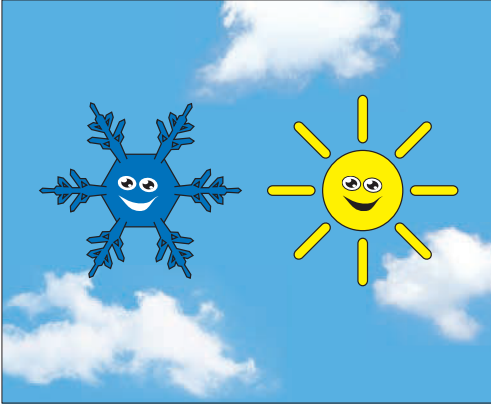


Tehdas Ruswilissa

- ✓ **kansainvälinen**
SIGA valmistaa tuotteita 2 paikassa Sveitsissä ja työllistää 450 työntekijää yli 20 maassa.



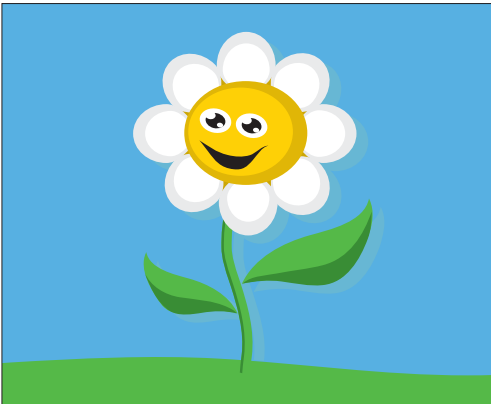
Tuotteiden hyödyt



- ✓ **vahva tarttuvuus kylmässä ja kuumassa**
rakentamisen ammattilaiset säästävät aikaa ja saavat suurimman mahdollisen turvallisuuden



- ✓ **kestää vanhenemista**
rakentamisen ammattilaiset estävät rakennusten tulevia rakennevarioita suojaten sekä asiakkaidensa että omia intressejään



- ✓ **ei sisäilmamyrkkyjä**
ei epäpuhtauksia ympäröivään ilmaan



- ✓ **SIGA avoimessa järjestelmässä**
kaupallisesti saatavissa olevien höyrysulkukerrosten ja katon aluskatteiden vapaavalintaisuus yhdessä korkealaatuisten **SIGA**-teippien kanssa



Seinä: Massiivirakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

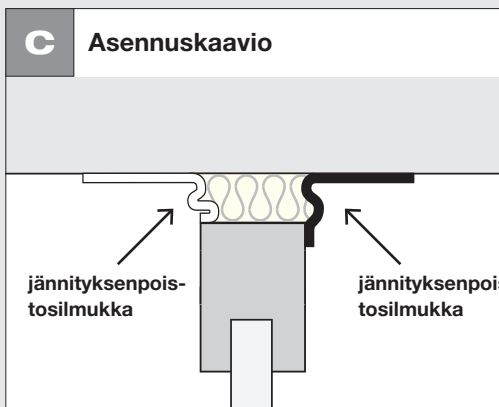
Ikkunan yhdistäminen massiiviseinä rakenteeseen. Vihjeet ja vinkit



- Puhdista kaikki alustat varmistaaksesi tarttuvuuslujuuden



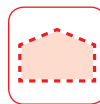
- Taita esiintyöntyvän taustapaperin etupäättä taaksepäin siten, että se on valmiina käsillä ja helppo poistaa myöhemmin
- Asenna ikkuna



- Levitä ilman vetoa ja jännitystä



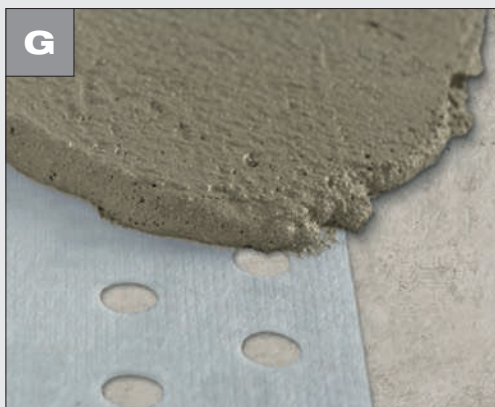
- Paina teippiä lujasti telalla varmistaaksesi mahdollisimman hyvän tarttuvuuden



- Täytä liitossauma eristemateriaalilla ilman koloja



- Limitä teippi liitoskohdissa noin 5 cm



Jos Fentrim peitetään laastilla:

- Älä tiivistä enemmän, kuin 50% teipin tartuntapinnasta betoniin tai eninteen 60 mm leveydelta Fentrim rei'itettyä aluetta lukuun ottamatta



Seinä: Massiivirakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Valmistele reunus

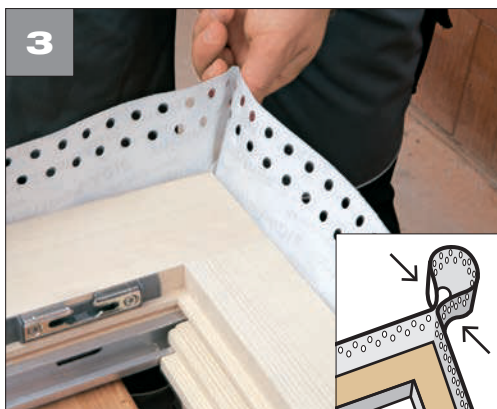


Lähtötilanne:

- Tiivistettävä karmi



- Kiinnitä karmin reunoihin alavivun keskeltä alkaen
- Paina lujasti kiinni

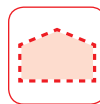


Kulmat:

- Tee silmukka: 1,5 x liitoksen leveys
- Liitä tai paina lujasti yhteen



- Toista kaikilla sivuilla
- Paina lujasti kiinni



5

Limitykset:

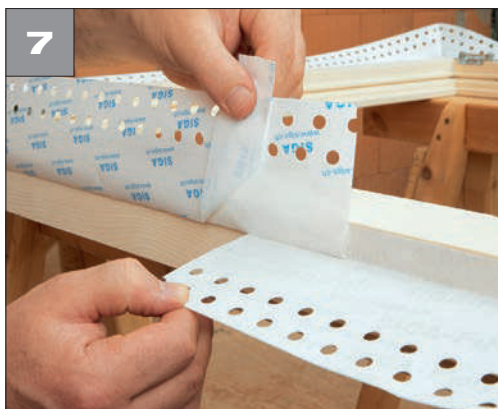
- Limitä noin 5 cm
- Katkaise



6

Limitykset:

- Limitä noin 5 cm



7

- Taita esiintyöntyvää taustapaperia taaksepäin
- Kohdista ja kiinnitä ilman jännitystä



8

Miltä sen pitäisi näyttää:

- Esivalmisteltu reunus



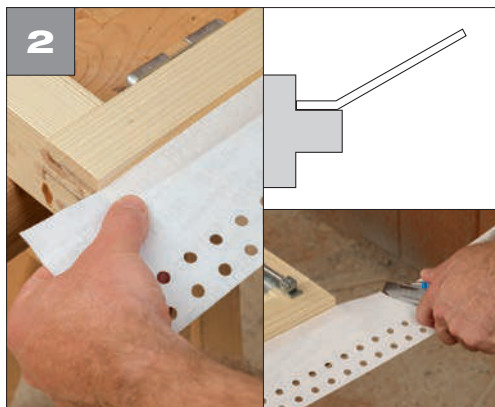
Seinä: Massiivirakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Reunuksen valmistelu ikkunalaudan liitosprofiilille



Lähtötilanne:

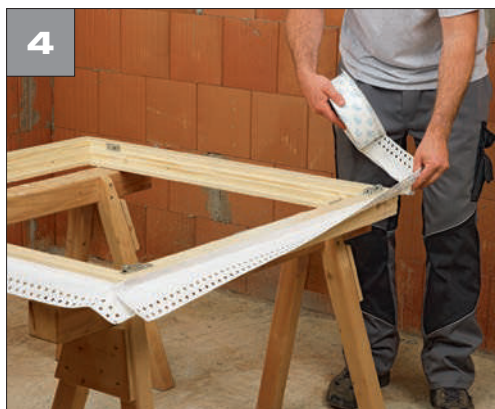
- Tiivistettävä karmi

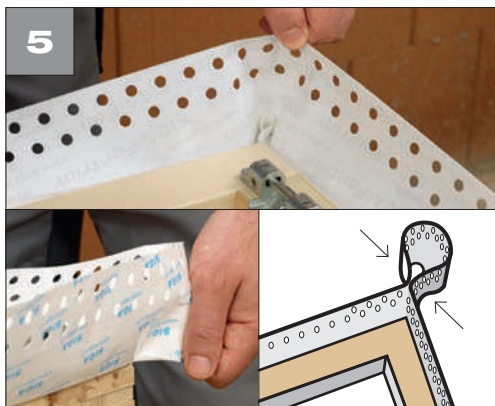
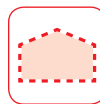


- Kiinnitä teippi ikkunalaudan liitosprofiiliin alareunaan
- Jätä limitykseksi asennusleveys + n. 6cm verran molemmilta sivuilta
- Paina lujasti kiinni



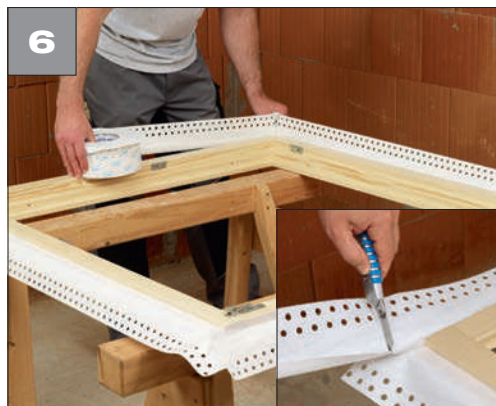
- Kiinnitä sivusuuntaisesti karmiin
- Limityksen leveys: liitosprofiilin leveys alareunasta
- Paina lujasti kiinni





Yläkulmat:

- Tee silmukka: 1,5 x liitoksen leveys
- Liitä tai paina lujasti yhteen
- Toista toisella puolella



- Kiinnitä karmien kaikille sivuille
- Paina lujasti kiinni
- Limityksen leveys: liitosprofiilin leveys alareunassa
- Katkaise



Alakulmat:

- Tee suorakulmainen viilto taitettuun reunaan
- Taita yli
- Paina lujasti kiinni
- Toista toisella puolella



- Käännä karmi
- Valmistele reunus ulkopuolta varten



Seinä: Massiivirakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Yhdistä reunus muuraukseen.



Lähtötilanne:

- Ikkuna asennettu valmiin reunuksen kanssa



- Poista esiintyöntävä taustapaperi vaihe vaiheelta
- Kohdista ja kiinnitä ilman jännitystä
- Poista toinen taustapaperi
- Paina lujasti kiinni



Alakulmat:

- Kiinnitä sivusuuntaisesti ikkunanpiileen
- Muotoile kulma
- Toista toisella puolella



- Kohdista ja kiinnitä ilman jännitystä
- Kiinnitä kulmaliitos
- Paina lujasti kiinni



Yläkulmat:

- Kiinnitä silmukka kulmaan ilman jännitystä
- Paina lujasti kiinni
- Toista toisella puolella

Miltä sen pitäisi näyttää:

- Valmis reunus kiinnitettynä muuraukseen

Rapattu liitos:

Päällystetty liitos:

Fentrim® & Fentrim® IS
käytetään samalla tavalla



Fentrim® 20

S. 130

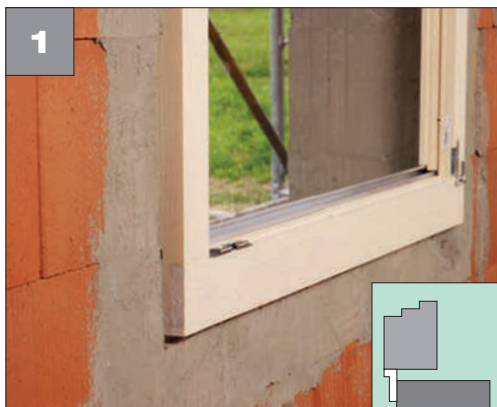
Fentrim® IS 20

S. 132



Seinä: Massiivirakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Liitos sisäseinästä ulkoneviin ikkunoihin

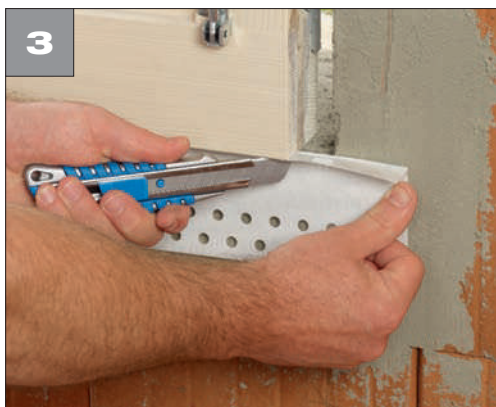


Lähtötilanne:

- Ikkuna asennettu valmiin reunuksen kanssa



- Kiinnitä kapea puoli reunaan karmin alareunassa
- Jää esiin noin 10 cm molemmilta sivuilta
- Paina lujasti kiinni



Kulmat:

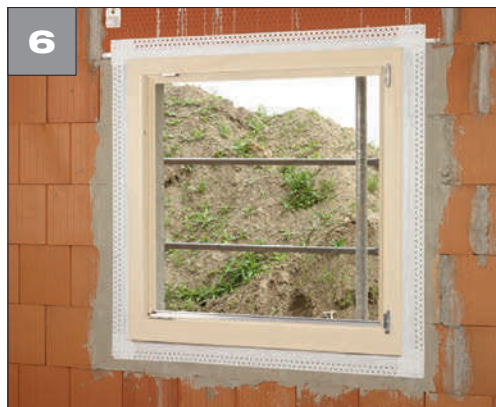
- Leikkaa kapeaa sivua taitettuun reunaan saakka 45° kulmassa



- Taita yli
- Paina lujasti kiinni
- Toista kaikilla sivuilla



- Poista esiintyöntyvä taustapaperi
- Kohdista ja kiinnitä ilman jännitystä
- Poista toinen taustapaperi
- Paina lujasti kiinni
- Toista kaikilla sivuilla



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Ikkunaliitos sisäpuolella

Päällystetty liitos:

Päällystetty liitos:

Fentrim® & Fentrim® IS
käytetään samalla tavalla



Fentrim® 20

S. 130

Fentrim® IS 20

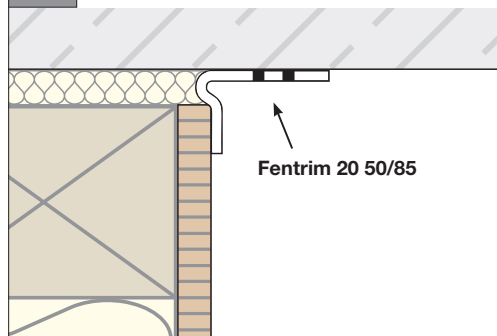
S. 132



Seinä: Massiivirakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Puun yhdistäminen massiiviseinärakenteeseen

1 Asennuskaavio



- Puuseinärakenteen yhdistäminen **rappaamattomaan** muuraukseen tai betoniin

2



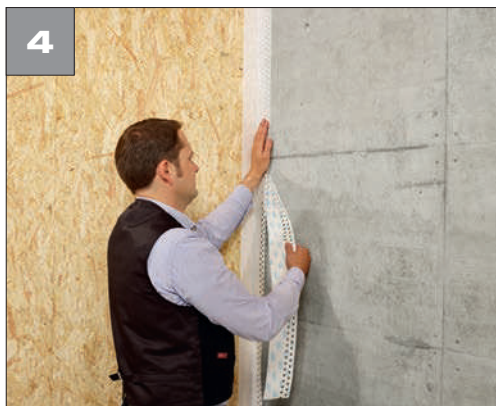
- Kiinnitä 50 mm puoli puupohjaiseen paneeliin

3

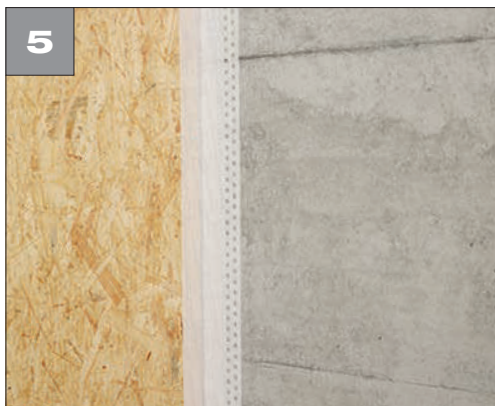
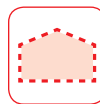


- Taita auki Fentrim 20 50/85
- Paina lujasti kiinni

4



- Poista taustapaperi
- Kiinnitä
- Levitä ilman vetoa ja jännitystä
- Paina lujasti kiinni



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Puuseinärakenne yhdistetty rappaamattomaan muuraukseen tai betoniin



Huomautus:

- Jos Fentrim 20 50/85 on kiinnitetty rappaamattomaan muuraukseen, se on päällystettävä laastilla ilmatiiviin kerroksen muodostamiseksi
- Fentrimillä peitetyn ja laastilla päällystettävän alustan leveys ei saa ylittää 60 mm Fentrimin rei'itettyä aluetta lukuun ottamatta



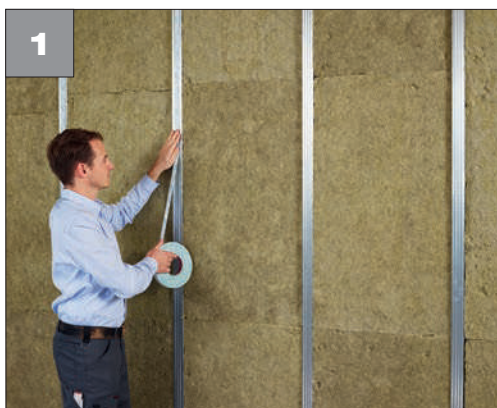
Fentrim® 20 50/85

S. 128



Seinä: Massiivirakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Höyrysulkukerroksen kiinnittäminen seinän runkorakenteisiin



- Käytä kaksipuolista teippiä Twinet höyrysulkukerroksen kiinnittämiseen pildil metallkarkass, jutt on puitkarkass-sist runkorakenteisiin
- Näin vältät vuotavat nitomiskohdat

- Levitä höyrysulkukerros kirjoitus itseesi päin



- Limitä höyrysulkukerros noin 10 cm

- Tiivistä limityskohta Sicralilla välttämättä jännitystä ja ryppejä



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Hörysulkukerros kiinnitettyä runk-
orakenteeseen ja kiinnitetty pysyvästi
ilmatiiviiksi



Majrex®

S. 108

Majpell® 5

S. 109

Twinet®

S. 118



Seinä: Massiivirakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Höyrysulkukerroksen yhdistäminen massiiviseinärakenteeseen – rapattu muuraus

1

Vedä nauha ennen höyrysulkukerroksen kiinnittämistä



or

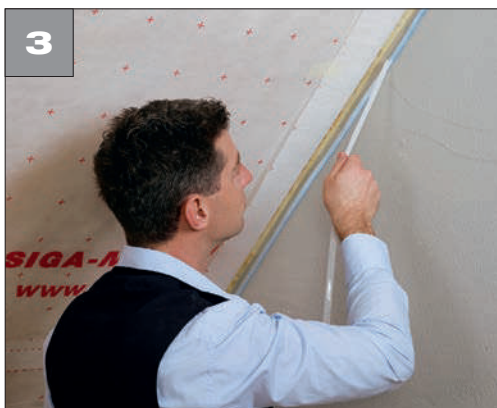
2

Vedä nauha ennen höyrysulkukerroksen kiinnittämistä



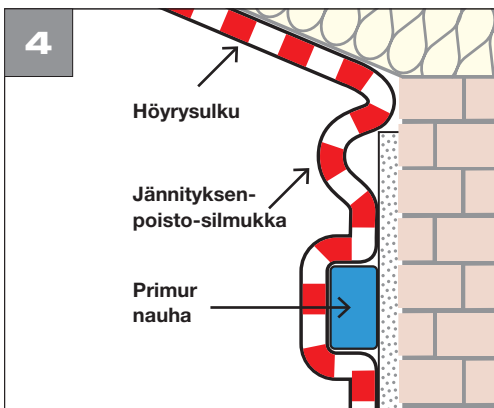
- Puhdista alusta
- Levitä Primuria, kohdista ja paina kiinni
- Kirjaviga veitsellä ja paina kiinni

3

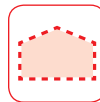


- Poista taustapaperi

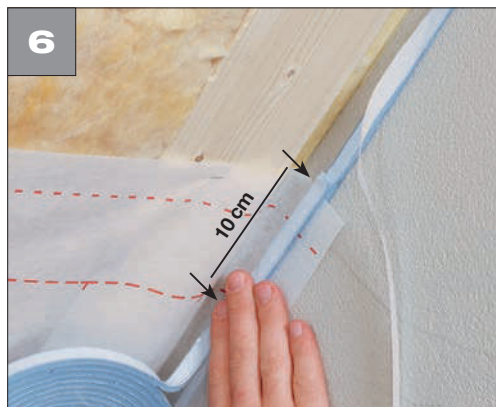
4



- Tee jännityksenpoistosilmukka höyrysulkukerrokseen



- Paina höyrysulkukerros tiukasti Primur-nauhan päälle ilman laskoksia ja jännitystä

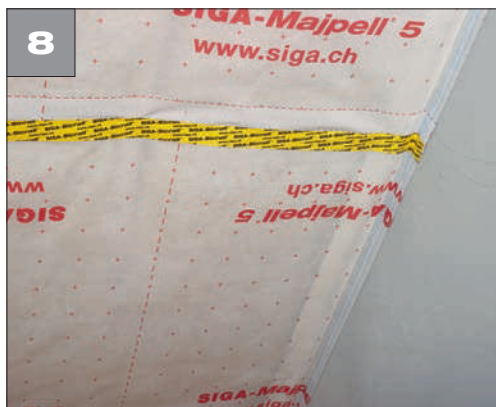


Limityksiin:

- Levitä Primur-nauhaa lyhyesti (noin 10 cm) höyrysulkukerrokselle limityskohdassa



- Kiinnitä toinen kalvo, paina se kiinni



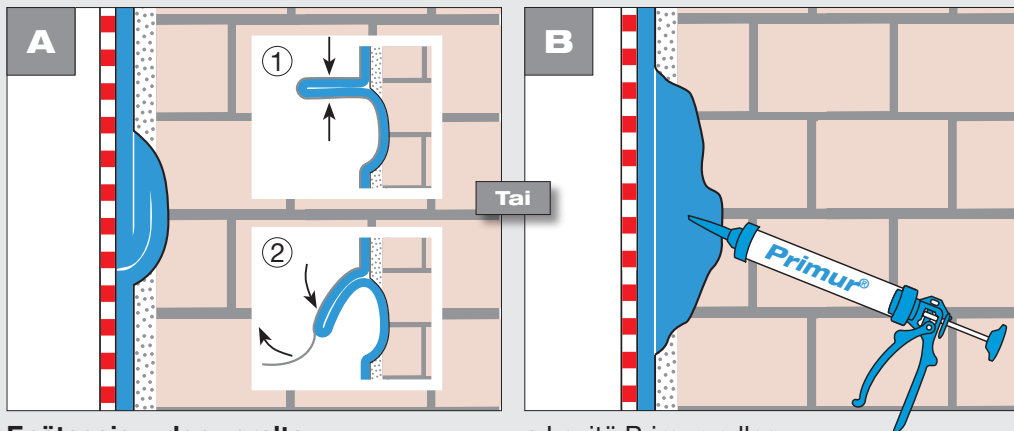
Miltä sen pitäisi näyttää:

- Höyrysulkukerros on ilmatiiviisti tiivistetty Primur-rollalla rapattua muurausta vasten



Seinä: Massiivirakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Vihjeet ja vinkit



Epätasaisuuden varalta

- Tee nauhaan silmukka ① ja täytä epätasainen kohta ilmatiiviisti ②

- Levitä Primur-rullaa
- Täytä sitten epätasainen kohta ilmatiiviisti käyttämällä Primur-kalvopakkausta



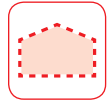
UUSI



Primur® rulla S. 115

Majrex® S. 108

Majpell® 5 S. 109



Hörysulkukerroksen yhdistäminen massiiviseinärakenteeseen – rapattu muuraus



Tai



**Levitä Primur-yhdistettä käyttämällä
SIGA kalvopakkauksen massapuristinta**

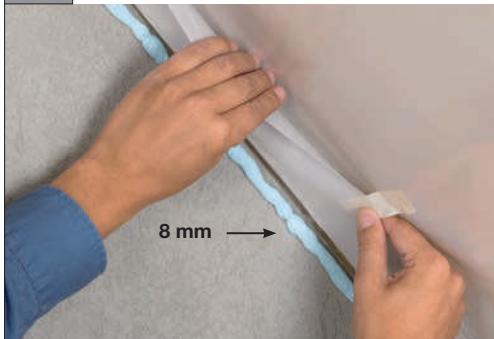
- Kaksipiikkinen suutin avaa Primur-kalvopakkauksen
- Läpinäkyvä putki näyttää täyttötason

**Levitä Primur-yhdistettä käyttämällä
SIGA patruunan massapuristinta**

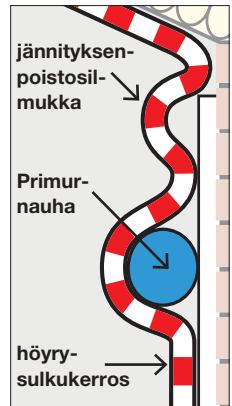
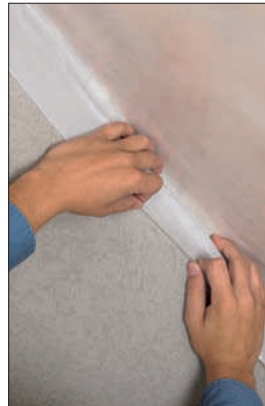
- Jykevä massapuristin pitkäkestoisella ammattilaadulla
- Tippalukolla – kädet ja massapuristin pysyvät puhtaina

A

Märkämenetelmä



- Levitä 8 mm Primur-nauha
- Vapauta kiinnitetty hörysulkukerros heti

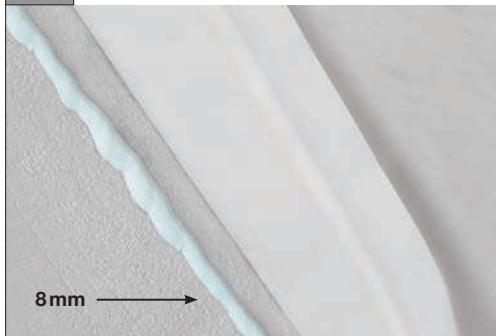


- Tee jännityksenpoistosilmukka hörysulkukerrokseen
- Paina varovaisesti hörysulkukerrosta Primur-nauhan päälle – **Älä paina litteäksi!**
- Primur-nauhan on jätettävä vähintään 4 mm paksuksi!

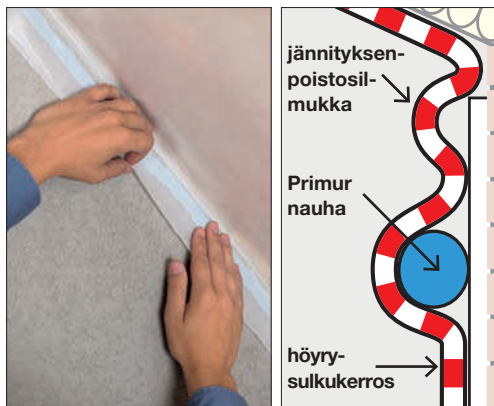


Seinä: Massiivirakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

B Kuivamenetelmä



- Levitä 8 mm Primur-nauha ja **anna sen kuivua 1–3 päivää**



- Tee jännityksenpoistosilmukka höyrysulkukerrokseen
- Paina höyrysulkukerrosta **lujasti** Primur-nauhan päälle ilman jännitystä tai ryppejä

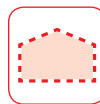


Primur® patruuna

S. 114

Primur® kalvopakkaus

S. 114



Höyrysulkukerroksen yhdistäminen massiiviseinärakenteeseen



- Kiinnitä 50 mm puoli höyrysulkukerrokseen
- Kiinnitä rei'itetty 85 mm puoli massiiviseinärakenteeseen
- Levitä ilman vetoa ja jännitystä
- Paina lujasti kiinni

Huomautus:

- Jos Fentrim 20 50/85 on kiinnitetty rappaamattomaan muuraukseen, se on päällystettävä laastilla ilmatiiviin kerroksen muodostamiseksi
- Fentrimillä peitetyn ja laastilla päällystettävän alustan leveys ei saa ylittää 60 mm Fentrimin rei'itettyä aluetta lukuun ottamatta



Fentrim® 20 50/85

S. 128



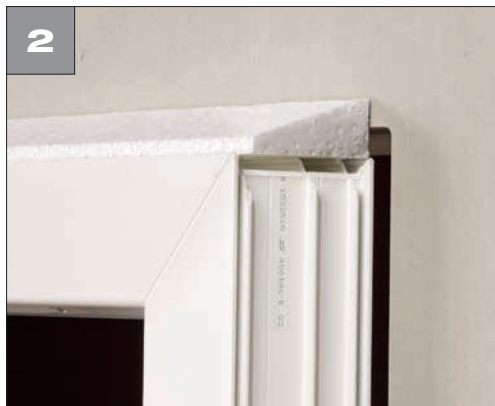
Seinä: Massiivirakenne

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Ikkunan yhdistäminen massiiviseinä rakenteeseen



- Ulkopinnalle asennettu ikkuna



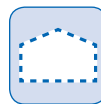
- Ehdotus: Asenna kiila parempaa veden poisjohtamista varten



- Kiinnitä kapea puoli reunaan karmin alareunassa
- Jää esiin molemmilta sivuilta
- Poista taustapaperi ja paina lujasti kiinni
- Tee viilto ylimääräiseen osaan keskeltä kulmaa ja paina kiinni



- Kiinnitä kapea puoli karmin sivureunaan
- Jätä esiin molemmilta sivuilta
- Poista taustapaperi ja paina lujasti kiinni

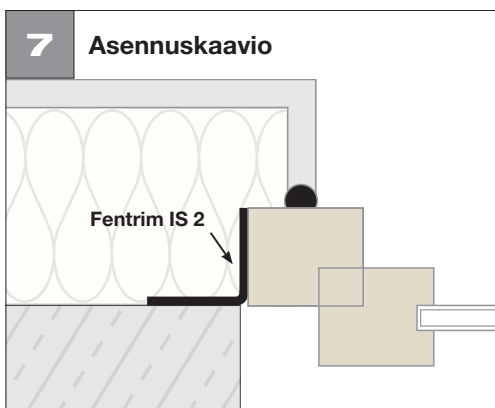


- Kiinnitä kapea puoli karmin yläreunaan
- Jätä esiin molemmilta sivuilta
- Poista taustapaperi ja paina lujasti kiinni
- Tee viilto ylimääräiseen osaan keskeltä kulmaa ja paina kiinni



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Ulkopinnalle asennettu ikkuna yhdistettynä



Ulkopinnalle asennettu ikkuna tiivistettynä ilmatiiviiksi Fentrim IS 2 -tuotteella



Fentrim® IS 2

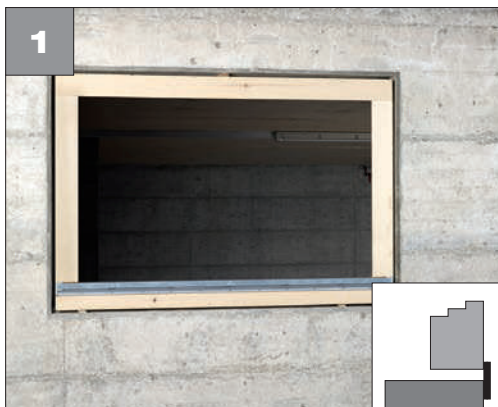
S. 133



Seinä: Massiivirakenne

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Ikkunan yhdistäminen massiiviseinä rakenteeseen



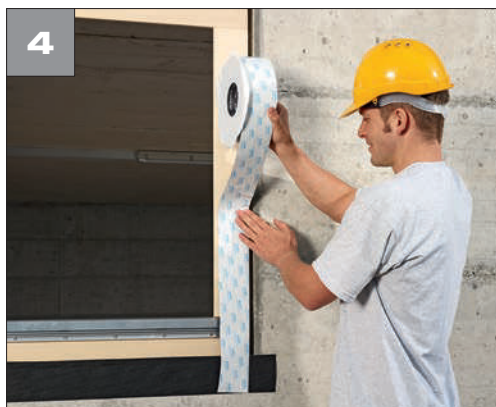
- Ikkuna asennettu ulkopinnan kanssa samalle tasolle



- Kiinnitä kapea puoli karmiin samalle tasolle karmin alareunan kanssa
- Jätä esiin noin 10 cm molemmilta sivuilta
- Paina lujasti kiinni



- Poista esiintyöntyvä taustapaperi vaihe vaiheelta
- Kohdista ja kiinnitä ilman jännitystä



- Toista kaikilla sivuilla



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Ikkuna yhdistettynä ulkopuolelta



Tämän jälkeen:

- Peitä liitos eristeellä

Rapattu liitos:

Päällystetty liitos:

***Fentrim® & Fentrim® IS
käytetään samalla tavalla***



Fentrim® 2

S. 131

Fentrim® IS 2

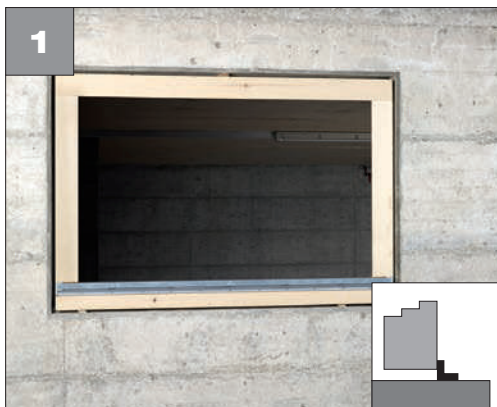
S. 133



Seinä: Massiivirakenne

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Ikkunan yhdistäminen massiiviseinä rakenteeseen



- Keskelle asennettu ikkuna



- Kiinnitä kapea puoli reunaan karmin alareunassa
- Jätä limitykseksi asennusleveys + n. 6 cm verran molemmilta sivuilta; muotoile Kulma
- Paina lujasti kiinni
- Katkaise



- Poista esiintyöntyvä taustapaperi
- Kohdista ja kiinnitä ilman jännitystä
- Poista toinen taustapaperi
- Paina lujasti kiinni



- Kiinnitä sivusuuntaisesti karmiin
- Kiinnitä sivusuuntaisesti ikkunanpieleen



- Toista kaikilla sivuilla



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Ikkuna yhdistettynä ulkopuolelta

Rapattu liitos:

Päällystetty liitos:

***Fentrim® & Fentrim® IS
käytetään samalla tavalla***



Fentrim® 2

S. 131

Fentrim® IS 2

S. 133



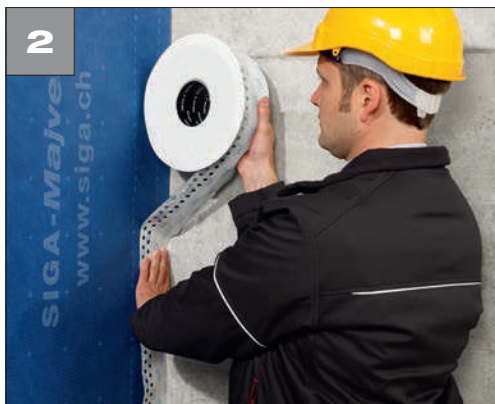
Seinä: Massiivirakenne

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

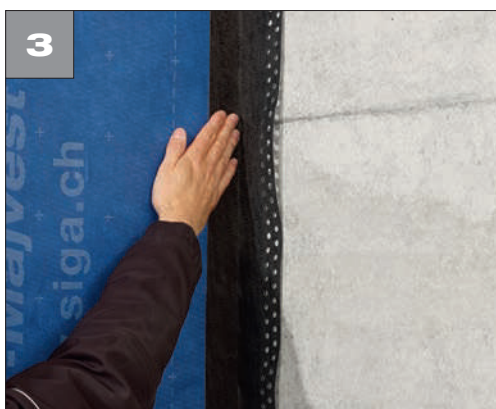
Julkisivun tuulensuojakankaan yhdistäminen massiiviseinärakenteeseen



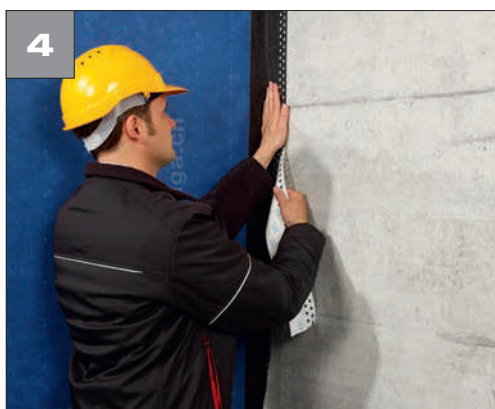
- Julkisivun tuulensuojakankaan yhdistäminen **rappaamattomaan** muuraukseen tai betoniin



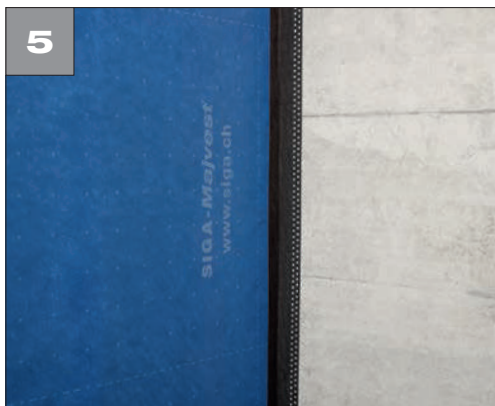
- Kiinnitä 50 mm puoli julkisivun tuulensuojakankaaseen



- Taita auki Fentrim 2 50/85
- Paina lujasti kiinni



- Poista esiintyöntyvä taustapaperi vaihe vaiheelta
- Kiinnitä
- Levitä ilman vetoa ja jännitystä
- Paina lujasti kiinni



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Julkisivun tuulensuojakangas yhdistettynä rappaamattomaan muuraukseen tai betoniin



- Fentrimillä peitetyn ja laastilla päällystettävän alustan leveys ei saa ylittää 60 mm Fentrimin rei'itettyä aluetta lukuun ottamatta



Fentrim® 2 50/85

S. 129



Seinä: Massiivirakenne

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Katon alus kalvon yhdistäminen massiivi seinärakenteeseen – rapattu muuraus



Esimerkki vinokaton pystyikkunan seinän liittämisestä:

- Puhdista alusta ja katon aluskate.
- Levitä Primuria, kohdista ja paina lujasti kiinni
- Tee jännityksenpoistosilmukka kalvoon, paina kalvo kiinni lujasti ilman jännitystä ja ryppyjä
- Leikkaa ylimääräinen kalvo pois

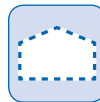


Esimerkki savupiipusta:



Primur® rulla

S. 115



Vaihtoehtoisesti:



Esimerkki savupiipusta:

- Kiinnitä kalvo Dockskin- ja Wigluv 100- tai Wigluv 150 -tuotteella muuraukseen tai rappauspintaan



Wigluv® 100 & 150

S. 122



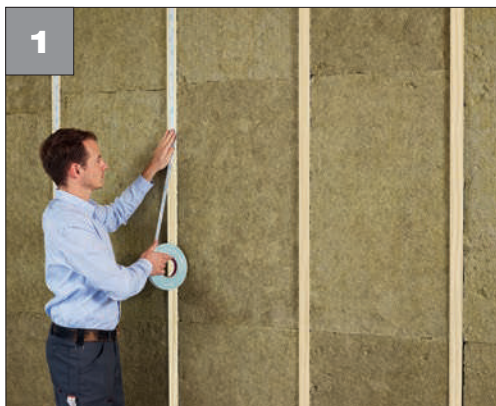
Dockskin®

S. 119



Seinä: Puurakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Höyrysulkukerroksen kiinnittäminen puisiin runkorakenteisiin



- Käytä kaksipuolista teippiä Twinet höyrysulkukerroksen kiinnittämiseen puisiin runkorakenteisiin
- Näin vältät vuotavat nitomiskohdat

- Levitä höyrysulkukerros kirjoitus itseesi päin



- Limitä höyrysulkukerros noin 10 cm

- Tiivistä liityskohta Sicralilla välttämällä jännitystä ja ryppejä



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Höyrysulkukerros kiinnitettynä runkorakenteeseen ja kiinnitetty pysyvästi ilmatiiviiksi



Majrex®

S. 108

Majpell® 5

S. 109

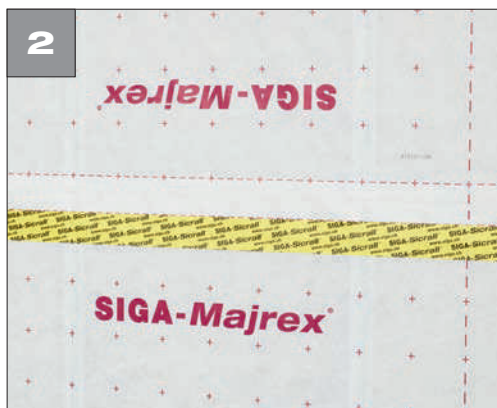
Twinet®

S. 118



Seinä: Puurakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Höyrysulkukerroksen limitykset



- Vapauta Sicrall-taustapaperi
- Asettele Sicrall limityksen keskelle ja kiinnitä paikalleen
- Poista taustapaperi
- Levitä Sicrall ilman jännitystä ja taitoksia, ja paina tiukasti kiinni kädellä

Miltä sen pitäisi näyttää:

- Limitys on tiivistetty Sicrall 60 -tuotteella ja se on pysyvästi ilmatiivis

Puskuliitos



- Levitä Sicrallia liitoksen keskikohtaa pitkin
- Paina sitä kovalla kumitelalla
- Parantaa välitöntä tarttumista



Sicrall® 60

S. 110



Puhallusaukko



- Vedä Sicrall 170 esiin
- Mittaa tarvittava pituus
- Repäise terän päällä



- Sicrall on helppo repäistä irti rei'ityksen kohdalla



- Paina sitä kovalla kumitelalla
- Parantaa välitöntä tarttumista ja on helppo käyttää



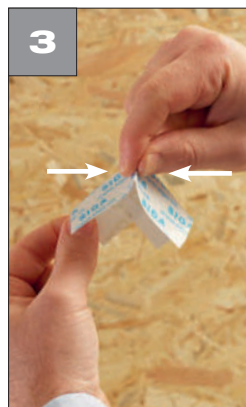
Sicrall® 170

S. 111



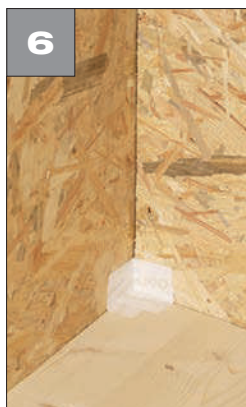
Seinä: Puurakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Seinäliitos puurakenteen sisäkulmaan



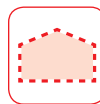
- Taita auki lyhyt kappale Corvumia
- Tee viilto taustapaperittoman puolen keskelle
- Taita 90° kulmassa
- Kiinnitä yhteen

- Taita valmiiksi, jotta se sopii tiukasti kulmaan
- Taita taustapaperia taaksepäin



- Paina Corvum alas kulmaan ja paina hyvin kiinni
- Toista sama jokaiselle sisäkulmalle

- Yhdistä sitten sisäkulmat:
- Aseta Corvum tarkasti kulmaan ja kiinnitä ensin taustapaperiton puoli lujasti painaen
- Poista taustapaperi ja paina



Vihjeet ja vinkit



Taustapaperin käyttö yksinkertaiseen ja helppoon levitykseen:

- Taita ensin taustapaperin etupäättä taaksepäin. Näin taustapaperi on valmiina käsillä ja on nopea poistaa myöhemmin
- Levitä sitten Corvum sopivaksi



Corvum® 30/30

S. 116



Seinä: Puurakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Seinäliitos – puurakenteen ulkokulma



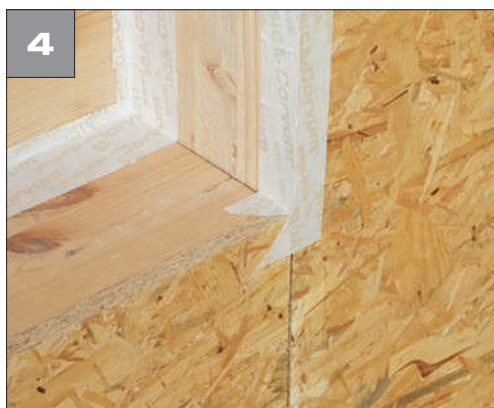
- Kiinnitä Corvum seinään, taitettu reuna samalle tasolle ulkoreunan kanssa
- Limitä noin 3 cm kumpaankin päähän ja katkaise teippi



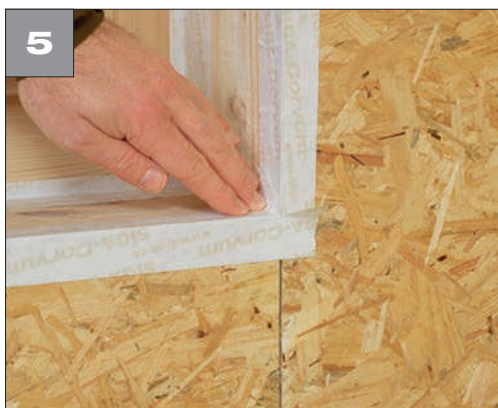
- Poista taustapaperi
- Taita auki



- Tee viilto kulmaan sisältä ulospäin suurin piirtein kulman keskeltä
- Aloita viilto juuri ennen kulmaa!



- Taita ulkokulman ympärille
- Paina kiinni



- Toista kaikilla sivuilla



- Sovita lyhyt kappale Corvumia kulmaan
- Poista taustapaperi
- Paina kiinni
- Toista kaikilla sivuilla



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Ulkokulma on pysyvästi ilmatiivistetty Corvum 30/30 -tuotteella



Corvum® 30/30

S. 116



Seinä: Puurakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Ikkunan yhdistäminen puuseinärakenteeseen



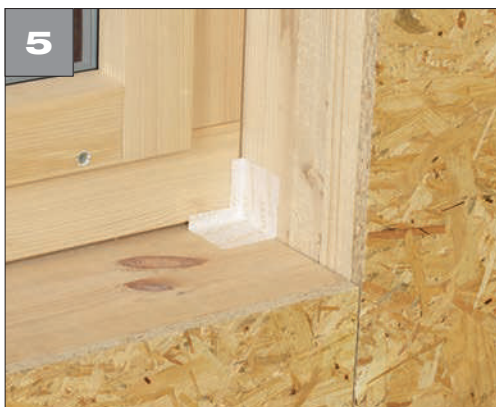
- Leikkaa lyhyt kappale, taita auki
- Tee 12 mm viilto yhden puolen keskelle



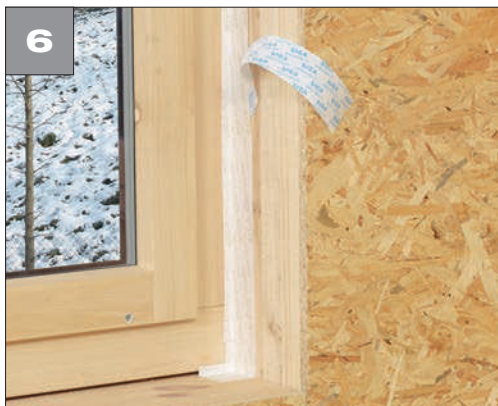
- Taita 90° kulmaan
- Kiinnitä yhteen
- Tee kulmataitos



- Poista taustapaperi



- Paina sisäkulmaan
- Kiinnitä Corvumin 12 mm puoli
ikkunakarmiin
- Toista jokaiselle sisäkulmalle



- Yhdistä sitten sisäkulmat:
- Kiinnitä Corvumin 12 mm puoli ikkunakarmiin
- Mittaa ja leikkaa oikea pituus



- Poista taustapaperi
- Taita auki
- Paina kiinni
- Toista kaikilla sivuilla



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Syvennyksessä oleva ikkunakarmi liitetty ilmatiiviisti Corvum 12/48 -tuotteella.
- Corvum on näkymätön verhouksen takana.



Corvum® 12/48

S. 117

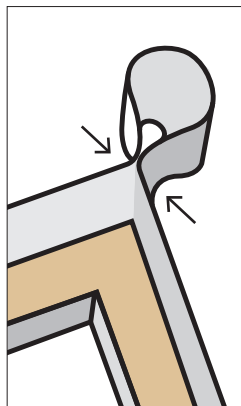


Seinä: Puurakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Ikkunan yhdistäminen puuseinärakenteeseen



- Kiinnitä ikkunalaudan liitosprofiiliin **alareunaan**
- Jätä esiin liitoksen leveyden plus noin 6 cm verran molemmilta sivuilta
- Paina lujasti kiinni



- Kiinnitä sivusuuntaisesti karmiin
- Paina lujasti kiinni

Yläkulmat:

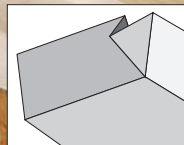
- Tee silmukka: 1,5 x liitoksen leveys
- Liitä tai paina lujasti yhteen
- Toista toisella puolella

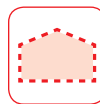


- Asenna ikkuna



- Muotoile kulma





- Tee viilto kulmiin
- Poista taustapaperi ja paina lujasti kiinni



- Toista kaikilla sivuilla



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Ikkunakarmi yhdistettynä ilmatiiviisti puuseinärakenteeseen



Fentrim® IS 20

S. 132



Seinä: Puurakenne *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Sisätilojen lattialiitos



- Puhdista liitettävä alusta
- Ravista **SIGA-Dockskinia**
- Kirjaviga peittävä kerros
- Lämpötilasta ja alustasta riippuen, odota 5–20 minuuttia, kunnes Dockskin on läpinäkyvä ja tahmea



- Levitä Rissania keskelle, kohdista
- Irrota **puolitettut taustapaperit** yksi kerrallaan, paina alas
- Varmista, että riittävästi Rissanin liimapintaa levitetään liitettävälle alustoille

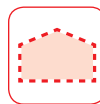


Dockskin®

S. 119

Rissan® 100 & 150

S. 113



Vaihtoehtoisesti:



- Kiinnitä Fentrim 50/85 yhdessä 50 mm puolen kanssa puupohjaiseen paneeliin
- Kiinnitä rei'itetty 85 mm puoli betoniin
- Esikäsittele alusta tarvittaessa **SIGA-Dockskinilla**

Miltä sen pitäisi näyttää:

- Puuseinä rakenne liitetty betoniin



Fentrim® 20 50/85

S. 128



Seinä: Puurakenne

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

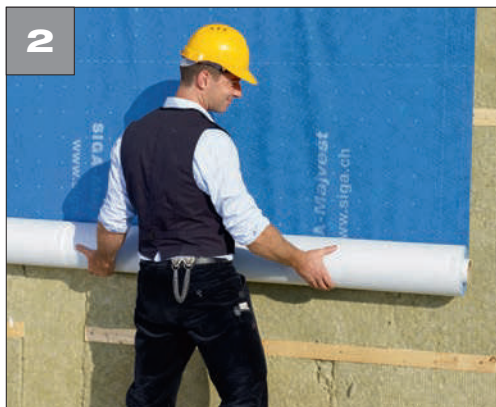
Julkisivun tuulensuojakankaan kiinnittäminen

1 Takaa tuulettuvat julkisivut



- Majvest sopii takaa tuulettuville julkisivuille, joilla on suljettu julkisivupeite

2



- Levitä Majvest kirjoitus itseesi päin

3



Tiivistyksen jälkeen:

- Asenna kalvon lopullista kiinnittämistä varten vastarimat rakenteen suuntaisesti suoraan kantavaan rakenteeseen

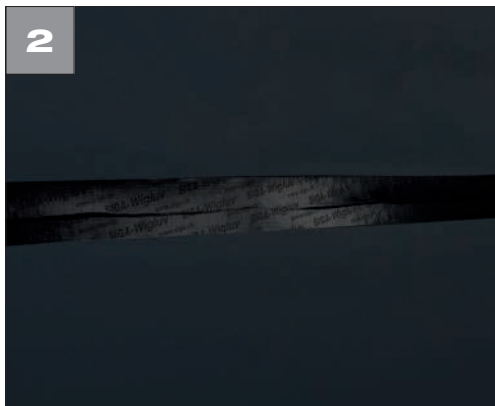


Majvest®

S. 126



Julkisivun tuulensuojakankaan limitys



Suljetuille julkisivuille:

- Kohdista Wigluv keskelle limitystä pitkin ja kiinnitä paikalleen
- Levitä ilman jännitystä ja taitoksia ja paina **lujasti**

Avoimille julkisivuille:

- Julkisivun tuulensuojakankaan limitys tiivistetty tuulitiiviiksi käyttämällä Wigluv black -tuotetta
- Avoimen puujulkisivun suurin etäisyys ≤ 20 mm

Suljetuille julkisivuille:



Wigluf® 60

S. 120

Avoimille julkisivuille:



Wigluf® black

S. 123



Seinä: Puurakenne

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Julkisivun tuulensuojakankaan läpivienti



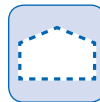
- Katkaise Wigluv 20/40: jätä noin 4 cm molemmille puolille
- Erotta kapea taustapaperi ja kiinnitä teippi kulmaan
- Erotta leveä taustapaperi ja paina lujasti kiinni
- Leikkaa kulma 45°



- Taita yli
- Paina kiinni



- Toista kummallakin läpiviennin puolella



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Neliömäinen läpivienti tiivistetty tuulitiiviiksi Wigluv 20/40 -tuotteella

Miltä sen pitäisi näyttää:

- Avoimen julkisivun läpivienti tiivistetty tuulitiiviiksi Wigluv black -tuotteella

Suljetuille julkisivuille:



Wigluf® 20/40

S. 121

Avoimille julkisivuille:



Wigluf® black

S. 123



Seinä: Puurakenne

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Ikkunan yhdistäminen julkisivun tuulensuojakankaaseen

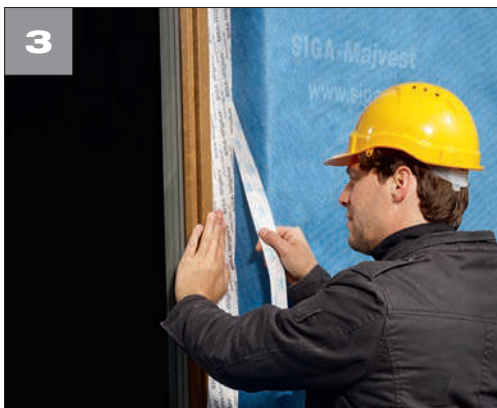


- Esitaita kulma käyttämällä Wigluv 20/40 -tuotetta
- Kiinnitä tarkasti ikkunan kulmaan
- Toista kaikkiin kulmiin

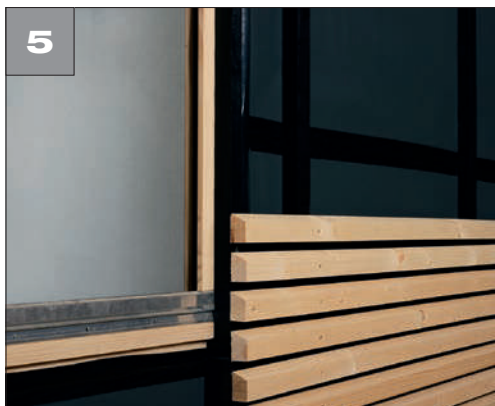


Yhdistä kulmat:

- Kohdista Wigluv 20/40 kulmaan
- Poista kapea taustapaperi
- Kiinnitä kapea puoli ikkunakarmiin ja paina kiinni



- Poista leveä taustapaperi
- Kiinnitä leveä puoli julkisivun tuulensuojakankaan ja paina lujasti kiinni



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Ikkuna tiivistetty tuulitiiviiksi Wigluv 20/40 -tuotteella

Miltä sen pitäisi näyttää:

- Ikkuna näkyvän julkisivun vieressä on tiivistetty tuulitiiviiksi Wigluv black -tuotteella

Suljetuille julkisivuille:



Wigluv® 20/40

S. 121

Avoimille julkisivuille:



Wigluv® black

S. 123



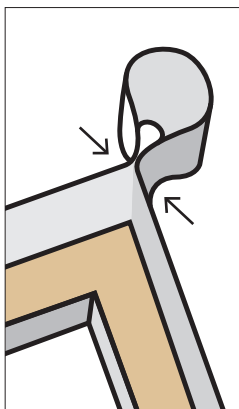
Seinä: Puurakenne

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Ikkunan yhdistäminen vaihtoehtoisesti julkisivun tuulensuojakankaaseen



- Kiinnitä ikkunalaudan liitosprofiiliin **alareunaan**
- Jätä esiin liitoksen leveyden plus noin 6 cm verran molemmilta sivuilta
- Paina lujasti kiinni



- Kiinnitä karmin sivuun
- Paina lujasti kiinni

Yläkulmat:

- Tee silmukka: 1,5 x liitoksen leveys
- Liitä tai paina lujasti yhteen
- Toista toisella puolella



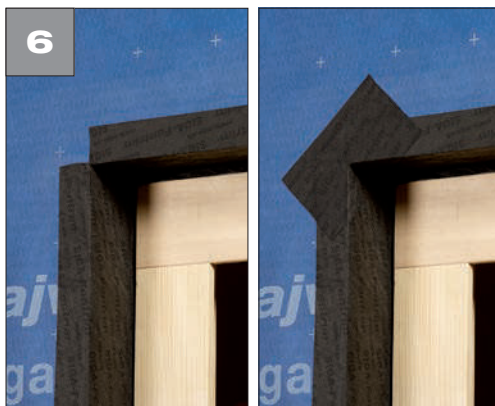
- Asenna ikkuna
- Ehdotus: Asenna kiila parempaa veden poisjohtamista varten
- Liitä alakulmat viistosti
- Muotoile Kulma



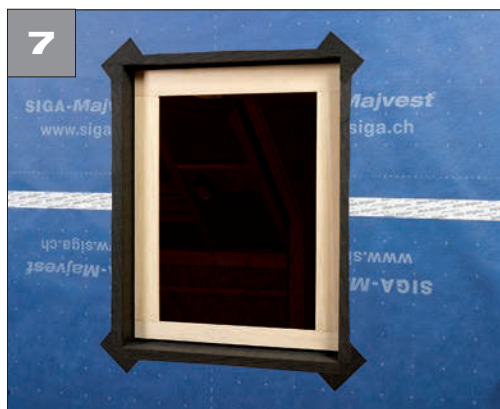
- Tee viilto kulmiin
- Kiinnitä Fentrimiä koko ikkunalaudan syvyyden alueelta



- Kiinnitä Fentrimiä sivusuuntaisesti koko ikkunapielen syvyyden alueelta



- Tee viilto yläkulmiin
- Taita ja kiinnitä ylimääräinen osa
- Liitä yläkulmat viistosti, leikkaa sisään, taita yli ja paina lujasti kiinni



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Ikkunakarmi yhdistettynä julkisivun tuulensuojakankaaseen – läpäisemätön kaatosateelle ja tuulitiivis



Fentrim® IS 2

S. 133



Seinä: Puurakenne

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Outdoor base joint



- Ravista **SIGA-Dockskinia**
- Levitä peittävä kerros
- Lämpötilasta ja alustasta riippuen, odota 5–20 minuuttia, kunnes Dockskin on läpinäkyvää ja tahmeaa



- Levitä Wigluvua keskelle, kohdista
- Irrota taustapaperit yksi kerrallaan, paina kiinni
- **Huomautus:** varmista, että levität riittävästi Wigluvua betonille ja puukuitulevyille



Dockskin®

S. 119

Wigluf® 100 & 150

S. 122

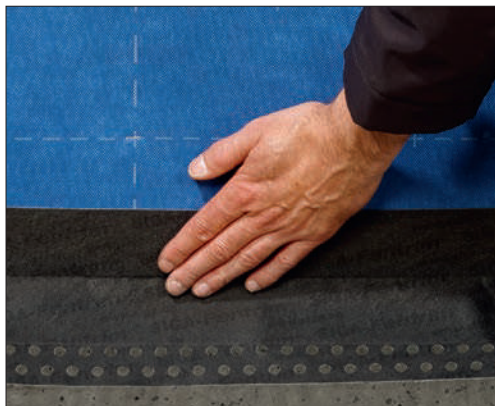


Vaihtoehtoisesti:



- Levitä Primur-rullaa, kohdista ja paina kiinni
- Poista taustapaperi
- Levitä julkisivun tuulensuojakangas kiristämättä ja ilman taitteita ja paina tiukasti kiinni

Vaihtoehtoisesti:



- Kiinnitä 50 mm puoli julkisivun tuulensuojakankaaseen
- Kiinnitä rei'itetty 85 mm puoli betonialustaan
- Levitä kiristämättä ja ilman taitoksia ja paina tiukasti kiinni



Primur® rulla

S. 115



Fentrim® 2 50/85

S. 129



Katto

Ilmatiivis sisäpuolelta

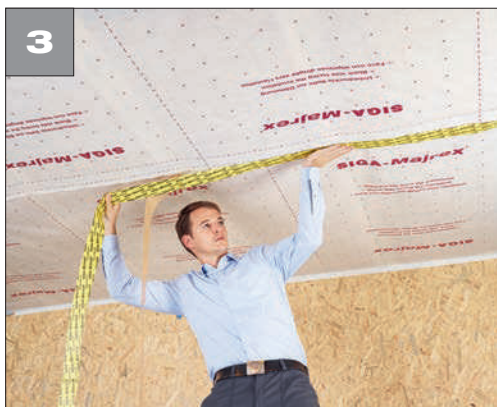
Höyrysulkukerroksen kiinnittäminen tasaisiin tai kalteviin kattoihin



- Käytä kaksipuolista teippiä Twinet höyrysulkukerroksen kiinnittämiseen metallisiin tai puisiin runkorakenteisiin
- Näin vältät vuotavat nitomiskohdat



- Levitä höyrysulkukerros kirjoitus itseesi päin



- Tiivistä liityskohta Sitrallilla välttämättä jännitystä ja ryppyjä

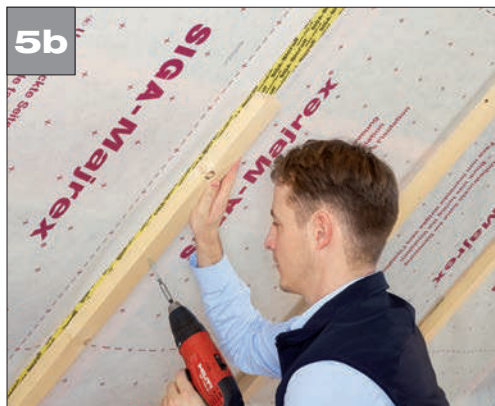


Miltä sen pitäisi näyttää:

- Höyrysulkukerros kiinnitettynä kattoparruihin/runkorakenteeseen ja kiinnitetty pysyvästi ilmatiiviiksi



Tiivistyksen jälkeen



- Kiinnitä rimat koko rakenteen alueelle kantamaan eristysaineiden painoa
- Kiinnitä sisäverhous (suojaa mekaanisilta vaikutuksilta ja UV-säteilyltä)
- Leveille palkeille tai erittäin suurelle eristysaineiden painolle suosittelemme asentamaan kalvon yläpaarteiden suuntaisesti, tiivistämään yläpaarteiden päällä ja asentamaan rimat pituussuuntaisesti



Majrex®

S. 108

Majpell 5

S. 109

Twinet®

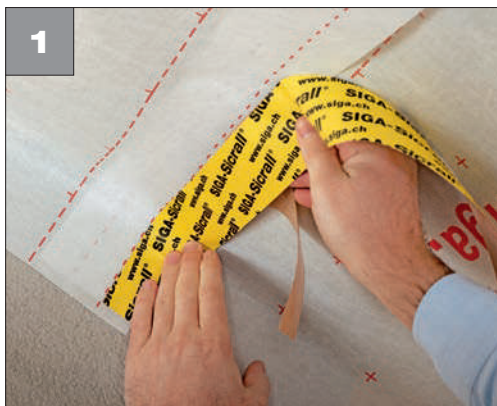
S. 118



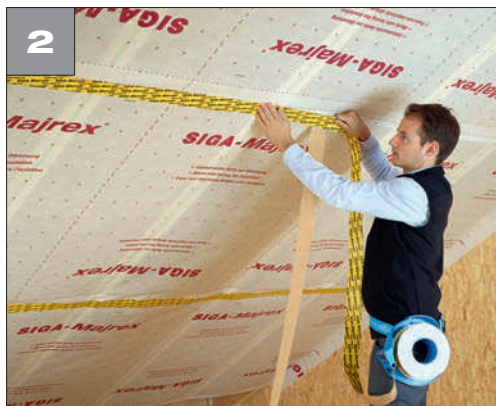
Katto

Ilmatiivis sisäpuolelta

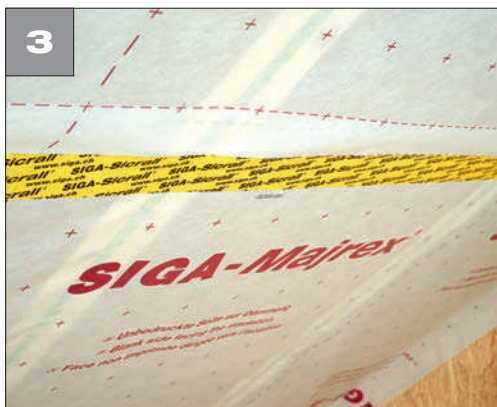
Höyrysulkukerroksen limitykset



- Irrota Sigrallin taustapaperi
- Asettele Sigrall limityksen keskelle ja kiinnitä paikalleen



- Poista taustapaperi
- Levitä Sigrall kiristämättä ja ilman taitoksia ja paina tiukasti kiinni



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Limitys on tiivistetty Sigrall 60 -tuotteella ja se on pysyvästi ilmatiivis

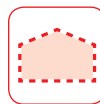


ennen



Taitoksen tiivistäminen niin, että siitä tulee ilmatiivis:

- Tiivistä taitos T-muotoon poispäin limityksestä Sigrallia käyttäen



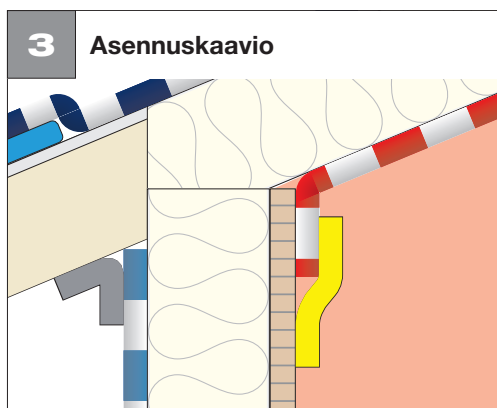
Puskuliitos



- Levitä Sigrallia liitoksen keskikohtaa pitkin



- Paina sitä kovalla kumitelalla
- Parantaa välitöntä tarttumista



- Höyrysulkukerros yhdistettynä puu-seinään Sigrallilla



Sigrall® 60

S. 110



Katto

Ilmatiivis sisäpuolelta

Pyöreä läpivienti

1



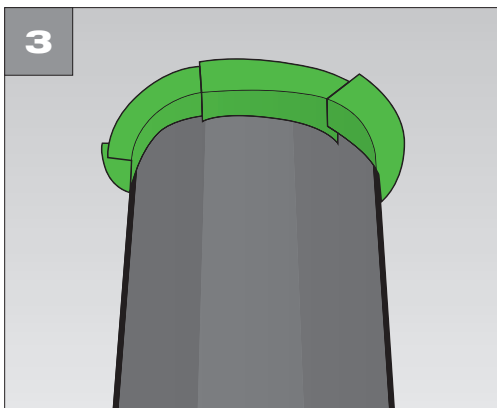
- Taita Rissania pituussuunnassa

2



- Levitä Rissan puoliksi putken ja puoliksi höyrysulkukerroksen päälle kiristämättä

3



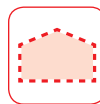
- Levitä Rissania pyöreiden osien päälle kerroksissa

4



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Pyöreä läpivienti on tiivistetty ilmatiiviiksi Rissan 60 -tuotteen kerroksilla



Vihjeet ja vinkit



- Erotta Rissan taustapaperistaan lyhyitä paloja leikattaessa
- Vedä Rissania ja taustapaperia samanaikaisesti

- Tue Rissan-rullaa yhdellä kädellä
- Repäise Rissania toisella kädellä terän yli nopealla ja nykäisevällä liikkeellä



Rissan® 60

S. 112

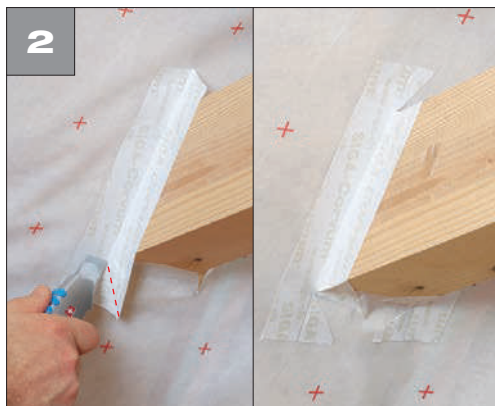


Katto *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Kulmikas läpivienti



- Leikkaa Corvum haluttuun pituuteen: lisää noin 3 cm kumpaankin päähän
- Kiinnitä tiukasti kulmassa palkkiin (taitettu reuna palkkia vasten)
- Poista taustapaperi
- Taita auki, paina kiinni



- Tee viilto ylimääräiseen osaan keskeltä kulmaa
- **Aloita viilto juuri ennen palkin kulmaa!**
- Toista palkin kummallakin puolella



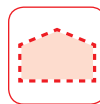
Miltä sen pitäisi näyttää:

- Palkki on pysyvästi tiivistetty ilmatiiviiksi Corvum 30/30 -tuotteella



Corvum® 30/30

S. 116



Yläjuoksun liitos



- Kiinnitä Corvumia tarkasti yläjuoksuun kattoparrujen alapuolelle esitaitetun reunan ollessa ylhäällä
- Paina lujasti kiinni



- Poista taustapaperi tämän jälkeen ja kiinnitä höyrysulkukerros Corvumin sileälle sisäpuolelle
- Paina lujasti kiinni



- Taita auki Corvum ja kiinnitä höyrysulkukerros

Miltä sen pitäisi näyttää:

- Yläjuoksut on ilmatiiviisti liitetty Corvum 30/30-tuotteella



Corvum® 30/30

S. 116



Katto *Ilmatiivis sisäpuolelta*

Kattoikkunan liitos



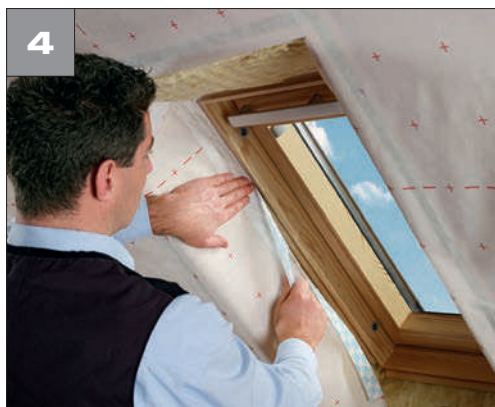
- Leikkaa höyrysulkukerros



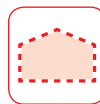
- Leikkaa höyrysulkukerros ikkunapielen syvyyteen



- Kiinnitä Corvum höyrysulkukerrokseen, taitettu reuna samassa tasossa levyn reunan kanssa
- Paina kiinni



- Kun taustapaperi on taitettu taaksepäin, aseta Corvum tarkasti sisään uraan, **kiinnitä Corvumia koko kulman alueelle**
- Poista taustapaperi tämän jälkeen
- Paina kiinni



- Kiinnitä jäljellä olevat höyrysulkukeroksen levyt: Leikkaa levyt oikeaan kokoon
- Kiinnitä Corvum taitettu reuna samassa tasossa levyn reunojen kanssa kolmella sivulla



- Kun taustapaperi on taitettu taaksepäin, aseta Corvum tarkasti sisään uraan
- **Kiinnitä Corvum koko kulman alueelle**
- Poista taustapaperi tämän jälkeen
- Paina kiinni



- Tiivistä sivut



- Leikkaa 90° kulmapalat 4 lyhyestä Corvum-palasta
- Tiivistä kulmat



Katto

Ilmatiivis sisäpuolelta

9



- Tiivistä lopuksi limitykset Sicrall 60 -tuotteella

10



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Kattoikkuna on pysyvästi tiivistetty ilmatiiviiksi Corvum 30/30- ja Sicrall 60 -tuotteilla

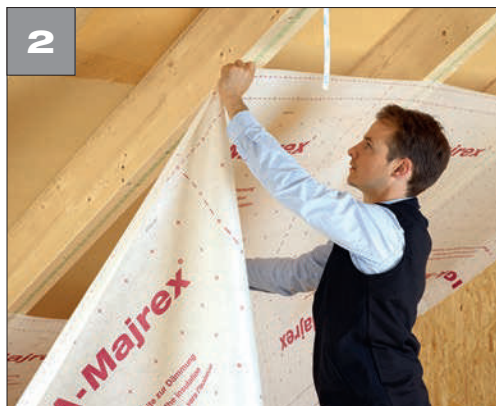
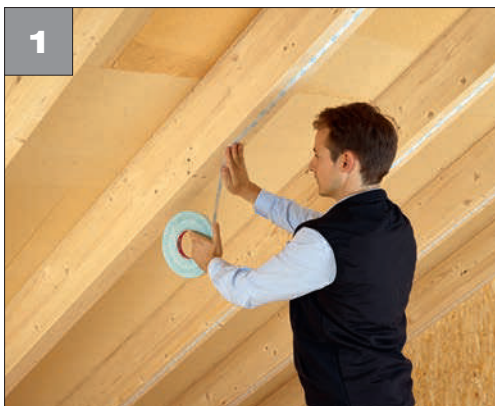


Corvum® 30/30

S. 116



Höyrysulkukerroksen kiinnittäminen puhalluseristettä varten



- Valmistele yläpaarteen alapuoli Twinetillä estääksesi ympäröivän alueen hallitsemattoman täytön
- **Huomio:** Twinetiä ei ole suunniteltu pysyvästi kantamaan eristysaineen painoa

- Levitä höyrysulkukerros kirjoitus itseesi päin, **paina lujasti Twinetin päälle**
- Limitä kalvot noin 10 cm



3 ristikkäin tukirakenteeseen nähden



4 pitkittäin tukirakenteeseen nähden

tai

- **Ennen eristeen puhallusta:**
Asenna rimat (kantamaan eristysaineen painoa)



Katto

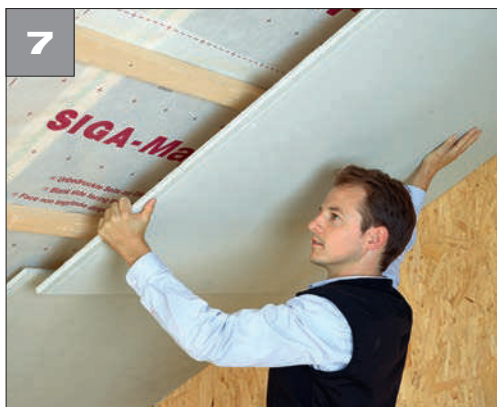
Ilmatiivis sisäpuolelta



- Tee tähtileikkaus
- Puhalla eriste
- Ilmatiiviiseen ristikkorakenteeseen on jätettävä reikä ilman ulostuloa varten

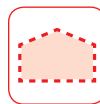


- Päälyystä puhallusaukko Sicral 170 -tuotteella



- Asenna lopuksi sisäverhoilu (suojaa mekaanisilta vaikutuksilta ja UV-säteilyltä).

- Saat lisätietoja puhalluseristyksestä osoitteesta www.siga.swiss tai käyttäjäkansioistamme.
- Kysy tekniset kysymykset SIGA-yhteyshenkilöltäsi.
- Käytä puhalluseristettä aina valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Höyrysulkukerroksen asentaminen nitojalla: niittien väli $\leq 10-15$ cm
- SIGA Majrex- ja SIGA Majpell 5 -tuotteita voidaan käyttää kaikenlaisien puhalluseristysaineiden kanssa.



Vihjeet ja vinkit



Leveille paarreväleille:

- Kun höyrysulkukerros on asennettu ristikkäin, limitysten saumoja voidaan vahvistaa ylimääräisillä Sicrall-paloilla ristikkäin limitykseen nähden.
- Suosittelemme (esimerkiksi tasakatoille, leveille palkeille tai erittäin suurelle eristysaineen painolle) kalvon asentamista kattoparrujen suuntaisesti, parrualueen tiivistämistä ja rimojen asentamista pitkittäin.



Majrex®

S. 108

Majpell® 5

S. 109

Sicrall 170

S. 111



Katto

Ilmatiivis sisäpuolelta

Höyrysulkukerroksen kiinnittäminen katon kunnostusta varten ulkopuolelta



- Kiinnitä jäykkä eristelevy yläpaarteiden väliin (suojaa höyrysulkukerrosta teräviltä ja esiintyöntyviltä esineiltä)
- Tiivistä höyrysulkukerros yläpaarteiden alimmassa osassa Twinetillä



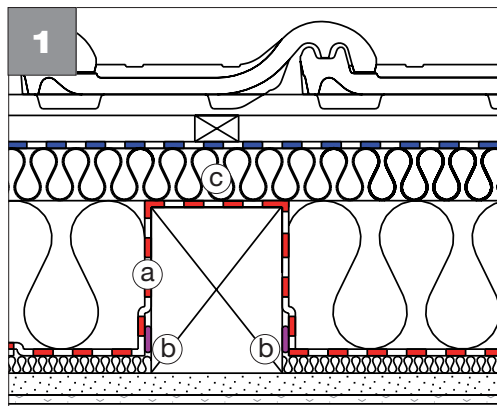
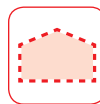
- **Levitä Majrexia** kirjoitukseton puoli itseäsi kohti
- Limitä kalvot noin 10 cm, kiinnitä paikalleen Twinetillä ja tarvittaessa myös nitojalla
- Katso kuva 2a Majpell 5 -tuotteen kiinnittämisestä



- Tiivistä limityskohdat ja läpiviennit ilmatiiviiksi Wigluv 60 -tuotteella
- Ei sovellu tilapäiseksi peitteeksi / rakennuspeitteeksi



- Asenna eriste yläpaarteiden väliin tiiviisti



Katon kunnostus ulkopuolelta Majpell 5 -tuotteella:

- Levitä Majpell 5 sileä puoli ja kirjoitus itseesi päin

- Tiivistä höyrysulkukerros (a) ilmatiiviiksi yläpaarteiden alareunasta Twinetillä (b)
- Lämpöeristekerros (c) yläpaarteiden päällä $R \geq 1,1$
- Suunnittele rakennusfysiikan kanssa sijainneille, jotka ovat > 800 merenpinnan tason yläpuolella



Majrex®

S. 108

Majpell® 5

S. 109

Twinet®

S. 118



Katto

Ilmatiivis sisäpuolelta

Höyrysulkukerroksen kiinnittäminen yläpaarteiden päällä olevaan eristeeseen



- Levitä Majrexia kirjoitukseton puoli itseäsi kohti
- Limitä kalvot noin 10 cm, kiinnitä paikalleen Twinetillä ja tarvittaessa myös nitojalla

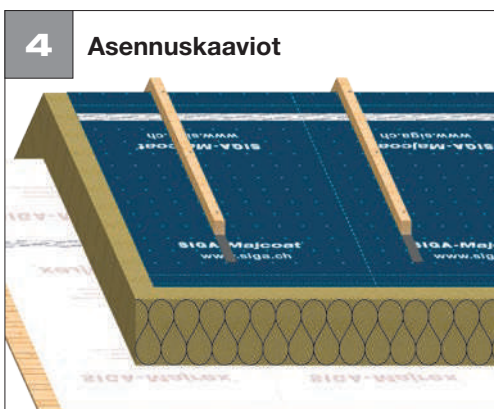


- Tiivistä limityskohdat ja läpiviennit ilmatiiviiksi Wigluv 60 -tuotteella
- Ei sovellu tilapäiseksi peitteeksi / rakennuspeitteeksi

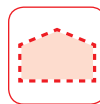


Miltä sen pitäisi näyttää:

- Majrex yläpaarteiden päällä olevalle eristykselle



4 Asennuskaaviot



Eristäminen yläpaarteiden yläpuolelta
Majpell 5 -tuotteella:

- Levitä Majpell 5 sileä puoli ja kirjoitus itseesi päin



Majrex®

S. 108

Majpell® 5

S. 109

Wigluv® 60

S. 120



Katto

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Hengittävän aluskatteen asentaminen vaihtoehtoisen kunnostuksen varten ulkopuolelta



- Asenna vaimentava eriste ilman koloja yläpaarteiden yläreunaan
- Jos aiempi eriste jätetään paikalleen, lisää vähintään 40 mm vaimentavaa eristettä (kuvat 5 ja 6)



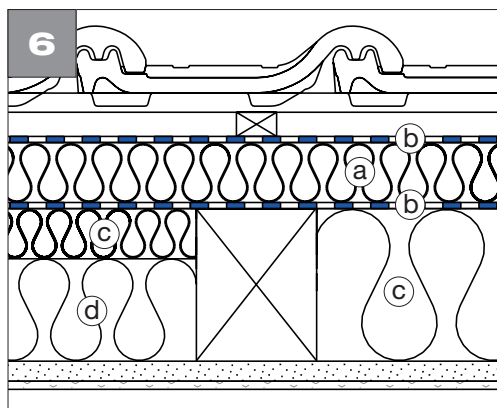
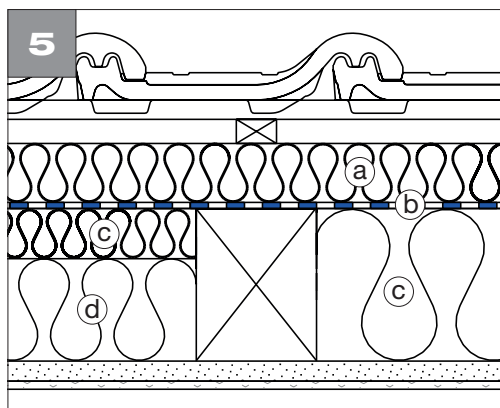
- Levitä kalvo kirjoitus itseesi päin
- Kiinnitä kalvo limityskohdasta nitojalla



- Levitä toinen kalvo
- Varmista, että limitys on 10 cm
- Poista kaksi taustapaperia ja paina liitosta lujasti kiinni levitysalueelta



- Asenna diffuusioavoin lämpöeriste Majcoat (SOB) päälle ≥ 52 mm



- Ⓐ Diffuusioavoin lämpöeristekerros yläpaarteiden päällä ≥ 52 mm
- Ⓑ Majcoat ja Majcoat SOB / Majcoat 150 ja Majcoat 150 SOB kiinnitetty ilmatiiviiksi ja sateenkestäväksi
- Ⓒ Vaimentava lämpöeriste ≥ 40 mm asennettu ilman koloja
- Ⓓ Nykyinen mineraalikivillä asennettu ilman koloja

tärkeä huomautus: Suunnittele rakennusfysikon kanssa sijainneille, jotka ovat ≥ 800 merenpinnan tason yläpuolella



Majcoat® SOB

S. 124

Majcoat® 150 SOB

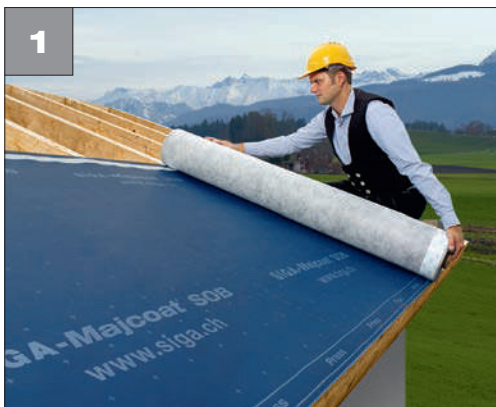
S. 125



Katto

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Katon aluskatteen asennus – SOB-kalvo



- Levitä kalvo kirjoitus itseesi päin



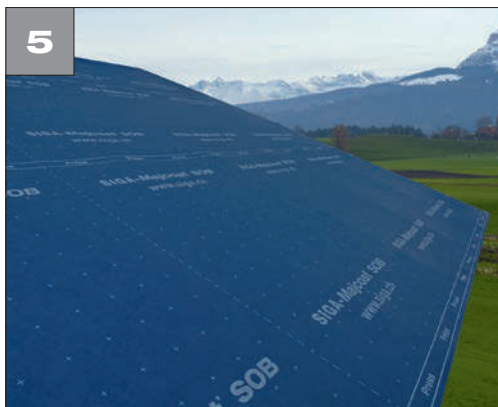
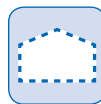
- Kiinnitä kalvo liimasauman yläpuolelta nitojalla



- Levitä toinen kalvo
- Limitä kalvot noin 10 cm
- Poista molemmat taustapaperit



- Paina liitosta lujasti kiinni levitysalueelta
- Asenna rimat



Miltä sen pitäisi näyttää:

Katso vihjeet ja vinkit asennukseen
S. 96–98.

- Esiintuleva rullahylsy ① suojaa Majcoat SOB -kalvoa viimeiseen metriin saakka.
- Leikkausmerkki, ② kiinnitysmerkki ③ ja kaksinkertainen liima-alue molemmille puolille levitetyllä liimalla ④ säästävät aikaa.



Majcoat® SOB

S. 124



Majcoat® 150 SOB

S. 125



Katto

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Katon aluskatteen asennus



- Levitä kalvo kirjoitus itseesi päin



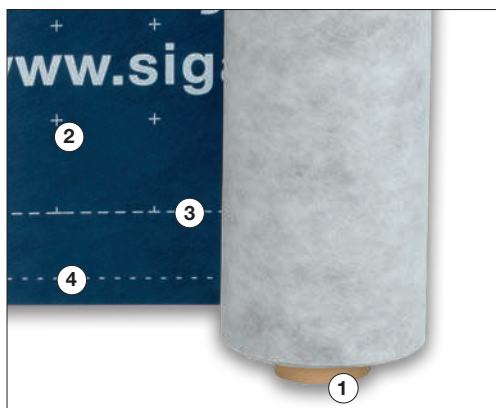
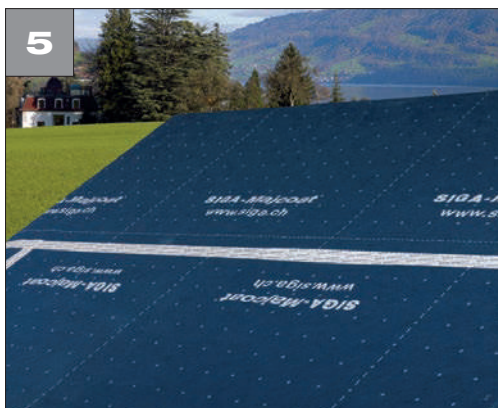
- Kiinnitä kalvo limityskohdasta nitojalla



- Levitä toinen kalvo
- Limitä kalvot noin 10 cm ja kiinnitä ne liitosalueelta nitojalla



- Tiivistä katon aluskate sateenkestäväksi ja tuulitiiviiksi Wigluv 60-teipillä
- Asenna rimat



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Limityskohta on pysyvästi tuulitiivis Wigluv 60 -teipillä tiivistettynä

Katso vihjeet ja vinkit asennukseen S. 96–98.

- Esiintuleva rullahylsy (1) suojaa Majcoat SOB -kalvaa viimeiseen metriin saakka
- Painetut leikkaus-, (2) asetus- (3) ja kiinnitysmerkit (4) säästävät aikaa.



Majcoat®

S. 124



Majcoat® 150

S. 125

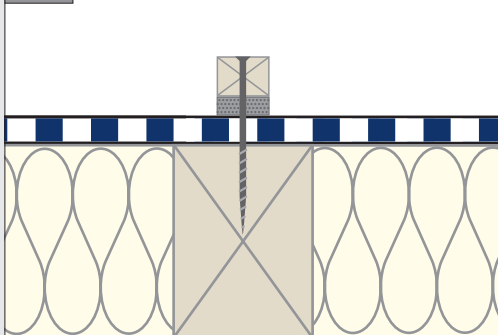


Katto

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

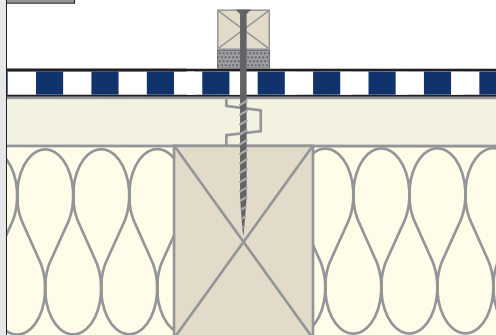
Vihjeet ja vinkit

A Rimat tukirakenteen päällä



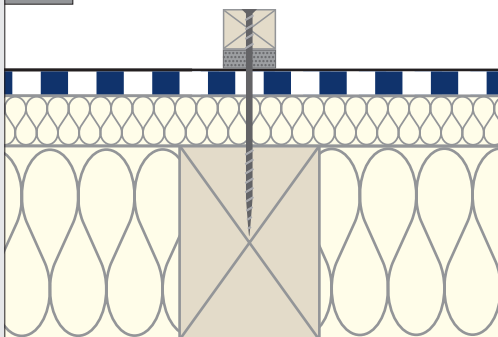
- Asenna vastarimat tukirakenteen suuntaisesti – suoraan tukirakenteeseen, esim. yläpaarteisiin
- **Tärkeää:** vastarimojen on nojattava alustaa vasten koko pinta-alaltaan

B Battens on boarding/ roof underlay membrane

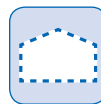


- Asenna vastarimat suoraan laudoitukseen tai alustaan, joka on asennettu samaan tasoon

C Lämpöeristekerros rimojen ja tukirakenteen välissä

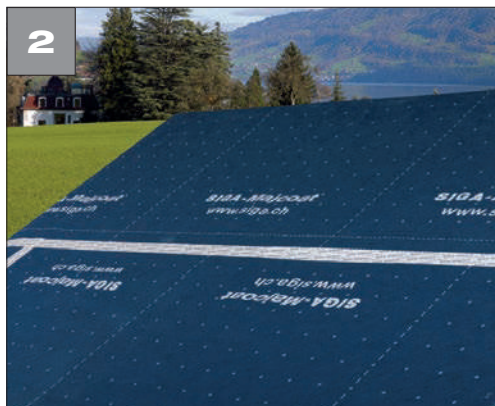


- Kiinnitä sopivilla ruuveilla (esim. täyskierteiset).
- Lämpöeristeen riittävä paineenkestävyys
- Puupohjaisten huokoisten kuitulevyjen on oltava sopivia katon aluskatteiksi/aluslevyiksi
- Vettä kuljettavan kerroksen on oltava samalla korkeudella joka kohdasta



Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Katon aluskatteen limitys

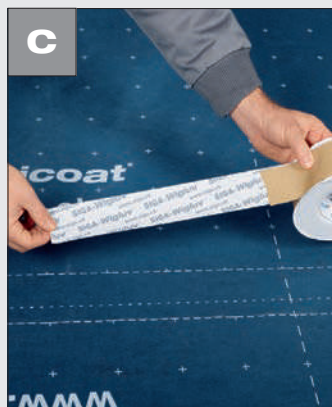
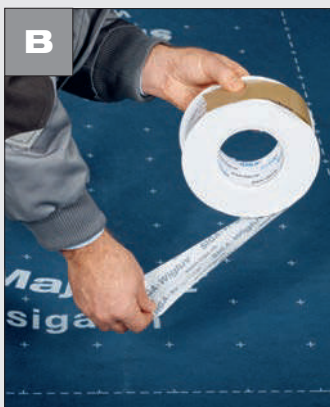
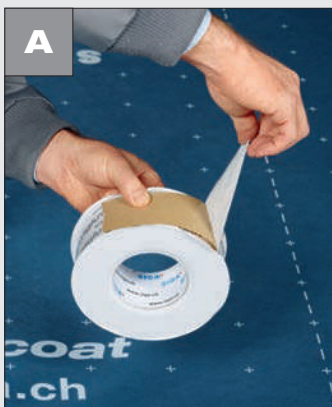


- Aseta Wigluv keskelle limityskohtaa pitkin ja kiinnitä paikalleen
- Kiinnitä kiristämättä ja ilman taitoksia ja paina lujasti kiinni
- Painettu kiinnitysmerkki säästää aikaa

Miltä sen pitäisi näyttää:

- Limityskohta on pysyvästi tuulitiivis Wigluv 60 -teipillä tiivistettynä

Vihjeet ja vinkit

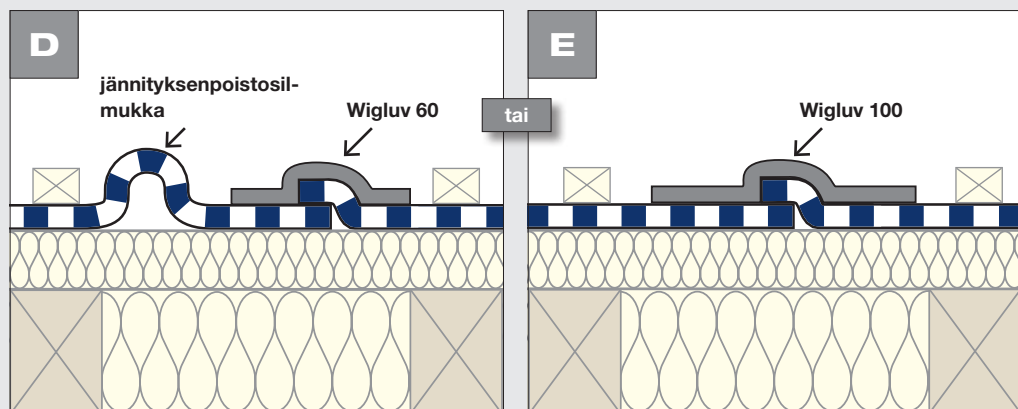


- Irrota Wigluv sen taustapaperista
- Vedä auki kierros Wigluvian siten, että taustapaperi on päällä
- **Etu:** taustapaperi irtoaa automaattisesti auki rullatessa



Katto

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta



- Kalvoissa on erilaisia laajentumis- ja kutistumisominaisuuksia
- Tee jännityksenpoistosilmukka kalvoon tai tiivistä limitykset **Wigluv 100** -tuotteella, jos:
 - vastarimat eivät nojaa umpinaista alustaa vasten koko pinta-alaltaan tai
 - kalvo on levitetty pystysuunnassa



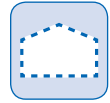
Wigluv® 60

S. 120



Wigluv® 100

S. 122



Katon aluskatteen läpivienti



- Aseta kalvo tarkasti pyöreään läpiviennin ympärille
- **Huomautus: Aloita tiivistäminen alimmasta kohdasta!** Antaa lisäsuojan veden sisäänpääsystä vastaan



- Kiinnitä Wigluvia puoliksi pyöreään läpiviennin päälle ja puoliksi kalvon päälle
- Paina lujasti kiinni
- Kiinnitä lisää paloja limittäin



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Pyöreä läpivienti tiivistetty tuulitiiviiksi kerroksittain Wigluv 60 -teipillä
- Vesi valuu luotettavasti pois



Wigluf® 60

S. 120



Katto

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Naulantiivistysnauhan kiinnittäminen



- Kiinnitä naulantiivistysnauha vastarimaan



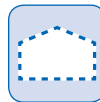
- Käytä taustapaperia helppoon ja nopeaan levitykseen:
- Taita taustapaperin alkuosaa taaksepäin
- Taustapaperi on kätevästi käsillä ja voidaan nopeasti irrottaa myöhemmin



- Aseta vastarima taaksepäin taitetun taustapaperin kanssa katon aluskatteeseen



- Erota taustapaperi ja paina vastarima kiinni



- Kiinnitä katon aluskate lopuksi ruuvaamalla tai naulaamalla vastarimat kiinteään alusrakenteeseen



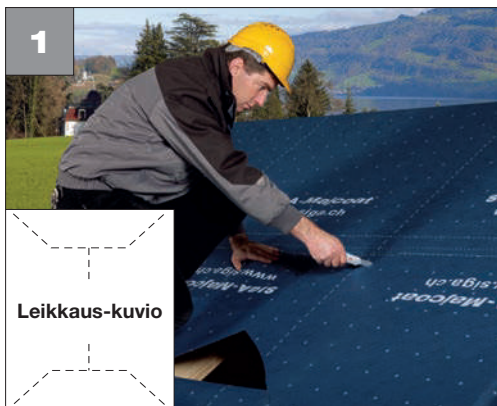
Naulantiivistysnauha II[®] S. 127



Katto

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Kattoikkunan liitos



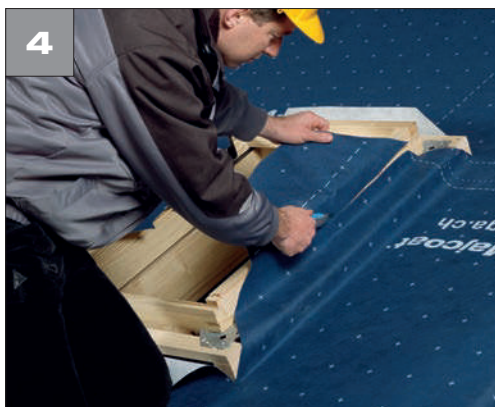
- Tee Y-leikkaus katon aluskatteeseen asennuskarmin koon mukaisesti (katso leikkauskuvio)
- Taita sivut auki



- Asenna kattoikkuna asennuskarmiin
- Ruuvaa se kiinni
- Lue ja noudata kattoikkunan valmistajan toimittaman käyttöoppaan ohjeita!



- Kiinnitä katon aluskate asennus- ja kattoikkunakarmeihin joka puolelta

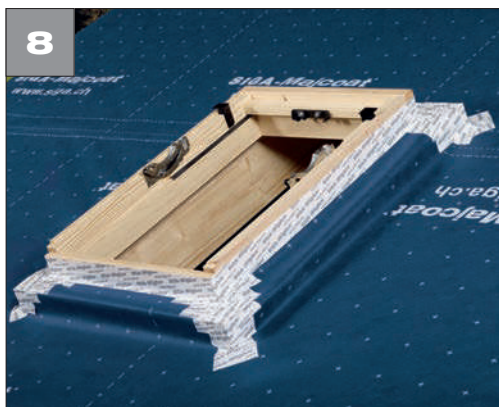


- Katkaise noin 3 cm kattoikkunakarmin yläreunan alapuolelta



- Tiivistä kulmat tuulitiiviiksi lyhyillä paloilla
- **Huomautus: Aloita tiivistäminen alimmasta kohdasta!**
Antaa lisäsuojan veden sisäänpääsyä vastaan

- Tiivistä katon aluskate koko kattoikkunakarmin ympäriltä niin, että se on tuulitiivis



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Kattoikkuna tuulitiiviiksi tiivistettynä Wigluv 60 -teipillä
- Tee läpivientikohtaan lisäsuoja sadeveden ohjuslevyllä



Wigluf® 60

S. 120



Katto

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Puukuitulevyjen liitosten tiivistäminen



Kestävän kiinnityksen vaatimukset:

- Alustan on oltava kestävä, pyyhitty puhtaaksi ja siinä ei saa olla jäätä. Se ei saa olla liimaa hylkivä

Liitos, sisäkulma, katon harja

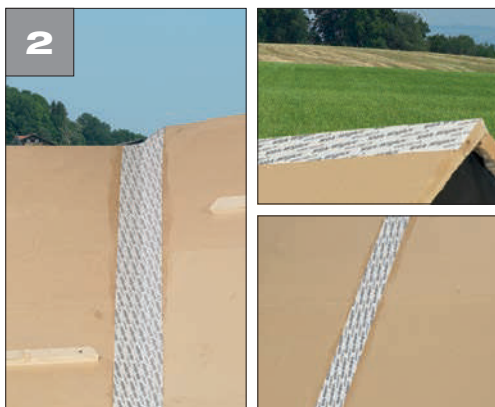


- Pohjusta Dockskinilla
- Levitä Wigluvvia keskelle, kohdista



Erittäin hyvän tarttuvuuden luominen:

- Ravista korkealaatuista pohjustusainetta Dockskinia
- Levitä peittävä kerros (a)
- Lämpötilasta ja alustasta riippuen, odota 5–20 minuuttia, kunnes Dockskin on läpinäkyvää ja tahmeaa (b)

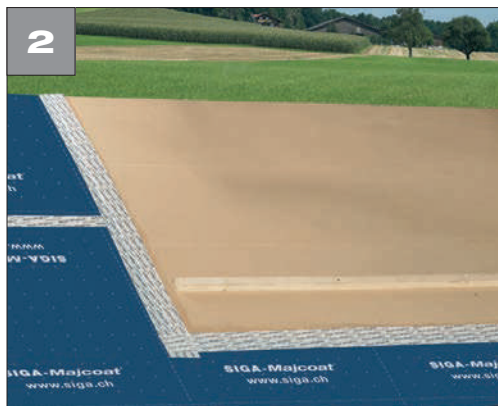


Miltä sen pitäisi näyttää:

- Sisäkulma, harja ja liitos on tiivistetty tuulitiiviiksi Dockskinilla ja Wigluv 100- tai 150 -tuotteella



Päällyskalvo



- Pohjasta puukuitulevy Dockskinilla
- Levitä Wigluvia keskelle, kohdista
- Poista molemmat taustapaperit samaan aikaan, paina kiinni

Miltä sen pitäisi näyttää:

- Liitosalue päällyskalvon ja puukuitulevyn välillä on tiivistetty tuulitiiviiksi Dockskinilla ja Wigluv 100 -tuotteella

**Dockskin®**

S. 119

Wigluv® 100 ja 150

S. 122



Katto

Tuulitiivis ja sateenkestävä ulkopuolelta

Läpivienti



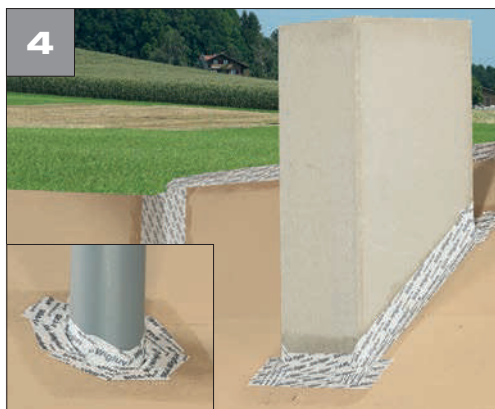
- Pohjusta Dockskinilla
- Alareunasta alkaen ja työskennellen sieltä ylöspäin leikkaa Wigluvia molemmista päistä jättäen noin 5 cm ylimääräistä
- Kiinnitä puolet Wigluvista läpiviennin päälle ja puolet puukuitulevyn päälle



- Tee viilto ylimääräiseen osaan keskeltä kulmaa ja taita yli
- **Älä leikkaa veitsellä kokonaan sisään kulmaan!**

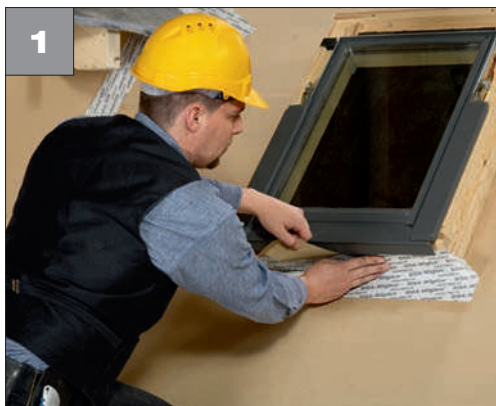


- Alareunasta alkaen ja työskennellen ylöspäin: toista kaikilla sivuilla



Miltä sen pitäisi näyttää:

- Läpivienti on tiivistetty tuulitiiviiksi Dockskinilla ja Wigluv 100 -tuotteella

**Kattoikkuna**

- Pohjusta Dockskinilla.
- **Alareunasta alkaen ja työskennellen ylöspäin:** leikkaa Wigluv sopivan pituiseksi jättäen noin 5 cm ylimääräistä molempiin päihin
- Kiinnitä puolet Wigluvista karmin päälle ja sitten puolet puukuitulevyn päälle



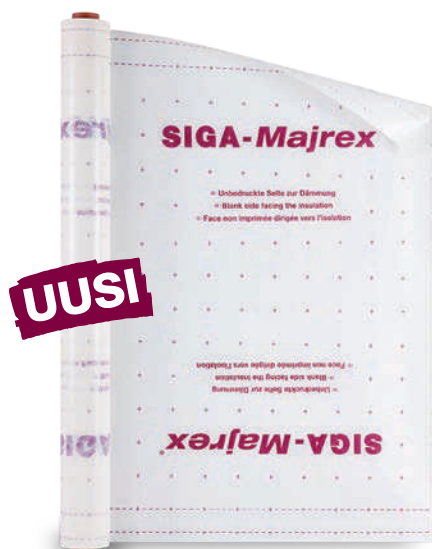
- Tee viilto ylimääräiseen osaan keskeltä kulmaa ja taita yli
- **Tee viilto juuri ennen kulmaa!**



- **Alareunasta alkaen ja työskennellen ylöspäin:**
- Toista kaikilla sivuilla

**Miltä sen pitäisi näyttää:**

- Kattoikkuna on tiivistetty tuulitiiviiksi Dockskinilla ja Wigluv 150 -tuotteella



- ✓ **Hygrobrid®**
parantaa jokaisen rakenteen
turvallisuutta
- ✓ mittavakaana se
voidaan asentaa nopeasti
ja ilman ryppyjä
- ✓ painetut leikkaus-
ja asennusmerkit
säästää aikaa



Tuotetiedot

Tuote	Tuotenumero	Leveys	Pituus	m ²	Paino	Lava
Majrex 1,5 m	8310-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	13,5 kg	30 rullaa

Modifioitu PE/PA vahvistettu PET-kuiduilla • Paksuus: 0,3 mm • Paino pinta-alayksikköä kohti: 150 g/m²
CE, EN 13984, tyyppi A • UV-vakaa: 12 viikkoa • Palokäyttäytyminen: luokka E (standardin EN 13501-1 mukaisesti) Hygrobrid + kosteusmuuttuja • Lämpötilakestävyys: -40 °C...+80 °C



- ✓ **sd-arvo 5 m**
turvallisuus hyvien
kosteuDENhallintaominaisuuksien
ansiosta
- ✓ **joustava**
voidaan asentaa nopeasti
ja helposti
- ✓ **painetut leikkaus- ja
asennusmerkit**
säästää aikaa



Tuotetiedot

Tuote	Tuotenumero	Leveys	Pituus	m ²	Paino	Lava
Majpell 5 3 m	8510-300050	3 m	50 m	150 m ²	22 kg	20 rullaa
Majpell 5 1.5 m	8510-150050	1.5 m	50 m	75 m ²	11 kg	30 rullaa

PO-kerros, vahvistettu PP-kuiduilla • Paksuus: 0.4 mm • Paino pinta-alayksikköä kohti: 126 g/m²
CE, EN 13984, tyyppi A • UV-kestävä: 12 viikkoa • Palokäyttäytyminen: luokka E (standardin EN 13501-1 mukaisesti) sd -arvo: 5 m • Vesihöyrynvastus: 1 MNs/g • Lämpötilakestävyys: -40 °C...+80 °C



- ✓ **erittäin voimakas tarttuvuus**
luotettava, pitkäkestoinen
rakennuksen käyttöarvo
- ✓ **tukeva ja vakaa materiaali**
säästää aikaa pitkien limitysten
tapauksessa
- ✓ **revittävä**
säästää aikaa



Tuotetiedot

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
4510-6040	10 rullaa	48 laatikkoa	60 mm	40 m

Erikoisvahvistettu paperi: roiskevettä kestävä, revittävä • Yläpaarteiden päällä olevalle eristeelle ja ulkopuolelta tehtävälle kunnostukselle suosittelemme Wigluv 60 -tuotetta höyrysulkukerrosten pysyvään ilmatiiviiseen tiivistämiseen limityksissä. Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 180: D: EnEV, DIN 4108-7 AT: ÖNORM B 8110-2:

UK: BS 5250



- ✓ **17 cm leveä**
puhallusaukkojen
ilmatiiviiseen peittämiseen
- ✓ **laatikko, jossa on**
leikkausmitta ja kiinteä terä
nopea ja tarkka katkaisu
- ✓ **annostelulaatikossa**
rulla on koko ajan suojattu
likaantumiselta

**Tuotetiedot**

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
4510-17040	1 rulla	144 laatikkoa	170 mm	40 m

Erikoisvahvistettu paperi: roiskeveden kestävä, revittävä • Suosittelemme puhallusaukkojen ja vuotojen pysyvään tuulitiiviiksi tiivistämiseen ulkopinnoilla Wigluv 150 -tuotetta.
Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 180:

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2:

UK: BS 5250



- ✓ **erittäin voimakas tarttuvuus**
luotettava, pitkäkestoinen
rakennuksen käyttöarvo
- ✓ **sileä materiaali**
tarttuu tiukasti putkien ja
kaapeleiden ympärille
- ✓ **elastinen**
pitää liitokset tiivistettyinä
rakenteellisesta liikkumisesta
huolimatta

Tuotetiedot

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
2510-6025	10 rullaa	42 laatikkoa	60 mm	25 m

Vahvistettu PE-erikoiskelmu, elastinen • Yläpaarteiden päällä olevalle eristeelle ja ulkopuolelta tehtävälle kunnostukselle suosittelemme Wigluv 60 -tuotetta höyrysulkukerrosten pysyvään ilmatiiviiseen tiivistämiseen pyöreissä läpivienneissä. Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 180

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2:

UK: BS 5250



✓ **erittäin voimakas tarttuvuus**
luotettava, pitkäkestoinen
rakennuksen käyttöarvo

✓ **elastinen**
pitää liitokset tiivistetty-
inä rakenteellisesta
liikkumisesta huolimatta

✓ **puolitettu**
taustapaperi
helppo ja nopea
levittää



Tuotetiedot

Tuote	Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
Rissan 100	2510-10025	6 rullaa	42 laatikkoa	100 mm	25 m
Rissan 150	2510-15025	4 rullaa	42 laatikkoa	150 mm	25 m

Vahvistettu PE-erikoiskelmu, elastinen • Liitos ei saa olla seisovan veden alla.
Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 180

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2

UK: BS 5250



- ✓ **kestävästi elastinen**
vaimentaa luotettavasti
rakenteellista liikkumista
- ✓ **kestävästi itseliimautuva**
tukilistoja ei tarvita
- ✓ **ei sisällä liuottimia**
rajaton kestävyys,
kestää vanhenemista

Tuotetiedot

Tuote	Tuotenumero	Lava	Laatikko	Sisältö	Riittoisuus:
Kalvopakkaus	3520	50 laatikkoa	12 kalvopakkausta + 5 suu- laketta	600 ml	12 - 16 m
Patruuna	3510	75 laatikkoa	12 patruunaa	310 ml	6 - 8 m

PP:stä valmistettu astia, ei alumiinia • 100 % kierrätettävä
Primurin päälle voi maalata • Säilytettävä lasten ulottumattomissa!
Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 180:

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2

UK: BS 5250



- ✓ **erittäin suuri tartuntalujuus ilman kuivumisaikaa**
sisä- ja ulkoliitokset kestävät heti kuormia
- ✓ **käytä Primur-rollaa ennen höyrysulkukerroksen kiinnittämistä**
puhdas ja 50 % lyhempi työskentelyaika
- ✓ **tasaisesti 4 mm paksu ja elastinen**
vaimentaa luotettavasti rakenteellista liikkumista



Tuotetiedot

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Paksuus	Pituus
3540-1208	10 rullaa	40 laatikkoa	12 mm	4 mm	8 m

Liitos ei saa olla seisovan veden alla.
Primurin päälle voidaan maalata
Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 180:

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2

UK: BS 5250



- ✓ valmiiksi taitettu 30/30 mm tarkka ja varma kulmissa
- ✓ 1 taustapaperi jo poistettu helppo ja nopea kiinnittää
- ✓ 1 taustapaperi tulee esiin helppo poistaa

Tuotetiedot

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
5200-303025	10 rullaa	40 laatikkoa	30/30 mm	25 m

Erikoisvahvistettu paperi: roiskevettä kestävä • Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 180:

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2

UK: BS 5250



- ✓ valmiiksi taitettu 12/48 mm
näkymätön verhouksen takana
- ✓ 1 taustapaperi jo poistettu
helppo ja nopea kiinnittää
- ✓ 1 taustapaperi tulee esiin
helppo poistaa

Tuotetiedot

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
5200-124825	10 rullaa	40 laatikkoa	12/48 mm	25 m

Erikoisvahvistettu paperi: roiskevettä kestävä • Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 180: D: EnEV, DIN 4108-7 AT: ÖNORM B 8110-2 UK: BS 5250



- ✓ **erittäin hyvä tarttuvuus**
molemmilla puolilla
 nopea ja turvallinen asennus
 ilman nitojaa
- ✓ **suoja-pinnoitus estää**
likaantumista helppo
 levittää loppuun asti
- ✓ **trepäisynkestävä taustapaperi**
 säästää aikaa

Tuotetiedot

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus	Kuitukangasmateriaalin paksuus
6610-2050	10 rullaa	75 laatikkoa	20 mm	50 m	0.35 mm

Twinet ei sovellu pysyviin kuormaa kantaviin käyttösovelluksiin. • Höyrysulkukerros on asennuksen jälkeen vielä kiinnitettävä esimerkiksi kattoparsilla, vastarimoilla, verhouksella.
 Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C



- ✓ **kuivuu nopeasti**
säästää aikaa
- ✓ **voimakas tarttuvuus**
erittäin hyvä tarttuvuus
pehmeisiin kuitulevyihin,
muuraukseen ja betoniin
- ✓ **voidaan käyttää kylmille**
alustoille jo -10 °C alkaen
ei sisällä liuottimia

**Tuotetiedot**

Tuote	Tuotenumero	Riittoisuus Rissan/ Wigluv 100 kanssa	Riittoisuus Rissan/ Wigluv 150 kanssa	Laatikko	Lava
Dockskin 4 kg	5920	~140m	~100m	-	96 astiaa
Dockskin 1 kg	5930	~35m	~25m	8 pulloa	56 laatikkoa

Vesipohjainen, akrylaatti-kopolymeeridispersio ilman liuottimia • 18 kuukautta myyntipäivästä
avaamattomana • Puhdista sivellin heti vedellä • Säilytettävä lasten ulottumattomissa!
Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C



- ✓ **suuri tartuntalujuus korkeissa ja matalissa lämpötiloissa**
luotettava, pitkäkestoinen rakennuksen käyttöarvo
- ✓ **vesihöyryä läpäisevä $s_d < 2$ m**
estää kosteuden tiivistymisen
- ✓ **kestää kaatosadetta eikä läpäise vettä**
pysyvä suojaus katolle ja julkisivuille

Tuotetiedot

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
7510-6040	10 rullaa	48 laatikkoa	60 mm	40 m

Vesihöyryä läpäisevä, PO-erikoiskelmu • s_d -arvo < 2 m • Vesihöyrynvastus: < 0.4 MNs/g • Revittävä, elastinen, ei läpäise vettä • Soveltuu tilapäiseksi peitteeksi/rakennuspeitteeksi • Liitos ei saa olla seisovan veden alla. • Katon vähimmäiskaltevuus: 10° • Lämpötilakestävyys: $-40^\circ\text{C} \dots +100^\circ\text{C}$



- ✓ **puolitettu ja repäisykestävä taustapaperi 20/40**
tarkka ja nopea kulmissa
- ✓ **vesihöyryä läpäisevä $s_d < 2$ m**
estää kosteuden tiivistymisen
- ✓ **suuri tartuntalujuus korkeissa ja matalissa lämpötiloissa**
luotettava, pitkäkestoinen rakennuksen käyttöarvo

**Tuotetiedot**

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
7510-6025	10 rullaa	42 laatikkoa	20/40 mm	25 m

Vesihöyryä läpäisevä, PO-erikoiskelmu • s_d -arvo < 2 m • Vesihöyrynvastus: < 0.4 MNs/g • Elastinen, ei läpäise vettä • Liitos ei saa olla seisovan veden alla. • Katon vähimmäiskaltevuus: 10°
Lämpötilakestävyys: $-40^\circ\text{C} \dots +100^\circ\text{C}$



- ✓ **suuri tartuntalujuus korkeissa ja matalissa lämpötiloissa**
luotettava, pitkäkestoinen rakennuksen käyttöarvo
- ✓ **vesihöyryä läpäisevä $s_d < 2$ m**
estää kosteuden tiivistymisen
- ✓ **puolitettu taustapaperi**
helppo ja nopea levittää



Tuotetiedot

Tuote	Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
Wigluv 100	7510-10025	6 rullaa	42 laatikkoa	100 mm	25 m
Wigluv 150	7510-15025	4 rullaa	42 laatikkoa	150 mm	25 m

Vesihöyryä läpäisevä, PO-erikoiskelmu • s_d -arvo < 2 m • Vesihöyrynvastus: < 0.4 MNs/g • Elastinen, ei läpäise vettä • Liitos ei saa olla seisovan veden alla. • Katon vähimmäiskaltevuus: 10°
Lämpötilakestävyys: $-40^\circ\text{C} \dots +100^\circ\text{C}$



- ✓ **erittäin UV-kestävä**
erittäin kestävä vanhenemista
vastaan mustien julkisivun
tuulensuojakankaiden päällä
- ✓ **suuri tartuntalujuus korkeissa
ja matalissa lämpötiloissa**
luotettava, pitkäkestoinen
rakennuksen käyttöarvo
- ✓ **vesihöyryä läpäisevä $s_d < 2 \text{ m}$**
estää kosteuden tiivistymisen

**Tuotetiedot**

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
7509-6040	10 rullaa	48 laatikkoa	60 mm	40 m

Vesihöyryä läpäisevä, PO-erikoiskelmu • Revittävä • s_d -arvo $< 2 \text{ m}$ • Vesihöyrynvastus: $< 0.4 \text{ MNs/g}$ •
Elastinen, ei läpäise vettä • Liitos ei saa olla seisovan veden alla. • Katon vähimmäiskaltevuus: 10°
Lämpötilakestävyys: $-40^\circ\text{C} \dots +100^\circ\text{C}$



- ✓ **SIGA:n tartuntalujuus**
"sisään rakennettuna"
tarttuu pysyvästi ja
erittäin hyvin korkeissa
ja matalissa
lämpötiloissa
- ✓ **3 kerrosta, toiminnallista**
tasoa suojataan 2 huovalla
kestää kaatosadetta ja on
kestävästi vesihöyryä
läpäisevä
- ✓ **tukeva ja repäisykestävä**
ei vaurioidu rakennusvaiheessa

Tuotetiedot

Majcoat

Tuotenumero	Leveys	Pituus	m ²	Paino	Lava
8710 -150050	1.5 m	50 m	75 m ²	16 kg	30 rullaa

Majcoat SOB

Tuotenumero	Leveys	Pituus	m ²	Paino	Lava
8720-150050	1.5 m	50 m	75 m ²	17 kg	30 rullaa

3 kerrosta, toiminnallista kerrosta on vahvistettu molemmilta puolilta PP-kuitukankaalla • Paksuus: 0.6 mm
Paino pinta-alayksikköä kohti: 190 g / m² • CЄ, EN 13859-1 / EN 13859-2 • sd-arvo: 0.1 m
Vesihöyrynvastus: <0.02 MNs/g • Kestää kaatosadetta, vedenkestävä: > W1 (standardin EN 1928 mukaisesti)
Palokäyttäytyminen: luokka E (standardin EN 13501-1 mukaisesti) • Katon kaltevuuden on oltava vähintään 10°

Soveltuu katon aluskatteeksi standardin SIA 232 perus- ja lisävaatimuksien mukaisesti.
Noudattaa ZVDH:n tuotetiedotteen "Hengittävät aluskatteet – luokka UDB-A" vaatimuksia taulukon 1 mukaisesti.
Soveltuu luokan USB-A kattokalvoksi.
Soveltuu tilapäiseen peittämiseen/rakennuspeitteeksi enintään 8 viikoksi.
Sopivat SIGA-lisävarusteet: Wigluv, Primur-rulla, SIGA naulantiivistysnauha II.
Majcoat SOB: soveltuu sateenkestäväksi katon aluskatteeksi standardin ÖNORM B 4119 mukaisesti.
Lämpötilakestävyys: -40 °C...+80 °C

- ✓ **SIGA:n tartuntalujuus**
“sisään rakennettuna”
tarttuu erittäin voimakkaasti
korkeissa ja matalissa
lämpötiloissa
- ✓ **painettu asennusmerkki**
nopea ja helppo levitys
- ✓ **tukeva**
repäisyn- ja kulutuskestävä



Tuotetiedot

Majcoat 150

Tuotenumero	Leveys	Pituus	m ²	Paino	Lava
8730-300050	3 m	50 m	150 m ²	24 kg	20 rullaa
8730-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	12 kg	30 rullaa

Majcoat 150 SOB

Tuotenumero	Leveys	Pituus	m ²	Paino	Pallet
8740-150050	1.5 m	50 m	75 m ²	13 kg	30 rullaa

3 kerrosta, toiminnallista kerrosta on vahvistettu molemmilta puolilta PP-kuitukankaalla • Paksuus: 0.55mm
 Paino pinta-alayksikköä kohti: 150 g / m² • CЄ, EN 13859-1 / EN 13859-2 • sd-arvo: 0.05 m
 Vesihöyrynvastus: <0.01 MNs/g • Kestää kaatosadetta, vedenkestävä: > W1 (standardin EN 1928 mukaisesti)
 Palokäyttäytyminen: luokka E (standardin EN 13501-1 mukaisesti) • Katon kaltevuuden on oltava vähintään 10°

Soveltuu katon aluskatteeksi standardin SIA 232 perus- ja lisävaatimusten mukaisesti.
 Noudattaa ZVDH:n tuotetiedotteen “Hengittävät aluskatteet – luokka UDB-A” vaatimuksia taulukon 1 mukaisesti.
 Soveltuu luokan USB-A kattokalvoksi.
 Soveltuu tilapäiseen peittämiseen/rakennuspeitteeksi enintään 4 viikoksi.
 Sopivat SIGA-lisävarusteet: Wigluv, Primur-rulla, SIGA naulantiivistysnauha II.
 Majcoat 150 SOB: soveltuu sateenkestäväksi katon aluskatteeksi standardin ÖNORM B 4119 mukaisesti.
 Lämpötilakestävyys: -40 °C...+80 °C



- ✓ **3-kerroksinen, repäisynkestävä ja joustava voidaan asentaa helposti, nopeasti ja turvallisesti**
- ✓ **ihanteellinen katoille ja julkisivuille monikäyttöinen**
- ✓ **leikkaus- ja kiinnitysmerkit säästää aikaa**

Tuotetiedot

Tuote	Tuotenumero	Leveys	Pituus	m ²	Paino	Lava
3 m	8910-300050	3 m	50 m	150 m ²	22 kg	20 rullaa
1.50 m	8910-150050	1.50 m	50 m	75 m ²	11 kg	20 rullaa

3-kerroksinen, toiminnallinen kerros, vahvistettu molemmilta puolilta PP-kuituhuovalla • Paksuus: 0.5 mm • Paino pinta-alayksikköä kohti: 135 g/m² • C_E, EN 13859-1 / EN 13859-2 • s_d-arvo: 0.05 m • Vesihöyrynvastus: <0.01 MNs/g

Kestää kaatosadetta, vedenkestävä: W1 (standardin EN 1928 mukaisesti) • Palokäyttäytyminen: luokka E standardin EN 13501-1 mukaisesti • Katon kaltevuuden on oltava vähintään 10°

Soveltuu hengittäväksi aluskatteeksi standardin SIA 232 perus ja lisävaatimuksien mukaisesti.

Noudattaa ZVDH:n tuotetiedotteen "Hengittävät aluskatteet – luokka UDB-B" vaatimuksia taulukon 1 mukaisesti.

Soveltuu luokan USB-A kattokalvoksi.

Soveltuu tilapäiseksi peitteeksi enintään 4 viikoksi.

Sopivat SIGA-lisävarusteet: Wigluv, Primur-rulla, SIGA naulantiivistysnauha II.

Huomautus: Käyttö katolla samoin kuin SIGA-Majcoatilla.

Lämpötilakestävyys: -40 °C...+80 °C



- ✓ **erittäin hyvä tarttuvuus**
molemmilta puolilta
kestää kaatosadetta ja soveltuu
tilapäiseksi peitteeksi
- ✓ **esiasennus vastarimoihin**
helppo ja nopea levittää
- ✓ **4 mm paksuinen**
erikoisvaahtomuovi
luotettava, pitkäkestoinen
rakennuksen käyttöarvo



Tuotetiedot

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Paksuus	Pituus
2005-50430	0 rullaa	18 laatikkoa	50 mm	4 mm	30 m

Katon kaltevuuksille > 10° • Ei suositella PVC-kalvoille • Katon vähimmäiskaltevuus: 10°
Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C



- ✓ **erittäin suuri tartuntalujuus**
koko pinnalta
helppo levittää, heti 100 %
tiivis
- ✓ **esitaitettu, ilman**
taustapaperia
nopein kiinnitys
rakennuskomponentteihin
- ✓ **kuitukangas rei'itetyllä**
rappausalueella
voimakas laastin tarttuvuus
muuraukseen

**Tuotetiedot**

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
9511-508525	6 rullaa	30 laatikkoa	50/85 mm	25 m

Palokäyttäytyminen: luokka E (standardin EN 13501-1 mukaisesti) • Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 180:

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110:

UK: BS 5250



- ✓ **erittäin suuri tartuntalujuus**
koko pinnalta
helppo levittää, heti 100 % tiivis
- ✓ **esitaitettu, ilman taustapaperia**
nopein kiinnitys
rakennuskomponentteihin
- ✓ **kuitukangas rei'itetyllä**
rappausalueella
voimakas laastin tarttuvuus
muuraukseen

**Tuotetiedot**

Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
9512-508525	6 rullaa	30 laatikkoa	50/85 mm	25 m

Palokäyttötyminen: luokka E (standardin EN 13501-1 mukaisesti) • Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C
Liitos ei saa olla seisovan veden alla.

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 180: D: EnEV, DIN 4108-7 AT: ÖNORM B 8110-2

UK: BS 5250



- ✓ **erittäin suuri tartuntalujuus koko pinnalta**
helppo levittää, heti 100 % tiivis
- ✓ **15 mm esitaitettu, ilman taustapaperia**
nopein kiinnitys ikkunakarmeihin
- ✓ **kuitukangas rei'itetyllä rappausalueella**
voimakas laastin tarttuvuus muuraukseen

Tuotetiedot

Tuote	Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
100 mm	9511-158525	6 rullaa	35 laatikkoa	15/85 mm	25 m
150 mm	9511-1513525	4 rullaa	35 laatikkoa	15/135 mm	25 m
200 mm	9511-1518525	2 rullaa	49 laatikkoa	15/185 mm	25 m

Palokäyttäytyminen: luokka E (standardin EN 13501-1 mukaisesti)

Soveltuu asennettavaksi RAL-ohjeistuksen mukaisesti.

Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV

AT: ÖNORM B 5320

UK: BS 5250



- ✓ **erittäin suuri tartuntalujuus koko pinnalta**
helppo levittää, heti 100 % tiivis
- ✓ **15 mm esitaitettu, ilman taustapaperia**
nopein kiinnitys
ikkunakarmeihin
- ✓ **kuitukangas rei'itetyllä rappausalueella**
voimakas laastin tarttuvuus
muuraukseen

**Tuotetiedot**

Tuote	Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
100 mm	9512-158525	6 rullaa	35 laatikkoa	15/85 mm	25 m
150 mm	9512-1513525	4 rullaa	35 laatikkoa	15/135 mm	25 m
200 mm	9512-1518525	2 rullaa	35 laatikkoa	15/185 mm	25 m

Sään ja UV-säteilyn ja kestävyys: enintään 3 kuukautta • **Paloluokitus:** luokka E (standardin EN 13501-1 mukaisesti)
Soveltuu asennettavaksi RAL-ohjeistuksen mukaisesti • Liitos ei saa olla seisovan veden alla.
Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV

AT: ÖNORM B 5320

UK: BS 5250



✓ **erittäin suuri tartuntalujuus
koko pinnalta**
helppo levittää, heti 100 %
tiivis

✓ **15 mm esitaitettu,
ilman taustapaperia**
nopein kiinnitys
ikkunakarmeihin

✓ **kiinnittyminen alkaen -10 °C**
nopea ja tiivis ikkunan
asennus koko vuoden ajan

**Tuotetiedot**

Tuote	Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
75 mm	9611-156025	8 rullaa	35 laatikkoa	15/60 mm	25 m
100 mm	9611-158525	6 rullaa	35 laatikkoa	15/85 mm	25 m
150 mm	9611-1513525	4 rullaa	35 laatikkoa	15/135 mm	25 m
200 mm	9611-1518525	2 rullaa	49 laatikkoa	15/185 mm	25 m
250 mm	9611-1523525	2 rullaa	35 laatikkoa	15/235 mm	25 m
300 mm	9611-1528525	2 rullaa	35 laatikkoa	15/285 mm	25 m

Palokäyttötyminen: luokka E (standardin EN 13501-1 mukaisesti)

Soveltuu asennettavaksi RAL-ohjeistuksen mukaisesti.

Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV

AT: ÖNORM B 5320

UK: BS 5250

- ✓ **erittäin suuri tartuntalujuus**
koko pinnalta
helppo levittää, heti 100 %
tiivis
- ✓ **15 mm esitaitettu,**
ilman tau tapaperia
nopein kiinnitys
ikkunakarmeihin
- ✓ **kiinnittyminen alkaen -10 °C**
nopea ja tiivis ikkunan asennus
koko vuoden ajan

**Tuotetiedot**

Tuote	Tuotenumero	Laatikko	Lava	Leveys	Pituus
75 mm	9612-156025	8 rullaa	35 laatikkoa	15/60 mm	25 m
100 mm	9612-158525	6 rullaa	35 laatikkoa	15/85 mm	25 m
150 mm	9612-1513525	4 rullaa	35 laatikkoa	15/135 mm	25 m
200 mm	9612-1518525	2 rullaa	49 laatikkoa	15/185 mm	25 m
250 mm	9612-1523525	2 rullaa	35 laatikkoa	15/235 mm	25 m
300 mm	9612-1528525	2 rullaa	35 laatikkoa	15/285 mm	25 m

Sään ja UV-säteilyn ja kestävyys: enintään 3 kuukautta • **Paloluokitus:** class E (according to EN 13501-1)
Soveltuu asennettavaksi RAL-ohjeistuksen mukaisesti. • Liitos ei saa olla seisovan veden alla.
Lämpötilakestävyys: -40 °C...+100 °C

Soveltuu ilmatiiviiseen kiinnittämiseen seuraavien standardien mukaisesti:

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV

AT: ÖNORM B 5320

UK: BS 5250

Takuu

SIGA:n takuu kattaa tuotemäärityksissä taatut tuoteominaisuudet, kun tuotteita käytetään käyttöoppaan mukaisesti.

Tässä oppaassa tarjottujen tietojen tarkoitus on helpottaa tavanomaista tarkoitettua käyttöä tai tavanomaista sopivuutta käytettäväksi, ja opas perustuu osaamiseemme ja kokemukseemme. Se ei kuitenkaan vapauta käyttäjiä vastuusta sopivuuden ja oikean käytön varmistamisesta. Kun uusi käyttöoppaan versio julkaistaan, aiempi versio mitätöityy. Tällä hetkellä käytössä oleva versio on saatavissa internetistä.

Takuu mitätöityy, mikäli käyttösovellus ei noudata käyttöoppaan ohjeita, tai:

- ▶ tuotteeseen kohdistuu epätavallisia vaikutuksia, erityisesti kemiallisia tai mekaanisia
- ▶ jos on pysyvää mekaanista rasitusta (esim. venytysvoimia, jotka johtuvat eristysaineen painosta), joka vaikuttaa tiivisteeseen
- ▶ monikerroksisten kalvojen tai paneelimateriaalien tapauksessa ilman riittävää koheesiovoimaa
- ▶ mikäli avoin julkisivuverhouk on tehty Majcoatilla/Majvestillä
- ▶ Dockskinille, jos liimausta ei suoriteta Wigluv-, Rissan-, Sicrall-, Corvum-, Primur-, Twinet- tai Fentrim-tuotteella
- ▶ jos rappaus on tehty suoraan SIGA Fentrim IS -tuotteen päälle
- ▶ mikäli käytetään ilmatiiviiseen tiivistykseen saunassa ja uima-altaassa
- ▶ jos SIGA Fentrim / Fentrim 50/85 -tuotetta levitetään suoraan puupohjaiselle huokoiselle kuitulevyllä
- ▶ mikäli kiinnitys tehdään seisovaa ja paineetonta vettä vasten standardien DIN 18195 / SIA 271 mukaisesti
- ▶ jos kalvojen turvallista asentamista koskevia vaatimuksia ei noudateta: alustassa ei saa olla mitään esiintyöntyviä, haitallisia esineitä, kuten ruuveja, tms.
- ▶ jos luotettavan kiinnittämisen vaatimuksia ei noudateta: alustan on oltava kuiva, yhtenäinen, tasainen, sen on kyettävä kantamaan kuormia, sen on oltava pölytön ja rasvaton eikä se saa hylkiä liimoja. Puhdista alusta ennen kiinnittämistä ja tee tarttuvuudesta paikan päällä. Vahvista tarvittaessa korkealaatuisella pohjustusaineella SIGA-Dockskin. Varoitus! Liitokset eivät saa olla seisovan veden alla. Taitteet ja jännitykset kalvoissa/ teipissä on vapautettava leikkaamalla ja kiinnittämällä uudestaan.

Edellytys turvalliselle rappaukselle SIGA Fentrim -tuotteen päälle:

- ▶ Tee testi ennen rappauksen aloittamista.
- ▶ Noudata laastin valmistajan suosituksia.

SIGA:n ennakkovaroitusjärjestelmä:

SIGA:n ennakkovaroitusjärjestelmän ansiosta mahdolliset muokkaukset ja uudet kehitysaskleet vakioalustojen, -levyjen tai -kalvojen alalla rekisteröidään järjestelmällisesti ja otetaan huomioon SIGA-tuotteiden jatkokehityksessä. Siksi sinun on hyvä käydä varastosi läpi säännöllisin väliajoin varmistaaksesi, että sinulla on aina käytössä uusimman teknologian ja uusimpien ympäristövaatimusten mukaiset SIGA-tuotteet.

Käyttöopas:

Tämä käyttöopas mitätöityy, jos uutta tietoa saadaan tai uusia kehitysaskleita otetaan. Tällä hetkellä voimassa oleva opas on saatavissa osoitteesta www.siga.swiss

Kansainväliset testit:



Tekniset yksityiskohdat

Liima-aine: SIGA:n tehokkaat liimat eivät sisällä liuottimia, haihtuvia orgaanisia yhdisteitä, korkeassa lämpötilassa kiehuvia aineita, pehmittimiä, klooria ja formaldehydia.

Käyttölämpötila: Alkaen -10 °C; Majcoat SOB alkaen -15 °C;

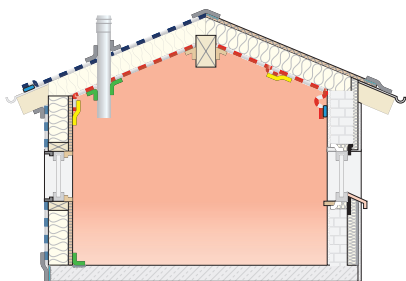
Primur-patruuna ja -kalvopakkaus: alkaen +5 °C

Vanhenemiskestävyys: Kestävä tarttumisvoima; valmistettu ilman kumia, hartseja tai liuottimia haurastumisen estämiseksi.

Varastointi: Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa alkuperäisessä pakkauksessa. Primur-patruuna, Primur-kalvopakkaus ja Dockskin **viileässä, kuivassa ja pakkaselta suojatussa** paikassa niiden alkuperäisissä pakkauksissaan. Säilytä Majrex, Majpell, Majcoat ja Majvest viileässä, kuivassa ja UV-säteilyltä suojatussa paikassa.

Kehittäjä ja valmistaja: © SIGA

SIGA-materiaalitalukko



Sopivat alustat	Twinet®	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12 / 48	Primur® -patruuna/kalvopakkaus	Primur® -rulla	Wigluf® black	Wigluf® 60 & 20 / 40	Wigluf® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS 20	Fentrim® 2 & Fentrim® IS 2	Fentrim® 20 50 / 85	Fentrim® 2 50 / 85
Puu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kovapuupohjaiset paneelit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Huokoiset kuitulevyt										✓*		✓*		✓*
Kipsilevyt/kipsikuitulevyt		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sementtikuitulevyt							✓	✓	✓	✓		✓		✓
Betoni, muuraus, rappaus			✓*			✓	✓	✓*		✓*	✓	✓	✓	✓
Bitumikalvo, EPDM sokkelialueella			✓				✓			✓	✓	✓	✓	✓
Jäykkä eriste (EPS/XPS/PU)			✓							✓	✓	✓	✓	✓
Metalli	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kovat muovit	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*pinta on lujitettava korkealaatuisella pohjustusaineella SIGA-Dockskin.

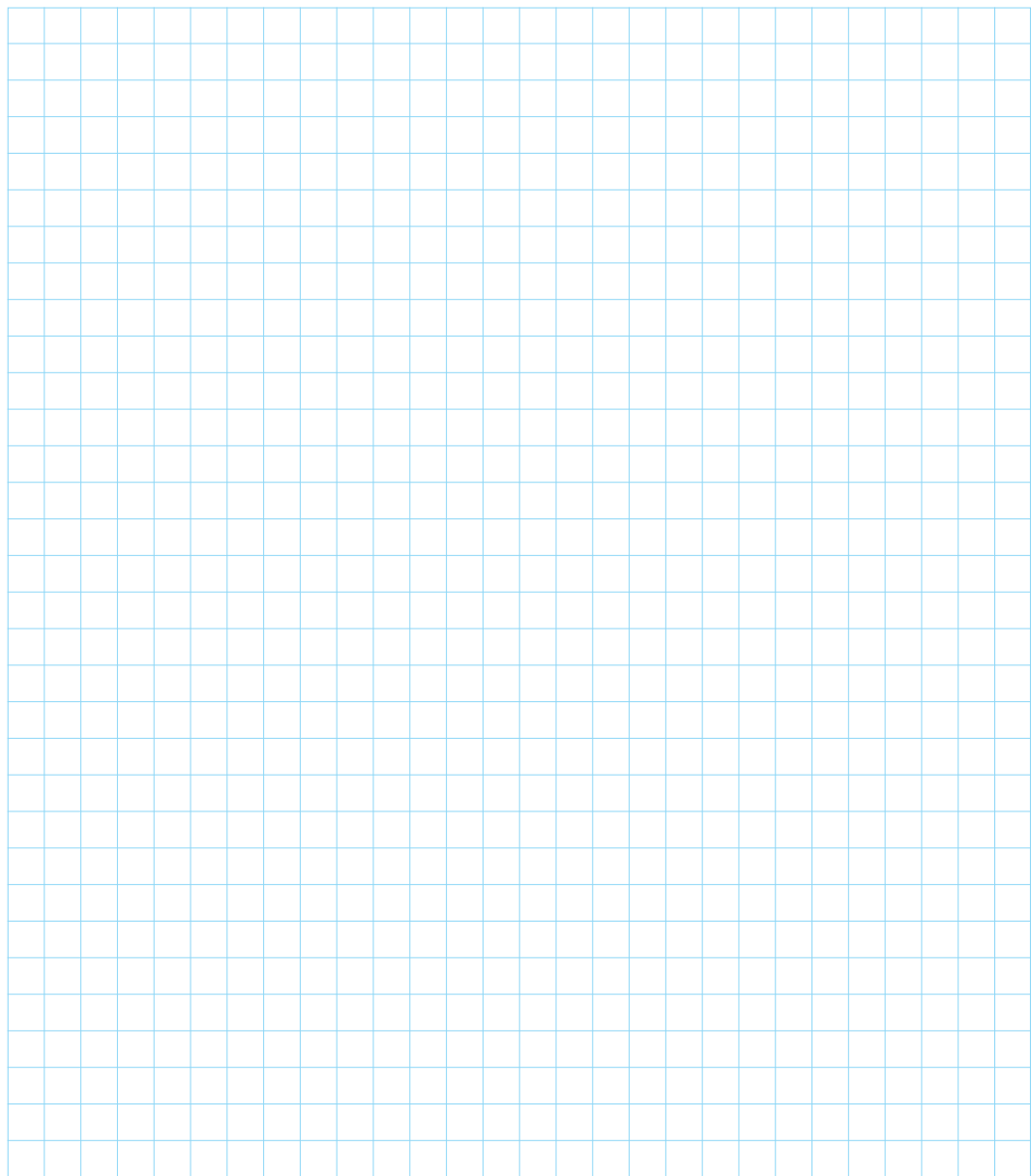
Vahvista tarvittaessa kaikki yllä mainitut alustat korkealaatuisella pohjustusaineella SIGA-Dockskin.

Huomautus: Ota huomioon oikeaa tuotetta valittaessa aiotua käyttötarkoitusta varten tässä käyttöoppaassa esitetty materiaalitaulukko, käyttösuositukset ja tuotetiedot.



Sopivat kalvot	Twinet®	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12 /48	Primur® -patruuna/kalvopakkaus	Primur® -rulla	Wigluv® black	Wigluv® 60 & 20 /40	Wigluv® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS 20	Fentrim® 2 & Fentrim® IS 2	Fentrim® 20 50 / 85	Fentrim® 2 50 / 85
Höyrysulkukerrokset / diffuusiota hidastavat kalvot - Sileät ja hieman karheat PE-/PA-/PO-/PP-kalvot - Voimapaperit - Alumiinifolio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓		✓	
Höyrysulkukerrokset / diffuusiota hidastavat kalvot yläpaarteiden päällä olevaan eristykseen ja katon kunnostukseen Sileät ja hieman karheat PE-/PA-/PO-/PP-kalvot	✓					✓	✓		✓	✓				
Hengittävät aluskatteet / katon aluskatteet ja kattohuovat (ei koske bitumi- ja PVC-kalvoja)							✓		✓	✓				
Julkisivun tuulensuojakankaat suljetuille julkisivuille							✓		✓	✓		✓		✓
Julkisivun tuulensuojakankaat avoimille julkisivuille							✓	✓						

Huomautus: Ota huomioon oikeaa tuotetta valittaessa aiottua käyttötarkoitusta varten tässä käyttöoppaassa esitetty materiaalitaulukko, käyttösuositukset ja tuotetiedot.



SIGA 1966

Stick with us.



siga.swiss

+41 41 499 69 69

contact@siga.swiss

KM10044 SKU-2043fi
Version: February 2018
Finnish