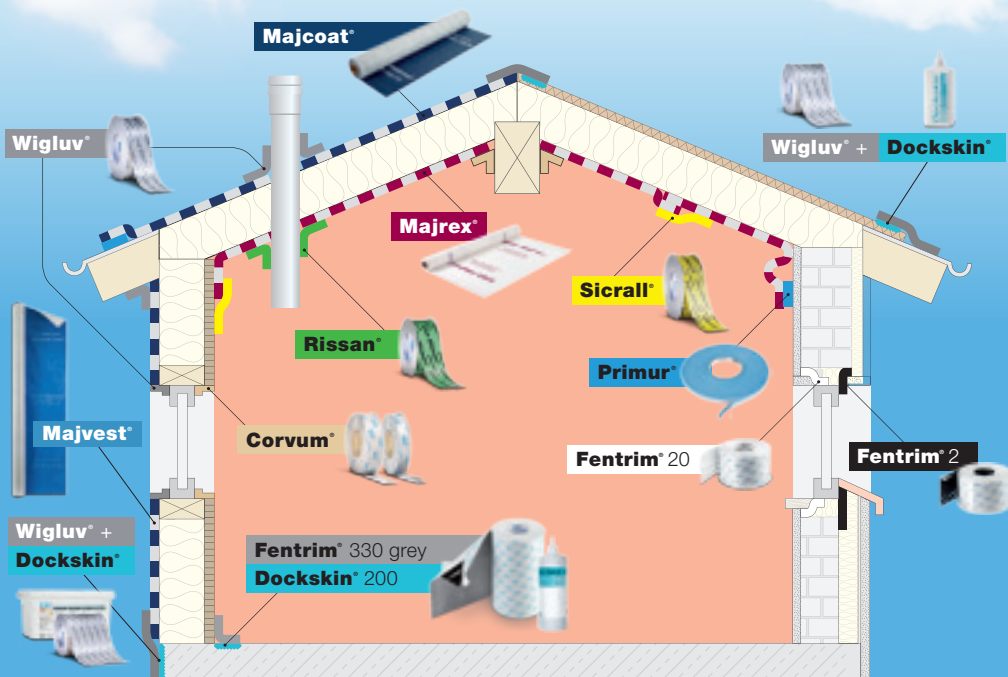


# Paigaldusjuhend

ehitusala professionaalidele

Kogu vajalik informatsioon SIGA kõrge kvaliteediga toodete kiireks ja nõuetkohaseks paigaldamiseks.

**SIGA**<sup>1966</sup>



## SIGA

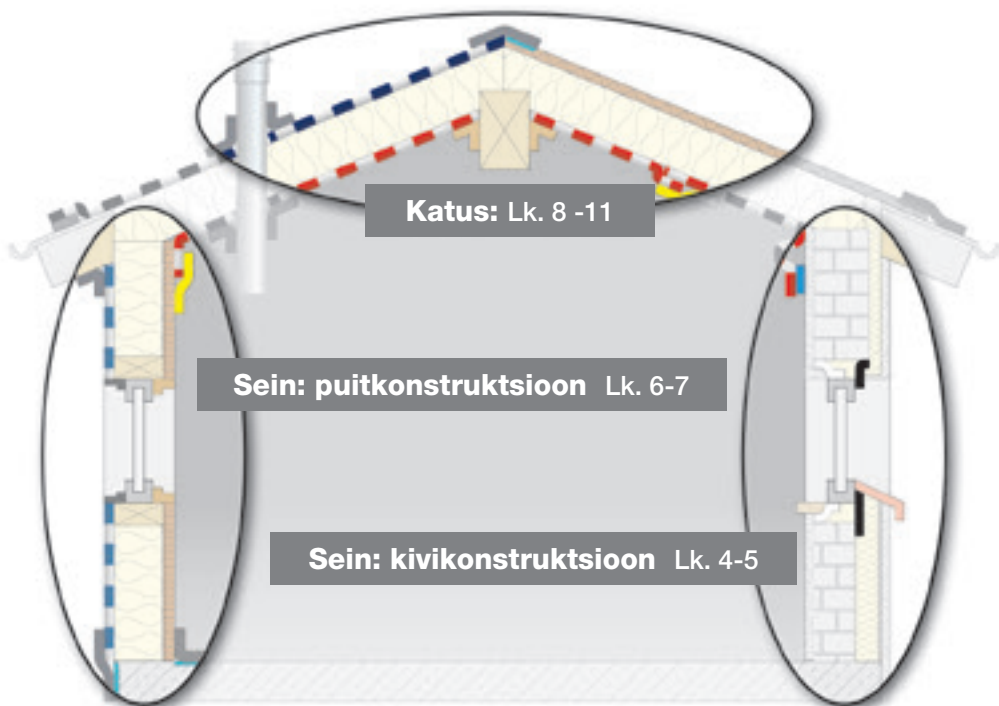
õhu- ja tuuletihedussüsteem  
ei sisalda toksiine

- ✓ vähenda püsivalt energiakulusid
- ✓ ei tuuletõmbusele ja ebamugavusele
- ✓ ei ehituskahjudele



# Konstruksiooni tüüp ja SIGA lahendus

## Konstruksiooni tüüp ja SIGA lahendus



**Ekspertteave: õhu-ja tuuletihedus ning vihmakindlus**

Lehekülg 12

**SIGA eelised**

Lehekülg 16

**Tootealane teave ja tehnilised andmed**

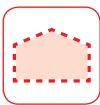
Lehekülg 112

**Garantii ja tehnilised detailid**

Lehekülg 142

**Nakkeks sobilikud aluspinnad**

Lehekülg 144



## Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**



**Aurutökke  
paigaldamine  
karkass-seinale**

Lehekülg 18



**Aurutökke ühendamine  
kivikonstruktsiooniga -  
krohvitud müüritis ja  
betoon**

Lehekülg 20



**Aurutökke ühendamine  
betooni või müüritisega**

Lehekülg 26



**Akna ja  
kivikonstruktsiooni  
ühendamine - nipid  
ja trikid**

Lehekülg 28



**Aknad betoonpõrandatel**

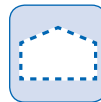
Lehekülg 36



**Lekete, pilude,  
läbijooksude tihendamine**

Lehekülg 38





**Lekete, pilude,  
läbijooksude tihendamine** Lehekülg 39

---



**Akna ja  
kivikonstruktsiooni  
ühendamine** Lehekülg 40

---



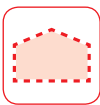
**Fassaadimembraani  
ja kivikonstruktsiooni  
ühendamine** Lehekülg 46

---



**Katuse aluskatte  
ühendamine krohvitud  
müüritise või betooniga** Lehekülg 48

---



## Sein: Puitkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**



**Aurutõkke  
paigaldamine  
puitkonstruktsioonile**

Lehekülg 50

---



**Aurutõkke ülekatte  
tihendamine**

Lehekülg 52

---



**Soojustuse  
paigaldusaukude  
tihendamine**

Lehekülg 53

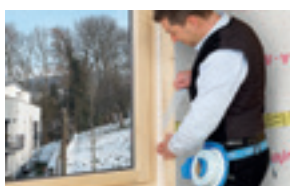
---



**Sisemiste nurkade  
tihendamine  
puitkonstruktsioonis**

Lehekülg 54

---



**Akna ühendamine  
aurutõkkega**

Lehekülg 56

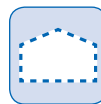
---



**Sokliühendus  
seestpoolt**

Lehekülg 60

---



## Fassaadimembraan



**Fassaadimembraani  
paigaldamine**

Lehekülg 62

---



**Fassaadimembraani  
ülekatete tihendamine**

Lehekülg 63

---



**Fassaadimembraani  
läbiviigud**

Lehekülg 64

---



**Akna ühendamine  
fassaadimembraaniga**

Lehekülg 66

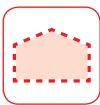
---



**Sokli tihendamine**

Lehekülg 70

---



## Katus

# Õhutihedus hoone siseküljel



**Aurutõkke paigaldamine  
lame-ja kaldkatustel**

Lehekülg 76

---



**Aurutõkke liitekohad**

Lehekülg 78

---



**Ümar läbiviik**

Lehekülg 80

---



**Kandiline läbiviik**

Lehekülg 82

---



**Pikitala ühendus**

Lehekülg 83

---



**Katuseakna  
tihendamine**

Lehekülg 84



**Aurutõkke ühendamine  
kivikonstruktsiooniga -  
krohvitud müüritis ja  
betoon**

Lehekülg 20



**Aurutõkke paigaldamine  
puistevilla puhul**

Lehekülg 87



**Aurutõkke paigaldamine:  
katuse renoveerimine  
väljastpoolt**

Lehekülg 90



**Aurutõkke paigaldamine  
konstruktsioonipealse  
soojustuse korral**

Lehekülg 92



## Katus

# Tuule- ja vihmatihedus hoone välisküljel



**Katuse aluskatte  
paigaldamine**

**Katuse aluskatte**

Lehekülg 96

---



**Katuse aluskatte  
ülekatete tihendamine**

Lehekülg 101

---



**Katuse aluskatte  
läbiviigu tihendamine**

Lehekülg 103

---



**Naelatihendusteibi  
paigaldamine**

Lehekülg 104

---



**Katuseakna  
tihendamine**

Lehekülg 106

---



**Katuse aluskatte  
ühendamine krohvitud  
müüritise või betooniga**

Lehekülg 48

---



**Aluskattepaani montaaž  
alternatiivsel saneerimisel  
väljast**

**Katuse aluskate**

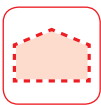
Lehekülg 94



**Tuuletõkkeplaatide  
ühenduskohtade  
tihendamine**

**Tuuletõkkeplaadid**

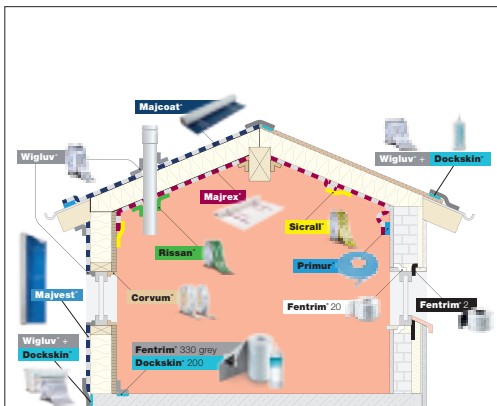
Lehekülg 108



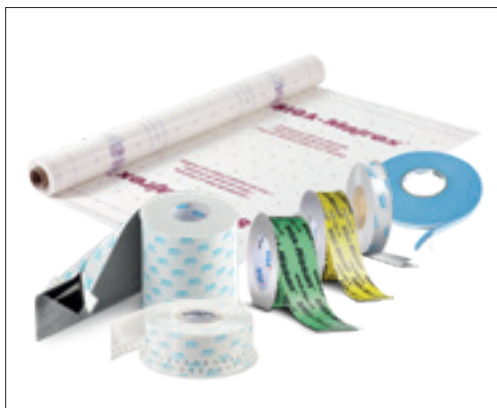
## Ekspertteave

# Õhutihedus hoone siseküljel

## Hoone õhutiheduse tagamine



- Hoone ehitamisel tuleb tagada püsiv õhutihedus.
- Lekkekohad hoonekarbis põhjustavad suurt energiakadu, ebamugavat tuuletõmbust ning võivad põhjustada hallituse teket ning suuri paranduskulusid.



- Kasuta kõrgevaliteedilisi SIGA tooteid, mis tagavad püsivalt usaldusväärse õhutiheda kihi.
- Need on erakordselt tugevad ja keskkonnasõbralikud, ei sisalda kemikaale ning tagavad püsiva õhutiheda hoonekarbi.

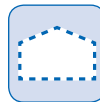


- Õhutiheda hoonekarbi tagamiseks paigaldatakse hoone siseküljele aurutõkkembraan. Kõik ülekatted, liited ja läbiviigud tuleb hoolikalt tihedada.



- Õhutihedust tõendatakse rõhutestiga.



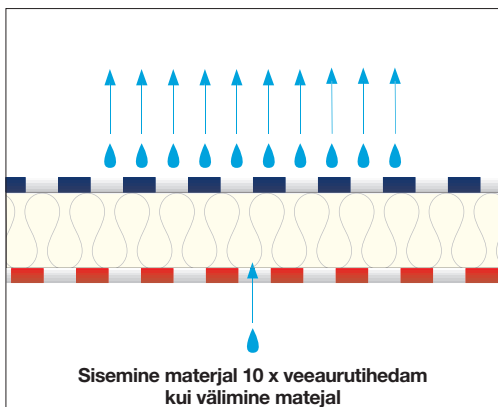


## Hoone tuule-ja vihmatiheduse tagamine



- Tuuletihe hoonekarp tagatakse püsivalt tihendatud katuse aluskatte ja fassaadimembraaniga.
- Mitte tuuletiheda hoonekarbi korral jahutab külm välisõhk maha soojustuse ning väheneb soojustuse efektiivsus.  
Vihm, lumi, putukad ja puudukahjurid pääsevad takistamatult konstruktsiooni ning kahjustavad seda.

- Kõik ülekatted, liited ja läbiviigid tuleb hoolikalt tihendada, et tagada tuuletihedus.



- Katuse aluskatte ja fassaadimembraani veeauru diffusioonitakistus on madalam kui aurutõketel, mis väldib niiskuse kogunemist välimise membraani siseküljele.

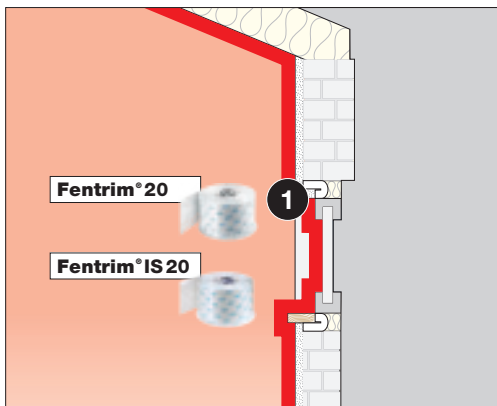
- Kõged soojapidavusnõuded ning materjalide paljusus nõuavad kõrgekvaliteedilisi tooteid, mis tagavad püsiva nakkuvuse.
- SIGA pakub laialtlevitatavate toodete süsteemi mis vastab suurepäraselt Sinu nõuetele.
- Ehituskahjude vältimine ei ole olnud kunagi nii lihtne!



## Ekspertteave

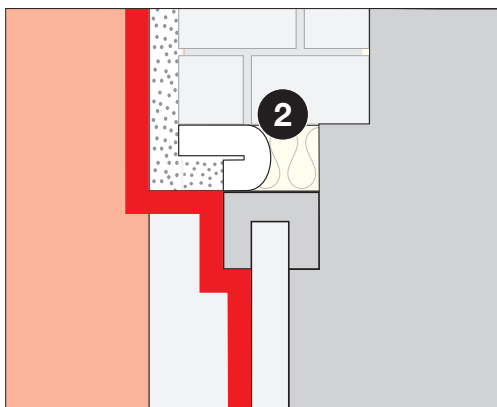
# Õhutihedus hoone siseküljel

## Akende õhutiheduse tagamine



### Funktsionaalne kiht ① ruumi siseküljel: õhutihedus

- Iga akna ja ukse ümbrus ruumi siseküljel peab olema õhutihedalt tihendatud.



### Funktsionaalne kiht ② keskel: soojusisolatsioon

- Võtab vastu akna koormuse
- Tagab soojus- ja heliisolatsiooni
- Peab alati jääma kuivaks, on kaitstud funktsionaalsete kihtide ① ja ③ poolt.



### Õhutihe hoone kiht

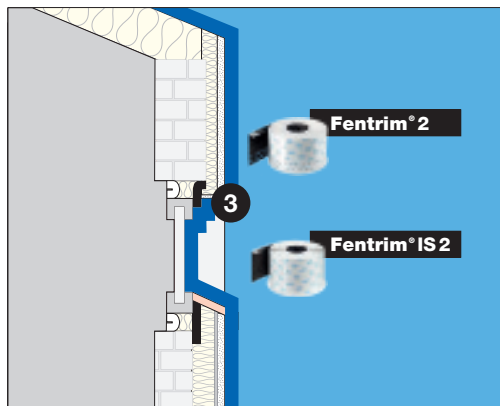
- Vältib kontrollimatut energiakadu
- Takistab niiske siseõhu tungimist funktsionaalsesse kihti ② (soojusisolatsioon)
- Vältib kondenseerumist ja hallituse teket
- Vältib tuuletõmbust



- Kasuta kõrgekvaliteedilisi **SIGA** tooteid Fentrim IS 20 ja Fentrim 20 taagmaks usaldusväärne akna- ja ukseümbruste õhutihedus.
- Fentrim teipi on lihtne ja kiire paigaldada tänu väga tugevale liimile ning ühendus on koheselt 100% õhutihe.

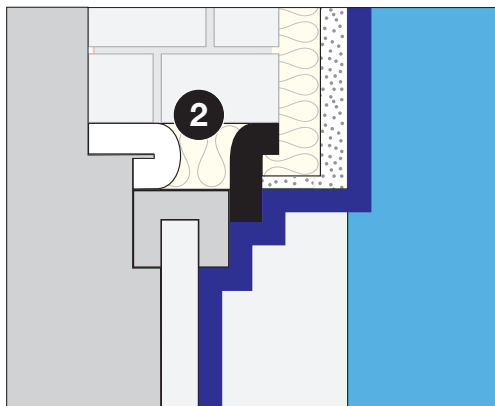


## Akende tuule-ja vihmatihedus



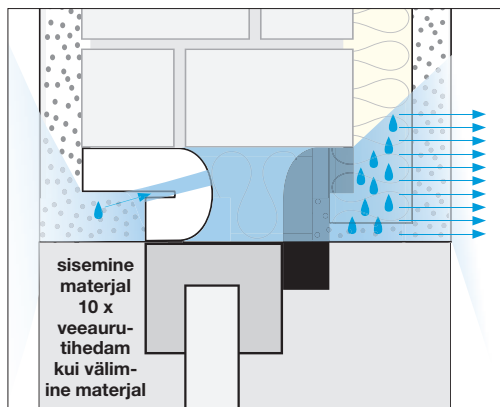
Funktsionaalne kiht ③ väljas: vihma -ja tuulkindlus

- Välimised akna ja ukse liited peavad olema tuulekindlad ning takistama vihma pääsu konstruktsiooni.



Peatab vihma ja tuule tungimise funktsionaalsesse kihti ② (soojusisolatsioon)

- Vädib kondenseerumist ja hallituse teket
- Vädib tuule sissetungimist ja seeläbi tuuletõmbust ning soojusisolatsiooni jahutamist



### Diffusiooni gradient:

Seotuna veeauru difusiooniga materjalides, rakendub põhimõte «10 x väiksem läbilaskvus siseküljel kui välisküljel».

- $sd = 20\text{ m}$  hoone siseküljel
- $sd = 2\text{ m}$  hoone välisküljel



- Kasuta kõrgekvaliteedilisi **SIGA** tooteid Fentrim IS 2 ja Fentrim 2 tagamaks püsiv aknasõlme tuuletihedus.
- Fentrim teipi on lihtne ja kiire paigaldada tänu väga tugevale liimile ning ühendus on koheselt 100% tihe.

## SIGA hoone tihedus

### SIGA eelised



- ✓ **innovatiivne**  
**SIGA** arendusmeeskond taotleb igal aastal mitmeid patente



- ✓ **partnerlus**  
**SIGA** koolitab igal aastal
  - 2,500 ehitusspetsialisti SIGA Akadeemias Šveitsis
  - 30,000 oma ala spetsialisti ning arhitekti ehitusobjektile ja kliendi valdustes



- ✓ **professionaalne**  
**SIGA** tootmisprotsess garanteerib parima kvaliteedi



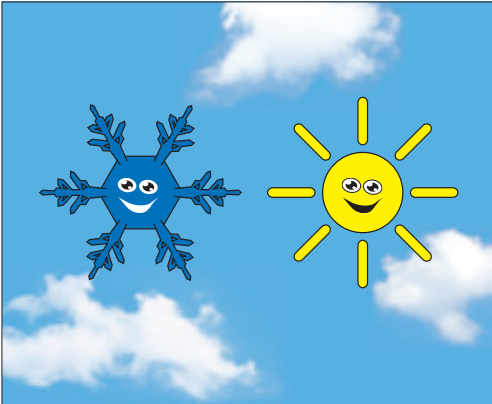
Tootmine Schachen'is



Tootmine Ruswil'is

- ✓ **rahvusvaheline**  
**SIGA** toodab tooteid kahes tehases Šveitsis ja ettevõttes töötab üle 475 töötaja enam kui 25 riigis

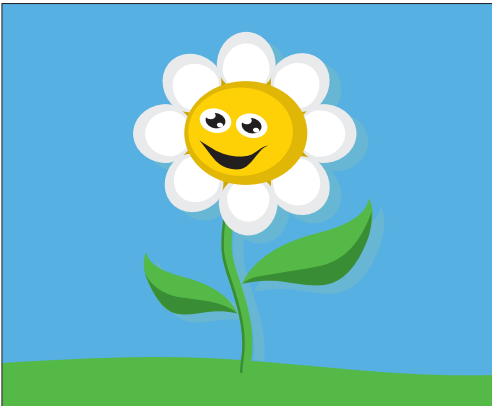
## Toodete eelised



- ✓ tugev nakkuvus nii külmas kui kuumas  
ehitusala professionaalid säästavad aega ja saavutavad maksimaalse turvalisuse



- ✓ vastupidav vananemisele  
ehitusala professionaalid väldivad tulevikus ehituskahjusid, kaitstes nii klientide kui ka enda huve



- ✓ ei sisaldatervisele ohtlikke toksiine  
puudub saaste siseõhku



- ✓ **SIGA** avatud süsteem  
**SIGA** kõrgekvaliteediliste toodete nakkuvus on tagatud kõigil saadaolevatel aurutõketel ja aluskatetel



## Sein: Kivi- ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Aurutõkke paigaldamine karkass-seinale



- Kasuta kahepoolset teipi Twinet ühendamiseks aurutõket metall- või puitkarkassiga.
- Vältid lekkivaid klambriauke



- Paigalda aurutõkmembraan kirjadega enda poole



- Aurutõkke ülekatteks jäta 10 cm

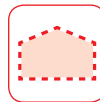


- Ühenda aurutõkke liited Sicrall teibiga, vältides pingeid ja kortse



# Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon

## Õhutihedus hoone siseküljel



### Lõpptulemuse näide:

- Karkassile paigaldatud aurutõke, mis tihendatud püsvalt õhutihedalt



**Majrex®**

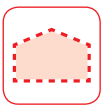
Lk. 112

**Majpell® 5**

Lk. 113

**Twinet®**

Lk. 122



## Sein: Kivi- ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Aurutõkke ühendamine kivikonstruktsiooniga - krohvitud müüritis ja betoon

**1** Paigalda riba enne aurutõkke paigaldamist



**2** Paigalda riba pärast aurutõkke paigaldamist



or

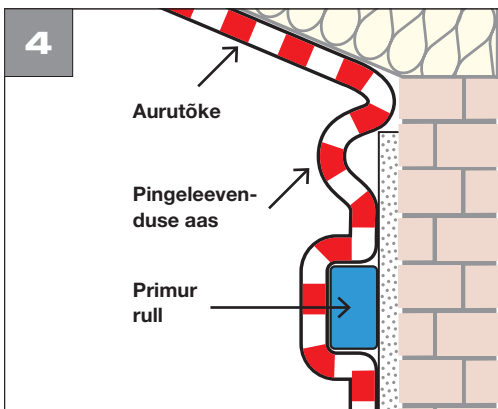
- Puhasta aluspind
- Paigalda Primur rull, joonda ja suru vastu pinda
- Lõika noaga ja suru vastu pinda

**3**



- Eemalda kaitsepaber

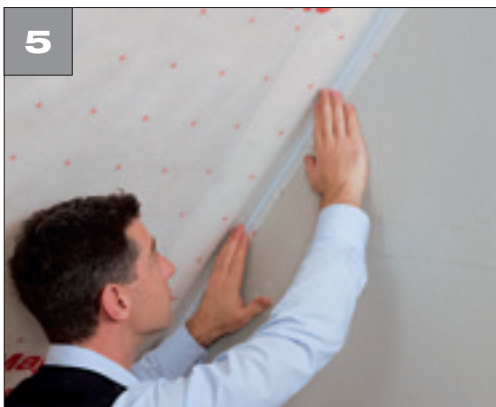
**4**



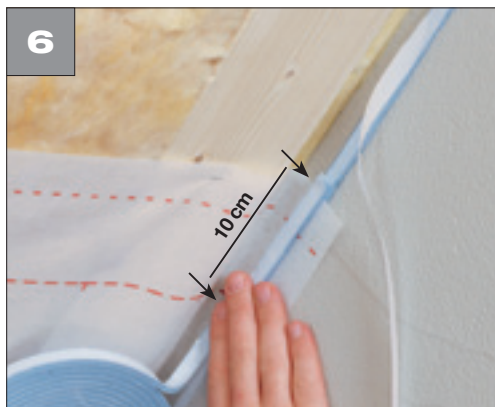
- Jäta aurutõkkele pingeleevenduse aas



## Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon Õhutihedus hoone siseküljel



- Suru aurutõke tugevalt vastu Primur riba, vältides kortse ja aurutõkke pinge alla jäämist

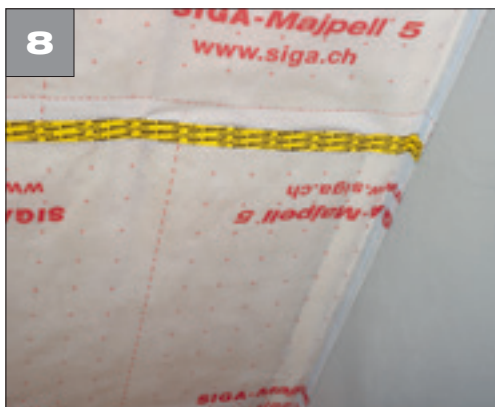


### Ülekatted:

- Paigalda lühike Primur'i riba (umbes 10 cm) aurutõkke ülekatte kohale



- Paigalda järgmine aurtõkkepaan, suru vastu



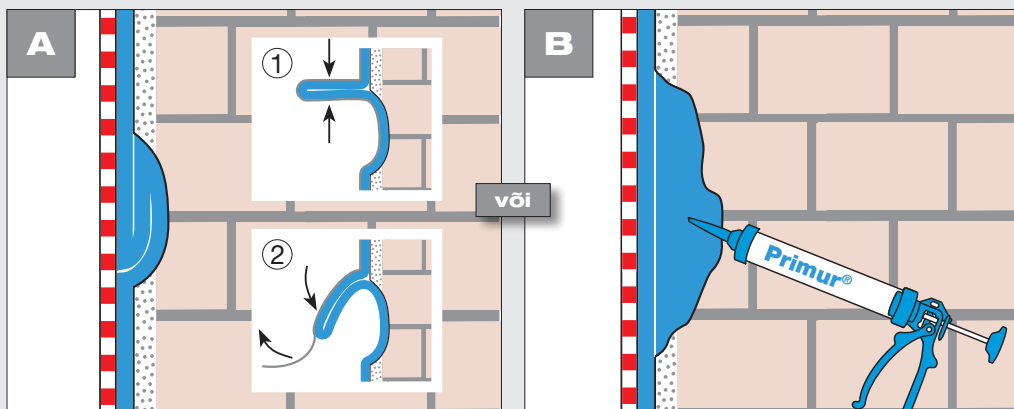
### Lõpptulemuse näide:

- Aurutõkekiht on Primur roll'i abil ühendatud krohvitud müüritise või betooniga



## Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Nipid ja trikid



#### Ebatasasuste korral

- Tee ribaga aas ① ja sulg ebatasasus õhutihedalt ②

- Paigalda Primur rull
- Seejärel täide ebatasasused kasutades Primur tuubis olevat liimmassi



**Primur®** rull

Lk. 119

**Majrex®**

Lk. 112

**Majpell® 5**

Lk. 113



**Aurutõkke ühendamine kivikonstruktsiooniga - krohvitud müüritis ja betoon**



või



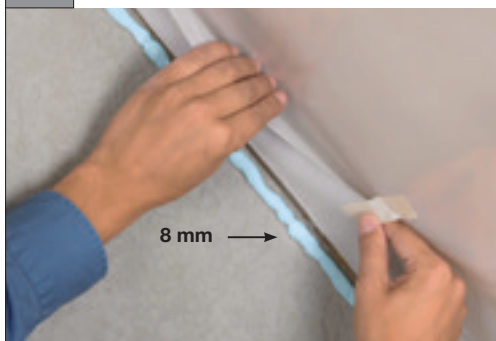
**Paigalda Primur liimmass, kasutades SIGA liimmassi püstolit**

- Kahe ogaga otsik avab Primur 600 ml tuubi
- Läbipaistev kest võimaldab näha tuubis olevat kogust

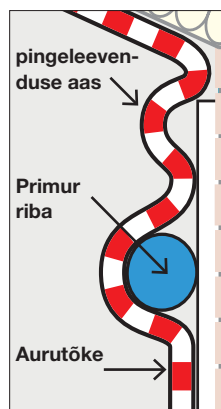
**Paigalda Primur kasutades SIGA 310ml padruni püstolit**

- Vastupidav ja kvaliteetne paigalduspüstol
- Tilkumisvastase kaitsega – käed ja püstol jäävad puhtaks

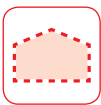
**A Märk meetod**



- Paigalda 8 mm laiune Primur riba
- Suru aurutõkke koheselt vastu



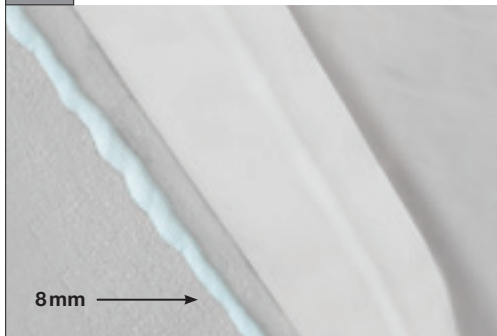
- Jäta aurutõkkesse pingeleevenduse aas
- Suru õrnalt aurutõkke vastu Primur riba – **ära suru laiaks!**
- Primur riba peab jääma vähemalt 4 mm paksuseks



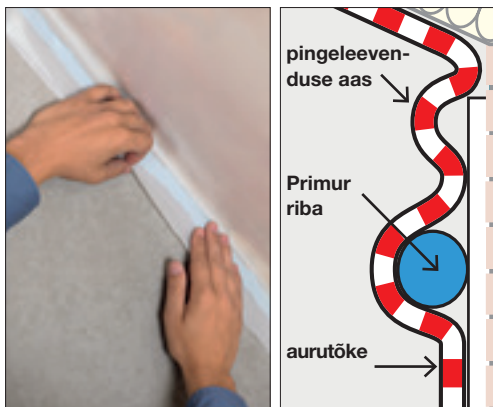
## Sein: Kivi- ja betoonkonstruktsioon

### **Õhutihedus hoone siseküljel**

#### **B** Kuiv meetod



- Paigalda 8 mm laiune Primur riba lase kuivada 1 kuni 3 päeva



- Jäta aurutõkkesse pingeleevenduse aas
- Suru aurutõke vastu Primur riba, vältides pinget ja kortse



**Primur**<sup>®</sup> padrun

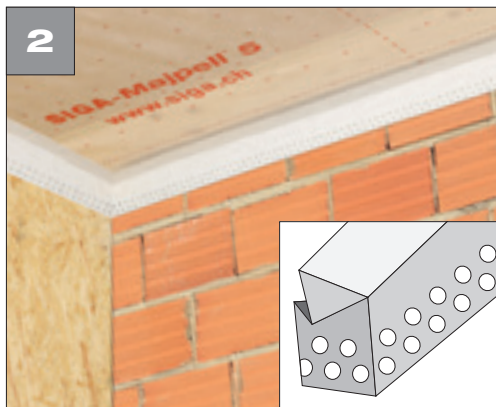
Lk. 118

**Primur**<sup>®</sup> tuub

Lk. 118



## Aurutõkke ühendamine kivi-ja betoonkonstruktsiooniga



- Paigalda 50 mm laiune osa aurutõkkele
- Paigalda 85 mm laiune osa konstruktsioonile
- Paigalda pingevalt ja kortsudeta
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda

### Märkus:

- Kui Fentrim 20 50/85 on paigaldatud krohvimata müüritisele tuleb müüritis ja teip krohvida, et saavutada õhutihedus
- Ülekrohvimisel tuleb jälgida, et krohvipinna laius, mis katab Fentrim teipi, ei ületaks 60 mm. Perforeeritud osa laiust ei arvestata



**Fentrim**® 20 50/85

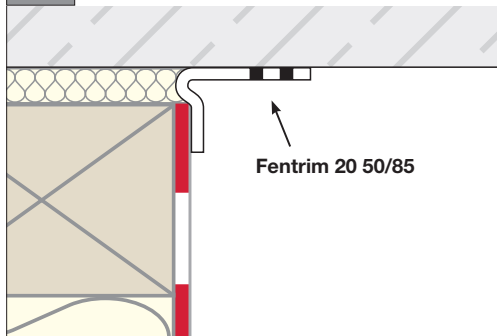
Lk. 134



## Sein: Kivi- ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Aurutõkke ühendamine betooni või müüritisega

#### 1 Sõlmejoonis



- Aurutõkke ühendamine krohvimata müüritise või betooniga

#### 2



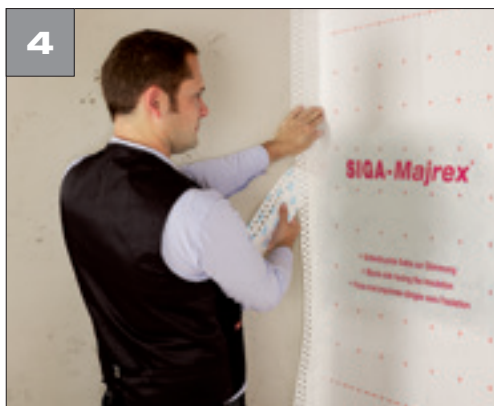
- Kinnita 50 mm laiune pool aurutõkkele

#### 3



- Voldi lahti Fentrim 20 50/85
- Suru tugevalt vastu aluspinda

#### 4

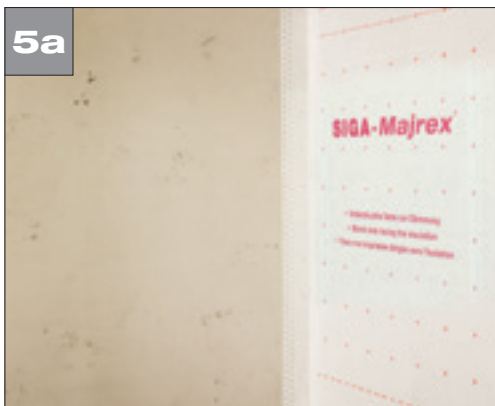
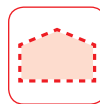


- Eemalda kaitsekile
- Kleebi järk-järgult
- Paigalda teip pingevabalt
- Suru tugevalt vast aluspinda



# Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon

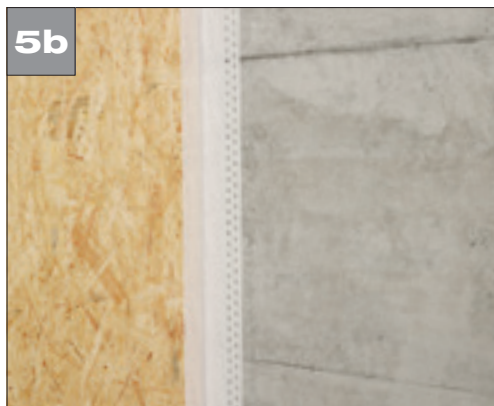
## Õhutihedus hoone siseküljel



5a

### Näide lõpptulemusest:

- Aurutõkke ühendus krohvimata müüritise või betooniga



5b

### Näide lõpptulemusest:

- Puitkiudplaadi ühendus krohvimata müüritise või betooniga



6

sobib ka  
ülekrohvimiseks!

### Märkus:

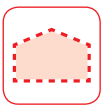
- Kui Fentrim 20 50/85 on paigaldatud krohvimata müüritisele tuleb müüritis ja teip krohvida, et saavutada õhutihedus.
- Ülekrohvimisel tuleb jälgida, et krohvipinna laius, mis katab Fentrim teipi, ei ületaks 60 mm. Perforeeritud osa laiust ei arvestata



sobib ka  
ülekrohvimiseks!

Fentrim® 20 50/85

Lk. 134



## Sein: Kivi- ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Akna ja kivikonstruktsiooni ühendamine - nipid ja trikid



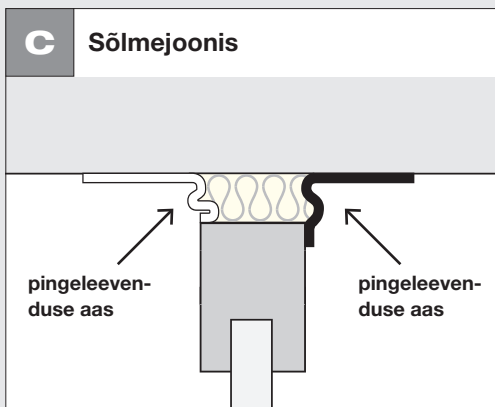
**A**

- Puhasta kõik aluspinnad, tagamaks tugev nake



**B**

- Voldi raamipoolne kaitsekile, et seda oleks hiljem lihtne eemaldada
- Paigalda aken



- Paigalda selliselt, et teip ei jääks pingele alla



**D**

- Suru teip tugevalt kinni kasutades rullikut, tagamaks veelgi tugevam nake



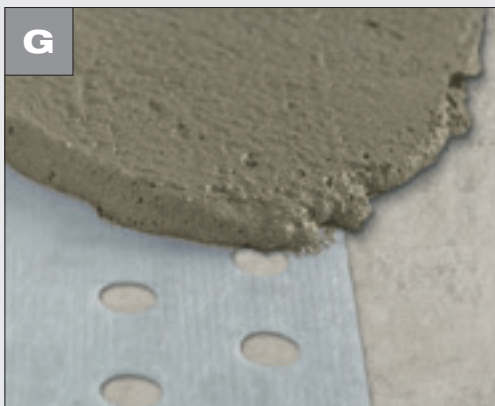
## Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon Õhutihedus hoone siseküljel



- Täida paigaldusvahe soojustusmaterjaliga, vältides tühimikke



- Teibi ülekate liitekohtades peaks olema ca. 5 cm



### Juhul kui Fentrim krohvitakse üle

- Ära krohvi rohkem kui 50 % või maks. 60mm teibi kivipinnaga nakkes olevast osast. Aukudega osa laiust ei arvestata



### Lekked, pilud, läbijooksud:

- Tihendamine ohutu kõrgtugeva tihendusmaterjaliga Meltell



## Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Teibi eelpaigaldus

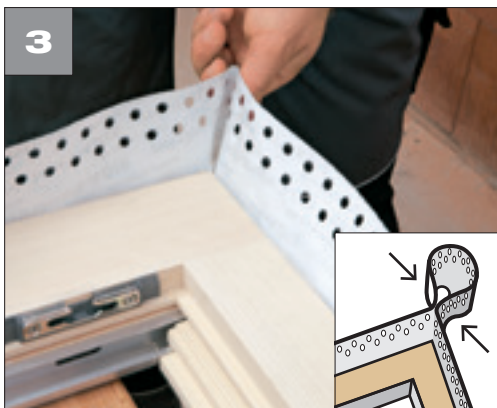


#### Esialgne situatsioon:

- Paigaldatav aknaraam



- Paigalda teip raami küljele, alustades raami alumise osa keskelt
- Suru teip tugevalt vastu raami



#### Nurgad:

- Moodusta aas: 1.5 x paigaldusvahe laius
- Vajuta aas tugevalt kokku



- Korda kõikidel külgedel
- Suru teip tugevalt vastu raami

## Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon Õhutihedus hoone siseküljel



5

### Ülekatted:

- Ülekatte pikkuseks jäta ca. 5 cm
- Lõika teip



6

### Ülekatted:

- Ülekatte pikkuseks jäta ca. 5 cm



7

- Voldi raamipoolne eenduv kaitsekile
- Joonda ja kinnita pingevalt



8

### Lõpptulemus:

- Eelpaigaldatud teip raamil



## Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

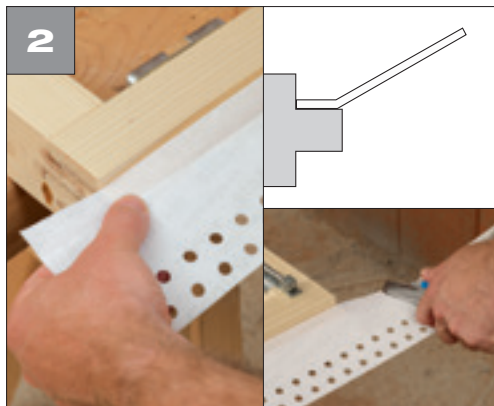
### Teibi paigaldamine aknaraami alumise paigaldusprofiili korral



1

#### Esiolgne situatsioon:

- Paigaldatav aknaraam



2

- Kleebi teip akna alumise paigaldusprofiili külge
- Ülekatte suuruseks jäta paigaldusvahe laius + 6 cm mõlemast küljest
- Suru teip tugevalt vastu raami

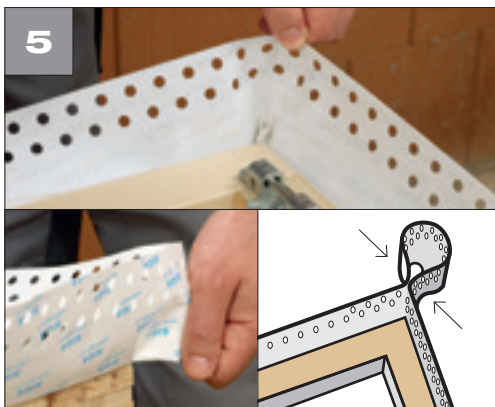


3

- Kleebi raami küljele
- Ülekatte laius: paigaldusprofiili kõrgus
- Suru teip tugevalt vastu raami



4



### Ülemised nurgad:

- Moodusta aas: 1.5x paigaldusvahe laius
- Vajuta aas tugevalt kokku
- Korda teisel küljel



- Kleebi raami kõikidele külgedele
- Suru tugevalt vastu raami
- Jäta ülekatteks paigaldusprofiili kõrgus
- Lõika teip



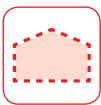
### Alumised nurgad:

- Tee täisnurkne lõige kuni volditud osani
- Suru lõigatud osa vastu teist
- Korda teisel küljel



- Pööra raam ümber
- Valmista ette ka välimine pool





## Sein: Kivi- ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Teibi ühendamine seinaga



#### Esiolgne situatsioon:

- Paigaldatud aken koos eelnevalt paigaldatud teibiga



- Eemalda samm-sammult raamipoolne kaitsekile
- Joonda ja kinnita pingevabalt
- Eemalda välimine kaitsekile
- Suru tugevalt vastu konstruktsiooni

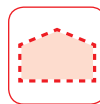


#### Alumised nurgad:

- Kinnita aknapõsele
- Suru nurk tugevalt kinni
- Korda teisel küljel



- Joonda ja kinnita pingevabalt
- Ühenda alumise teibi külge
- Suru tugevalt vastu konstruktsiooni



**Ülemised nurgad:**

- Suru aas nurka pingevabalt
- Suru tugevalt vastu konstruktsiooni
- Korda teisel küljel



**Lõpptulemuse näide:**

- Eelnevalt raamile paigaldatud teip, mis ühendatud konstruktsiooniga

**Krohvitavad aknapõsed:**

**Kaetavad aknapõsed:**

**Fentrim® & Fentrim® IS**  
**identne paigaldusviis**



**Fentrim® 20**

Lk. 136

**Fentrim® IS 20**

Lk. 138



## Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Aknad betoonpõrandatel

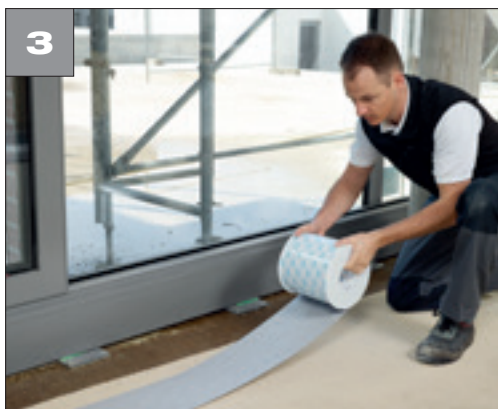


#### Lähteolukord:

- Põrandani ulatuv akna-/fassaadielelement on monteeritud



- Puhastage liimitavad pinnad
- Kandke SIGA-Dockskin 200 peale
- Jaotage rulli abil õhukeselt ja kogu betoonpõranda pinnale
- Oodake kuni Dockskin 200 on täielikult kuivanud



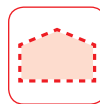
- Rullige Fentrim vajalikus pikkuses lahti
- Lisage mõlemal poolel umbes 15–20 cm pikkust juurde (külgmise vanni moodustamine)
- Lõigake Fentrimi pikkus mõõtu



- Eemaldage umbes 10 cm pikkuselt esimene eraldusriba ja liimige kitsa liimispinnaga akna-/fassaadielemendile
- Jätke mõlemalt küljelt (vasakult/paremalt) umbes 15-20 cm üle



## Sein: Kivi- ja betoonkonstruktsioon Õhutihedus hoone siseküljel



- Eemaldage sammhaaval esimene eraldusriba
- Rihtige välja ja kinnitage pingevabalt
- Hõõruge hästi kinni



- Eemaldage sammhaaval järgmised eraldusribad
- Liimige tõmbe- ja survevabalt kohale
- Hõõruge hästi kinni



### Nii näeb välja:

- Põrandani ulatuv akna-/fassaadi-element betoonpõrandaga ühendatud

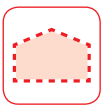


**Dockskin**\*200

Lk. 132

**Fentrim**\*330 grey

Lk. 133



## Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Lekete, pilude, läbiviiksude tihendamine



- Läviviigud, nt poltide / kruvide / nurgikute läbiviigud



- Praod, liitekohad, konarused, defektid



- Ebatasasused ja lekked



**Meltell**®210 white

Lk. 140

## Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel



- Läbiviigud, nt poldide / kruvide / nurgikute läbiviigud



- Läbiviigud, nt kaabli läbiviigud



- Praod, liitekohad, konarused, defektid



Meltell® 220 black

Lk. 140



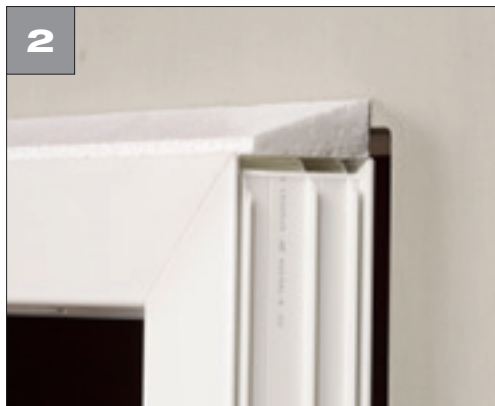
## Sein: Kivi- ja betoonkonstruktsioon

### Tuule- ja vihmatihedus hoone välisküljel

#### Akna ja kivikonstruktsiooni ühendamine



- Aken paigaldatuna kandekonstruktsioonist väljapoole



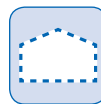
- Soovitus: Paigalda kaldprofiil vee paremaks äravooluks. Järgi tootja juhiseid



- Kinnita teibi 15 mm eelvolditud serv raami alumise osa välisservaga tasa
- Jäta ülekate mõlemal poolel
- Eemalda kaitsekile ja suru tugevalt vastu
- Lõika üleulatuv teibi osa 45-kraadise nurga all pooleks ja suru tugevalt vastu aluspinda



- Kinnita teibi 15 mm eelvolditud serv raami välisservaga tasa
- Jäta ülekate nii üles kui alla
- Eemalda kaitsekile ja suru tugevalt vastu aluspinda

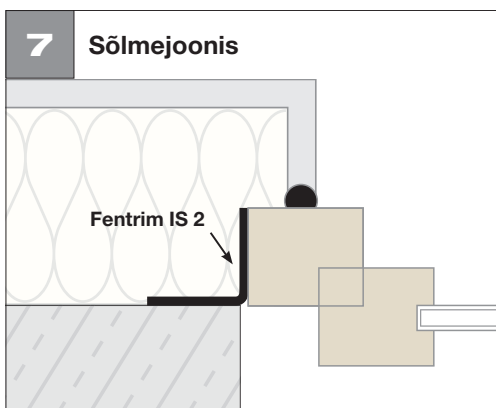


- Kinnita teibi 15 mm eelvolditud serv raami ülaosa välisservaga tasa
- Jäta ülekate mõlemal poolel
- Eemalda kaitsekile ja suru tugevalt vastu
- Lõika üleulatuv teibi osa 45-kraadise nurga all pooleks ja suru tugevalt vastu aluspinda



#### Lõpptulemus:

- Teibiga tihendatud kandekonstruktsioonist väljapoole paigaldatud aken



Kandekonstruktsioonist väljapoole paigaldatud aken, mis on tihendatud õhu-, vihma- ja tuulekindlalt teibiga Fentrim IS 2



**Fentrim® IS 2**

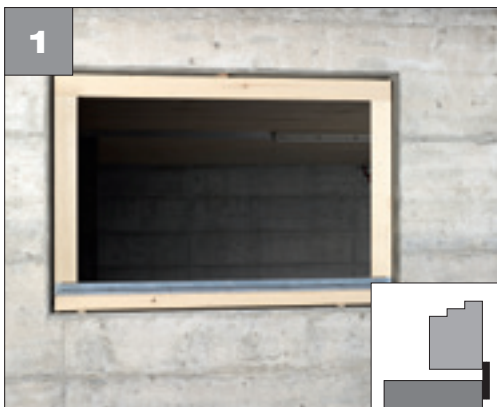
Lk. 139



## Sein: Kivi- ja betoonkonstruktsioon

### Tuule- ja vihmatihedus hoone välisküljel

#### Akna ja kivikonstruktsiooni ühendamine



- Aknaraami välispind konstruktsiooniga tasa



- Paigalda teip raami alumise osa esiservale, kinnitades kitsas 15 mm eelvolditud serv
- Jäta ca. 10 cm ülekate mõlemast küljest
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



- Eemalda samm-sammult kaitsepaberid
- Joonda ja kinnita pingevabalt



- Korda kõikidel külgedel





**Lõpptulemus:**

- Väljaspoolt tihendatud paigaldusvahe



**Järgmine samm:**

- Kata teip soojustusmaterjaliga

**Krohvitavad aknapõsed:**

**Kaetavad aknapõsed:**

**Fentrim® & Fentrim® IS**  
**identne paigaldusviis**



**Fentrim® 2**

Lk. 137

**Fentrim® IS 2**

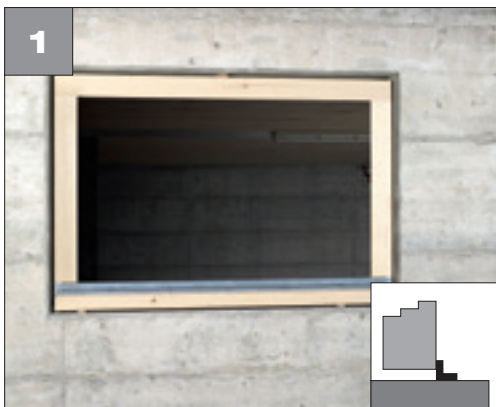
Lk. 139



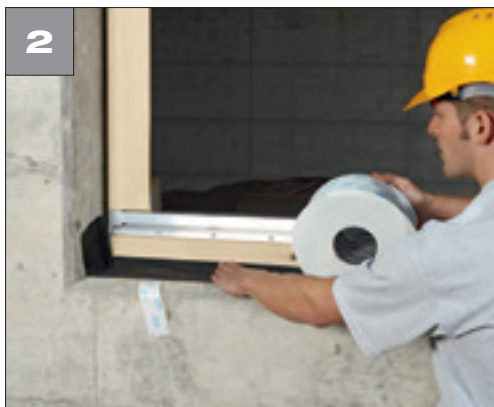
## Sein: Kivi- ja betoonkonstruktsioon

### Tuule- ja vihmatihedus hoone välisküljel

#### Akna ja kivikonstruktsiooni ühendamine



- Aken paigaldatuna seinale keskele



- Paigalda teip raami alumise osa esiservale, kinnitades kitsas 15 mm eelvolditud serv
- Jäta ülekate mõlmalt külelt vuugi laius+u. 6 cm; suru teip nurkadesse
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



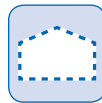
- Eemalda raamipoolne kaitsekile
- Joonda ja kinnita pingevabalt
- Eemalda teine kaitsekile
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



- Kinnita teibi kitsas 15 mm eelvolditud serv raami esiküljele
- Kinnita teip aknapõõsele



# Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel



- Korda kõikidel külgedel



## Lõpptulemuse näide:

- Väljastpoolt tihendatud aknaümbris

## Krohvitavad aknapõsed:

## Kaetavad aknapõsed:

**Fentrim® & Fentrim® IS  
identne paigaldusviis**



**Fentrim® 2**

Lk. 137

**Fentrim® IS 2**

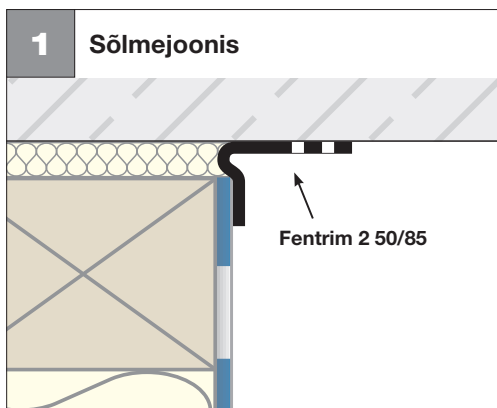
Lk. 139



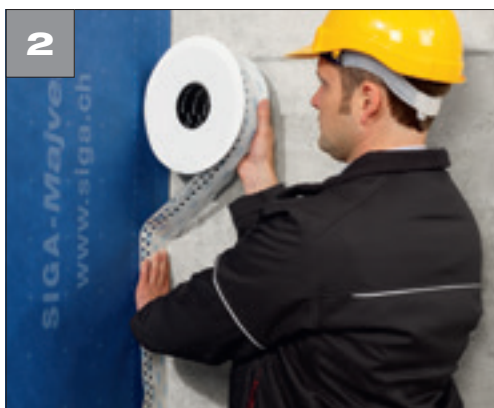
## Sein: Kivi- ja betoonkonstruktsioon

### Tuule- ja vihmatihedus hoone välisküljel

#### Fassaadimembraani ja kivikonstruktsiooni ühendamine



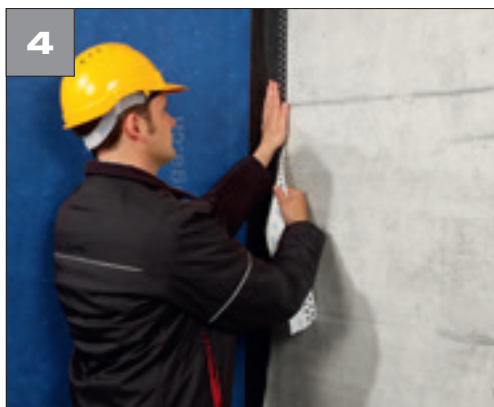
- Tuuletõkkemembraani ühendamine krohvimata müüritise või betoonkonstruktsiooniga



- Kinnita 50 mm laiune pool fassaadimembraanile

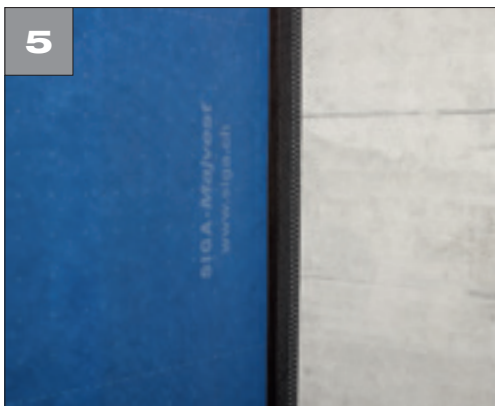


- Voldi lahti Fentrim 2 50/85
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



- Eemalda kaitsekile samm-sammult
- Kinnita
- Paigalda teip pingevabalt
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda

# Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel



## Lõpptulemuse näide:

- Fassaadimembraan ühendatuna krohvimata müüritise või betooniga



- Ülekrohvitava teibiosa laius ei tohi ületada 60 mm. Fentrim teibi aukudega osa laiuse võib maha arvestada



**Fentrim**® 2 50/85

Lk. 135



## Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel

### Katuse aluskatte ühendamine krohvitud müüritise või betooniga



#### Vintskapi ühenduse tegemise näide:

- Puhasta aluspinnad ja katuse aluskatte
- Paigalda Primur rull ja suru tugevalt vastu aluspinda
- Jäta pingeleevenduse aas aluskattesse ja suru aluskate tugevalt vastu Primur riba, vältides pinget ja kortse
- Lõika ribast üleulatuv aluskatte osa ära



#### Korstna ühenduse tegemise näide:

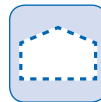


Primur® rull

Lk. 119

# Sein: Kivi-ja betoonkonstruktsioon

## Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel



### Alternatiiv:



#### Korstna ühenduse tegemise näide:

- Ühenda katuse aluskate krohvitud müürituse või betooniga kasutades krunti Dockskin koos teibiga Wigluv 100 või Wigluv 150



Wigluv® 100 & 150

Lk. 126

Dockskin®

Lk. 123



## Sein: Puitkonstruktsioon

### **Õhutihedus hoone siseküljel**

#### Aurutõkke paigaldamine puitkonstruktsioonile



- Kasuta kahepoolset teipi Twinet ühendamaks aurutõket metall- või puitkarkassiga
- Vältid lekkivaid klambriauke



- Paigalda aurutõkke kirjadega enda poole



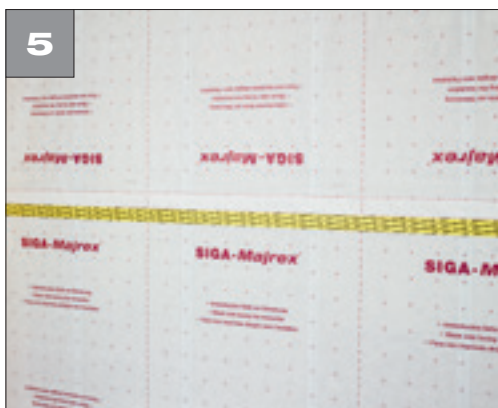
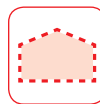
- Jäta aurutõkke ülekatteks ca. 10 cm



- Tihenda ülekate Sitrall teibiga, vältides pingeid ja kortse

# Sein: Puitkonstruktsioon

## Õhutihedus hoone siseküljel



### Lõpptulemuse näide:

- Karkassile paigaldatud aurutõke, mis tihendatud püsvalt õhutihedalt



**Majrex®**

Lk. 112

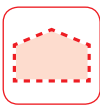
**Majpell® 5**

Lk. 113

**Twinet®**

Lk. 122



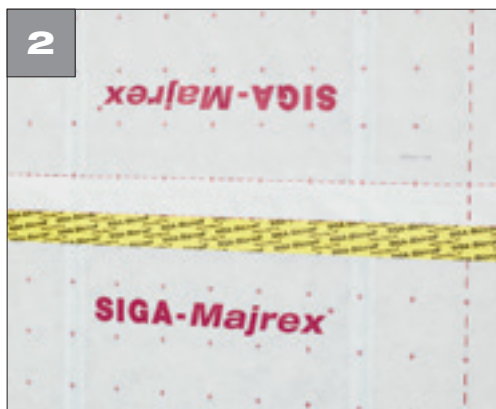


## Sein: Puitkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Aurutõkke ülekate tihendamine



- Vabasta Sicralli kaitsepaber
- Paigalda Sicrall liite keskele ja suru kinni
- Eemalda kaitsepaber
- Kleepige Sicrall ilma kortside ja voltideta ning hõõruge käega tugevalt kinni



#### Lõpptulemuse näide:

- Ülekate on tihendatud püsivalt õhutihedalt Sicrall 60 abil



**Sicrall®60**

Lk. 114



## Soojustuse paigaldusaukude tihendamine



- Tõmba välja Sicrall 170
- Mõõda vajalik pikkus
- Rebi, kasutades karbil olevat tera



- Kaitsepaberit on lihtne eraldada lõikekohalt



**Sicrall® 170**

Lk. 115



## Sein: Puitkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Seina liited – aurutõkke ühendus välisnurgaga



- Kleebi Corvum aurutõkkele selliselt, et volditud serv oleks tasa nurgaga
- Jäta ülekatteks ca. 3 cm ja lõika mõõtu



- Eemalda kaitsekile
- Voldi lahti



- Lõika teip 45-kraadise nurga all, alustades nurgast
- Lõiget alusta nurgast natuke eemalt!



- Voldi ümber nurga
- Suru vastu aluspinda

## Sein: Puitkonstruktsioon Õhutihedus hoone siseküljel



- Korda igas küljes



- Paigalda lühike jupp Corvum teipi nurka
- Eemalda kaitsekile
- Suru vastu aluspinda
- Korda igas küljes



### Lõpptulemuse näide:

- Välisnurk on tihendatud püsivalt õhutihedalt Corvum 30/30 abil



Corvum® 30/30

Lk. 120



## Sein: Puitkonstruktsioon

### Õhutihedus hoone siseküljel

#### Akna ühendamine aurutõkkega



- Lõika lühike tükk ja voldi lahti
- Tee 12 mm lõige kitsama osa keskele



- Voldi 90° nurga all kokku
- Suru kokku
- Voldi ka laiem osa, mis sobitub nurka



- Eemalda kaitsekile



- Paigalda ja suru teip sisenuurka
- Kinnita 12 mm laiune serv akna külge
- Korda igas nurgas

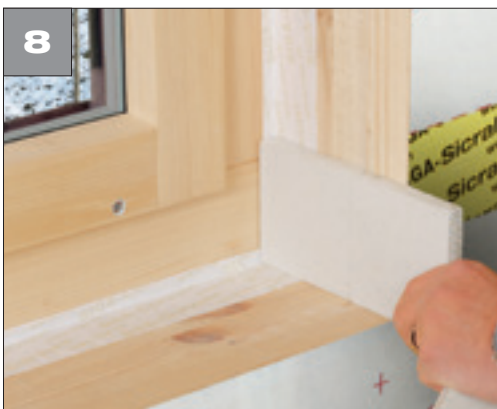
## Sein: Puitkonstruktsioon Õhutihedus hoone siseküljel



- Järgnevalt ühenda teip raami servaga:
- Kinnita 12mm Corvum'i külj aknaraamile
- Mõõdaja lõika vajalik pikkus



- Eemalda kaitsekile
- Voldi lahti
- Suru vastu aluspinda
- Korda igas küljes



### Lõpptulemuse näide:

- Aknaümbrus on tihendatud õhutihedalt Corvum 12/48 abil
- Corvum ei jää viimistluse tagant paistma



Corvum® 12/48

Lk. 121





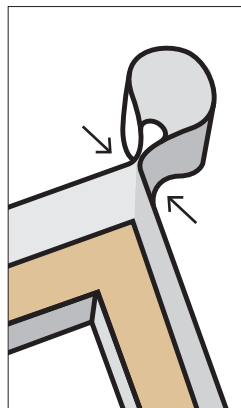
## Sein: Puitkonstruktsioon

### Õhutihedus hoone siseküljel

#### Akna ühendamine aurutõkke ja puitkonstruktsiooniga



- Paigalda teip akna alumises küljes oleva paigaldusprofili külge
- Jäta kummastki küljest ülekate, mis on paigaldusvahe laius pluss ca. 6 cm
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



- Kleebi teip raami küljele
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda

#### Ülemised nurgad:

- Moodusta aas: 1.5 x paigaldusvahe laius
- Vajuta tugevalt kokku
- Korda teises küljes



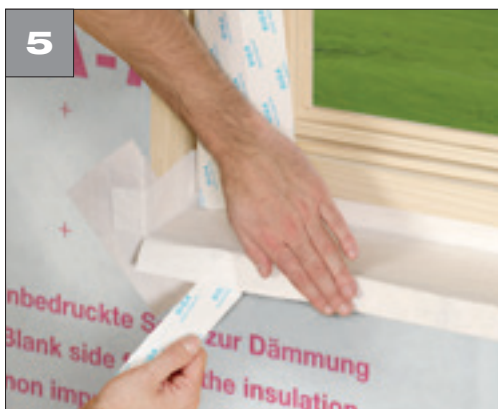
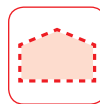
- Paigalda aken



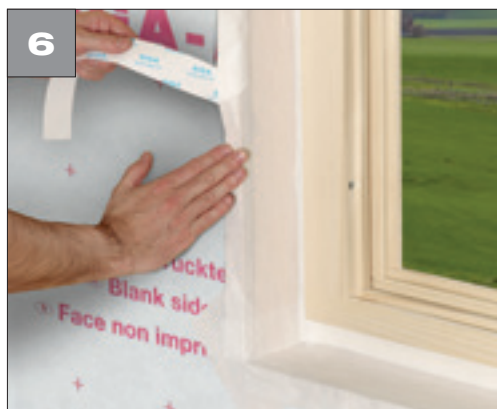
- Suru nurka, vältides lekkekohti



## Sein: Puitkonstruktsioon Õhutihedus hoone siseküljel



- Lõika nurk
- Eemalda kaitsekile ja suru teip tugevalt vastu aluspinda



- Korda igas küljes



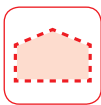
### Näide lõpptulemusest:

- Aknaraami õhutihe ühendus aurutõkkega



**Fentrim® IS 20**

Lk. 138



## Sein: Puitkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

### Sokliühendus seestpoolt

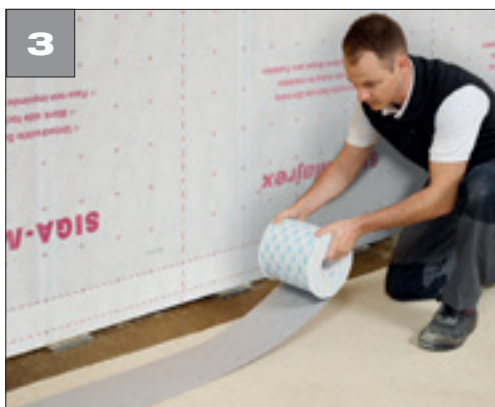


#### Lähteolukord:

- Puitsein on monteeritud



- Puhastage liimitavad pinnad
- Kandke SIGA-Dockskin 200 peale
- Jaotage rulli abil õhukeselt ja kogu betoonpõranda pinnale
- Oodake kuni Dockskin 200 on täielikult kuivanud

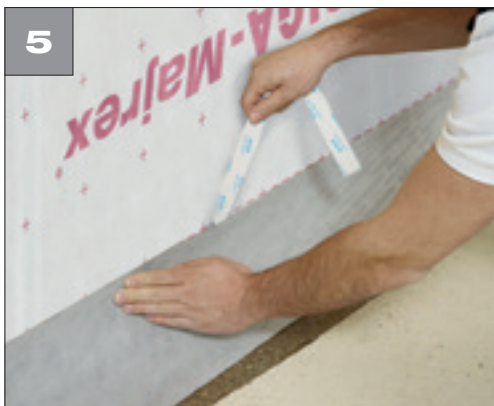


- Rullige Fentrim vajalikus pikkuses lahti
- Lisage mõlemal poolel umbes 15–20 cm pikkust juurde (külgmise vanni moodustamine)
- Lõigake Fentrimi pikkus mõõtu



- Eemaldage umbes 10 cm pikkuselt esimene eraldusriba ja liimige kitsa liimimis-pinnaga akna-/fassaadilemendile
- Jätke mõlemalt küljelt (vasakult/paremalt) umbes 15- 20 cm üle

## Sein: Puitkonstruktsioon Õhutihedus hoone siseküljel



- 5
- Eemaldage sammhaaval esimene eraldusriba
  - Rihtige välja ja kinnitage pingevabalt
  - Hõõruge hästi kinni



- 6
- Eemaldage sammhaaval järgmised eraldusribad
  - Liimige tõmbe- ja survevabalt kohale
  - Hõõruge hästi kinni



Nii näeb välja:

- Puitsein betoonpõrandaga ühendatud



**Dockskin**®200

Lk. 132

**Fentrim**®330 grey

Lk. 133



## Sein: Puitkonstruktsioon

# Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel

## Fassaadimembraani paigaldamine

### 1 Tuulutusvahega fassaad



- Majvest on sobilik tuulutusvahega fassaadile, mis on kaetud fassaadikattematerjaliga

### 2



- Paigalda Majvest kirjadega enda poole

### 3



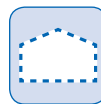
### Pärast paigaldamist:

- Membraani lõplikuks kinnitamiseks kinnita tuulutusliistud kandekonstruktsiooniga samas suunas

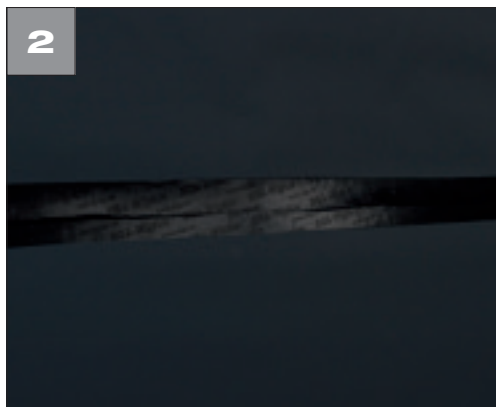


**Majvest®**

Lk. 130



## Fassaadimembraani ülekate tihendamine



### Suletud fassaadidele:

- Joonda Wigluv ülekate keskossa ning kinnita
- Paigalda ilma pinge ja kortsudeta ning suru teip **tugevalt vastu aluspinda**

### Avatud fassaadidele:

- Fassaadimembraani ülekate tihendatud tuuletihedalt kasutades teipi Wigluv black
- Fassaadikatte liistude vahe maks.  $\leq$  20 mm

### Suletud fassaadidele:



**Wigluv® 60**

Lk. 124

### Avatud fassaadidele:



**Wigluv® black**

Lk. 127



### Fassaadimembraani läbiviigid



- Lõika Wigluv 20/40 mõõtu:  
Jäta ülekatteks u. 4 cm mõemast küljest
- Eemalda kitsam kaitsekile ning kinnita teip nurka
- Eemalda laiem katsekile ja suru teip tugevalt vastu aluspinda
- Lõika üleulatuv osa 45° nurga all

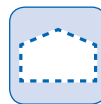


- Voldi ümber nurga
- Suru peale



- Korda läbiviigu igas küljes





**Lõpptulemuse näide:**

- Kandiline läbiviik tihendatud tuuletihedalt kasutades teipi Wigluv 20/40

**Lõpptulemuse näide:**

- Avatud fassaadi läbiviik tihendatud tuuletihedalt kasutades teipi Wigluv black

**Suletud fassaadidele:**

**Avatud fassaadidele:**



**Wigluv® 20/40**

Lk. 125

**Wigluv® black**

Lk. 127





### Akna ühendamine fassaadimembraaniga



1

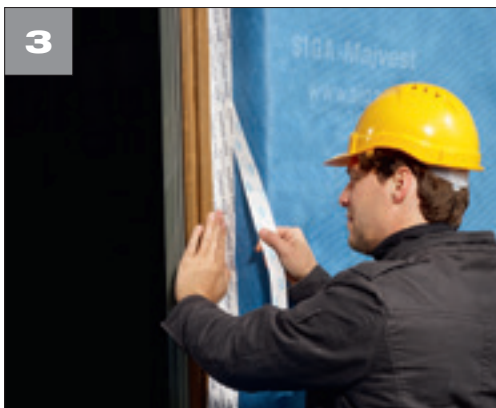
- Tihenda nurk teibiga Wigluv 20/40
- Kinnita ja tihenda nurk hoolikalt
- Korda kõikides nurkades



2

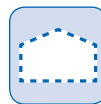
#### Külgede ühendamine:

- Joonda Wigluv 20/40 murdekoht nurgaga
- Eemalda kitsas kaitsekile
- Kinnita kisam pool aknaraamile ja suru peale



3

- Eemalda laiem kaitsekile
- Kinnita laiem pool fassaadimembraanile ja suru teip tugevalt vastu aluspinda



**Lõpptulemuse näide:**

- Aken tihendatud tuuletihedalt kasutades teipi Wigluv 20/40



**Lõpptulemuse näide:**

- Avatud fassaadi aken tihendatud tuuletihedalt kasutades teipi Wigluv black

**Suletud fassaadidele:**



**Wigluv® 20/40**

Lk. 125

**Avatud fassaadidele:**



**Wiglu® black**

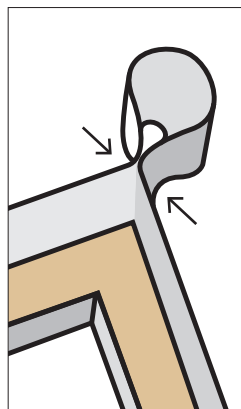
Lk. 127



### Akna ja fassaadi tuuletõkkekihi ühendamine



- Kleebi teip aknaraami allosas oleva raamikõrgenduse külge
- Jäta mõlemalt poolt ülekatteks paigaldusvahe laius pluss u. 6 cm
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



- Paigalda raami küljele
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda

#### Ülemised nurgad:

- Moodusta aas: 1.5 x paigaldusvahe laius
- Suru tugevalt aas kokku
- Korda teises küljes

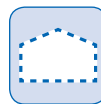


- Paigalda aken
- Soovitus: Paigalda teibi alla kaldprofiil vee paremaks mahavalgumiseks.
- Paigalda diagonaalne teibitükk
- Tienda nurk hoolikalt

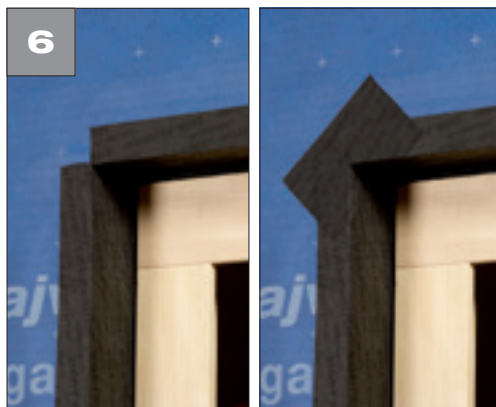


- Lõika nurk
- Paigalda Fentrim selliselt, et see ulatuks üle ava välisserva

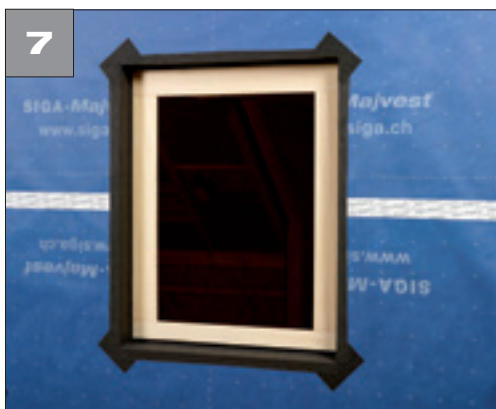
## Sein: Puitkonstruktsioon Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel



- Paigalda Fentrim selliselt, et see ulatuks üle ava välisserva



- Tee lõige ülanurkadesse
- Voldi ava esiservale
- Paigalda diagonaalne teibitükk, lõika ja voldi sisse ning suru teip tugevalt vastu aluspinda



### Lõpptulemuse näide:

- Akna ja fassaadimembraani tuule-ja vihmatihe ühendus



**Fentrim® IS 2**

Lk. 139



## Sein: Puitkonstruktsioon

# Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel

### Sokli tihendamine



- Raputa **SIGA-Docks skin** anumad
- Kanna pinnale
- Oota sõltuvalt aluspinnast ja temperatuurist 5 - 20 minutit kuni Docks skin on läbipaistev ja kleepuv



- Paigalda ja tsentreeri Wigluv
- Eemalda kaitsepaberid samm-sammult üksteise järel, suru vastu aluspinda
- **Märkus:** veenud, et Wigluv ulatuks betoonile ja tuuletökkeplaatidele vähemalt pool teibi laiuusest

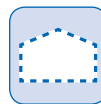


**Docks skin**®

Lk. 123

**Wigluv**® 100 & 150

Lk. 126

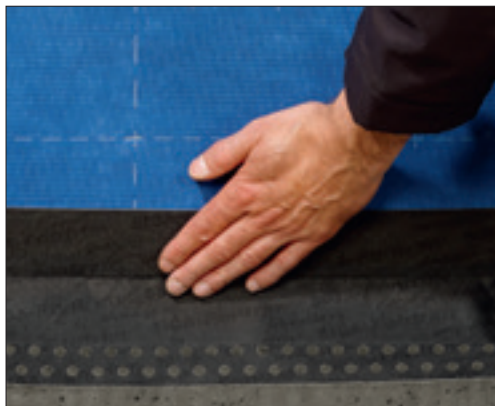


**Alternatiivne lahendus:**



- Paigalda Primur rull, joonda ja suru vastu aluspinda
- Eemalda kaitseriba
- Paigalda fassaadimembraan pinge- ja kortsuvabalt ning suru tugevalt vastu

**Alternatiivne lahendus:**



- Kinnita 50 mm pool fassaadimembraanile
- Kinnita 85 mm pool sokli külge
- Paigalda vältides kortsu ning suru tugevalt vastu aluspinda



**Primur**® rull

Lk. 119

**Fentrim**® 2 50/85

Lk. 135



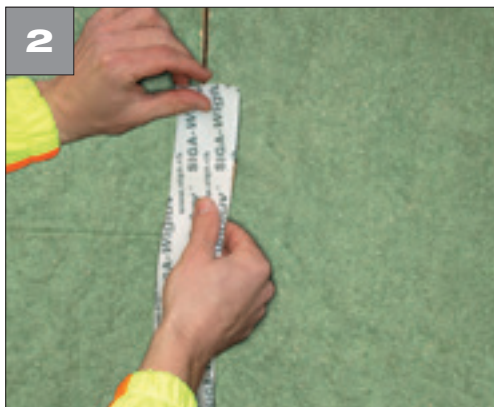


### Skano tuuletõkkeplaadi liidete tihendamine



#### Nõuded püsiva liite tagamiseks:

- Enne teibi paigaldamist tuleb veenduda, et plaadid oleks täiesti kuivad ja tolmust puhtad



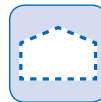
- Veendu, et teip jääks liite keskele



- Eemalda järk-järgult kaitsepaber ja paigalda teip
- Suru teip vastu aluspinda



- Püsiva liite tagamiseks kasuta rullikut ning suru teip tugevalt vastu aluspinda



### Lõpptulemuse näide:

- Skano tuuletõkkeplaat on tihendatud püsivalt tuule-ja vihmakindlalt Wigluv 60 abil

### Erinõuded:

- Nurgad tuleb tihendada teibi Wigluv 100 abil
- Vajadusel kasuta aluspinna tugevdamiseks nakkekrunti Dockskin. Vaata lk. 123.
- Plaadiliidete tihendamiseks võib kasutada ka teipi Fentrim IS 2. Vaata lk. 139.

### Suletud fassaadidele:



Wigluv® 60

Lk. 124



## Sein: Puitkonstruktsioon

### Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel

#### Sandwich paneeli liite tihendamine väljastpoolt



- Vihma-ja tuulekindlalt tihendamist vajav paneeli liide



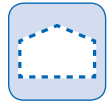
- Eemalda laiem kaitsekile ja kinnita teip 15mm laiuselt paneelile
- Suru teip vastu aluspinda



- Jäta teibile pingeleevenduse aas



- Eemalda järk-järgult kitsam kaitsekile
- Kinnita 15mm teibist paneelile, tagades pingeleevenduse aasa olemasolu
- Suru teip vastu aluspinda



**Lõpptulemuse näide:**

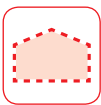
- Sandwich paneeli liide tihendatud püsivalt tuule-ja vihmatihedalt teibiga Wigluv 20/40

Selles rakenduses võib Wigluv 20/40 olla katmata maksimaalselt 3 kuud.



**Wigluv® 20/40**

Lk. 125



## Katus

# Õhutihedus hoone siseküljel

### Aurutõkke paigaldamine lame-ja kaldkatustel



- Kasuta kahepoolset teipi Twinet aurutõkke kinnitamiseks puit-ja metallkonstruktsioonile
- Nii väldid lekkivaid klambriauke



- Paigalda aurutõkke kirjad enda poole

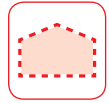


- Teibi liited teibiga Sicrall, vältides pingeid ja kortse



#### Lõpptulemuse näide:

- Aurutõkke paigaldatuna sarikatele/ taladele ning tihendatud püsivalt õhutihedalt



## Pärast paigaldamist

5a



- Paigalda distantsliistud risti kandekonstruktsiooniga, et toetada soojustusmaterjali raskust
- Paigalda siseviimistluskiht (kaitseb mehaaniliste vigastuste ja UV-kiirguse eest)

5b



- Laia sarikavahe ning suure soojustusmaterjali raskuse korral sovitame aurutõkke paigaldada paralleelselt sarikatega, teha ühendused sarika kohal ning paigaldada roovitus paralleelselt sarikatega



Majrex®

Lk. 112

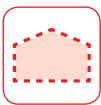
Majpell® 5

Lk. 113

Twinet®

Lk. 122





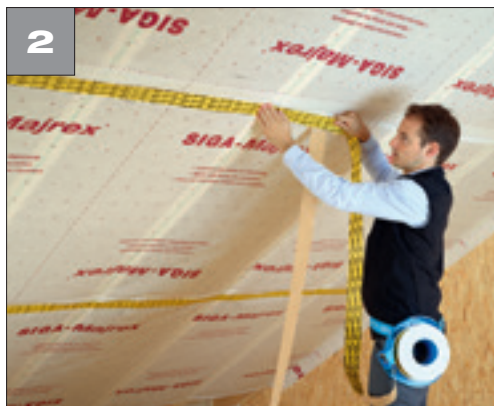
## Katus

# Õhutihedus hoone siseküljel

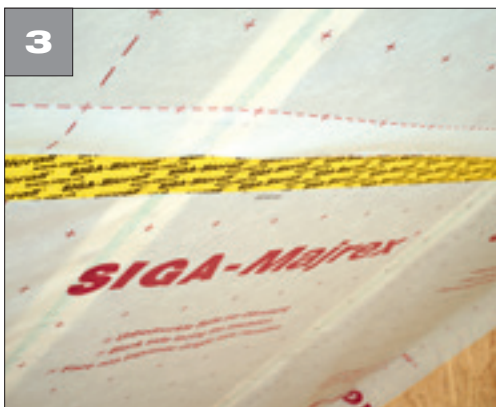
### Aurutõkke liitekohad



- Eemalda Sigrall'i kaitsepaber
- Paigalda Sigrall liitekoha keskele ning suru kinni



- Eemalda kaitsepaber
- Paigalda Sigrall kortsudeta ja pingevabalt ning suru tugevalt vastu aluspinda

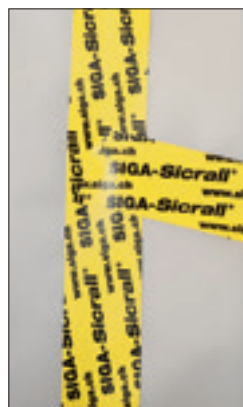


### Lõpptulemuse näide:

- Ülekate tihendatuna püsival õhutihedalt teibiga Sigrall 60

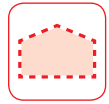


enne



### Kortsude õhutiheduse tagamine:

- Paigalda "T"-kujuline teibitükk, mis katab kortsu



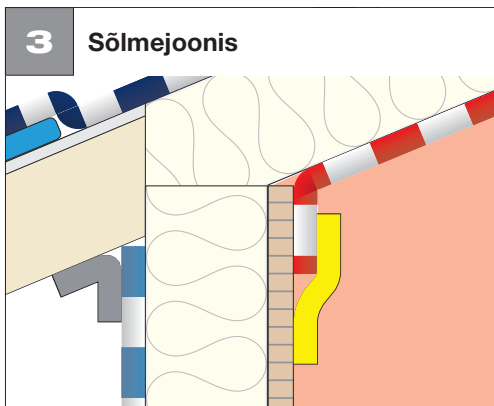
### Puitkiudplaatide liited



- Paigalda Sicral liite keskele



- Suru peale kasutades kummirullikut - suurendab naket aluspinnaga



- Sicral-ühendus - OSB-plaadile kinnitav aurutõke



**Sicral® 60**

Lk. 114



## Katus

# Õhutihedus hoone siseküljel

## Ümar läbiviik

1



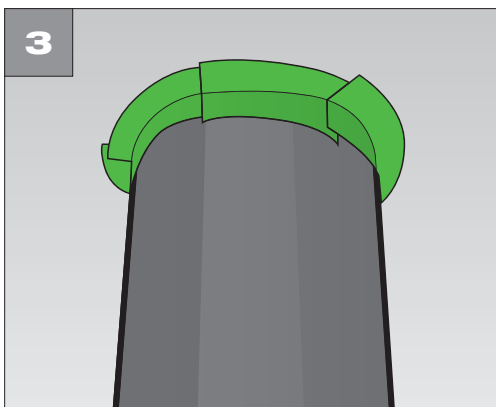
- Voldi Rissan pikisuunas

2



- Paigalda Rissan pingevabalt võrdsele nii torule kui ka aurutõkkele

3



- Paigalda Rissan ümber ümara pinna tükki-tüki haaval

4



### Lõpptulemuse näide:

- Ümar läbiviik on tihendatud Rissan 60 tüksidega



## Nipid ja trikid



- Lühikeste tükkide saamises eemalda Rissan'i kaitsepaber
- Tõmba samaaegselt nii Rissan'it kui kaitsepaberit



- Hoida ühe käega rulli
- Kasuta teist kätt, et järsu liigutusega lõigata tükk Rissan'it



**Rissan® 60**

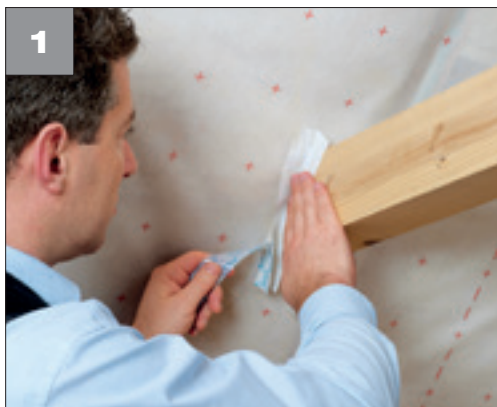
Lk. 116



## Katus

# Õhutihedus hoone siseküljel

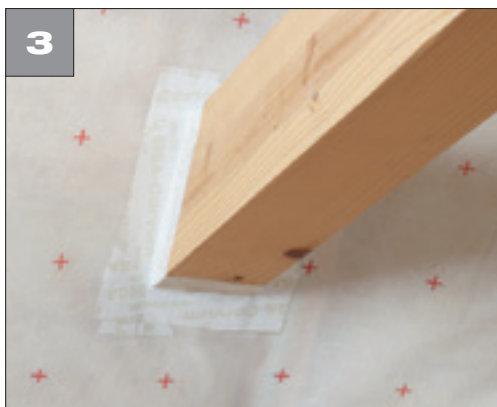
## Kandiline läbiviik



- Lõika Corvum mõõtu: jäta umbes 3 cm kummagi poole kohta ülekatteks
- Paigalda teip murdekohaga vastu tala
- Eemalda kaitsekile
- Voldi lahti, suru peale



- Lõika üleulatuv osa, poolitades nurga
- **Alusta lõiget nurgast paari mm kauguselt**
- Korda igas küljes



### Lõpptulemuse näide:

- Tala ümbrus tihendatuna püsivalt õhutihedalt teibiga Corvum 30/30



Corvum® 30/30

Lk. 120



### Pikitala ühendus



- Kleebi Corvum täpselt tala ülaserava, sarikate alla, volditud osa ülespoole
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



- Eemalda järk-järgult kaitsekile ning kinnita aurutõke Corvum'i külge
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



- Voldi lahti Corvum ja kinnita aurutõke

#### Lõpptulemuse näide:

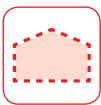
- Pikitala on ühendatud aurutõkkematerjaliga Corvum 30/30 abil



Corvum® 30/30

Lk. 120

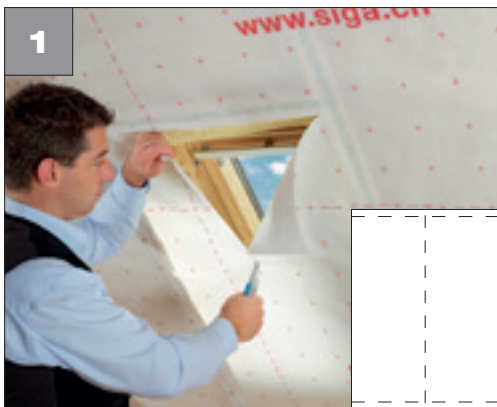




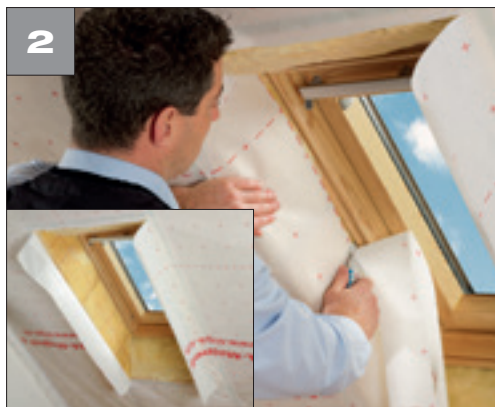
## Katus

# Õhutihedus hoone siseküljel

### Katuseakna tihendamine



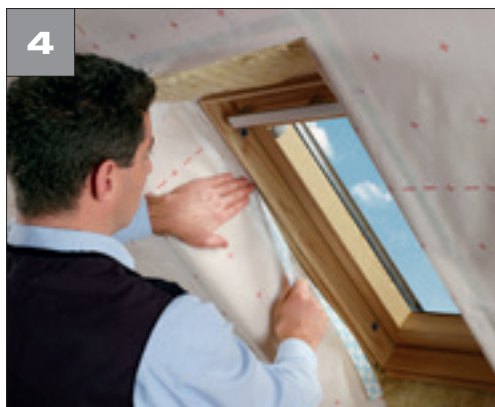
- Lõika aurutõke vastavalt antud skeemile



- Lõika aurutõke põse laiuks



- Ühenda Corvum aurutõkkega selliselt, et volditud serv oleks aurutõkke servaga tasa
- Suru teip tugevalt vastu aurutõket



- Voldi kaitsepaber tagasi ning paigalda Corvum soonde, surudes teip soone põhja
- Eemalda järk-järgult kaitsekile
- Suru kinni



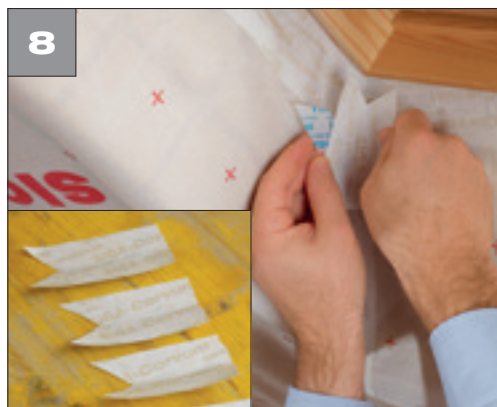
- Paigalda ülejäänud aurutõkkeribad: lõika riba mõõtu
- Paigalda Corvum aurutõkkeriba kolme külge, volditud serv tasa aurutõkke servaga



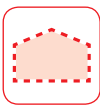
- Voldi kaitsepaber tagasi ning paigalda Corvum soonde, surudes teip soone põhja
- Eemalda järk-järgult kaitsekile
- Suru kinni



- Ühenda küljed



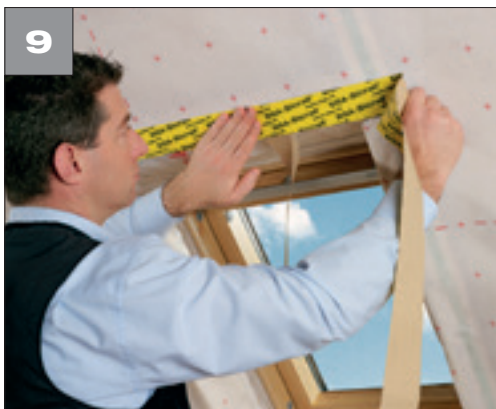
- Lõika välja 4 Corvum tükki, mille otsast välja lõigatud 90° tükki
- Tihenda nurgad



## Katus

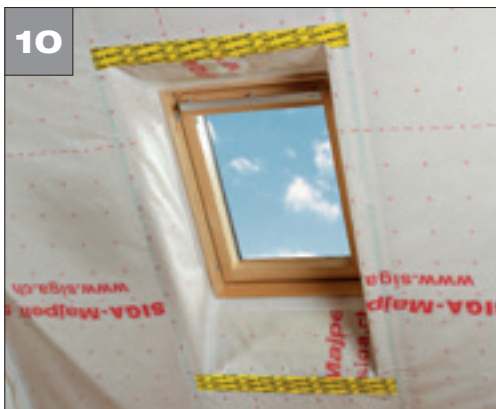
# Õhutihedus hoone siseküljel

9



- Lõpetuseks tihenda ülekatteid teibiga Sicrall 60

10



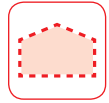
### Lõpptulemuse näide:

- Katuseaken tihendatud püsivalt õhutihedalt teipidega Corvum 30/30 ja Sicrall 60

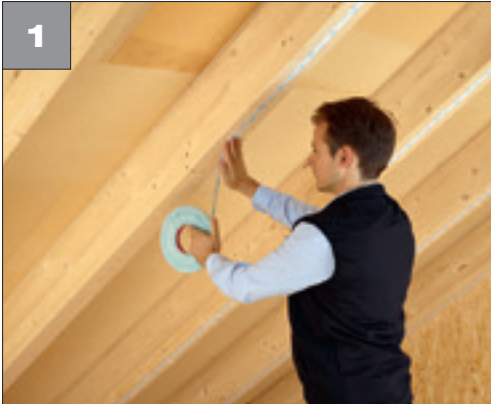


Corvum® 30/30

Lk. 120



### Aurutõkke paigaldamine puistevilla puhul



- Paigalda sarikatele Twinet, vältimaks villa kontrollimatut laialivalgumist
- **Tähelepanu:** Twinet ei ole mõeldud püsivalt kandma soojustusmaterjali raskust

- Paigalda aurutõkke kirjadega enda poole, surudes see tugevalt vastu Twinet'i
- Jäta aurutõkke ülekatteks u. 10 cm



**3** risti kandekonstruksiooniga



**4** paralleelselt kandekonstruksiooniga

or

- **Enne soojustusmaterjali paigaldamist:**  
Paigalda distantsliistud (toetab soojustusmaterjali raskust)

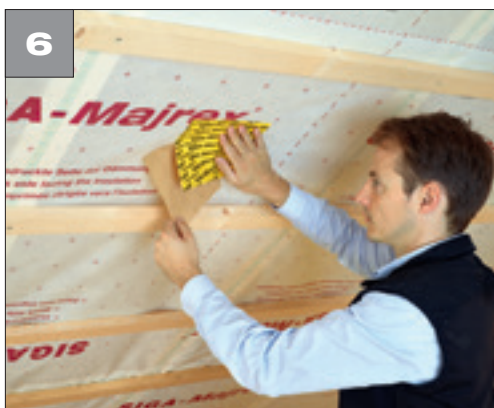


## Katus

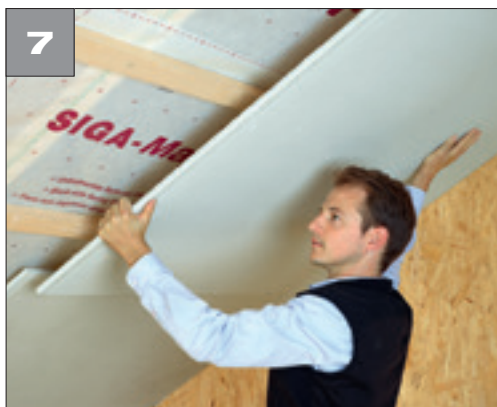
# Õhutihedus hoone siseküljel



- Realice un corte en estrella
- Paigalda puistesoojustus
- Taga õhu väljapääs



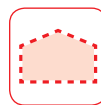
- Sulge sisestusauk teibiga Sicrall 170



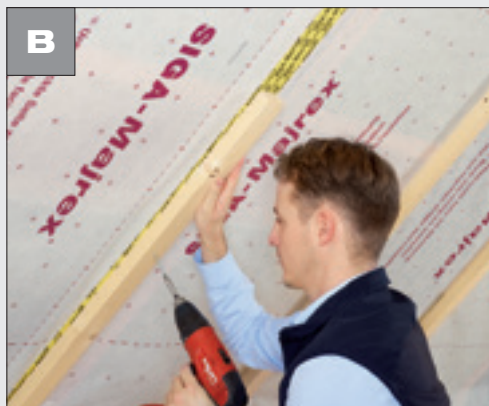
- Lõpuks paigalda siseviimistluskiht (kaitseb mehaaniliste vigastuste ja UV-kiirguse eest)

- Lisainformatsiooni puistevilla paigaldamise osas leiad [www.siga.swiss](http://www.siga.swiss) või kliendi kaustast
- Tehnilistes küsimustes pöördu enda SIGA kontaktisiku poole
- Paigalda soojustusmaterjal alati vastavalt materjalitootja juhistele
- Klambritega aurutõkke kinnitamise korral: klambrite vahe  $\leq 10 - 15$  cm
- SIGA Majrex ja SIGA Majpell 5 on sobilikud kõikide puistevilla tüüpide puhul





## Nipid ja trikid



### Laia sarikavahe korral

• Kui aurutõke on paigaldatud risti sarikatega, siis aurutõkke liited tuleks tugevdada täiendavalt Sicrall'i abil, paigaldades lisaks ristisuunalised teibiribad

• Soovitame (nt. lamekatused, lai sarikavahe või paksu ja raske soojustuskihi puhul) aurutõkke paigaldada parallelselt sarikatega ning aurutõkke liited teha sarikate kohal



**Majrex®**

Lk. 112

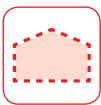
**Majpell® 5**

Lk. 113

**Sicrall® 170**

Lk. 115





## Katus

# Õhutihedus hoone siseküljel

### Aurutõkke paigaldamine: katuse renoveerimine väljastpoolt



1

- Paigalda sarikate vahele kõva soojustusmaterjali plaat (kaitseb aurutõket kruvide vms. eest)
- Paigalda sarika alumisse serva Twinet (hoiab aurutõket paigal ja takistab õhu liikumist)



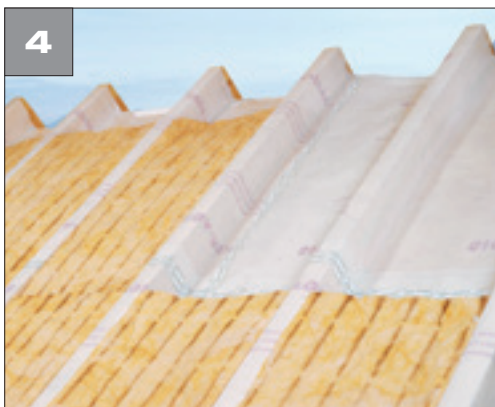
2

- Paigalda **Majrex** kirjadeta külj enda poole
- Jäta ülekatteks u. 10 cm, fikseeri, kasutades Twinet'i
- Vaata foto 2a Majpell 5 paigalduse kohta



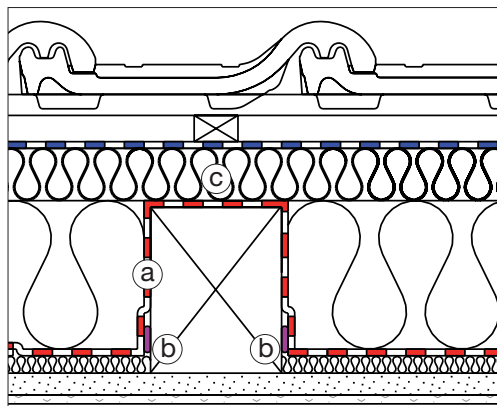
3

- Tihenda ülekatted ja läbiviigud kasutades teipi Wigluv 60
- Materjalid ei ole mõeldud hoone ajutiseks katmiseks



4

- Paigalda soojustusmaterjal tihedalt sarikate vahele



Katuse renoveerimine väljastpoolt kasutades aurutõkkmaterjali Majpell 5:

- Paigalda **Majpell 5** kirjadega enda poole

- Tihenda aurutõkkekiht (a) õhutihedalt sarikate allosas kasutades teipi Twinet (b)
- Soojusmaterjali kiht (c) sarikate peal  $R \geq 1.1$ , min. paksus 10 cm
- Asukohtadele kõrgemal kui 800 m merepinnast konsulteeeri ehitusfüüsikuga



**Majrex®**

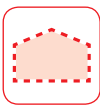
Lk. 112

**Majpell® 5**

Lk. 113

**Twinet®**

Lk. 122



## Katus

# Õhutihedus hoone siseküljel

## Aurutõkke paigaldamine konsruktsioonipealse soojustuse korral



- Paigalda **Majrex** kirjadeta külg enda poole
- Jäta membraani ülekatteks u. 10 cm, kinnita kasutades kahepoolset teipi Twinet

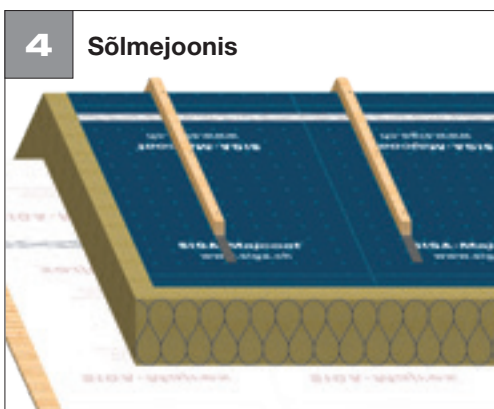


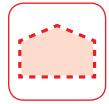
- Tihenda läbiviigud ja ülekatteid teibiga Wigluv 60
- Materjalid ei ole mõeldud hoone ajutiseks katmiseks



### Lõpptulemuse näide:

- Majrex paigaldatuna sarikate peale





Sarikapealne soojustus kasutades aurutõket Majpell 5:

- Paigalda **Majpell 5** kirjadega enda poole



**Majrex®**

Lk. 112



**Majpell® 5**

Lk. 113



**Wigluv® 60**

Lk. 124



## Katus

# Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel

### Aluskattepaani montaaž alternatiivsel saneerimisel väljast



- Paigaldage imamisvõimeline isolatsioonimaterjal ilma tühimiketa kuni sari-kate ülaservani
- Kui eelnev isolatsioon säilib, täiendage seda vähemalt 40 mm imamis-võimelise isolatsioonimaterjaliga (joonised 5 ja 6)



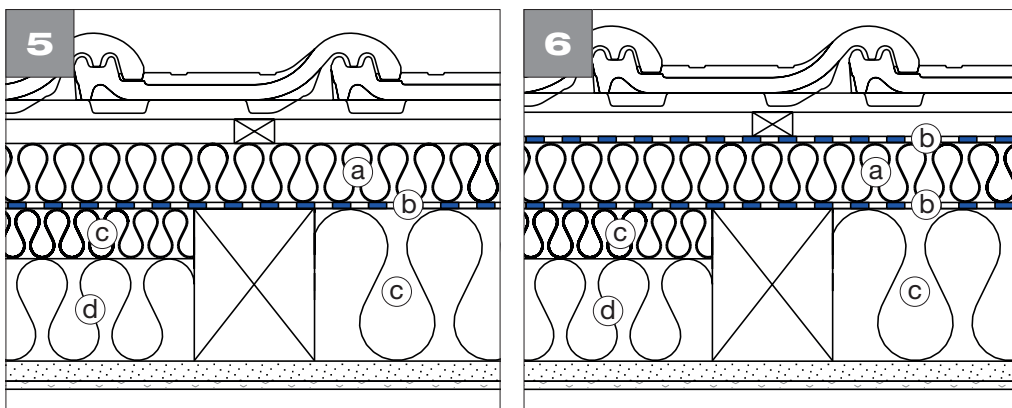
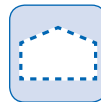
- Paigaldage paan kirjega paigaldaja poole
- Kinnitage paan klambripüstoliga ülekatte piirkonnas



- Paigaldage teine paan
- Paigaldage paanid 10 cm ülekattega
- Vabastage mõlemad eraldusribad ja suruge liim pressimistsoonis jõuliselt kinni



- Paigaldage difusioonile avatud soojusisolatsioon Majcoat (SOB) peale  $\geq 52$  mm



- (a) Difusioonile avatud soojusisolatsioonikiht sarikate kohal  $\geq 52$  mm
- (b) Majcoat & Majcoat SOB / Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB kleebitud õhu ja vihmakindlalt
- (c) Ilma tühimiketa paigaldatud imamisvõimeline soojusisolatsioon  $\geq 40$  mm
- (d) Ilma tühimiketa paigaldatud olemasolev mineraalvill

**Tähelepanu:** Kohtades  $\geq 800$  ülemerepinna planeerige koos ehitusinseneriga



**Majcoat® SOB**

Lk. 128

**Majcoat® 150 SOB**

Lk. 129





## Katus

# Tuule- ja vihmatihedus hoone välisküljel

## Katuse aluskatte paigaldamine – Majcoat SOB



- Paigalda aluskate kirjadega enda poole



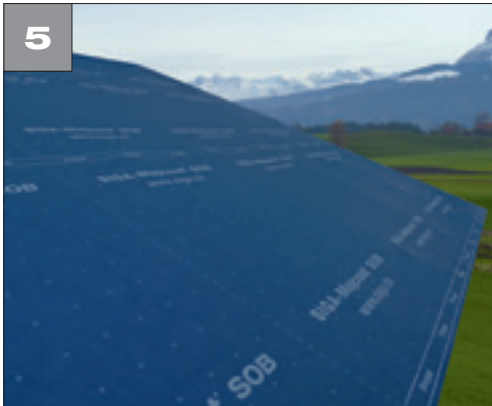
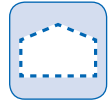
- Kinnita aluskate klambritega liimribast ülevälpool



- Paigalda järgmine aluskatteriba
- Jäta ülekatteks u. 10 cm
- Eemalda mõlemad kaitsekiled



- Suru liide tugevalt kokku kogu pinna ulatuses
- Paigalda distantssliistud



### Lõpptulemuse näide:

Vaata paigalduse nippe ja trikke lk. 100-102

- Väljaulatuv rullisisu (1) kaitseb aluskatet Majcoat SOB kuni viimase meetrini
- Lõikejooned (2) ülekattejooned (3) ja liimiriba mõlemas servas (4) säästab aega



**Majcoat® SOB**

Lk. 128



**Majcoat® 150 SOB**

Lk. 129



## Katus

# Tuule- ja vihmatihedus hoone välisküljel

### Katuse aluskatte paigaldamine



- Paigalda aluskate kirjadega enda poole



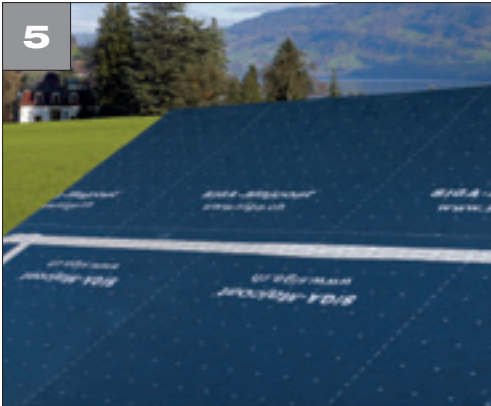
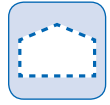
- Kinnita aluskate ülekattetsoonis klambritega



- Paigalda järgmine aluskatteriba
- Jäta ülekatteteks 10 cm ja fikseeri ülekattepiirkonnas klammerdajaga



- Tihenda aluskatete ühendus tuule- ja vihmakindlalt teibiga WIGLUV 60
- Paigalda distantssliistud

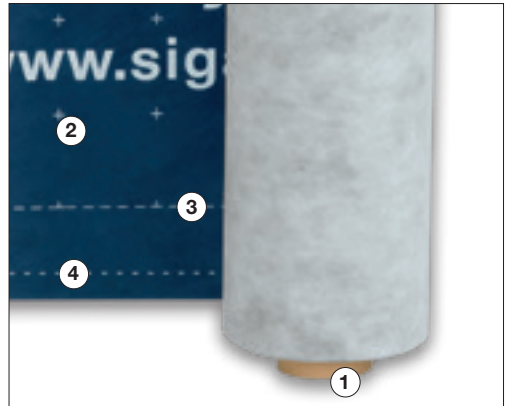


5

### Lõpptulemuse näide:

- Ülekate on tihendatud püsivalt tuuletiheadalt teibiga Wigluv 60

Vaata paigalduse **nippe ja trikke** lk. 100-102



- Väljaulatuv rullisisu ① kaitseb aluskatet Majcoat kuni viimase meetrini
- Peaetrükitud lõikejooned ②
- ülekattejoon ③ ja teibi paigaldusjoon ④ säästab aega



**Majcoat®**

Lk. 128



**Majcoat® 150**

Lk. 129



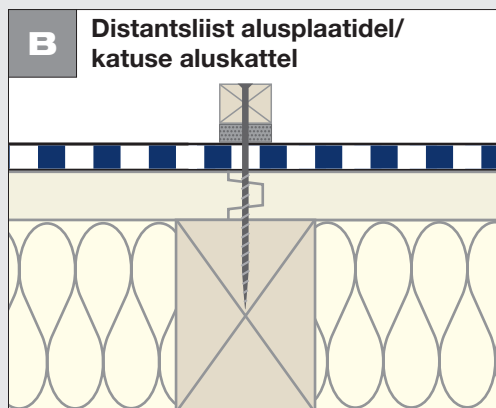
## Katus

# Tuule- ja vihmatihedus hoone välisküljel

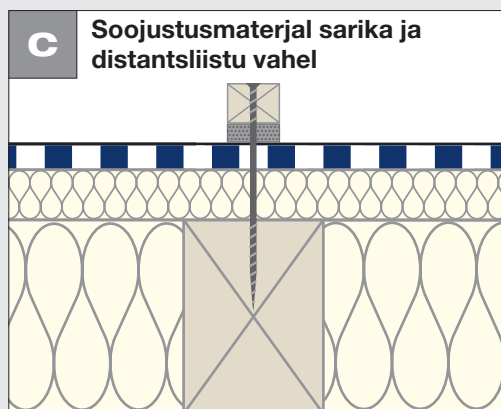
### Nipid ja trikid



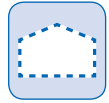
- Paigalda roovitis sarikatega samas suunas
- **Oluline:** roovitis peab olema vastu aluskatet kogu pinna ulatuses



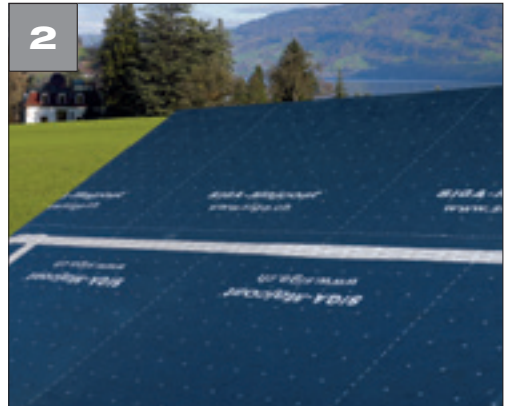
- Paigalda roovitus plaatide või aluskatte peale



- **Kasuta sobilikke kruve** (nt. täiskeere)
- Soojustusmaterjali survetugevus peab olema piisav
- Puidupõhised soojustusplaadid peavad olema sobilikud katuse aluskatte rajamiseks
- Vettpidav kiht peab olema ühel kõrgusel igas katuse punktis (ilma lohkudeta)



### Katuse aluskatte ülekatete tihendamine

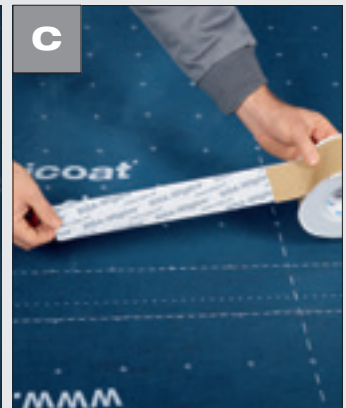
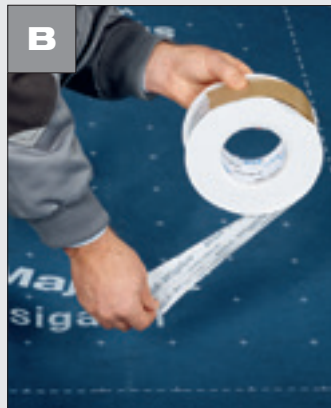
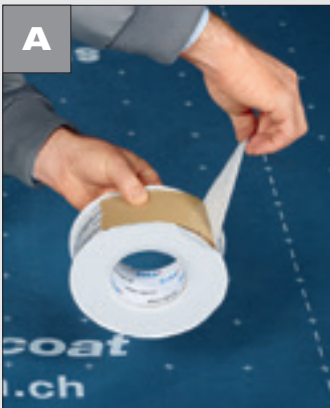


- Joonda Wigluv ülekatte keskkoha järgi
- Paigalda pingevabalt ja kortsudeta ning suru teip tugevalt vastu aluspinda
- Aluskatte teibipaigaldusjoon hoiab aega kokku

### Lõpptulemuse näide:

- Ülekate on tihendatud tuuletihedalt kasutades teipi Wigluv 60

### Nipid ja trikid



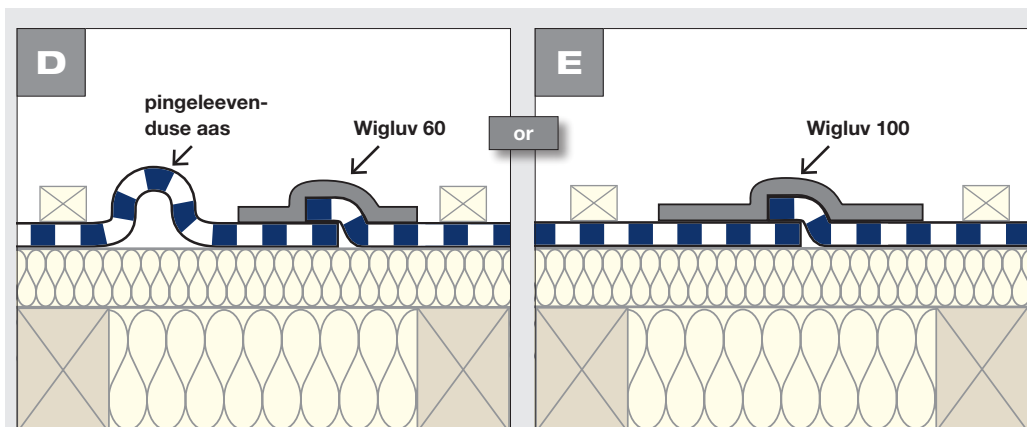
- Vabasta Wigluv'i kaitsepaber
- Rulli Wigluv lahti selliselt, et kaitsepaber jääks rulli peale
- **Eelis:** kaitsepaber eemaldub lahtirullides iseeneslikult





## Katus

### Tuule- ja vihmatihedus hoone välisküljel



- Aluskatetel on erinevad pikenemise ja lühenemise näitajad
- Jäta stressileevenduse aas aluskatesse ja ühenda aluskate teibiga **Wigluv 100** kui:
  - distantliistud ei ole paigaldatud otse sarikate peale või liistud ei toetu kogu pinnaga aluskatte vastu
  - aluskate on paigaldatud vertikaalselt



**Wigluv® 60**

Lk. 124



**Wigluv® 100**

Lk. 126



## Katuse aluskatte läbiviigu tihendamine



- Aluskate peab olema tihedalt ümber läbiviigu
- **Märkus: Alusta tihendamist madalaimast kohast!**  
Annab täiendava kindluse vee sissetungimise eest



- Kinnita Wigluv selliselt, et pool teib laiupest oleks läbiviigul ja pool aluskattel
- Suru tugevalt vastu aluspinda
- Kasuta piisaval määral teibitükke



### Lõpptulemuse näide:

- Ümar läbiviik tihendatuna tuule-ja vihmatihedalt teibiga Wigluv 60
- Vesi juhitakse edukalt eemale



Wigluv® 60

Lk. 124



## Katus

### Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel

#### Naelatihendusteibi paigaldamine



- Kleebi naelatihendusteip distantsliistule
- Naelatihenduslint ei peaks ületama vastaslati laiust.



- Kasuta kaitsekilet lihtsamaks paigalduseks:
- Voldi kaitsekile ots tagasi
- Kaitsekilet on hiljem lihtne eemaldada



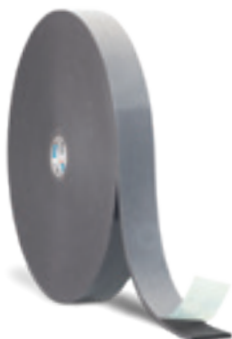
- Joonda distantsliist, kaitsekile ots on varasemalt vabastatud



- Eemalda kaitsekile ja suru liist tugevalt vastu aluspinda



- Lõpetuseks kinnita distanttsliist



**Naelatihendusteip®**

Lk. 131

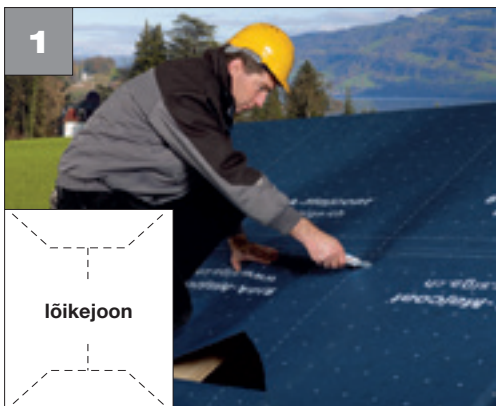


## Katus

# Tuule- ja vihmatihedus hoone välisküljel

## Katuseakna tihendamine

1



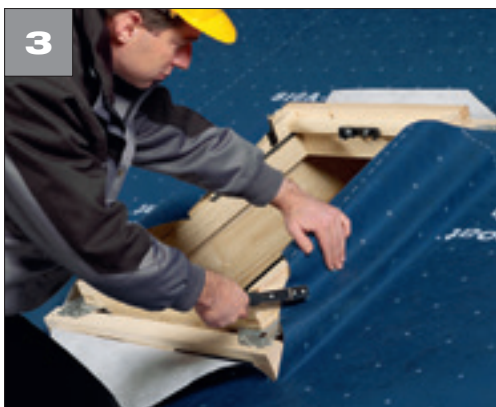
- Tee Y-lõige katuse aluskatesse, mis vastab paigaldusraami mõõtmetele (vt. lõikejoon)
- Voldi servad tagasi

2



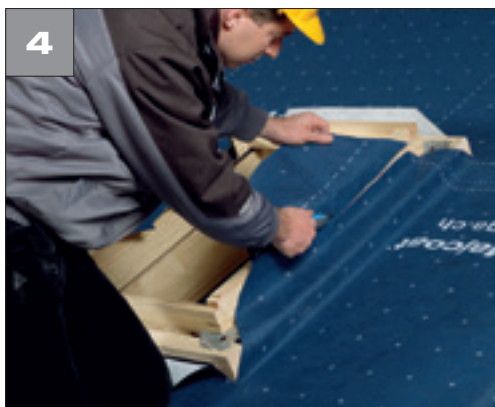
- Paigalda katuseaken paigaldusraami
- Kinnita
- Loe ja järgi katuseakna tootja juhiseid!

3



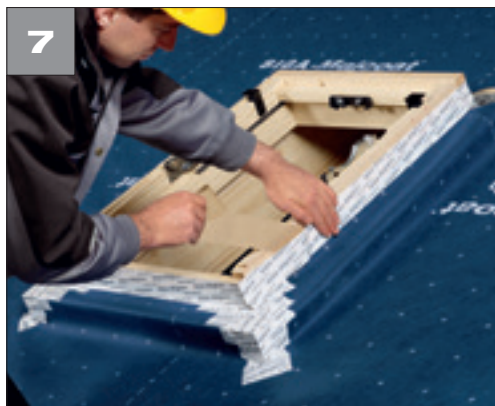
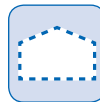
- Kinnita katuse aluskate katuseakna paigaldusraami ja katuseakna külge

4



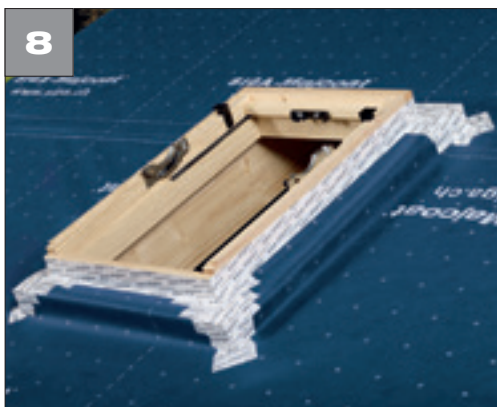
- Lõika aluskate u. 3 cm kauguselt katuseakna ülaservast





- Tihenda katuseakna nurgad lühikeste teibi tükkidega
- **Märkus: Alusta tihendamist madalaimast punktist!**  
Tagab täiendava kaitse vee sissetungimise eest

- Ühenda aluskate katuseaknaga kogu akna perimeetris, et oleks tagatud tuule-ja vihmatihedus



### Lõpptulemuse näide:

- Katuseaken tihendatud tuuleihedalt teibiga Wigluv 60
- Paigalda aknast kõrgemale vee äravoolu plekk, mis lisab täiendavat kaitset



Wigluv® 60

Lk. 124





## Katus

# Tuule- ja vihmatihedus hoone välisküljel

## Tuuletõkkeplaatide ühenduskohtade tihendamine



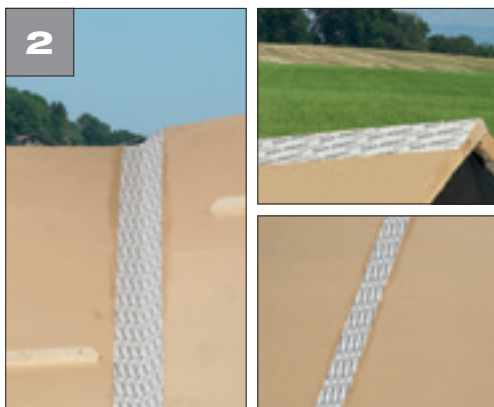
### Nõuded püsiva ühenduse tagamiseks:

- Aluspind peab olema püsiv, pühitud tolmust puhaks ning jäävaba. Materjal ei tohi olla liimi hülgav

### Tugeva nakte tagamiseks:

- Kasuta kõrgekvaliteedilist nakkeparandajat Docks skin
- Paigalda kattekiht (a)
- Sõltuvalt temperatuurist ja aluspinnast, oota 5 - 20 minutit kuni Docks skin on läbipaistev ja kleepuv (b)

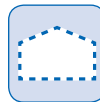
## Neelud ja harjad



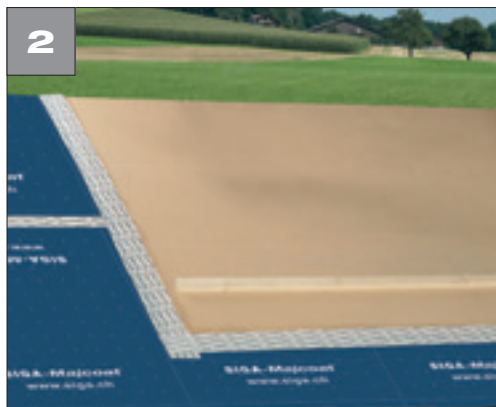
- Krundi aluspind tootega Docks skin
- Paigalda Wigluv liite keskele

### Lõpptulemuse näide:

- Neel, hari ja liitekoht on tihendatud tuulekindlalt Docks skin'i ja Wigluv 100 või 150 abil



### Aluskatte ja tuletõkkeplaadi ühendamine



- Krundi aluspind tootega Dockskin
- Joonda Wigluv keskkoha järgi
- Eemalda mõlemad kaitsepaberid üheaegselt ja suru tugevalt vastu aluspinda

### Lõpptulemuse näide:

- Aluskatte ja tuuletõkkeplaadi liide on tihendatud püsivalt õhutihedalt Dockskin'i ja Wigluv 100 abil



**Dockskin®**

Lk. 123

**Wigluv® 100 & 150**

Lk. 126



## Katus

# Tuule-ja vihmatihedus hoone välisküljel

### Läbiviik



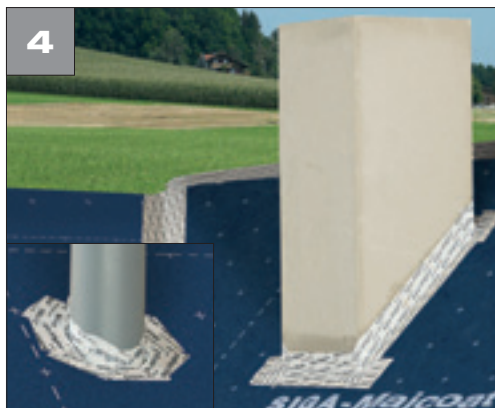
- Krundi kivipind kasutades Dockskein'i
- Alusta tihendamist läbiviigu alumisest osast ning liigu suunaga üles, jättes kummastki servast Wigluv ülekatteks ca. 5 cm
- Kleebi pool Wigluv teibist läbiviigule ning ülejäänud pool ühenda katuse aluskattega



- Lõika üleulatuv osa keskelt pooleks ja voldi maha
- **Ära lõika noaga täpselt nurgast, vaid natuke eemalt!**

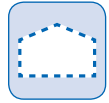


- **Alusta tihendamist alumisest osast ja liigu suunaga üles:**  
Korda igas küljes



### Lõpptulemuse näide:

- Läbiviik on tihendatud tuule-ja vihmatihedalt kasutades Dockskein'i ja teipi Wigluv 100



### Katuseakna tihendamine



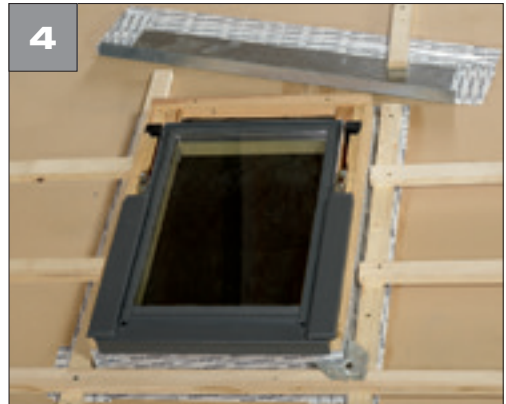
- Krundi kivipind kasutades Docksini
- Alusta tihendamist alumisest osast ning liigu suunaga üles, jättes kummastki servast Wigluv ülekatteks ca. 5 cm
- Kleebi pool Wigluv teibist raamile ning ülejaanud pool ühenda tuuletõkkeplaadiga



- Lõika üleulatuv osa keskelt pooleks ja voldi maha
- **Ära lõika noaga täpselt nurgast, vaid natuke eemalt!**



- **Alusta tihendamist alumisest osast ja liigu suunaga üles:**  
Korda igas küljes



### Lõpptulemuse näide:

- Katuseaken on tihendatud tuule-ja vihmatihedalt kasutades Docksini ja teipi Wigluv 150



- ✓ **Hygrobrid®**  
suurem turvalisus igas konstruktsioonis
- ✓ **stabiilsed mõõtmed**  
kiire kortsudeta paigaldus
- ✓ **trükitud lõike- ja ülekattejooned**  
sästab aega



## Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Laius	Pikkus	m <sup>2</sup>	Kaal	Alus
Majrex 1,5 m	8310-150050	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	13,5 kg	30 Rulli

Modifitseeritud PE/PA tugevdatud PET kiududega • Paksus: 0.3 mm • Erikaal: 150 g/m<sup>2</sup>  
 CE, EN 13984, tüüp A • UV-kindlus: 12 nädalat • Tulepüsisivusklass: klass E (vastavalt EN 13501-1)  
 Hygrobrid + niiskusega muutuv veeaurutakistus



- ✓ **sd -väärtus 5 m**  
turvalisus tänu niiskuskontrolli potentsiaalile
- ✓ **hästi töödeldav**  
lihtne ja kiire paigaldada
- ✓ **trükitud lõike-ja ülekattejooned**  
säästab aega



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Laius	Pikkus	m <sup>2</sup>	Kaal	Alus
Majpell 5 3 m	8510-300050	3 m	50 m	150 m <sup>2</sup>	22 kg	20 Rulli
Majpell 5 1.5 m	8510-150050	1.5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	11 kg	30 Rulli

PO kiht, tugevdatud PP kiududega • Paksus: 0.4mm • Erikaal: 126g/m<sup>2</sup>  
CE, EN 13984, tüüp A • UV-kindlus: 12 nädalat • Tulepüsimisklass: klass E (vastavalt EN 13501-1)  
sd -väärtus: 5m • Veeaurutakistus: 1 MNs/g





- ✓ **väga tugev nake**  
usaldusväärne,  
püsiv hoone väärtus
- ✓ **tugev ja stabiilne materjal**  
säästab aega pikkade  
ülekatete tihendamisel
- ✓ **rebitav**  
säästab aega



## Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Sicrall 60	4510-6040	10 Rulli	48 Kast	60 mm	40 m

Spetsiaalne tugevdatud paber: pritsmekindel, käsitsi rebitav • Katuse renoveerimisel väljastpoolt soovitame aurutõkkeliidete püsivaks õhutiheduse tagamiseks kasutada teipi Wigluv 60

### Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:

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



- ✓ **17 cm laiune**  
lihtne soojustuse  
paigaldusaukude tihendamine
- ✓ **karbi külg integreeritud nuga**  
kiire ja täpne lõikamine
- ✓ **rull spetsiaalses karbis**  
rull on kaitstud mustuse eest  
igas olukorras



## Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Sicrall 170	4510-17040	1 roll	144 Kasti	170mm	40m

Spetsiaalne tugevdatud paber: pritsmekindel, käsitsi rebitav • Soojustuse sisestusaukude tihendamiseks hoone välisküljel soovitame kasutada teipi Wigluv 150

### Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:

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



- ✓ **väga tugev nake**  
usaldusväärne,  
püsiv hoone väärtus
- ✓ **sile materjal**  
kleepub tihedalt torude ja  
kaablite ümber
- ✓ **elastne**  
liited püsivad tihedad  
sõltumata materjalide  
liikumisest

## Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Rissan 60	2510-6025	10 Rulli	42 Kasti	60 mm	25 m

Spetsiaalne tugevdatud PE kile, elastne • Aurutõkke lâbiviikude tihendamisel, katuse renoveerimise korral väljastpoolt, tihenda ümarlâbiviigud teibiga Wigluv 60

### Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:

CH: SIA 180

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2:

UK: BS 5250



- ✓ väga tugev nake  
usaldusväärne,  
püsiv hoone väärtus
- ✓ elastne  
liited püsivad tihedad  
sõltumata materjalide  
liikumisest
- ✓ poolitatud kaitsepaber  
lihtne ja kiire  
paigaldada



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Rissan 100	2510-10025	6 Rulli	42 Kasti	100 mm	25 m
Rissan 150	2510-15025	4 Rulli	42 Kasti	150 mm	25 m

Spetsiaalne tugevdatud PE kile, elastne • Liide ei tohi olla seisva vee all

**Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks vastavalt:**

CH: SIA 180

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2

UK: BS 5250



- ✓ püsivalt elastne usaldusväärne - talub konstruktsiooni liikumisi
- ✓ püsivalt nakkuv ei vaja toetamiseks surve liistu
- ✓ lahustivaba ajas püsiv, vananemisvastane

### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Alus	Kastis	Kogus	Katab:
Primur tuub	3520	50 Kasti	12 torujat kotti+ 5 otsikut	600ml	12 - 16m
Primur padrun	3510	75 Kasti	12 tuubi	310ml	6 - 8 m

Pakend tehtud PP-st, puudub alumiinium • 100 % ümbertöödeldav  
 Primur sobib ka ülevärvimiseks • Hoia lastele kättesaamatus kohas!

**Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:**

CH: SIA 180:

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2

UK: BS 5250



- ✓ **väga tugevad liimimisomadused ilma kuivamisajata**  
hoonesisesed-ja välised ühendused saab teostada koheselt
- ✓ **paigalda Primur roll enne aurutõkkekihi paigaldust**  
puhas ja 50% kiirem paigaldus
- ✓ **ühtlaselt 4 mm paksune ja elastne usaldusväärne - talub konstruktsiooni liikumisi**



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Paksus	Pikkus
Primur rull	3540-1208	10 Rulli	40 Kasti	12 mm	4 mm	8 m

Ühendus ei tohi olla seisva vee all  
Primur on ülevärvitav

**Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:**

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





- ✓ eelvolditud 30/30 mm täpne paigaldus nurkades
- ✓ 1 kaitsekile eemaldatud lihtne ja kiire paigaldada
- ✓ 1 kaitsekile väljaulatuv lihtne eemaldada

## Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Corvum 30/30	5200-303025	10 Rulli	40 Kasti	30/30mm	25 m

Spetsiaalne tugevdatud paber, pritsmekindel

### Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:

CH: SIA 180:

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2

UK: BS 5250



- ✓ eelvolditud 12/48 mm  
täpne paigaldus
- ✓ 1 kaitsekile eemaldatud  
lihtne ja kiire paigaldada
- ✓ 1 kaitsekile väljaulatuv  
lihtne eemaldada



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Corvum 12/48	5200-124825	10 Rulli	40 Kasti	12/48 mm	25 m

Spetsiaalne tugevdatud paber, pritsmekindel

**Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:**

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



- ✓ **väga tugev nake mõlemal küljel**  
kiire ja turvaline paigaldus ilma klambriteta
- ✓ **kaitsekiht rulli külgedel**  
lihtne paigaldada viimase sentimeetrini
- ✓ **rebenemisvastane kaitsekile**  
säästab aega

### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus	homogeense materjali paksus
Twinet 20mm	6610-2050	10 Rulli	75 Kasti	20mm	50m	0.35mm

Twinet ei ole sobilik kandma püsivalt koormust • Pärast aurutõkke paigaldamist tuleb aurutõkke täiendavalt fikseerida distantsliistude või muu materjaliga



- ✓ **kuivab kiiresti**  
säästab aega
- ✓ **tungib sügavale aluspinda**  
väga tugev nake tuuletõkkeplaatidel,  
krohvitud müritisel ja betoonil
- ✓ **kasutatav külmadel aluspindadel**  
al. -10° C  
lahustivaba



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Katvus Rissan/Wigluv 100	Katvus Rissan/Wigluv 150	Kastis	Alus
Dockskin 4 kg	5920	~140 m	~100 m	-	96 anumad
Dockskin 1 kg	5930	~35 m	~25 m	8 purki	56 kasti

Veepõhine, lahustivaba akrüülkopolümeer dispersioon • Säilivusaeg 18 kuud avamata pakendis alates müügikuupäevast • Töövahendid puhastada koheselt veega • Hoia lastele kättesaamatus kohas!



- ✓ **tugev nake nii kõrgetel kui madalatel temperatuuridel usaldusväärne, pikaajaline hoone väärtuse säilimine**
- ✓ **diffusioonile avatud  $s_d < 2\text{ m}$  väldib kondensaadi teket**
- ✓ **vastupidav vihmale, ei lase vett läbi püsiv kaitse katustele ja fassaadidele**

### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Wigluv 60	7510-6040	10 Rulli	48 Kast	60 mm	40 m

Diffusioonile avatud, spetsiaalne PO kile •  $s_d$ -väärtus  $< 2\text{ m}$  • Veeaurakistus:  $< 0.4\text{ MNs/g}$  • Käsitsi rebitav, elastne, vett mitteläbilaskev • UV-kindlus: 12 kuud • Sobilik ehitise ajutiseks kaitseks • Ühendus ei tohi olla seisva vee all • Katuse kalle peab olema vähemalt  $10^\circ$



- ✓ **rebenemiskindel ja lõigatud kaitsekile 20/40 kiire ja täpne nurkades**
- ✓ **diffusioonile avatud  $s_d < 2$  m väldib kondensaadi teket**
- ✓ **tugev nake nii kõrgetel kui madalatel temperatuuridel usaldusväärne, pikaajaline hoone väärtuse säilimine**



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Wigluv 20/40	7510-6025	10 Rulli	42 Kasti	20/40mm	25m

Diffusioonile avatud, spetsiaalne PO kile •  $s_d$ -väärtus  $< 2$  m • Veeaurutakistus:  $< 0.4$  MNs/g • Elastne, vett mitteläblaskev • UV-kindlus: 12 kuud • Ühendus ei tohi olla seisva vee all • Katuse kalle peab olema vähemalt  $10^\circ$





- ✓ tugev nake nii kõrgetel kui madalatel temperatuuridel  
usaldusväärne, pikaajaline  
hoone väärtuse säilimine
- ✓ difusioonile avatud  $s_d < 2\text{ m}$   
väldib kondensaadi teket
- ✓ poolitatud kaitsepaber  
lihtne ja kiire paigaldada



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Wigluv 100	7510-10025	6 Rulli	42 Kasti	100mm	25m
Wigluv 150	7510-15025	4 Rulli	42 Kasti	150 mm	25m

Difusioonile avatud, spetsiaalne PO kile •  $s_d$ -väärtus  $< 2\text{ m}$  • Veeaurutakistus:  $< 0.4\text{ MNs/g}$  • Elastne, vett mitteläbilaskev UV-kindlus: 12 kuud • Ühendus ei tohi olla seisva vee all • Katuse kalle peab olema vähemalt  $10^\circ$



- ✓ suur UV-kindlus  
väga vastupidav vananemisele  
musadel fassaadimembraanidel
- ✓ tugev nake nii kõrgetel kui  
madalatel temperatuuridel  
usaldusväärne, pikaajaline hoone  
väärtuse säilimine
- ✓ diffusioonile avatud  $s_d < 2\text{ m}$   
võldib kondensaadi teket



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Wigluv black	7509-6040	10 Rulli	48 Kasti	60 mm	40m

Diffusioonile avatud, spetsiaalne PO kil • Käsitsi rebitav •  $s_d$ -väärtus  $< 2\text{ m}$  • Veeaurutakistus:  $< 0.4$  MNs/g • Elastne, vett mitteläbilaskev • UV-kindlus: 12 kuud • Ühendus ei tohi olla seisva vee all • Katuse kalle peab olema vähemalt  $10^\circ$



- ✓ **SIGA tugeva nakkega liimiribad aluskatte servades püsiv ja väga hea nake kõrgetel ja madalatel temperatuuridel**
- ✓ **3 kihti, funktsionaalne kiht kaitstud 2 fliiskihi poolt vihmakindel ja püsivalt diffusioonile avatud**
- ✓ **tugev ja rebenemiskindel väldib ehitusaegseid kahjustusi**

### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Laius	Pikkus	m <sup>2</sup>	Kaal	Alus
Majcoat	8710 -150050	1.5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	16 kg	30 Rulli
Majcoat SOB	8720-150050	1.5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	17 kg	30 Rulli

3 kihti, funktsionaalne kiht kahe PP kihi vahel • Paksus: 0.6mm  
 Erikaal: 190 g/m<sup>2</sup> • C€, EN 13859-1/EN 13859-2 • s<sub>d</sub> - väärtus: 0.1 m  
 Veeaurutakistus: < 0.02 MNs/g • Vihamkindel, veekindel: > klass W1 (vastavalt EN1928)  
 Tulepüsivusklass: klass E (vastavalt EN 13501-1) • Katuse kalle peab olema vähemalt 10°

Sobib katuse aluskatteks nii tavaliste kui ka kõrgendatud nõuete puhul - vastavalt SIA 232  
 Vastab Saksa Katuseehitajate Keskkliidu poolt katuse aluskatetele esitatavatele nõuetele -  
 klass UDB-A vastavalt tabelile 1, sobilik katuse aluskatteks - klass USB-A  
 Sobilik hoone ajutiseks kaitseks kuni 8 nädalat  
 Ühilduvad SIGA tooted: Wigluv, Primur rull, Naelatihendusteip  
 Majcoat SOB: sobilik kasutada vihmakindla katuse aluskattena vastavalt ÖNORM B 4119

- ✓ **SIGA tugeva nakkega liimiribad aluskatte servades püsiv ja väga hea nake kõrgetel ja madalatel temperatuuridel**
- ✓ **trükitud ülekattejooned kiire ja lihtne paigaldus**
- ✓ **tugev rebenemis-ja hõõrdumiskindel**



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Laius	Pikkus	m <sup>2</sup>	Kaal	Alus
Majcoat 150 3m	8730-300050	3 m	50 m	150 m <sup>2</sup>	24 kg	20 Rulli
Majcoat 150 1,5m	8730-150050	1,5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	12 kg	30 Rulli
Majcoat 150 SOB	8740-150050	1.5 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	13 kg	30 Rulli

3 kihti, funktsionaalne kiht kahe PP kihi vahel • Paksus: 0.55 mm  
 Erikaal: 150g/m<sup>2</sup> • CE, EN 13859-1/EN 13859-2 • sd - väärtus: 0.05 m  
 Veeaurakistus: < 0.01 MNs/g • Vihmakindel, veekindel: > klass W1 (vastavalt EN1928)  
 Tulepüsimisklass: klass E (vastavalt EN 13501-1) • Katuse kalle peab olema vähemalt 10°

Sobib katuse aluskatteks nii tavaliste kui ka kõrgendatud nõuete puhul - vastavalt SIA 232  
 Vastab Saksa Katuseehitajate Keskkliidu poolt katuse aluskatetele esitatavatele nõuetele -  
 klass UDB-A vastavalt tabelile 1, sobilik katuse aluskatteks - klass USB-A

Sobilik hoone ajutiseks kaitseks kuni 4 nädalat

Ühilduvad SIGA tooted: Wiglup, Primur rull, Naelatihendusteip

Majcoat 150 SOB: sobilik kasutada vihmakindla katuse aluskattena vastavalt ÖNORM B 4119



- ✓ **3-kihti, rebenemiskindel lihtne ja kiire paigaldus**
- ✓ **sobib fassaadile ja katusele kasutatav paljudes kasutuskohdades**
- ✓ **lõike- ja ülekattejooned säästab aega**

### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Laius	Pikkus	m <sup>2</sup>	Kaal	Alus
Majvest 3 m	8910-300050	3 m	50 m	150 m <sup>2</sup>	22 kg	20 Rulli
Majvest 1,5 m	8910-150050	1.50 m	50 m	75 m <sup>2</sup>	11 kg	20 Rulli

3 kihti, funktsionaalne kiht kahe PP kihi vahel • Paksus: 0.5 mm  
 Erikaal: 135 g/m<sup>2</sup> • CЄ, EN 13859-1 / EN 13859-2 • s<sub>d</sub> - väärtus: 0.05 m  
 Veeaurutakistus: < 0.01 MNs/g • Vihmakindel, veekindel: > klass W1 (vastavalt EN1928)  
 Tulepüsimisklass: klass E (vastavalt EN 13501-1)



- ✓ **tugev nake mõlemal poolel vihmakindel, sobib hoone ajutise katmise korral**
- ✓ **eelpaigaldatav tuulutusliistle lihtne ja kiire paigaldada**
- ✓ **4 mm paksune spetsiaalne vaht usaldusväärne, pikaajaline hoone väärtuse säilimine**



## Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Paksus	Pikkus
Naelatihendusteip 50 mm	2005-50430	10 Rulli	18 Kasti	50 mm	4 mm	30 m

Katuse kalle peab olema vähemalt 10° • Ei ole soovitatav kasutada PVC membraanidega • Katuse kalle peab olema vähemalt 10° • Naelatihenduslint ei peaks ületama vastaslati laiust.





- ✓ **kuivab kiiresti märgadel pindadel**  
kohene kindel tihendus
- ✓ **tugev sidusus**  
turvalisus hoonet kahjustamata
- ✓ **lihtne kasutada ja väga tootlik**  
säästab aega ja raha

**Toote andmed**

Toode	Artikli nr.	Kogus pudelis	Kulu Fentrim (100 mm krunditav pind)	Kulu Fentrim (200 mm krunditav pind)	Kulu Fentrim (300 mm krunditav pind)	Kast	Kaubaalus
Dockskin 200	5820-1000	1 kg	100 m	50 m	30 m	6 purki	54 kasti

Lahustivaba polüuretaansegu • Säilivus: mitteavatult 12 kuud tootmise kuupäevast (vt märgist karbil/nõul) • Hoidke lastele kättesaamatult! • Temperatuurikindlus: -40 °C kuni +100 °C • Töötlustemperatuur: -10 °C kuni +40 °C

- ✓ suurepärase nakketugevus  
külmas ja kuumas  
lihtne kasutada, kohene  
100% tihendus
- ✓ tugev ja elastne  
turvalisus hoonet kahjustamata
- ✓ rebenemiskindlad, eelnevalt  
lahtilõigatud eraldusribad  
säästab aega ja raha



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Pikkus
Fentrim 330 grey 150 mm	9430-015025.03	4 Rulli	35 Kasti	25 m
Fentrim 330 grey 200 mm	9430-020025.03	2 Rulli	42 Kasti	25 m
Fentrim 330 grey 300 mm	9430-030025.03	2 Rulli	35 Kasti	25 m
Fentrim 330 grey 400 mm	9430-040025.03	2 Rulli	21 Kasti	25 m

Tuleohutus: Klass E (EN 13501-1 järgi) • Temperatuurikindlus: -40 °C kuni +100 °C • Sobiv montaažiks RAL-juhendi järgi

Sobiv õhukindlaks montaažiks vastavalt: CH: SIA 331/343/274 | D: EnEV | AT: ONORM B 5320

**Fentrim® 20 50/85**

Õhutihe, kõrgekvaliteediline, perforeeritud teip, sobib  
ülekrõhvimiseks hoone siseküljel



- ✓ väga tugev nake kogu pinna ulatuses  
lihtne paigaldada, koheselt 100% tihe
- ✓ eelvolditud, ilma kaitsekileta kiireim paigaldus
- ✓ perforeeritud, homogeenne materjal, sobib ülekrõhvimiseks tugev krohvi nake aluspinnaga



## Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Fentrim 20 50/85	9511-508525	6 Rulli	30 Kasti	50/85 mm	25 m

**Tulepüsisuklass:** klass E (vastavalt EN 13501-1)

**Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:**

CH: SIA 180:

D: EnEV, DIN 4108-7

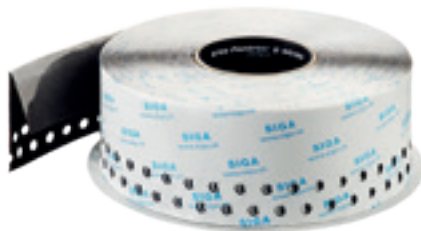
AT: ÖNORM B 8110:

UK: BS 5250

EuroLk. Patent: 1339924 / US Patent No. 7.445.828 B2



- ✓ **väga tugev nake kogu pinna ulatuses**  
lihtne paigaldada, koheselt 100% tihe
- ✓ **eelvolditud, ilma kaitsekileta**  
kiireim paigaldus
- ✓ **perforeeritud, homogeenne**  
materjal, sobib ülekrohvimiseks  
tugev krohvi nake aluspinnaga



## Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Fentrim 2 50/85	9512-508525	6 Rulli	30 Kasti	50/85 mm	25 m

**Tulepüsivusklass:** klass E (vastavalt EN 13501-1)

Ühendus ei tohi olla seisva vee all

**Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:**

CH: SIA 180:

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2

UK: BS 5250



- ✓ **väga tugev nake kogu pinna ulatuses**  
lihtne paigaldada, koheselt 100% tihed
- ✓ **15 mm eelvolditud, ilma kaitsekileta**  
kiireim paigaldus aknaraamile
- ✓ **perforeeritud, homogeenne materjal, sobib ülekrohvimiseks**  
tugev krohvi nake aluspinnaga

### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Fentrim 20 100 mm	9511-158525	6 Rulli	35 Kasti	15/85 mm	25 m
Fentrim 20 150 mm	9511-1513525	4 Rulli	35 Kasti	15/135 mm	25 m
Fentrim 20 200 mm	9511-1518525	2 Rulli	49 Kasti	15/185 mm	25 m

**Tulepüsisivuklass:** klass E (vastavalt EN 13501-1)  
Ühendus ei tohi olla seisva vee all

**Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:**

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV

AT: ÖNORM B 5320

UK: BS 5250



- ✓ **väga tugev nake kogu pinna ulatuses**  
lihtne paigaldada, koheselt 100% tihe
- ✓ **15 mm eelvolditud, ilma kaitsekileta**  
kiireim paigaldus aknaraamile
- ✓ **perforeeritud, homogeenne materjal, sobib ülekrohvimiseks**  
tugev krohvi nake aluspinnaga



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Fentrim 2 100 mm	9512-158525	6 Rulli	35 Kasti	15/85 mm	25 m
Fentrim 2 150 mm	9512-1513525	4 Rulli	35 Kasti	15/135 mm	25 m
Fentrim 2 200 mm	9512-1518525	2 Rulli	49 Kasti	15/185 mm	25 m

**UV- kindlus:** kuni 3 kuud • **Tulepüsivusklass:** klass E (vastavalt EN 13501-1)  
Vastab RAL paigaldusnõuetele • Ühendus ei tohi olla seisva vee all

**Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:**

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV

AT: ÖNORM B 5320

UK: BS 5250



- ✓ väga tugev nake kogu pinna ulatuses lihtne paigaldada, koheselt 100% tihe
- ✓ 15 mm eelvolditud, ilma kaitsekileta kiireim paigaldus aknaraamile
- ✓ nake alates -10° C kiire ja ajas püsiv paigaldus kogu aasta vältel



### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Fentrim IS 20 75 mm	9611-156025	8 Rulli	35 Kasti	15/60 mm	25 m
Fentrim IS 20 100 mm	9611-158525	6 Rulli	35 Kasti	15/85 mm	25 m
Fentrim IS 20 150 mm	9611-1513525	4 Rulli	35 Kasti	15/135 mm	25 m
Fentrim IS 20 200 mm	9611-1518525	2 Rulli	49 Kasti	15/185 mm	25 m
Fentrim IS 20 250 mm	9611-1523525	2 Rulli	35 Kasti	15/235 mm	25 m
Fentrim IS 20 300 mm	9611-1528525	2 Rulli	35 Kasti	15/285 mm	25 m

**Tulepüsivusklass:** klass E (vastavalt EN 13501-1)  
Vastab RAL paigaldusnõuetele

**Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:**

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV

AT: ÖNORM B 5320

UK: BS 5250



- ✓ **väga tugev nake**  
kogu pinna ulatuses  
lihtne paigaldada,  
koheselt 100% tihe
- ✓ **15 mm eelvolditud,**  
ilma kaitsekileta  
kiireim paigaldus aknaraamile
- ✓ **nake alates -10° C**  
kiire ja ajas püsiv paigaldus  
kogu aasta vältel


**Toote andmed**

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Laius	Pikkus
Fentrim IS 2 75 mm	9612-156025	8 Rulli	35 Kasti	15/60 mm	25 m
Fentrim IS 2 100 mm	9612-158525	6 Rulli	35 Kasti	15/85 mm	25 m
Fentrim IS 2 150 mm	9612-1513525	4 Rulli	35 Kasti	15/135 mm	25 m
Fentrim IS 2 200 mm	9612-1518525	2 Rulli	49 Kasti	15/185 mm	25 m
Fentrim IS 2 250 mm	9612-1523525	2 Rulli	35 Kasti	15/235 mm	25 m
Fentrim IS 2 300 mm	9612-1528525	2 Rulli	35 Kasti	15/285 mm	25 m

**UV- kindlus:** kuni 3 kuud • **Tulepüsivusklass:** klass E (vastavalt EN 13501-1)  
Vastab RAL paigaldusnõuetele • Ühendus ei tohi olla seisva vee all

**Sobilik õhutihedate ühnduste tegemiseks vastavalt:**

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV

AT: ÖNORM B 5320

UK: BS 5250



- ✓ lühike kuivamisaeg  
kohene kindel tihendus
- ✓ püsiv ühendus SIGA  
kleelintidega  
turvalisus hoonet kahjustamata
- ✓ kergelt väljapressitav suurema  
stabiilsuse juures  
lihtne kasutada talvel ja suvel

### Toote andmed

Toode	Artikli nr.	Kastis	Alus	Kogus
Meltell 210 white	3720-0600.01	12 torujat kotti 6 otsikut	50 Kasti	600 ml
Meltell 220 black	3720-0600.02	12 torujat kotti 6 otsikut	50 Kasti	600 ml

Silaanmodifitseeritud polümeerid • Temperatuurikindlus: -40 °C kuni +100 °C

Töötlustemperatuur: Alates -10 °C

Säilivus: mitteavatult 12 kuud tootmise kuupäevast (vt märgist karbi/nõu peal)



## Garantii

**SIGA garantii hõlmab tootelehtedes lubatud ja kasutusjuhendile vastavaid tootemadusi toote kasutamise ajal.**

**Kasutusjuhendis sisalduv teave kajastab toote tavapärasest kasutuseesmärki ja -sobivust ning see põhineb meie teadmistel ja kogemustel. Ometi ei vabasta see kasutajat sellest, et kontrollida omal vastutusel toote sobivust ja kasutuskindlust.**

**Kasutusjuhendi uue versiooni avaldamisel muutub senine versioon kehtetuks. Hetkel kehtiva versiooni leiab kasutaja soovi korral Internetist.**

**Garantii ei kata mistahes kasutust, mis ei vasta kasutusjuhendis kirjeldatule, vaid:**

- ▶ ebaharilike mõjutuste korral, mis on keemilist või mehaanilist laadi
- ▶ olukorras, kus liimühendus on püsiva mehaanilise pinge all (nt. pinged tingituna täiendavalt teostamata soojustusmaterjali kaalust)
- ▶ olukorras, kus mitmekihilised membraanid või plaatmaterjalid ei ole piisava tugevusega
- ▶ kui Majcoat/Majvest on kasutusel avatud fassaadis
- ▶ olukorras, kus ühendused Dockskin'ga ei ole teostatud teipidega Wigluv, Rissan, Sicrall, Corvum, Primur, Twinet, või Fentrim
- ▶ olukorras, kus SIGA Fentrim IS on üle krohvitud
- ▶ õhutihetuse tagamisel saunades ja ujulates
- ▶ kui SIGA Fentrim / Fentrim 50/85 on paigaldatud ilma kruntimata tuuletõkkeplaadile
- ▶ kui liide on seisva, mittesurve all vastavalt normidele DIN 18195/SIA 271
- ▶ kui eeltingimused membraanide paigaldamiseks ei ole täidetud: Aluspinnas ei tohi olla väljaulatuvaid objekte nagu kruvid jms. mis võivad membraane vigastada
- ▶ kui tingimused vastupidava ühenduse teostamiseks ei ole täidetud: aluspind peab olema kuiv, pidev, ühtlane, taluma koormust, tolmu- ja rasvavaba ning olema mitte liimi tõrjuv. Puhasta aluspind enne kleepimist ning tee kleepuvuse test. Kui vajalik, tugevda aluspinda kõrgekaliteedilise krundiga Dockskin / Dockskin 200. Ettevaatust! Ühendus ei tohi olla seisva vee all. Voldid ja pinged membraanides ja teibis tuleb vabastada lõigates ning uuesti teipides.

### **Ettevaatusabinõud SIGA Fentrim ülkrohvimise korral:**

- ▶ Enne krohvitööde algust tee krohvi nakketest
- ▶ Järgi krohvitootja juhiseid

## SIGA varajane hoiatussüsteem:

Tänu unikaalsele SIGA varajasele hoiatussüsteemile, testitakse süstemaatiliselt levinud ehitusmaterjale nagu ehitusplaadid ja membraanid ning neis esinevaid muudatusi võetakse arvesse SIGA toodete arendamisel. Sellest tulenevalt soovitame aeg-ajalt üle vaadata enda laos olevad tooted ja need uuendada, et kasutuses oleks SIGA tooted, mis on nii tehnoloogiliselt kui ökoloogiliselt valdkonna viimane sõna.

## Paigaldusjuhend:

Käesolev paigaldusjuhend võib muutuda kehtetuks kui tuleb teatavaks uus teave või toimuvad uued arengud. Kehtiv paigaldusjuhend on leitav aadressilt [www.siga.swiss](http://www.siga.swiss)

## Rahvusvahelised testid:



## Tehnilised detailid

**Liimid ja teibid:** SIGA kõrgekvaliteedilised liimid ja teibid ei sisalda lahusteid, VOC, kõrgele temperatuuril keevaid lahusteid, plastifikaatoreid, kloori ja formaldehüüde. Teipe ei ole pärast paigaldust võimalik eemaldada.

**Paigaldustemperatuur:** alates -10 °C; Majcoat SOB alates -15 °C;  
Primur tuub ja padrun: alates +5 °C

**Vananemistavastus:** Püsiv pikaajaline nakketugevus, ei sisalda kummi, vaike ega lahusteid, et vältida liimi elastsuse kadumist.

**Ladustamine:** Hoidke SIGA-tooteid originaalkastis jahedalt ja kuivalt. Lisaks hoidke Primur-kassetti, Primur voolikukotti ja Dockskini külmumiskindlalt, Majrex, Majpelli, Majcaoti Majvesti UV kiirte eest kaitstult. Dockskin 200 Meltell MHD puhul jälgige kuupäeva (vähimat säilivuskuupäeva).

**Arendanud ja tootnud:** © SIGA

## SIGA aluspindade maatriks

Sobilikud aluspinnad	Twinet <sup>®</sup>	Rissan <sup>®</sup> 60	Rissan <sup>®</sup> 100 & 150	Sicrall <sup>®</sup> 60 & 170	Corvum <sup>®</sup> 30/30 & 12/48	Primur <sup>®</sup> padrun / tuub	Primur <sup>®</sup> rull	Wigluv <sup>®</sup> black	Wigluv <sup>®</sup> 60 & 20/40	Wigluv <sup>®</sup> 100 & 150	Fentrim <sup>®</sup> 20 & Fentrim <sup>®</sup> IS20	Fentrim <sup>®</sup> 330 grey	Fentrim <sup>®</sup> 2 & Fentrim <sup>®</sup> IS2	Fentrim <sup>®</sup> 20 50/85	Fentrim 2 50/85	Meltell <sup>®</sup>
Puit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kõvad puidupõhised plaadid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tuuletõkkeplaadid (katva kihita)										✓*			✓*			
Kipsplaadid / kipskiudplaadid		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tsementkiudplaadid							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betoon, müüritis, krohv			✓*			✓	✓	✓*		✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bituumen rullmaterjal, EPDM sokli piirkonnas			✓				✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jäigad soojustusplaadid (EPS/XPS/PU)			✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Metall	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kõvad plastid	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

\*on vajalik tugevdada kõrge kvaliteedilise krundiga SIGA-Dockskin.

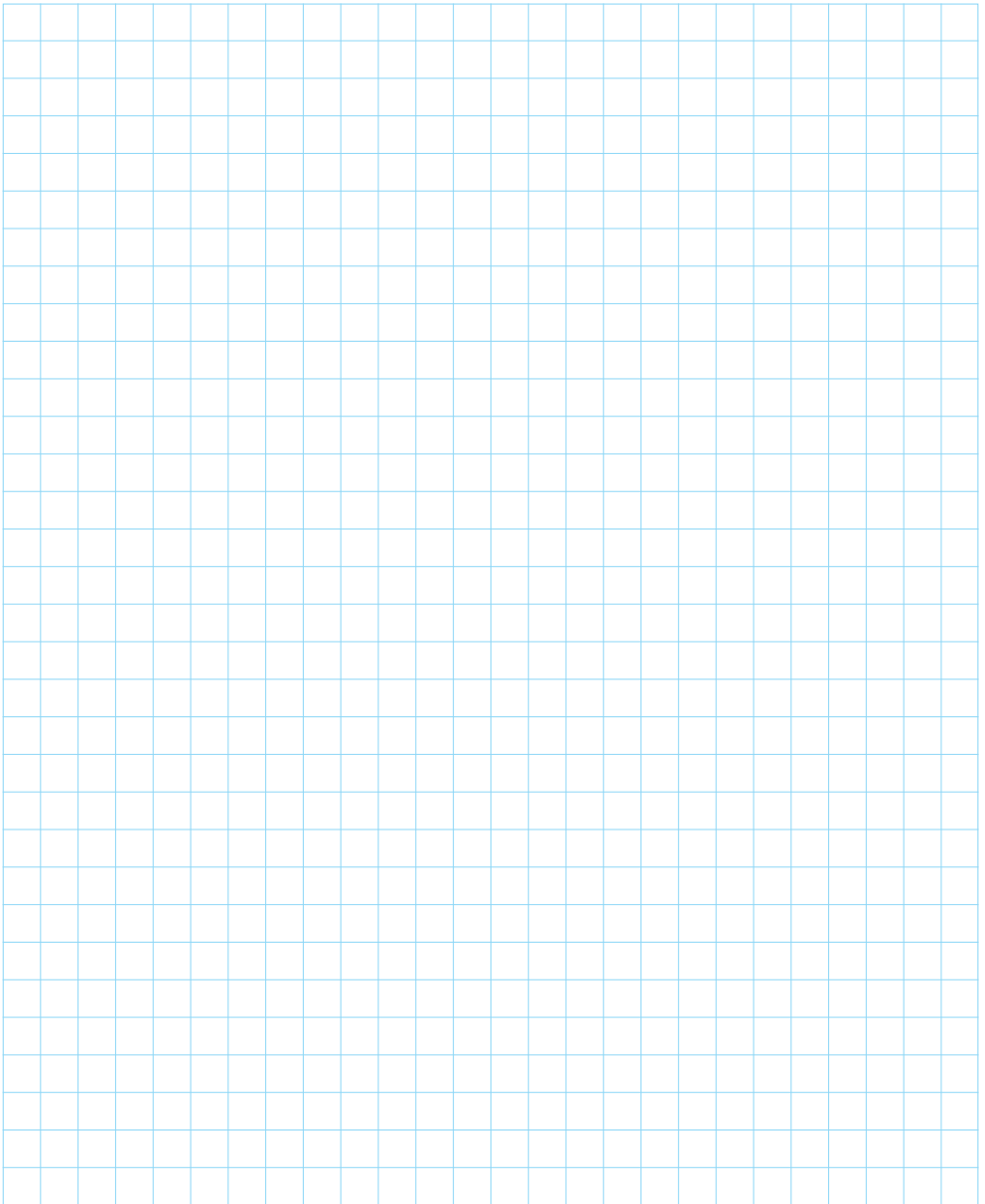
Vajaduse korral tugevda kõiki eelpool mainitud aluspindu kõrge kvaliteedilise krundiga SIGA-Dockskin.

Märkus: Sobiliku toote valimiseks tuleb arvesse võtta: sobilike aluspindade maatriks, paigaldusjuhised ja tooteinfo, mis on leitavad käesolevast paigaldusjuhendist.

Sobilikud membraanid	Twinet <sup>®</sup>	Rissan <sup>®</sup> 60	Rissan <sup>®</sup> 100 & 150	Sicrall <sup>®</sup> 60 & 170	Corvum <sup>®</sup> 30/30 & 12/48	Primur <sup>®</sup> padrun / tuub	Primur <sup>®</sup> rull	Wigluv <sup>®</sup> black	Wigluv <sup>®</sup> 60 & 20/40	Wigluv <sup>®</sup> 100 & 150	Fentrim <sup>®</sup> 20 & Fentrim <sup>®</sup> IS20	Fentrim <sup>®</sup> 330 grey	Fentrim <sup>®</sup> 2 & Fentrim <sup>®</sup> IS2	Fentrim <sup>®</sup> 20 50/85	Fentrim <sup>®</sup> 2 50/85	Meltell <sup>®</sup>
<b>Aurutõkked/diffusioonile avatud aurutõkkmembraanid</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Siledad või kergelt krobelised PE/PA/PO/PP membraanid</li> <li>Jõupaber</li> <li>Alumiiniumpaber</li> </ul>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓		✓
<b>Aurutõkked/diffusioonile avatud aurutõkkmembraanid katuse renoveerimisel väljastpoolt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Siledad või kergelt krobelised PE/PA/PO/PP membraanid</li> <li>Alumiiniumpaber</li> </ul>	✓					✓	✓		✓	✓						
<b>Diffusioonile avatud membraanid, katuse aluskatted</b> (ei kohaldu bituumenile ja PVC membraanidele)							✓		✓	✓						
<b>Fassaadimembraanid suletud fassaadides</b>							✓		✓	✓			✓		✓	
<b>Fassaadimembraanid avatud fassaadides</b>							✓	✓								

Märkus: Sobilikute toote valimiseks tuleb arvesse võtta: sobilike aluspindade maatriks, paigaldusjuhised ja tooteinfo, mis on leitavad käesolevast paigaldusjuhendist.







# SIGA 1966

 [siga.swiss](https://www.facebook.com/siga.swiss)  
 [sigaswiss](https://www.instagram.com/sigaswiss)  
 [sigaswiss](https://www.linkedin.com/company/sigaswiss)  
 [SIGAServicesAG](https://www.youtube.com/SIGAServicesAG)



[siga.swiss](https://www.siga.swiss)

+41 41 499 69 69

[contact@siga.swiss](mailto:contact@siga.swiss)

KM10615 SKU-2043ee  
Version: May 2019  
Estonian