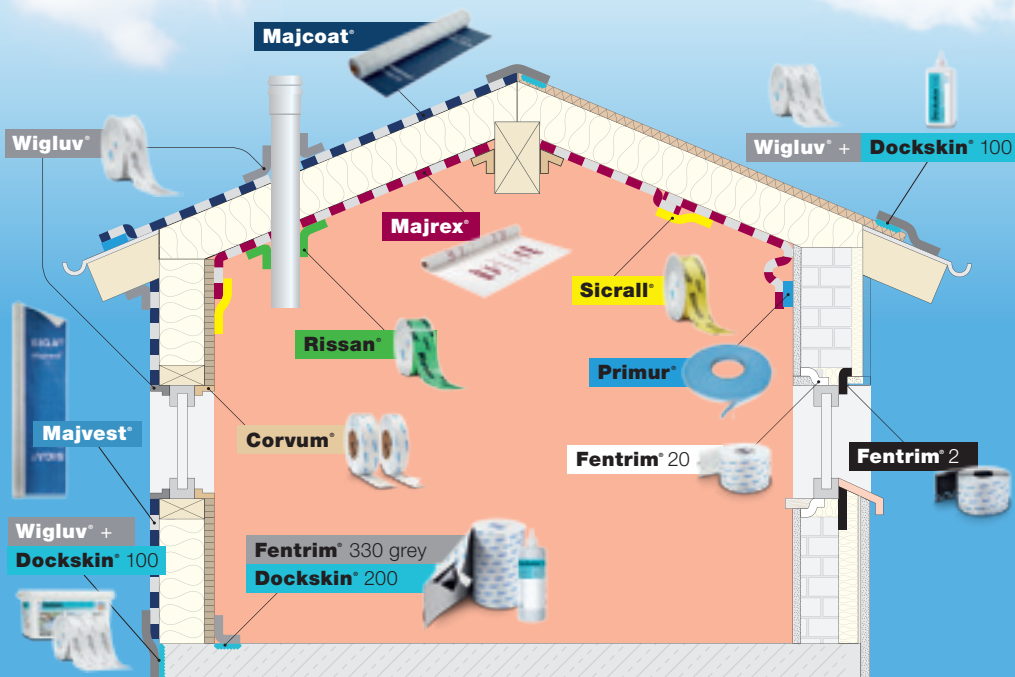


Paigaldusjuhend

ehitusala professionaalidele

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

SIGA¹⁹⁶⁶



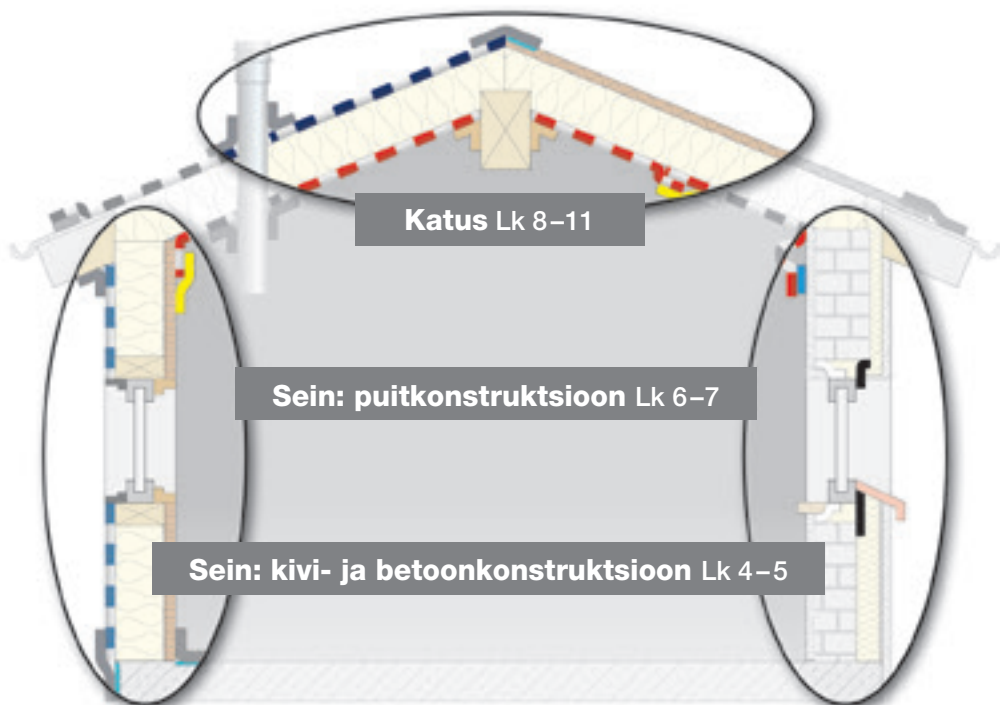
SIGA

õhutihe ja tuulekindel süsteem
ei sisalda toksiine

- ✓ vähendab püsivalt energiakulusid
- ✓ ei tuuletõmbusele ja ebamugavusele
- ✓ ei hallitusseentest tulenevatele ehituskahjudele

Konstruksiooni tüüp ja SIGA lahendus

Konstruksiooni tüüp ja SIGA lahendus



Ekspertteave õhutiheduse, tuule- ja vihmakindluse kohta

Lehekülj 12

SIGA eelised

Lehekülj 16

Tooteteave ja tehnilised andmed

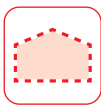
Lehekülj 115

Garantii ja tehnilised andmed

Lehekülj 146

Sobivad aluspinnad

Lehekülj 148



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



**Aurutökke paigaldamine
siseseina soojustamisel**

Lehekülg 18



**Aurutökke paigaldamine
kivikonstruktsioonile**

Lehekülg 20



**Aurutökke ühendamine
betooni või müüritisega**

Lehekülg 26



**Akna ühendamine kivi-
konstruktsiooniga seinaga**

Lehekülg 28



Aknad betoonpõrandatel

Lehekülg 36



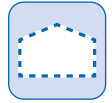
**Akende, uste ja fassaadide
ühendusvuugid**

Lehekülg 38

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Tuule- ja vihmakindlus

hoone välisküljel



**Akende, uste ja fassaadide
ühendusvuugid**

Lehekülg 39



**Akna ühendamine kivi-
konstruktsiooniga seinaga**

Lehekülg 40



**Fassaadimembraani
ja kivikonstruktsiooni
ühendamine**

Lehekülg 46



**Katuse aluskatte
ühendamine
kivikonstruktsiooniga**

Lehekülg 48



Sein: puitkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



Aurutõkke paigaldamine

Lehekülg 50



Aurutõkke ülekate

Lehekülg 52



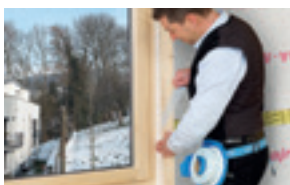
Sisestusava

Lehekülg 53



Sise- ja välisnurgad

Lehekülg 54



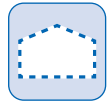
**Akna ühendamine
aurutõkke ja
puitkonstruktsiooniga**

Lehekülg 56



Ühendamine sokliga

Lehekülg 60



Fassaadimembraan

**Fassaadimembraani
paigaldus avatud
fassaadide korral**

Lehekülg 62



**Fassaadimembraani
paigaldus suletud
fassaadide korral**

Lehekülg 64



**Fassaadimembraani
läbiviigud**

Lehekülg 66



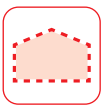
**Akna ühendamine
fassaadimembraaniga**

Lehekülg 68



Ühendamine sokliga

Lehekülg 72



Katus

Õhutihedus hoone siseküljel



Aurutõkke paigaldamine

Lehekülg 78



Aurutõkke ülekate

Lehekülg 80



Ümar läbiviik

Lehekülg 82



Kandiline läbiviik

Lehekülg 84



Pikitala ühendus

Lehekülg 85



**Katuseakna
ühendus**

Lehekülg 86



**Aurutõkke paigaldamine
kivikonstruktsioonile**

Lehekülg 20



**Aurutõkke paigaldamine
puistevilla puhul**

Lehekülg 89



**Aurutõkke paigaldamine
katuse renoveerimisel
väljastpoolt**

Lehekülg 92



**Aurutõkke paigaldamine
konstruktsioonipealse
soojustuse korral**

Lehekülg 94



Katus **Tuule- ja vihmakindlus** **hoone välisküljel**



Aluskatte ja membraani paan

**Aluskatte ja membraani
paani paigaldus**

Lehekülg 98



**Aluskatte ja membraani
paanide ülekate**

Lehekülg 103



**Läbiviigud aluskatte
ja membraani paanidele**

Lehekülg 105



**Naelateibi
paigaldamine**

Lehekülg 106



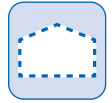
Katuseakna ühendamine

Lehekülg 108



**Aluskatte ja membraani
paanid kivikonstruktsioonil**

Lehekülg 48



**Aluskatte paigaldamine
katuse välimiste kihtide
renoveerimisel**

Katuse aluskate

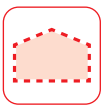
Lehekülg 96



**Tuuletõkkeplaatide
liimimine**

Tuuletõkkeplaadid

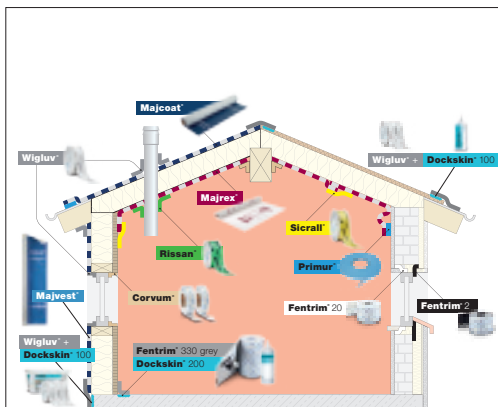
Lehekülg 110



Ekspertteave

Õhutihedus hoone siseküljel

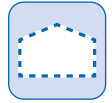
Hoone õhutiheduse tagamine



- Hoone ehitamisel tuleb tagada püsiv õhutihedus.
- Lekkekohad hoonekarbis põhjustavad suurt energiakadu, ebamugavat tuuletõmbust ning võivad põhjustada hallitusest tulenevaid märkimisväärseid ehituskahjusid.
- Õhutiheda hoonekarbi tagamiseks paigaldatakse hoone siseküljele aurutõkkemembraan. Kõik ülekatted, liited ja läbiviigid tuleb hoolikalt tihendada.



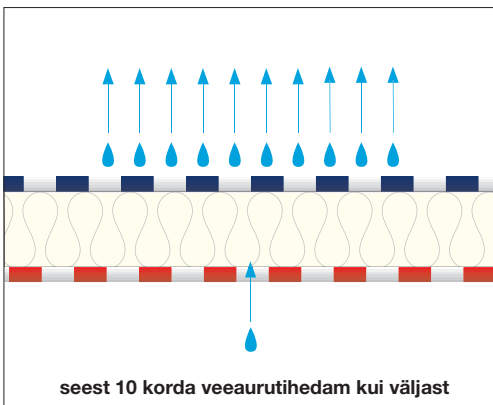
- Kasuta kvaliteetseid SIGA tooteid, mis tagavad püsivalt usaldusväärse õhutiheda kihi.
- Need on erakordselt tugevad ja keskkonnasäästlikud, ei sisalda kemikaale ning tagavad püsivalt õhutiheda hoonekarbi.
- Õhutihedust tõendatakse rõhutestiga.



Hoone tuule- ja vihmakindluse tagamine



- Tuultpidav hoonekarp saavutatakse püsivalt paigaldatud katuse aluskatte ja fassaadimembraaniga.
- Tuult mittepidava hoonekarbi korral jahutab külm välisõhk soojustuse maha. Vihm, lumi, putukad ja puidukahjurid pääsevad konstruktsiooni ning kahjustavad seda.
- Kõik ülekatted, liited ja läbiviigid tuleb hoolikalt tihendada, et tagada tuulepidavus.



- Katuse aluskatte ja fassaadimembraani veeauru difusioonitakistus on madalam kui aurutõketel, mis väldib niiskuse kogunemist vältimise membraani siseküljele.
- Ranged soojapidavusnõuded ning materjalide paljusus nõuavad kvaliteetseid tooteid, mis tagavad püsiva nakkuvuse.
- SIGA pakub laiaulatuslikku täiuslikult üksteisega kohandatud toodete süsteemi.
- Ehituskahjude vältimine ei ole olnud kunagi nii lihtne!

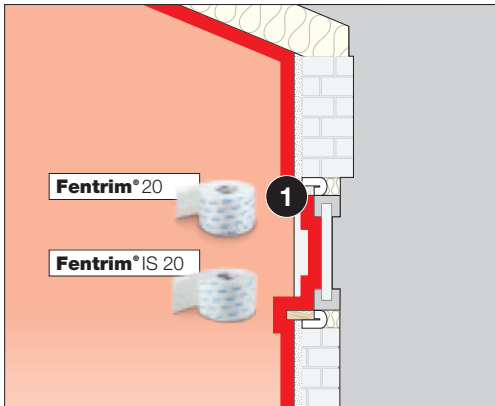




Ekspertteave

Õhutihedus hoone siseküljel

Akende õhutiheduse tagamine

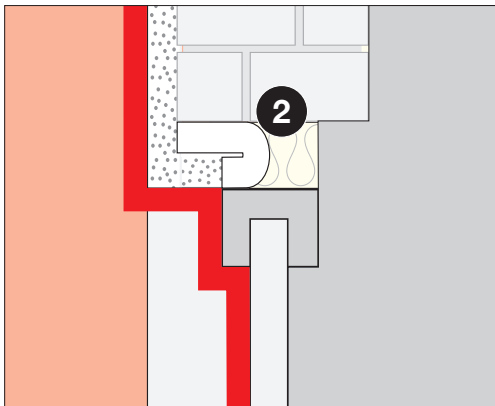


Funktsionaalne kiht ruumi ① siseküljel: Õhutihedus

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

Õhutihe kiht

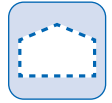
- Vältib kontrollimatut energiakadu
- Takistab niiske siseõhu tungimist funktsionaalsesse kihti 2 ② (soojusisolatsioon)
- Vältib kondenseerumist ja hallituse teket
- Vältib tuuletõmbust



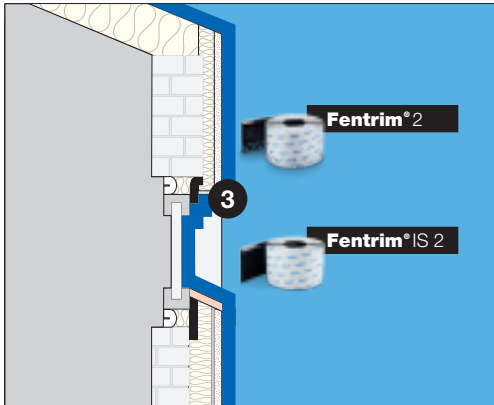
Funktsionaalne kiht ② keskel: soojusisolatsioon

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

- Kasuta kvaliteetseid SIGA tooteid Fentrim IS 20 ja Fentrim 20, et muuta akende ümbrus kindlalt õhutihedaks.
- Fentrim teipi on lihtne ja kiire paigaldada tänu väga tugevale liimile ning ühendus on kohe 100% õhutihe.

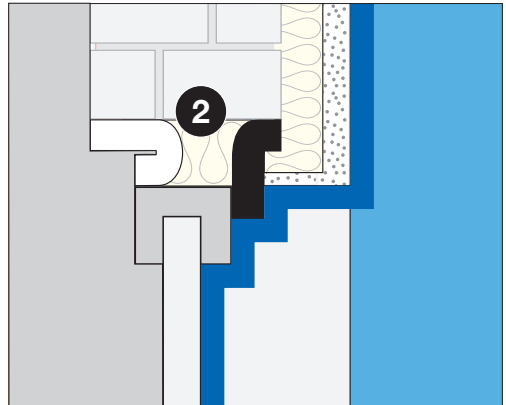


Akende tuule- ja vihmakindel ühendus

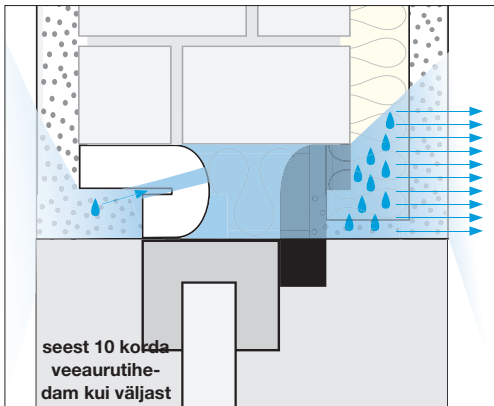


Funktsionaalne kiht ③ väljas: vihma- ja tuulekindlus

- Vältimised akna ja ukse liited peavad olema väljastpoolt tuule- ja vihmakindlad.



- Peatab vihma ja tuule tungimise funktsionaalsesse kihti ② (soojustisolatsioon)
- Vältib hallituse teket
- Vältib tuule sissetungimist ja seeläbi tuuletõmbust ning soojustisolatsiooni jahutamist



Difusiooni gradient:

seotuna veeauru difusiooniga materjalides, rakendub põhimõtte „seest 10 korda tihedam kui väljast“

- $s_d = 20$ m hoone siseküljel
- $s_d = 2$ m hoone välisküljel



- Akende kindlalt tuultpidavaks ühendamiseks kasuta kvaliteetseid SIGA tooteid Fentrim IS 2 ja Fentrim 2.
- Fentrim teipi on lihtne ja kiire paigaldada tänu väga tugevale liimile ning ühendus on kohe 100% õhutihe.

SIGA hoone tihendamise süsteem

SIGA eelised



- ✓ uuenduslik
SIGA arendusmeeskond taotleb igal aastal mitmeid patente



- ✓ partnerlus
SIGA koolitab igal aastal
 - 2500 ehitusspetsialisti SIGA Akadeemias Šveitsis
 - 30 000 oma ala spetsialisti ning arhitekti ehitusobjektile ja kliendi juures kohapeal



- ✓ professionaalne
SIGA tootmisprotsess garanteerib parima kvaliteedi



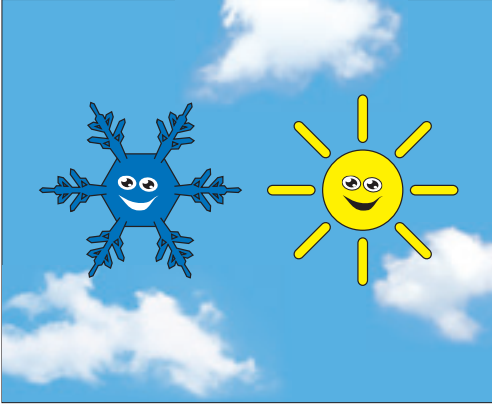
Tootmine Schachenis



Tootmine Ruswiilis

- ✓ rahvusvaheline
SIGA tootmine asub kahes tehases Šveitsis ja ettevõttes töötab üle 500 töötaja enam kui 27 riigis

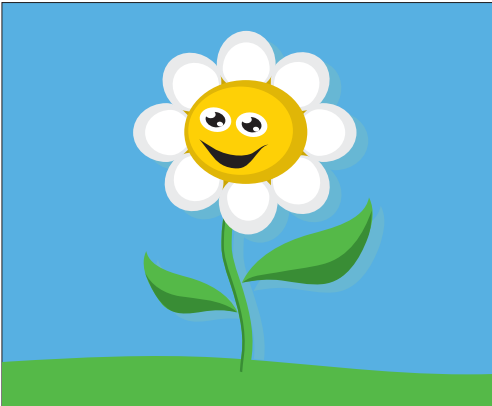
Toodete eelised



- ✓ tugev nakkuvus nii külmas kui ka kuumaga
professionaalid säästavad aega ja saavutavad maksimaalse tulemuse



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



- ✓ ei sisalda tervisele ohtlikke toksine
puudub saaste siseõhku



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



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon **Õhutihedus hoone siseküljel**

Aurutõkke paigaldamine siseseina soojustamisel



- Aurutõkke ühendamiseks metall- või puitkarkassiga kasuta kahepoolset teipi Twinet 20
- Vältib lekkivaid klambriauke



- Paigalda aurutõkkemembraan kirjadega enda poole



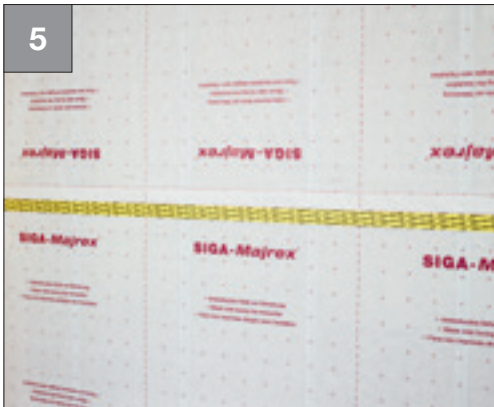
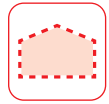
- Joonda aurutõkke paigaldusmärkide järgi



- Liimi ülekate venitamata ja kortsudeta, kasutades Sicralli

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



Lõpptulemuse näide:

- karkassile paigaldatud aurutõke, mis on tihendatud püsivalt õhutihedalt



Majrex® 200

Lk 115



Sicrall® 60

Lk 118



Twinet® 20

Lk 126



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Aurutõke kivikonstruktsioonil – krohvitud müüritis

1 Kinnita vahtteip enne aurutõkke paigaldust



või

2 Kinnita vahtteip pärast aurutõkke paigaldust



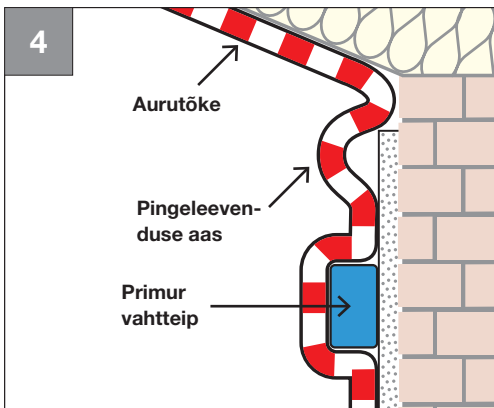
- Puhasta aluspind
- Paigalda Primuri vahtteip, joonda ja suru vastu pinda
- Lõika noaga ja suru aluspinnale

3



- Eemalda kaitsepaber

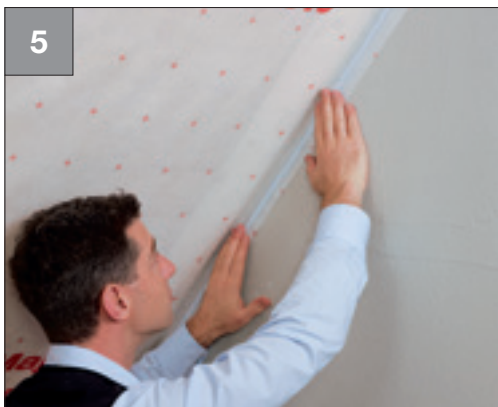
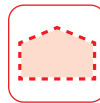
4



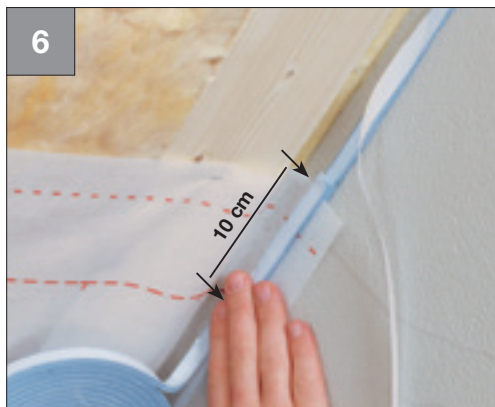
- Jäta aurutõkkeesse pingeleevenduse aas

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



- 5 • Suru aurutõkke kortse ja aurutõkke pinguldamist vältides tugevalt vastu Primur vahtteipi

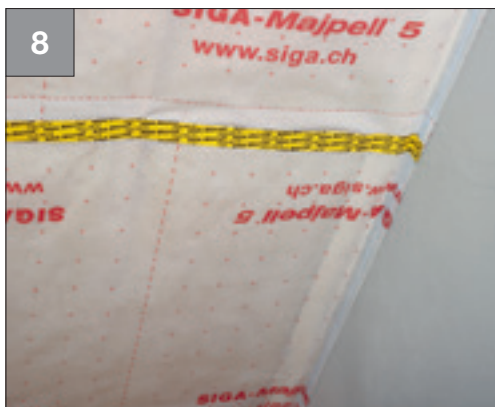


Ülekatted:

- paigalda lühike Primur vahtteibi riba (umbes 10 cm) aurutõkke ülekatte kohale



- 7 • Paigalda järgmine aurtõkkepaan, suru pinnale



Lõpptulemuse näide:

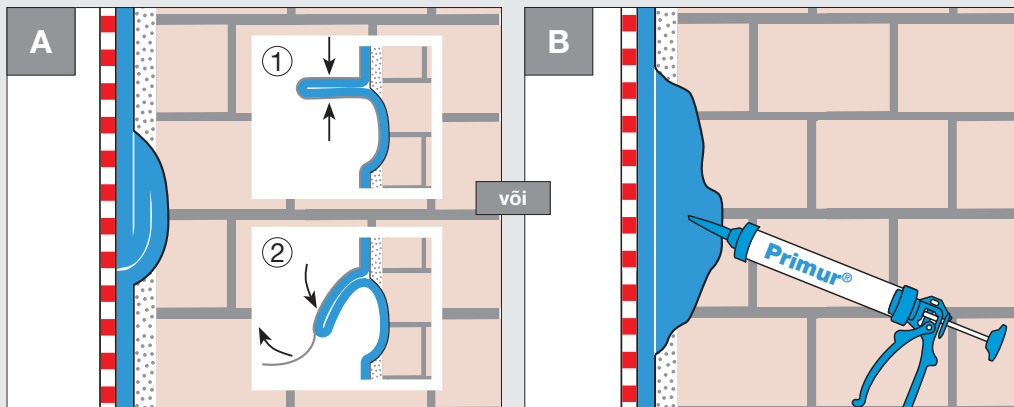
- aurutõkkekiht on Primur rulli abil ühendatud püsivalt krohvitud müüritisega



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Nipid ja näpunäited



Ebaühtluse korral

- Tee riba sisse silmus ① ja täida ebaühtlane koht õhukindlalt ②

- Paigalda Primur rullteip
- Seejärel täida ebatasasused, kasutades kiletorus olevat Primur liimmassi



Primur® rull

Lk 123



Majrex® 200

Lk 115



Majpell® 5

Lk 116



Aurutõke kivikonstruktsioonil – krohvitud müüritis



või



Kanna Primur liimmass pinnale, kasutades SIGA kiletoru püstolit

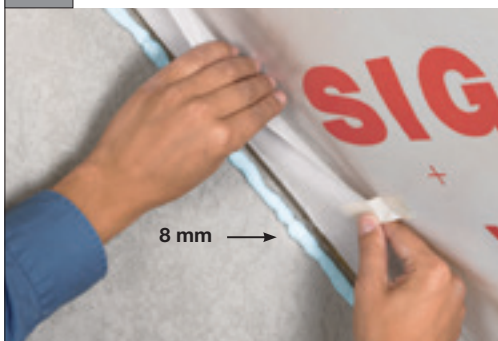
- Topeltoraga düüs torkab Primur pakendi lahti
- Läbipaistev toru näitab täitetaset

Kanna Primur liimmass SIGA padrunpüstolit kasutades pinnale

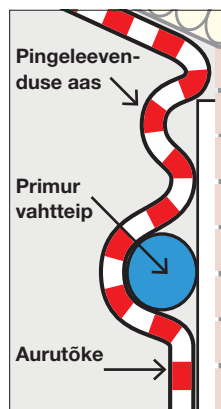
- Vastupidav paigalduspüstol – pikaajaline profikvaliteet
- Tilikumisvastase kaitsega – käed ja püstol jäävad kuivaks

A

Märgmeetod



- Paigalda 8 mm laiune Primur riba
- Pärast pinnalekandmist vabasta kohe fikseeritud aurutõke

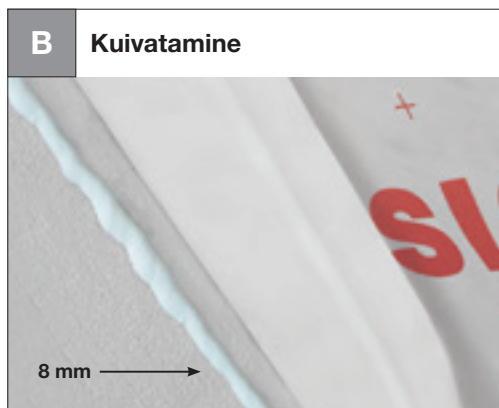


- Jäta aurutõkkesse pingeleevenduse aas
- Suru aurutõke vastu Primur riba – **ära vajuta riba lamedaks!**
- Primur riba peab jääma vähemalt 4 mm paksuseks

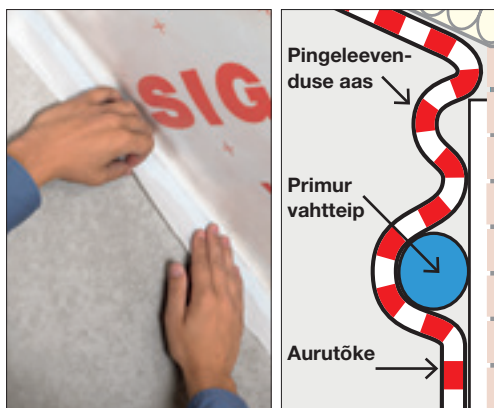


Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



- Kanna pinnale 8 mm Primur riba ja lase sellel **1–3 päeva** kuivada.



- Jäta aurutõkkeesse pingeleevenduse aas
- Suru aurutõkke **tugevalt** vastu Primur riba, vältides kortse ja aurutõkke pinguldumist



Primur® tuub

Lk 122

Primur® voolikukott

Lk 122

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

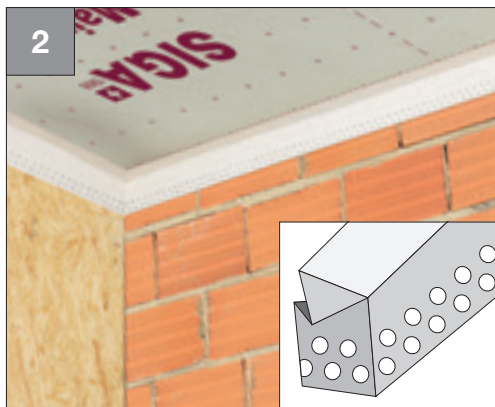
Õhutihedus hoone siseküljel



Aurutõke kivikonstruktsioonil – krohvimata müüritis või betoon



- Kleebi 50 mm nurgateip aurutõkkele
- Kleebi perforeeritud 85 mm nurgateip kivikonstruktsioonile
- Liimi pinge- ja tõmbevabalt kohale
- Suru tugevalt vastu aluspinda



Märkus

- Kui Fentrim 20 50/85 on **paigaldatud** krohvimata müüritisele, tuleb müüritis ja teip õhutiheduse saavutamiseks krohvida
- Ülekrohvimisel tuleb jälgida, et teibiga Fentrim kaetud krohvipinna laius ei ületaks 60 mm. Fentrimi perforeeritud osa laiuse võib maha arvestada
- Nõgusa nurga moodustamine üles



Fentrim® 20 50/85

Lk 140

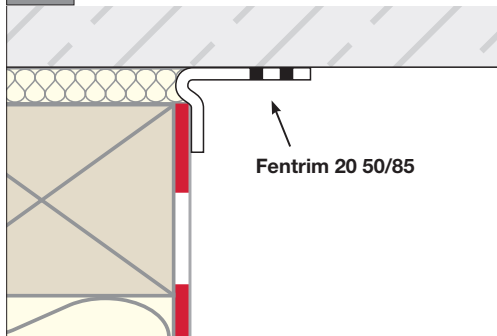


Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Aurutõkke ühendamine betooni või müüritisega

1 Sõlmejoonis



- Aurutõkke ühendamine krohvimata müüritise või betooniga

2



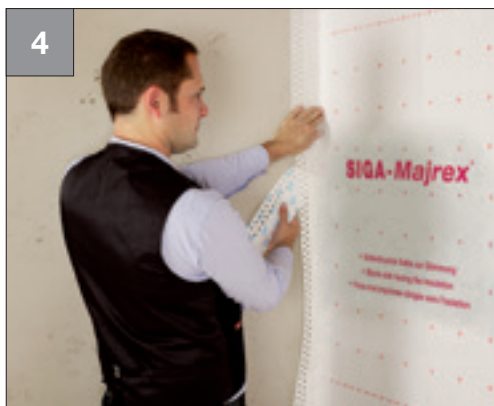
- Kinnita 50 mm laiune pool aurutõkkele

3



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

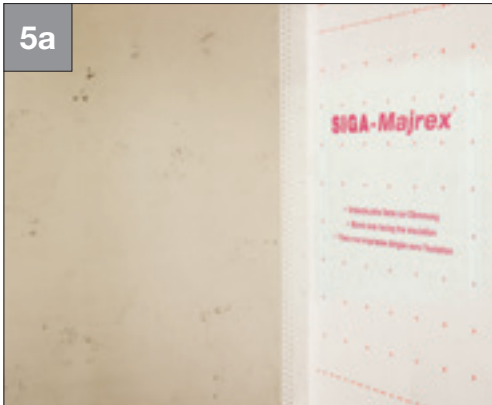
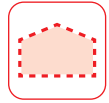
4



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

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



5a

Näide lõpptulemusest:

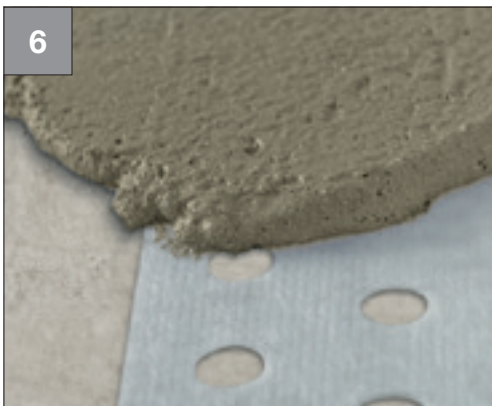
- Aurutõkke ühendus krohvimata müüritise või betooniga



5b

Näide lõpptulemusest:

- Puitkiudplaadi ühendus krohvimata müüritise või betooniga



6

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 140



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Akna ja kivikonstruktsiooni ühendamine – Nipid ja näpunäited



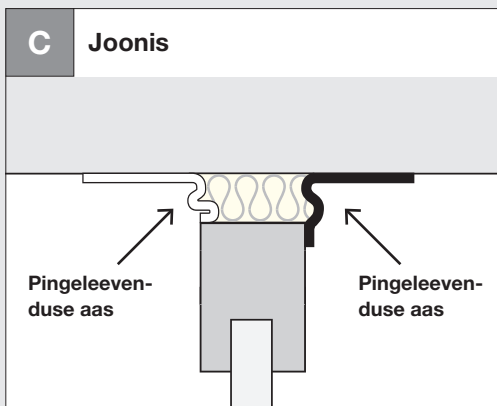
A

- Puhasta kõik aluspinnad, tagamaks tugev nake



B

- Kõigepealt voldi raamipoolne kaitsepaber tagasi, et seda oleks hiljem lihtne eemaldada
- Paigalda aken



C

Joonis

- Liimi ping- ja tõmbevabalt kohale



D

- Veelgi suurema kindluse tagamiseks hõõru kõik kleepeühendused surverullikuga korralikult üle

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

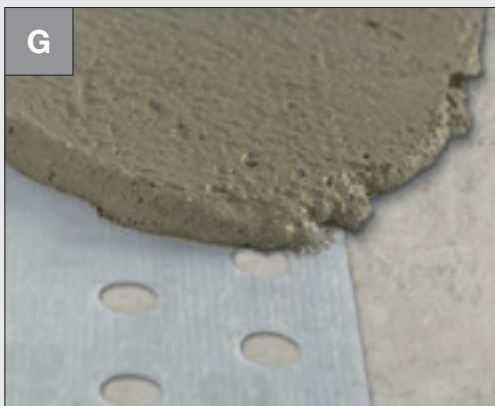
Õhutihedus hoone siseküljel



- Tihenda ühendusvuuk auke jätmata



- Ühenduskohtade ülekatteks jäta u 5 cm



Kui Fentrim krohvatakse üle:

- ära kleebi üle 50% ja maksimaalselt 60 mm aknapõse sügavusest. Fentrimi perforeeritud osa laius võib maha arvestada



Lekked, pilud, läbiviigid:

- Tihendamine tihendusmassiga Meltell



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Teibi paigaldamine – ilma aknalaua ühendusprofiilita

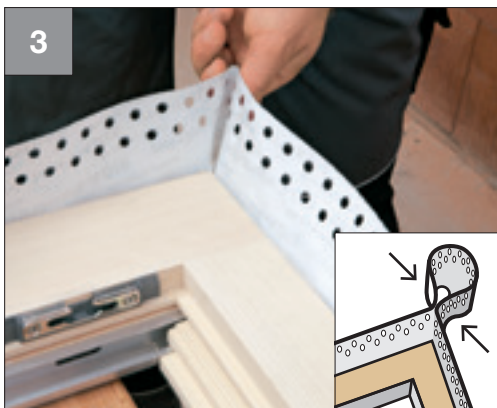


Algsituatsioon:

- aknaleng on ette valmistatud



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



Nurgad:

- Vormi silmus: 1,5-kordne vuugi laius
- Suru või kleebi tugevalt kokku



- Korda iga külje juures
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



5

Ülekatted

- Jäta ülekatteks u 5 cm
- Lõika ära



6

Ülekatted:

- jäta ülekatteks u 5 cm



7

- Voldi üleulatuv kaitsepaber tagasi
- Joonda ja kinnita



8

Pärast teibi paigaldamist siseküljele, kasutades toodet Fentrim 20:

- pööra raam ümber
- paigalda teip välisküljele, kasutades toodet Fentrim 2 või Fentrim IS 2



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

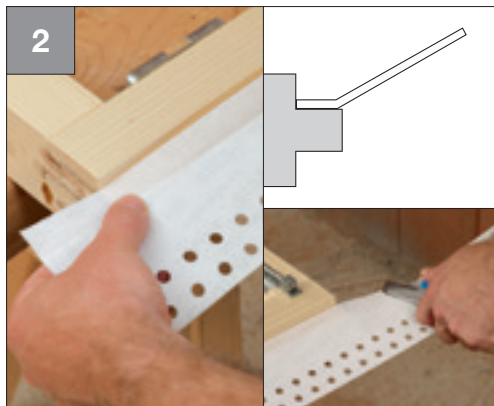
Õhutihedus hoone siseküljel

Teibi paigaldamine – aknaraami alumise paigaldusprofiili korral



Algsituatsioon:

- aknaleng on ette valmistatud



- Liimi **alaosa** aknalaua ühendusprofiilile
- Jäta kummastki küljest varuks vuugi laius pluss u 6 cm
- Suru tugevalt vastu aluspinda

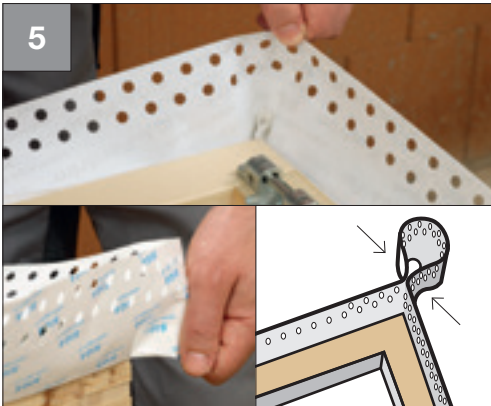
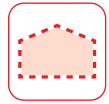


- Kleebi teip raami küljele
- Jäta alla umbes vuugi laiune ülekate
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



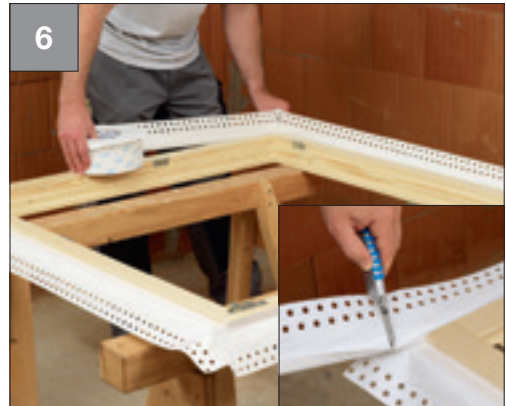
Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



Ülemised nurgad

- Vormi silmus: 1,5-kordne vuugi laius
- Suru või kleebi tugevalt kokku
- Korda teisel küljel



- Kleebi raami kõikidele külgedele
- Suru tugevalt vastu aluspinda
- Las all ulatub üle vuugi laiuse võrra
- Lõika ära



Alumised nurgad

- Tee täisnurkne lõige kuni volditud osani
- Voldi ümber nurga
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda
- Korda toimingut teisel küljel



Pärast teibi paigaldamist siseküljele, kasutades toodet Fentrim 20:

- pööra raam ümber
- paigalda teip välisküljele, kasutades toodet Fentrim 2 või Fentrim IS 2



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Teibi ühendamine seinaga



Algsituatsioon

- Paigaldatud aken koos eelnevalt paigaldatud teibiga



- Eemalda samm-sammult raamipoolne kaitsepaber
- Joonda ja kinnita pingevabalt
- Eemalda välimine kaitsepaber
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



Alumised nurgad

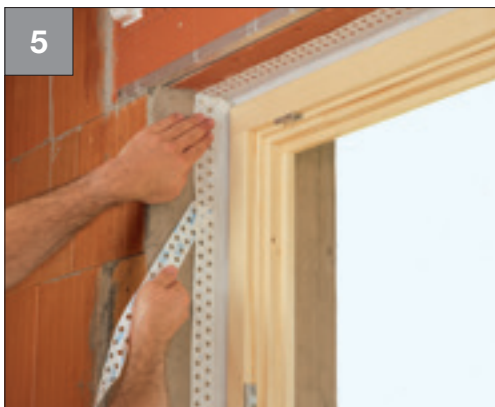
- Kleebi küljelt vastu aknapõske
- Moodusta nõgus süvend
- Korda toimingut teisel küljel



- Ühenda pingevabalt
- Liimi all nõgusale süvendile
- Suru tugevalt vastu aluspinda

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



5

Ülemised nurgad

- Liimi aas nurka pingevabalt
- Suru tugevalt vastu aluspinda
- Korda toimingut teisel küljel



6

Lõpptulemuse näide:

- eelnevalt raamile paigaldatud teip, mis on ühendatud müüritisega

Krohvitavad aknapõsed:



Fentrim® 20

Lk 142

Kaetavad aknapõsed:



Fentrim® IS 20

Lk 144



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Aknad betoonpõrandatel



Lähteolukord:

- Põrandani ulatuv akna- või fassaadielement on monteeritud



- Puhastage liimitavad pinnad
- Kandke Dockskin 200 pinnale
- Jaotage rulli abil õhukeselt kogu teibitava betoonpinna ulatuselt
- Oodake kuni Dockskin 200 on täielikult kuivanud



- Rullige Fentrim vajalikus pikkuses lahti
- Jätke ülespõörde jaoks mõlemale küljele umbes 15–20 cm
- 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 ülespõõreteks

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



- Eemaldage sammhaaval esimene eraldusriba
- Jälgige joondust ja kinnitage pingevabalt
- Suruge tugevalt vastu aluspinda



- Eemaldage sammhaaval järgmised eraldusribad
- Liimige pingevabalt
- Suruge tugevalt vastu aluspinda



Lõpptulemuse näide:

- Põrandani ulatuv akna-/fassaadi-element ühendatuna betoonpõrandaga



Dockskin® 200

Lk 138

Fentrim® 330 grey

Lk 139



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Akende, uste ja fassaadide ühendusvuukide, lekkekohtade ja läbiviikude tihendamiseks



- Ühendusvuukide õhutihe tihendamine



- Läbiviigud, nt poltide, kruvide, nurgikute läbiviigud

C		Rusikareegel	
		Laius [mm]	Sügavus [mm]
		6	6
		8	8
		10	10
		15	8
		20	10
		25	12
		30	15
		35	18

- Vuugi laius < 10 mm Laius : sügavus = 1 : 1
- Vuugi laius > 10 mm Laius : sügavus = 2 : 1

- (a) Tihendusmass
- (b) Täitematerjal, nt ümar PE-nöör

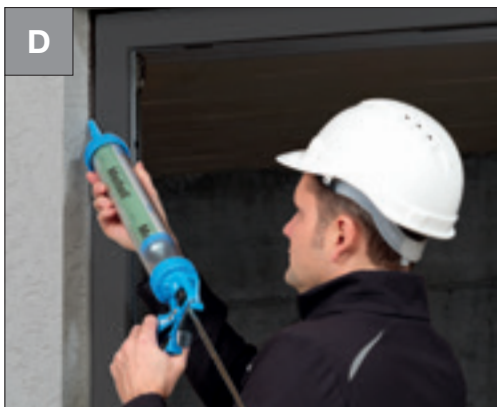


Meltell®



Lk 137

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon **Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel**



- Ühendusvuukide tihendamine tuule- ja vihmakindlalt



- Läbiviigud, nt kaabliläbiviigud



- Pilud, lekkkohad, konarused, defektid



Meltell®



Lk 137



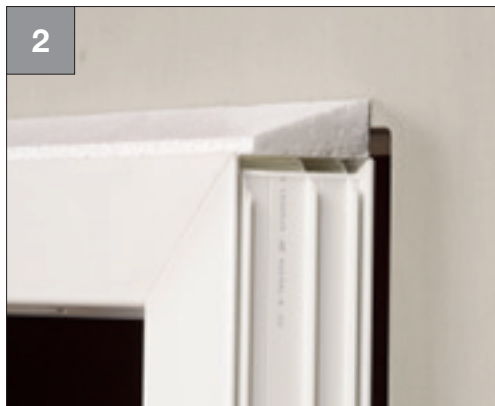
Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Akna ühendamine kivikonstruktsioonist seinaga



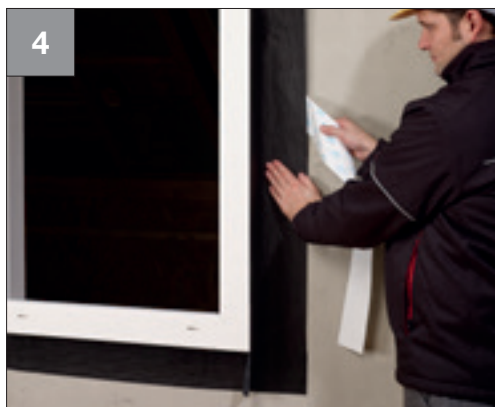
- Aken paigaldatuna kandekonstruktsioonist väljapoole



- Soovitus: paigalda teibi alla kaldprofiil $\geq 5^\circ$ vee paremaks mahavalgumiseks. Järgi tootja juhiseid



- Kleebi kitsas nurgateip altpoolt lengi külge
- Jäta ülekate mõlemal poolel
- Eemalda kaitsepaber ja suru tugevalt vastu
- Tee üleulatuvasse teibi ossa 45-kraadise nurga sisselõige ja suru tugevalt vastu aluspinda



- Kleebi kitsas nurgateip külgedelt aknalengi külge
- Jäta ülekate mõlemal poolel
- Eemalda kaitsepaber ja suru tugevalt vastu

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

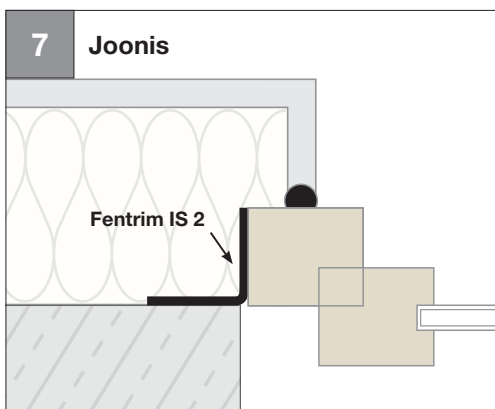


- Kleebi kitsas nurgateip ülaltpoolt aknalengi külge
- Jäta ülekate mõlemal poolel
- Eemalda kaitsepaber ja suru tugevalt vastu
- Tee üleulatuvasse teibi ossa 45-kraadise nurga sisselõige ja suru tugevalt vastu aluspinda



Lõpptulemuse näide:

- väljastpoolt paigaldatud aken ühendatuna



- Väljastpoolt paigaldatud aken ühendatuna õhutihedalt Fentrim IS 2 abil



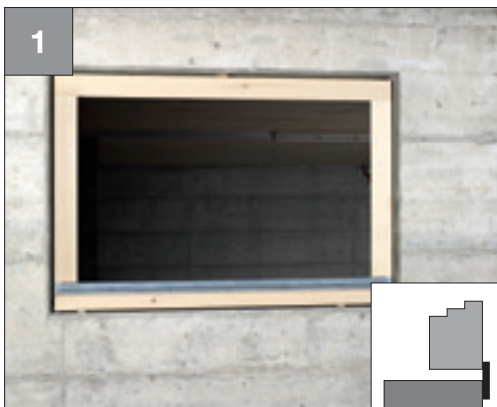
Fentrim® IS 2

Lk 145



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Akna ühendamine kivikonstruktsioonist seinaga



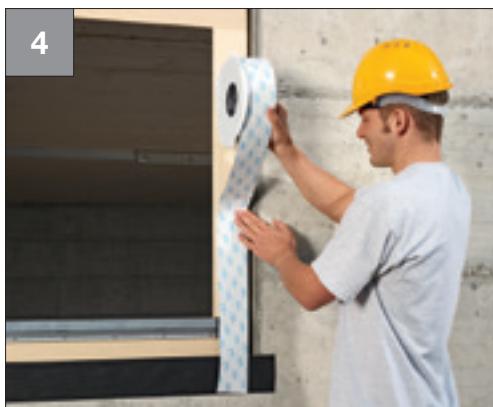
- Aken väljastpoolt seinakonstruktsiooniga ühel tasapinnal



- Kleebi kitsa nurgateibiga altpoolt lengile
- Jäta mõlemalt küljelt teibi laiuse võrra üle
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



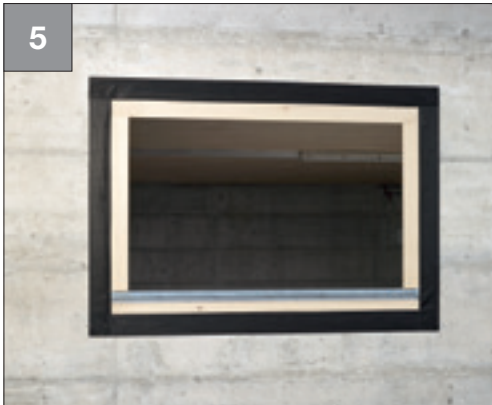
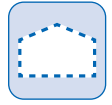
- Eemalda samm-sammult raamipoolne kaitsepaber
- Joonda ja kinnita pingevabalt



- Korda iga külje juures

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon

Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel



Lõpptulemuse näide:

- aken ühendatuna väljastpoolt



Seejärel tee järgmist:

- kata ühendused isolatsioonimaterjaliga

Krohvitavad aknapõsed:



Fentrim® 2

Lk 143

Kaetavad aknapõsed:



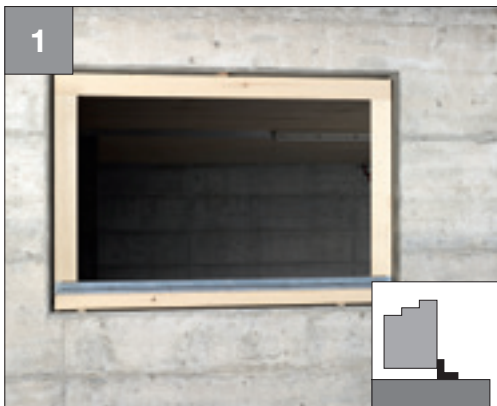
Fentrim® IS 2

Lk 145

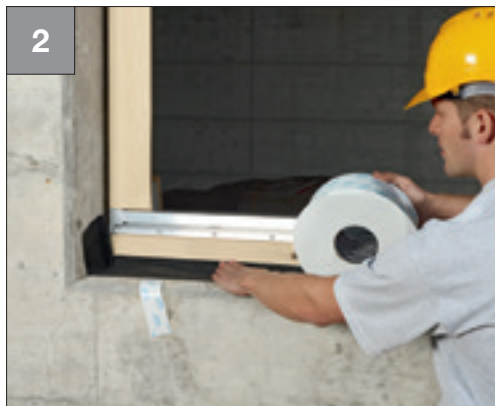


Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Akna ühendamine kivikonstruktsioonist seinaga



- Aken on monteeritud seinakonstruktsiooni keskele



- Kleebi kitsas nurgateip altpoolt lengi külge
- Jäta kummaski küljes ülekate, mis on vuugi laius pluss u 6 cm ja moodusta nõgus süvend
- Suru tugevalt vastu aluspinda
- Lõika ära

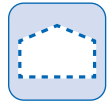


- Eemalda samm-sammult raamipoolne kaitsepaber
- Joonda ja kinnita pingevabalt
- Eemalda välimine kaitsepaber
- Suru tugevalt vastu aluspinda



- Kleebi teip raami küljele
- Kleebi küljelt vastu aknapõske

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

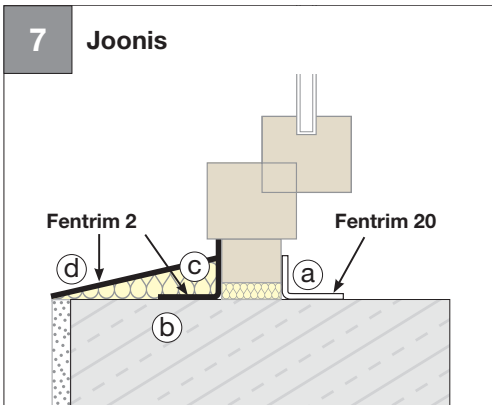


- Korda iga külje juures



Lõpptulemuse näide:

- aken ühendatuna väljastpoolt



- Õhutihe ühendus (a) tootega Fentrim 20 / Fentrim IS 20
- Tuule- ja vihmakindel ühendus (b) tootega Fentrim 2 / Fentrim IS 2
- Kaldkiil (c) $\geq 5^\circ$ kaldega
- Teine vettjuhtiv tasand (d) tootega Fentrim IS 2

Krohvitavad aknapõsed:



Fentrim® 2

Lk 143

Kaetavad aknapõsed:



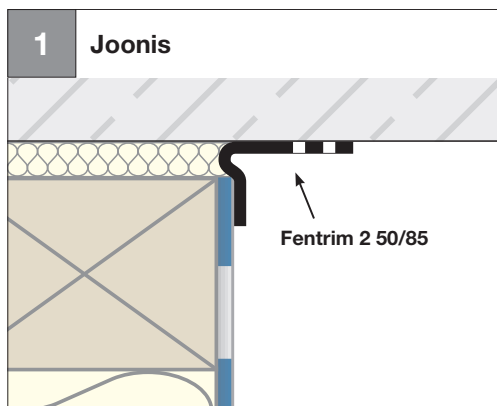
Fentrim® IS 2

Lk 145

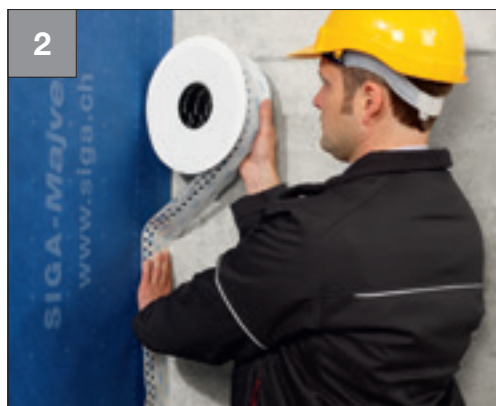


Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Fassaadimembraani ja kivikonstruktsiooni ühendamine



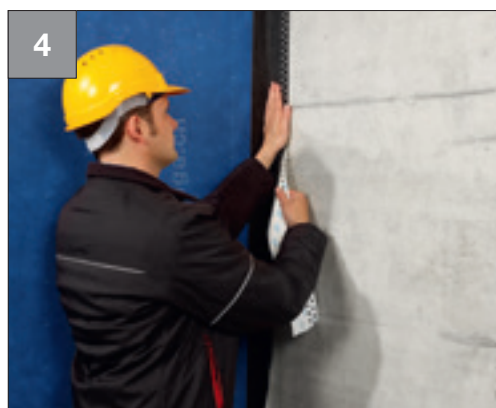
- Fassaadimembraani ühendamine **krohvimata** müüritise või betoonseinaga



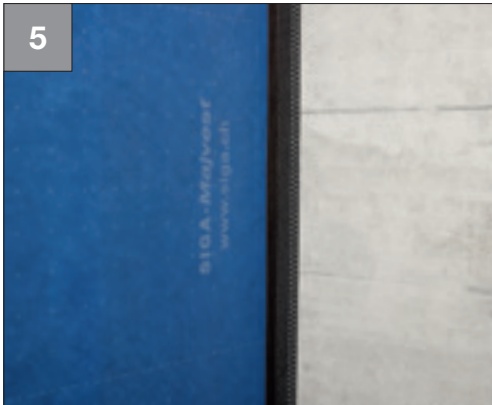
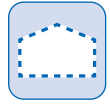
- Kleebi 50 mm nurkliist fassaadimembraanile



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

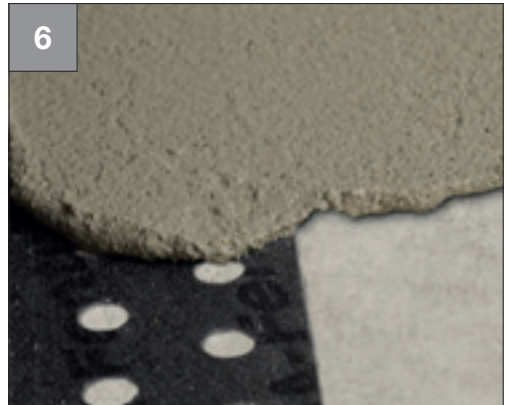


- Eemalda samm-sammult raamipoolne kaitsepaber
- Fikseeri
- Liimi pinge- ja tõmbevabalt kohale
- Suru tugevalt vastu aluspinda



Lõpptulemuse näide:

- fassaadimembraan ühendatuna krohvimata müüritise või betoonseinaga



- Ülekrohvimisel tuleb jälgida, et teibiga Fentrim kaetud krohvipinna laius ei ületaks 60 mm. Fentrimi perforeeritud osa laiuse võib maha arvestada



Fentrim® 2 50/85

Lk 141



Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon *Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel*

Aluskate kivikonstruktsioonil – krohvitud müüritis



Näiteks katuseluugi puhul tee järgmist. Näiteks kamin:

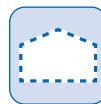
- Puhasta aluspind ja katuse aluskate
- Paigalda Primur vahtteip, joonda ja suru vastu pinda
- Tee katuse aluskattele pingelõdvestusaas, vajuta kate pinge- ja kortsuvabalt tugevalt kinni
- Lõika üleulatuv kate ära



Primur® rull

Lk 123

Sein: kivi- ja betoonkonstruktsioon *Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel*



Alternatiiv:



Näiteks kamin

- Katuse aluskatte ühendamise Dockskin'i ja Wigluv 100 või Wigluv 150 abil müüritise või krohvitud pinnaga



Wigluv® 100 & 150

Lk 130



Dockskin® 200

Lk 138

Dockskin® 100

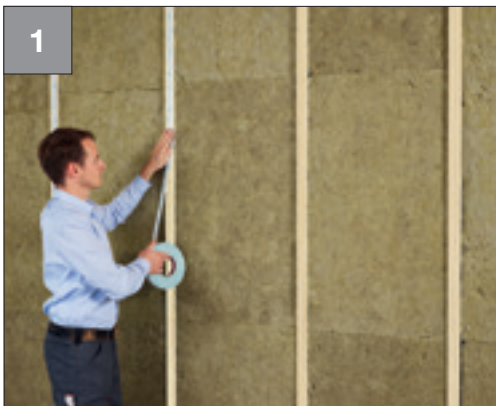
Lk 127



Sein: puitkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Aurutõkke paigaldamine puitkarkassile



- Aurutõkke ühendamisel puitkarkassile kasuta kahepoolset teipi Twinet 20
- Vältib lekkivaid klambriauke



- Paigalda aurutõkmemembraan kirjadega enda poole



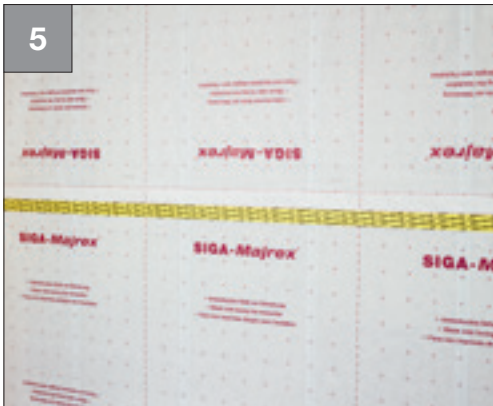
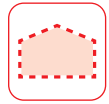
- Joonda aurutõkke paigaldusmärkide järgi



- Liimi ülekate venitamata ja kortsudeta, kasutades Sitralli

Sein: puitkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



Lõpptulemuse näide:

- karkassile paigaldatud aurutõke, mis on tihendatud püsivalt õhutihedalt



Majrex® 200

Lk 115



Majpell® 5

Lk 116



Twinet® 20

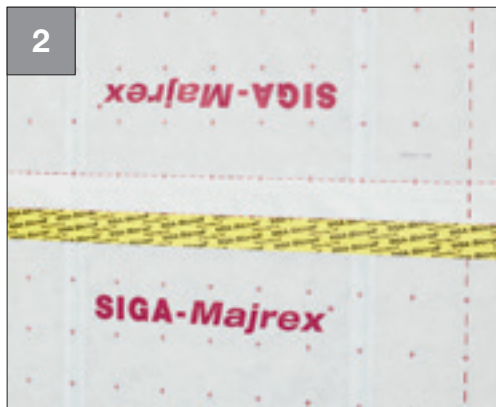
Lk 126



Sein: puitkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Aurutõkke ülekate



- Eemalda Sicrallilt kaitsepaber
- Paigalda Sicrall ülekate keskele ning suru kinni
- Eemalda kaitsepaber
- Kleebi Sicrall pinge- ja kortsuvabalt, hõõrudes selle tugevalt käega kinni

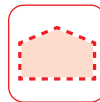
Lõpptulemuse näide:

- ülekate on püsivalt ja õhutihedalt Sicrall 60-ga kinni kleebitud



Sicrall® 60

Lk 118



Sisestusava



- Tõmba Sicrall 170 välja
- Mõõda soovitud pikkus
- Rebi üle tera lahti



- Sicralli saab kergesti rebimisservast lahti teha



Sicrall® 170

Lk 119



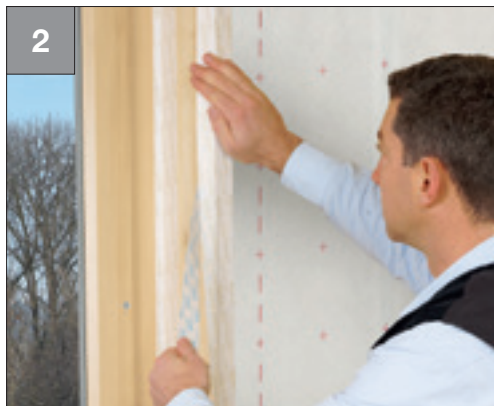
Sein: puitkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Seinäühendus puitkonstruktsioonis – välisnurka



- Kleebi Corvum nii, et volditud serv on seinal välisservaga tasa
- Jäta ülekatteks u 3 cm ja lõika ära



- Eemalda kaitsepaber
- Voldi lahti



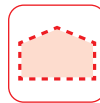
- Tee suunaga väljapoole umbes nurga poolitav sisselõige
- Alusta lõiget nurgast natuke eemalt!



- Voldi ümber nurga
- Suru kinni

Sein: puitkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



- Korda igas küljes



- Paigalda lühike jupp Corvum teipi täpselt nurka
- Eemalda kaitsepaber
- Suru kinni
- Korda igas küljes



Lõpptulemuse näide:

- välisnurk on tihendatud püsivalt õhutihedalt Corvum 30/30 abil



Corvum® 30/30

Lk 124



Sein: puitkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Akna ühendamine aurutõkke ja puitkonstruktsiooniga



- Lõika lühike tükk ja voldi lahti
- Tee 12 mm sisselõige keskele



- Voldi 90° nurga all kokku
- Kleebi kokku
- Murra nurk ette



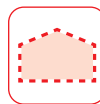
- Eemalda kaitsepaber



- Paigalda ja suru teip sisenurka
- Kinnita 12 mm laiune Corvum serv aknaraami külge
- Kõigepealt korda seda igas sisenurgas

Sein: puitkonstruktsioon

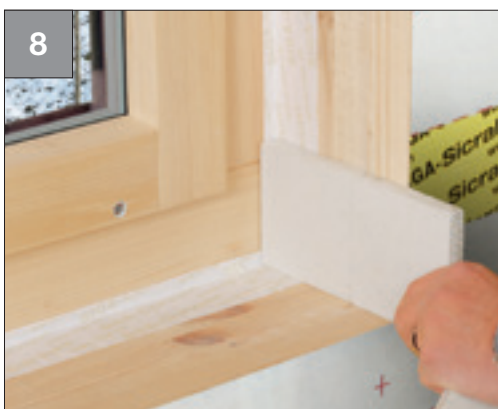
Õhutihedus hoone siseküljel



- Seejärel ühenda sisenurgad:
- kinnita 12 mm Corvum külg aknaraamile
- Mõõda ja lõika vajalik pikkus



- Eemalda kaitsepaber
- Voldi lahti
- Suru kinni
- Korda igas küljes



Lõpptulemuse näide:

- akna ümbrus on tihendatud õhutihedalt Corvum 12/48 abil
- Corvum ei paista kattematerjali alt välja



Corvum® 12/48

Lk 125



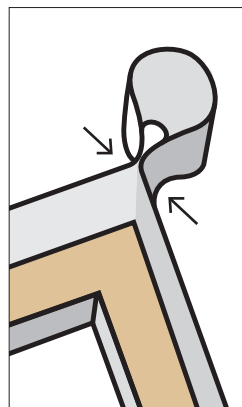
Sein: puitkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Alternatiivne akna puitseinaga ühendamise viis



- Liimi **alaosa** aknalaua ühendusprofiilile
- Jäta kummaski küljest ülekaite, mis on vuugi laius pluss u 6 cm
- Suru tugevalt vastu aluspinda



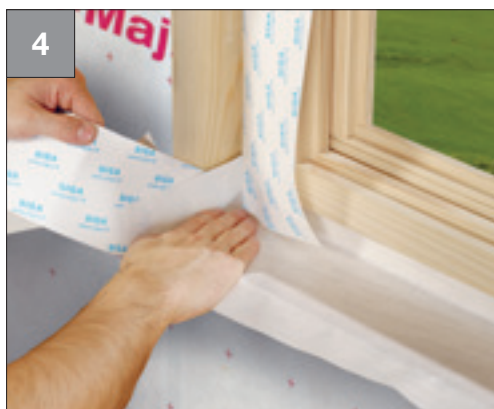
- Kleebi teip raami küljele
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda

Ülemised nurgad

- Vormi silmus: 1,5-kordne vuugi laius
- Suru või kleebi tugevalt kokku
- Korda toimingut teisel küljel



- Paigalda aken



- Moodusta nõgus süvend

Sein: puitkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



- Tee nurka sisselõige
- Eemalda kaitsepaber ja suru teip tugevalt vastu aluspinda



- Korda igas küljes



Lõpptulemuse näide

- Aknaraami õhutihe ühendus aurutõkkega



Fentrim® IS 20

Lk 144



Sein: puitkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel

Sokliühendus seestpoolt

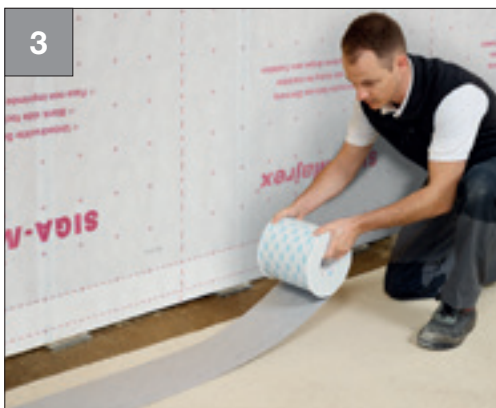


Algsituatsioon:

- Aurutõkkemembraan Majrex 200 on paigaldatud konstruktsioonile



- Puhastage liimitavad pinnad
- Kandke Dockskin 200 peale
- Jaotage rulli abil õhukeselt kogu teibitava betoonpinna ulatuses
- Oodake kuni Dockskin 200 on täielikult kuivanud



- Rullige Fentrim vajalikus pikkuses lahti
- Jätke ülespöörde jaoks mõlemale küljele umbes 15–20 cm
- Lõigake Fentrimi pikkus mõõtu



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

Sein: puitkonstruktsioon

Õhutihedus hoone siseküljel



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



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



Lõpptulemuse näide:

- Aurutõkke ühendus betoonpõrandaga



Dockskin® 200

Lk 138

Fentrim® 330 grey

Lk 139



Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Fassaadimembraani paigaldus avatud fassaadide korral – SOB abil



- Asetage Majvest 700 SOB sileda poolega kasutaja poole
- Kinnita aluskate klambritega liimühendusest ülevalpool

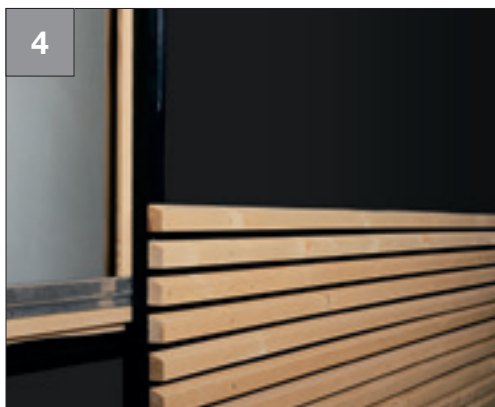


- Paigaldage järgmine aluskattepaan
- Asetage aluskattepaanid 10 cm ülekattega
- Eemaldage mõlemad kaitsepaberid ja suruge liimiribad kõvasti kinni



Pärast kleepimist toimi järgmiselt

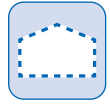
- Aluskatte lõplikuks kinnitamiseks paigalda distantsliistud piki **sarikaid otse sarikate** peale



Lõpptulemuse näide

- Majvest 700 SOB ja Wigluv black püsivalt avatud fassaadi taga
- Sobib fassaadidele vuugi avadega ≤ 50 mm ja pinna osakaaluga max 40%

Sein: puitkonstruktsioon
Tuule- ja vihmakindlus
hoone välisküljel



Majvest® 700 SOB

Lk 132



Wigluv® black

Lk 131



Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Fassaadimembraani paigaldus suletud fassaadide korral



- Majvest 200 paigaldatakse kirjadega paigaldaja poole



- Joonda Wigluv ülekatte keskele ja kinnita
- Kleebi venitamata ja kortsudeta ning suru **hoolikalt** kinni



Pärast kleepimist toimi järgmiselt.

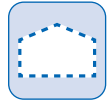
- Aluskatte lõplikuks kinnitamiseks paigalda distantsliistud piki **sarikaid otse sarikate** peale



Lõpptulemuse näide

- Majvest 200 paigaldatuna suletud fassaadi korral

Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel



Nipid ja näpunäited



Majvest 200 ülekatte

- Joonda Majvest 200 ülekattejoonele (a) ja paigalda.
- Joonda Wigluv kleepimisjoonele (b) ja liimi.
- Hõõru liimühendus **hoolikalt** üle.



Majvest 700 SOB ülekatte

- Joonda 700 SOB kirjareala (a) või kaitsepaberi (b) järgi ja aseta kohale.
- Eemalda kaitsepaber ja kleebi SOB.
- **Alternatiivlahendus ilma SOB-ta**
Joonda Wigluv black keskele ja kleebi.
- Hõõru liimühendus **hoolikalt** üle.



Majvest® 200

Lk 133



Wigluv® 60

Lk 128



Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Fassaadimembraani läbiviigid



- Lõika Wigluv 20/40 pikkuses mõõtu: jäta mõlemasse otsa u 4 cm varu
- Eemalda kitsas kaitsepaber ja kleebi nurka
- Eemalda lai kaitsepaber ja suru tugevalt aluspinnale
- Tee nurka 45° sisselõige

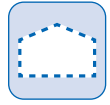


- Voldi ümber nurga
- Suru kinni



- Korda läbiviigu igas küljes

Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel



4

Lõpptulemuse näide:

- neljakandiline läbiviik tihendatud tuulekindlalt teibiga Wigituv 20/40



5

Lõpptulemuse näide:

- avatud fassaadi läbiviik tihendatud tuulekindlalt teibiga Wigituv black 20/40
- sobib fassaadidele vuugi avadega ≤ 50 mm ja pinna osakaaluga max 40%.

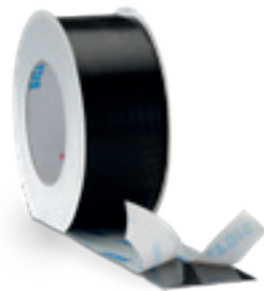
Suletud fassaadidele



Wigituv® 20/40

Lk 129

Avatud fassaadidel



Wigituv® black 20/40

Lk 131



Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

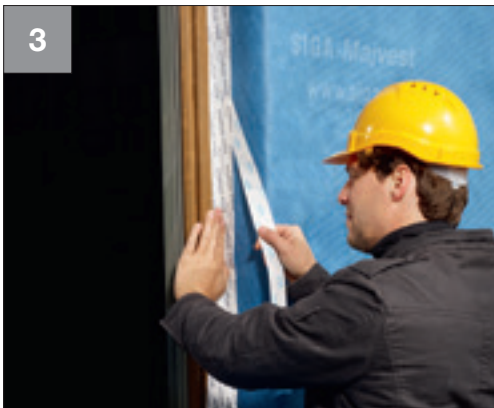
Akna ühendamine fassaadimembraaniga



- Murra teibist Wigluv 20/40 nurk
- Liimi täpselt akna nurka
- Korda kõikides nurkades

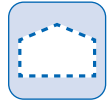
Nurkade ühendamine

- Joonda Wigluv 20/40 nurga järgi
- Eemalda kitsas kaitsepaber
- Kinnita kitsam pool aknaraamile ja suru pinnale



- Eemalda laiem kaitsepaber
- Kinnita laiem pool fassaadimembraanile ja suru tugevalt aluspinnale

Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel



Lõpptulemuse näide:

- aken tihendatud tuulekindlalt, kasutades teipi Wigluv 20/40



Lõpptulemuse näide:

- Aken on avatud fassaadi korral tihendatud tuulekindlalt teibiga Wigluv black 20/40
- Sobib fassaadidele vuugi avadega ≤ 50 mm ja pinna osakaaluga max 40%

Suletud fassaadidele



Wigluv® 20/40

Lk 129

Avatud fassaadidele



Wigluv® black 20/40

Lk 131

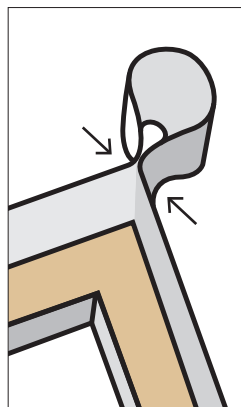


Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Alternatiivne akna ühendamine fassaadimembraaniga suletud fassaadide korral



- Liimi **alaosa** aknalaua ühendusprofiilile
- Jäta kummastki küljest varuks vuugi laius pluss u 6 cm
- Suru tugevalt vastu aluspinda



- Kleebi teip raami küljele
- Suru tugevalt vastu aluspinda

Ülemised nurgad

- Vormi silmus: 1,5-kordne vuugi laius
- Suru või kleebi tugevalt kokku
- Korda toimingut teisel küljel

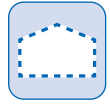


- Paigalda aken
- Soovitus: paigalda teibi alla kaldprofiil $\geq 5^\circ$ vee paremaks mahavalgumiseks
- Paigalda alumisse nurka diagonaalne teibitükk
- Moodusta nõgus süvend

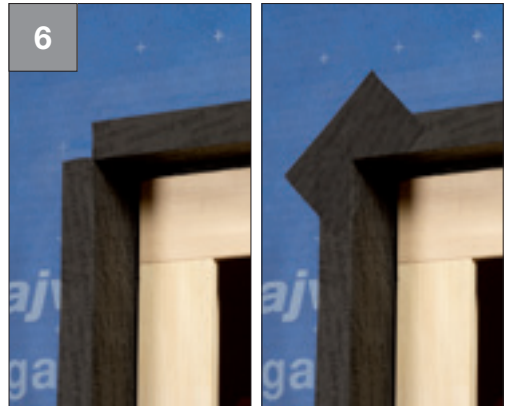


- Tee nurka sisselõige
- Paigalda Fentrim selliselt, et see kataks kogu alumise serva

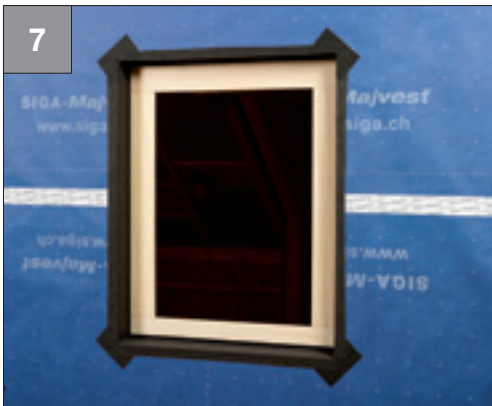
Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel



- Paigalda Fentrim selliselt, et see kataks aknapõsed kogu ulatuses



- Tee ülanurkadesse sisselõiked
- Voldi üleulatuv osa ja liimi
- Liimi ülanurkadesse diagonaalne teip, tee sisselõiked, voldi ja suru tugevalt pinnale



Lõpptulemuse näide

- Aknaleng on vihma- ja tuulekindlalt ühendatud fassaadimembraaniga



Fentrim® IS 2

Lk 145



Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Sokli tihendamine



- Raputa tugevatoimelise krundi **Dockskin 100** anumast
- Kanna pinnale katva kihina
- Oota olenevalt aluspinnast ja temperatuurist, kuni Dockskin 100 on läbipais-
tev ja kleepuv



- Aseta teip Wiglulv keskele, joonda
- Tõmba kaitsepaberid üksteise järel ära,
suru kinni
- **Märkus:** betoon- või tuuletõkkeplaati-
dele tuleb kanda piisav kogus Wiglulv

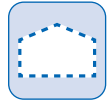


Dockskin® 100

Lk 127

Wiglulv® 100 & 150

Lk 130



Alternatiiv



- Kleebi 50 mm nurkliist fassaadimembraanile
- Kleebi 85 mm perforeeritud nurkliist betoonsoklile
- Kleebi venitamata ja kortsudeta ning suru tugevalt pinnale

Alternatiiv



- Aseta pinnale Primur rull, joonda ja suru pinnale
- Eemalda kaitsepaber
- Kleebi fassaadimembraan ilma venitamata ja kortsudeta ning suru tugevalt kinni
- **Märkus:** see ühendus sobib aluskatetele Majvest 200 ja Majvest 700



Fentrim® 2 50/85

Lk 141



Primur® rull

Lk 123



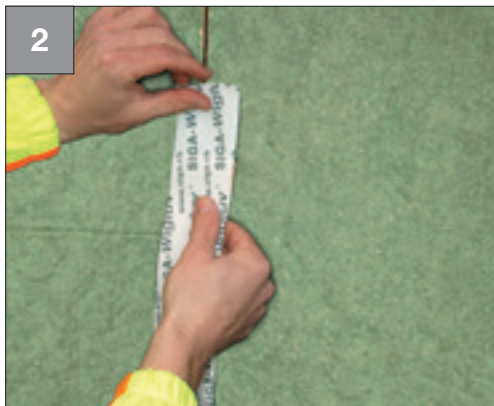
Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Skano tuuletõkkeplaadi liidete tihendamine



Nõuded püsiva liite tagamiseks:

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



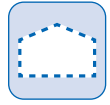
- Veendu, et teip jääks liite keskele



- 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 128



Sein: puitkonstruktsioon Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Sandwich paneeli liite tihendamine väljastpoolt



- Vihma- ja tuulekindlalt tihendamist vajav paneeli liide



- Eemalda laiem kaitsekile ja kinnita teip 15mm laisuselt 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 129



Katus

Õhutihedus hoone siseküljel

Aurutõkke paigaldamine lame- ja kaldkatustele



- Aurutõkke ühendamiseks metall- või puitkarkassiga kasuta kahepoolset teipi Twinet 20
- Vältib lekkivaid klambriauke



- Paigalda aurutõkkemembraan kirjadega enda poole

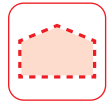


- Liimi ülekate venitamata ja kortsudeta, kasutades Socrall



Lõpptulemuse näide:

- karkassile/aluskonstruktsioonile paigaldatud ja püsivalt õhutihedalt kinnitatud aurutõke



Pärast kleepimist



- Isolatsioonimaterjali kaalu arvestades kinnita konstruktsiooni külge risti distantssliistud
- Paigalda sisevooder (kaitseb mehaaniliste mõjude ja UV-kiirguse eest)
- Laiade sektsioonide või suure isolatsioonimaterjal kaalu korral soovitage paigaldada membraani sarikate kulgemise suunas, kleepida sarikate piirkonda ja paigaldada pikisuunas distantssliistud



Majrex® 200

Lk 115

Majpell® 5

Lk 116

Twinet® 20

Lk 126



Katus

Õhutihedus hoone siseküljel

Aurutõkke ülekate



- Eemalda Sigrallilt kaitsepaber
- Paigalda Sigrall ülekate keskele ja suru kinni



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



Lõpptulemuse näide:

- ülekate on püsivalt ja õhutihedalt Sigrall 60-ga kinni kleebitud

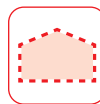


enne



Kortsude õhutiheduse tagamine:

- paigalda voldile risti T-kujuliselt Sigralli teip



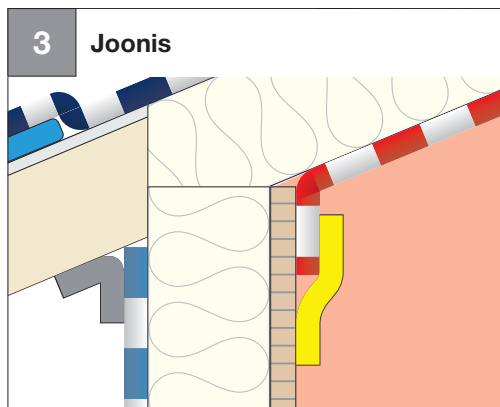
Plaadi jätkukoht



- Kleebi Sicral jätkukoha keskele



- Suru kõva kummirulliga kinni
- Parandab kohest nakkuvust



- Aurutõkke paigaldamine OSB-plaadile Sicralliga



Sicral® 60

Lk 118



Katus

Õhutihedus hoone siseküljel

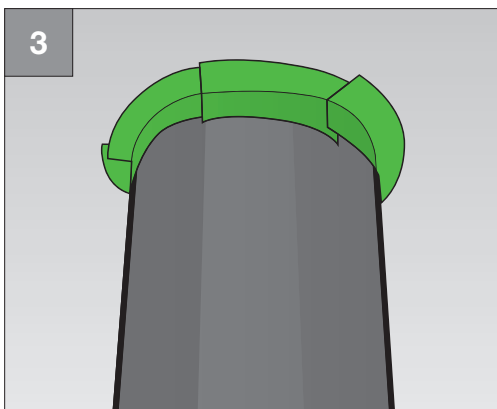
Ümar läbiviik



- Voldi Rissan pikisuunas



- Liimige Rissan laiusest pool ümarale läbiviigule, seejärel teine pool aurutõkkele, nii et aurutõke ei pinguldu

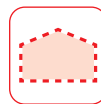


- Liimige Rissan ümarate detailide ümber tükki tükki haaval



Lõpptulemuse näide:

- ümar läbiviik on tihendatud Rissan 60 tükkidega



Nipid ja näpunäited



A

- Lühikeste tükide saamiseks eemalda Rissan'i kaitsepaber
- Tõmba samal ajal nii Rissan kui ka kaitsepaberit



B

- Hoida ühe käega rulli
- Kasuta teist kätt, et järsu liigutusega lõigata tükk Rissanit



Rissan® 60

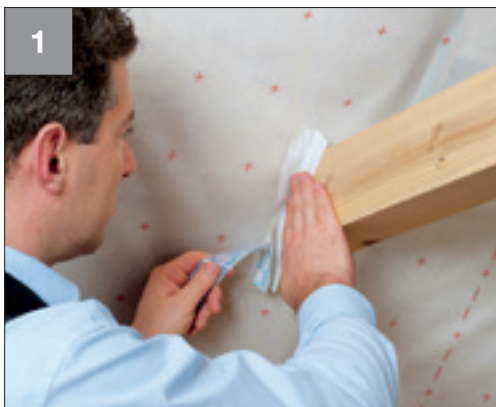
Lk 120



Katus

Õhutihedus hoone siseküljel

Kandiline läbiviik



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



- Tee ülelatuvasse ossa nurka poolitav sisselõige
- **Alusta lõiget nurgast paari mm kauguselt**
- Korda tala igas küljes



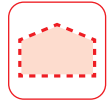
Lõpptulemuse näide:

- tala ümbrus on tihendatud püsivalt õhutihedalt teibiga Corvum 30/30



Corvum® 30/30

Lk 124



Pikitala ühendus



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



- Eemalda järk-järgult kaitsepaber ja kinnita aurutõke Corvum külge
- Suru teip tugevalt vastu aluspinda



- Voldi Corvum lahti ja kinnita aurutõke.

Lõpptulemuse näide:

- pikitala on õhutihedalt ühendatud aurutõkkega Corvum 30/30 abil



Corvum® 30/30

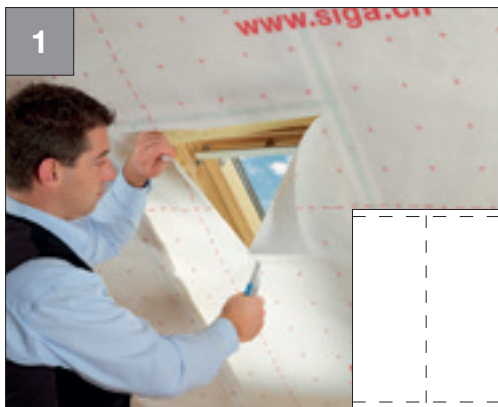
Lk 124



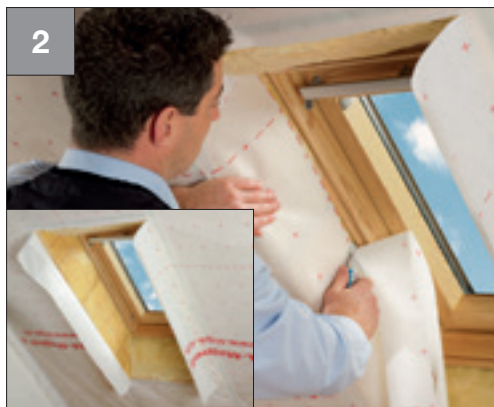
Katus

Õhutihedus hoone siseküljel

Katuseakna ühendamine



- Tee aurutõkkesse sisselõige



- Lõika aurutõkke põse laiuks



- Ühenda Corvum aurutõkkega selliselt, et volditud serv oleks aurutõkke servaga tasa
- Suru kinni



- Sobita Corvum tagasivolditud kaitsepaberiga täpselt soonde
- **Liimi Corvum kuni nurka välja**
- Eemalda järk-järgult kaitsepaber
- Suru kinni



5

- Lisa puuduvatele aurutõkke tükkele: lõika riba mõõtu
- Liimi Corvum kolme külge nii, et volditud serv oleks servaga tasa



6

- Sobita Corvum tagasivolditud kaitsepaberiga täpselt soonde
- **Liimi Corvum kuni nurka välja**
- Eemalda järk-järgult kaitsepaber
- Suru kinni



7

- Ühenda küljed



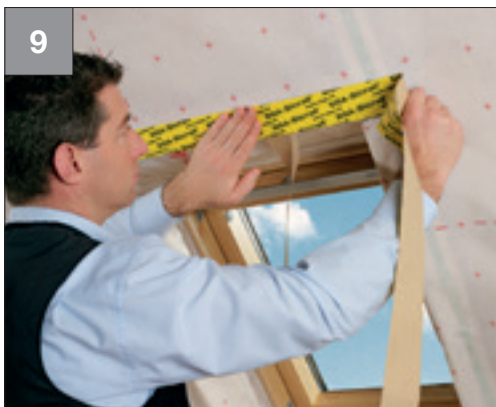
8

- Lõika neljast Corvum tükist 90° nurga all kolmnurgad
- Tihenda nurgad



Katus

Õhutihedus hoone siseküljel



- Lõpetuseks tihenda ülekatted teibiga Sicrall



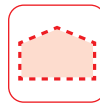
Lõpptulemuse näide:

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

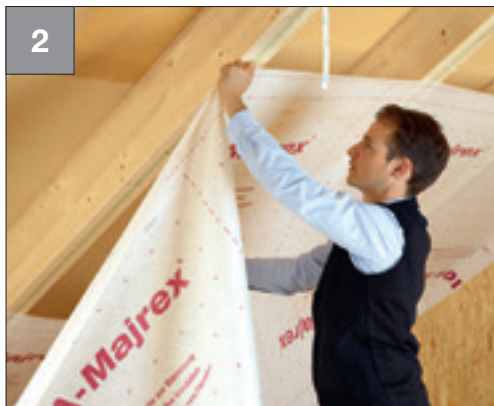
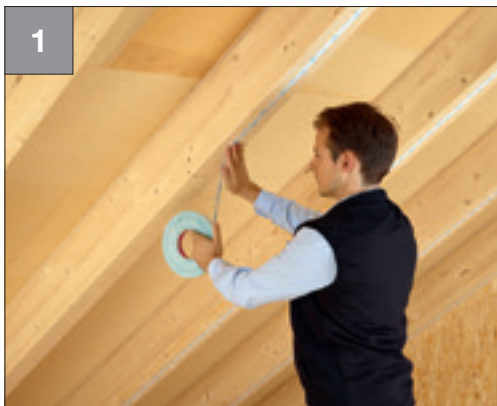


Corvum® 30/30

Lk 124



Aurutõkke paigaldamine puistevilla puhul



- Valmista sarikate alaküljed kaitseks villa kontrollimatu laialivalgumise eest ette, kasutades teipi Twinet 20
- **Tähelepanu!** Twinet 20 ei ole mõeldud püsivalt kandma soojustusmaterjali raskust
- Paigalda aurutõke kirjadega enda poole, **hõõru tugevalt vastu Twinet 20 teipi**
- Joonda paanid paigaldusmärkide järgi



3 risti kandekonstruksiooniga



4 paralleelselt kandekonstruksiooniga

või

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



Katus

Õhutihedus hoone siseküljel



- Lõika ava
- Paigalda puistesoojustus
- Taga õhu väljapääs

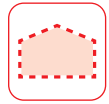


- Sulge sisetusauk teibiga Sicrall 170

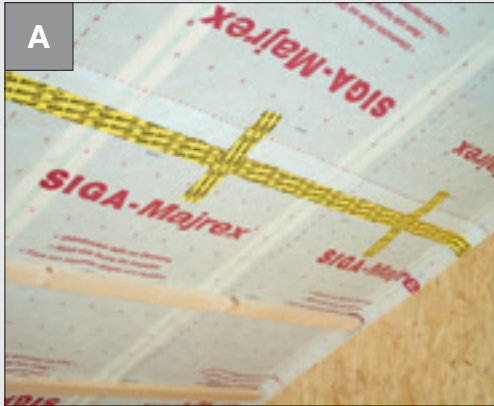


- Lõpuks paigalda siseviimistluskiht (kaitseb mehaaniliste vigastuste ja UV-kiirguse eest)

- Lisainformatsiooni puistevilla paigaldamise kohta leiad aadressilt www.siga.swiss või meie paigaldaja kaustast
- Tehnilistes küsimustes pöördu oma SIGA kontaktisiku poole
- Paigalda soojustusmaterjal alati materjalitootja juhiste kohaselt
- Klambritega aurutõkke kinnitamise korral: klambrite vahe $\leq 10-15$ cm
- Majrex 200 ja Majpell 5 sobivad kõi-kide puistevilla tüüpide puhul



Nipid ja näpunäited



A

Laia sarikavahe korral

- Kui aurutõke on paigaldatud sarikatega risti, siis tuleks aurutõkke liited tugevdada teibiga Sicrall, paigaldades lisaks ristisuunalised teibiribad



B

- Soovitame (nt lamekatustele, lai sarikavahe või paksu ja raske soojus- tuskihhi puhul) paigaldada aurutõkke paralleelselt sarikatega, liimitavad liited teha sarikate kohale ning paigaldada pikilatiid



Majrex® 200

Lk 115



Majpell® 5

Lk 116



Sicrall® 170

Lk 119



Katus

Õhutihedus hoone siseküljel

Aluskatte paigaldamine katuse renoveerimisel väljastpoolt



1

- Paigalda tugeva struktuuriga isolatsiooniplaat (kaitseb aurutõket eenduvate, vigastusi põhjustavate esemete eest)
- Paigalda sarika alaossa teibiga Twinet 20 aurutõke



2

- Paigalda **Majrex 200** kirjadeta külg enda poole
- Joonda paanid paigaldusmärkide abil, kinnita teibiga Twinet 20 ja vajaduse korral klambritega
- Vaata Majpell 5 paigalduse kohta fotot 2a



3

- Tihenda ülekatted ja läbiviigid õhutiheidalt, kasutades teipi Wigluv 60
- Materjalid ei ole mõeldud hoone ajutiseks katmiseks ehitustööde ajal

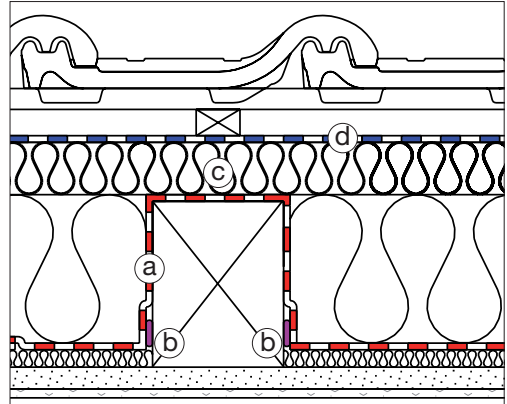
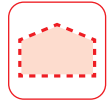


4

- Paigalda soojustusmaterjal tihedalt sõrestiku vahele

Katus

Õhutihedus hoone siseküljel



Katuse renoveerimine väljastpoolt aurutõkkega Majpell 5:

- paigalda **Majpell 5** kirjadega enda poole

- Paigalda aurutõke (a) sarikate allsõõres õhutihedalt teibiga Twinet 20 (b)
- Soojustusmaterjali kiht (c) sarikate peal $R \geq 1.1$
- Asukohtade puhul, mis asuvad kõrgemal kui 800 m merepinnast, konsulteerige ehitusfüüsikuga
- Valikus on (d) Majcoat & Majcoat SOB / Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB / Majcoat 350



Majrex® 200

Lk 115

Majpell® 5

Lk 116

Twinet® 20

Lk 126



Katus

Õhutihedus hoone siseküljel

Aurutõkke paigaldamine konstruktsioonipealse soojustuse korral



- Paigalda **Majrex 200** kirjadeta külj enda poole
- Joonda paanid paigaldusmärkide abil, kinnita teibiga Twinet 20 või klambritega

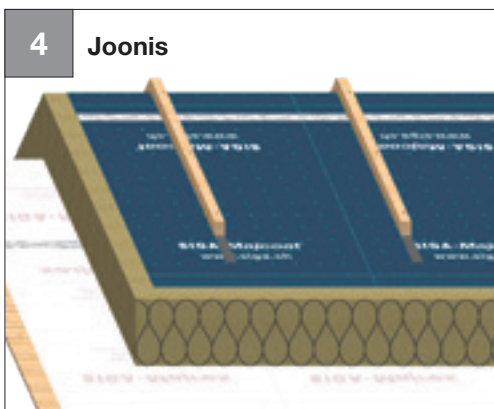


- Tihenda ülekatted ja läbiviigid õhutihedalt, kasutades teipi Wigluv 60
- Materjalid ei ole mõeldud hoone ajutiseks katmiseks ehitustööde ajal



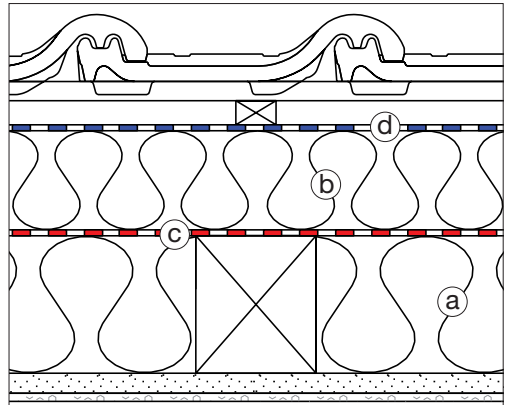
Lõpptulemuse näide

- Majrex 200 paigaldatuna sarikate peale



Katus

Õhutihedus hoone siseküljel



Konstruksioonipealne soojustus, kasutades aurutõket Majpell 5:

- paigalda **Majpell 5** kirjadega enda poole

- (a) Sektsiooni soojustus
- (b) Üldsoojustus \geq sektsiooni soojustus
- (c) Majrex 200 / Majpell 5
- (d) Valikus on: Majcoat & Majcoat SOB / Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB / Majcoat 350



Majrex® 200

Lk 115

Majpell® 5

Lk 116

Wigluv® 60

Lk 128



Katus Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Aluskatte paigaldamine katuse välimiste kihtide renoveerimisel



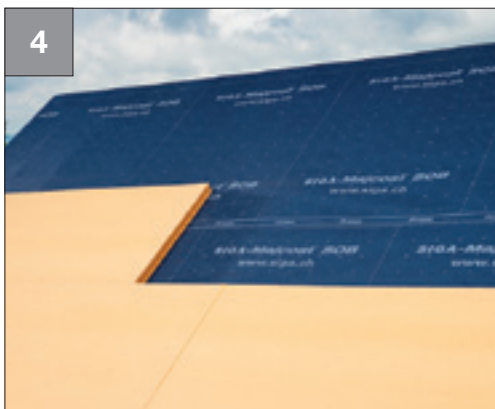
- Paigaldage isolatsioonimaterjal ilma tühimiketa kuni sarikate ülaservani
- Kui eelnev isolatsioon säilib, täiendage seda vähemalt 40 mm paksuse isolatsioonimaterjaliga (joonised 5 ja 6)



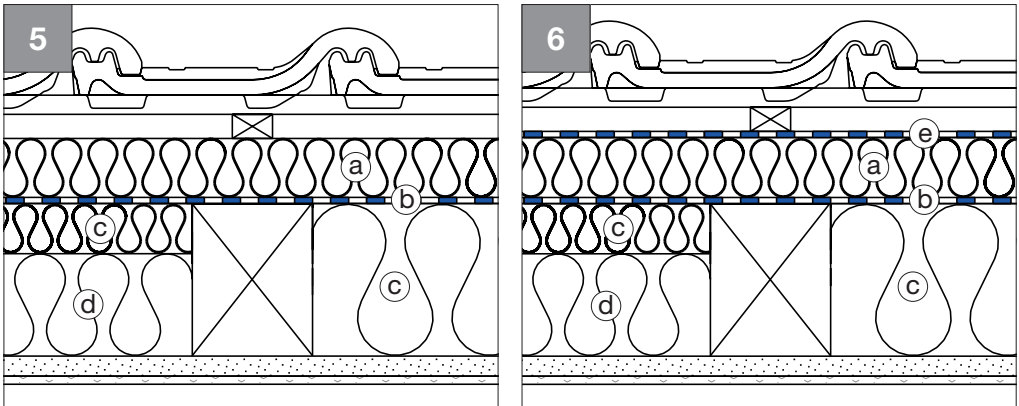
- Paigaldage paan kirjega paigaldaja poole
- Kinnitage paan klambripüstoliga ülekatte piirkonnas



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



- Paigaldage difusioonile avatud soojusisolatsioon Majcoat (SOB) peale ≥ 52 mm



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

Tähelepanu: piirkondades ≥ 800 m üle merepinna planeerige koos ehitusinseneriga

- (e) Majcoat & Majcoat SOB / Majcoat 150 & Majcoat 150 SOB kleebituna SIGA-süsteemiga vihmakindlalt



Majcoat® SOB

Lk 134



Majcoat® 150 SOB

Lk 135



Katus Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Aluskatte/membraani paigaldus SOB-ga



- Aluskattepaan paigaldatakse kirjadega paigaldaja poole



- Kinnita aluskate klambritega liimühendusest ülevalpool

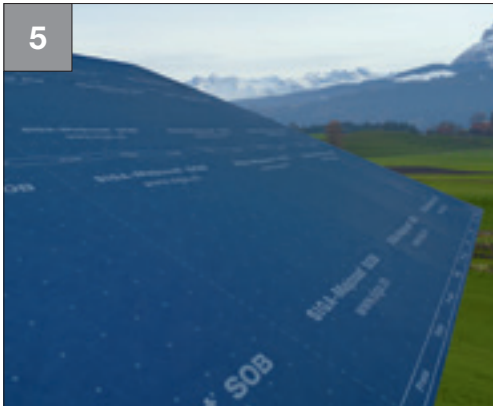
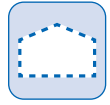


- Paigalda järgmine aluskattepaan
- Joonda paanid paigaldusmärkide järgi
- Eemalda mõlemad kaitsepaberid



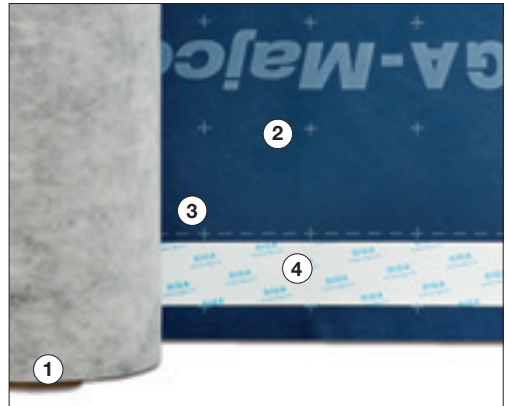
- Vajuta liimühendus tugevalt kinni
- Paigalda distantssliistud

Katus Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel



Lõpptulemuse näide

Vt paigaldamise näpunäiteid
lk 102–104.



- Väljaulatuv rullisüdamik ① kaitseb Majcoat SOB-d kuni viimase meetrini
- Lõikemärgid ② paigaldusmärgid ③ ja mõlemalt poolt liimiga kaetud ala ④ säästavad aega



Majcoat® SOB

Lk 134



Majcoat® 150 SOB

Lk 135



Katus Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Aluskatte/membraani paani paigaldus



- Aluskattepaan paigaldatakse kirjadega paigaldaja pole



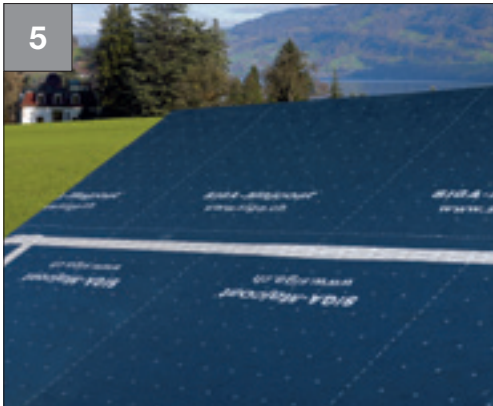
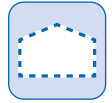
- Kinnita aluskate klambritega liimühendusest ülevalpool



- Paigaldage järgmine aluskattepaan
- Joonda kate paigaldusmärkide järgi ja fikseeri klambripüstoliga kleepimisalal



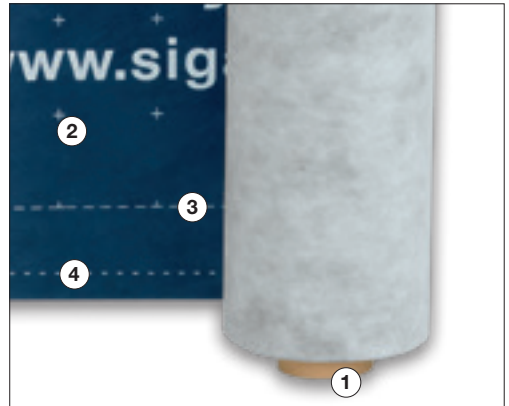
- Liimi aluskate/membraan vihma- ja tuulekindlalt
- Paigalda distantssliistud



Lõpptulemuse näide:

- püsivalt tuultpidav ülekate, liimitud teibiga Wigluv 60

Vt paigaldamise näpunäiteid lk 102–104.



- Väljaulatuv rullisüdamik ① kaitseb aluskatet Majcoat kuni viimase meetrini
- Lõikejooned ② ülekattejooned ③ ja liimiriba mõlemas servas ④ säästavad aega



Majcoat®

Lk 134



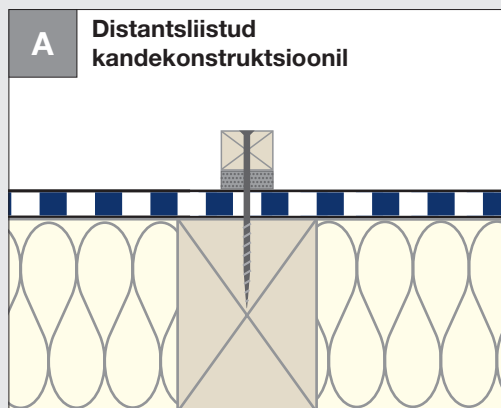
Majcoat® 150

Lk 135

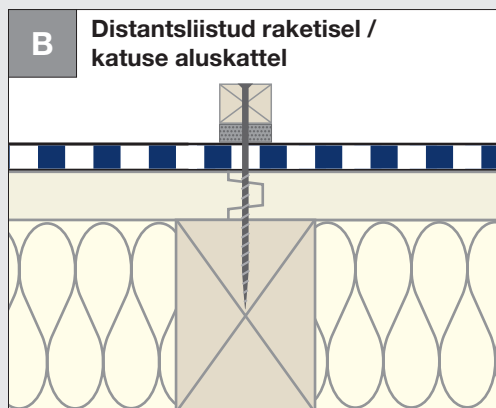


Katus Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

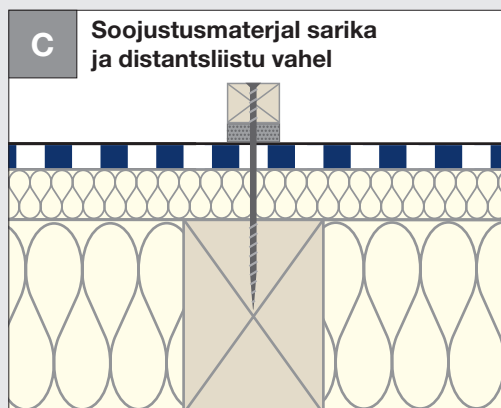
Napid ja näpunäited



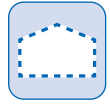
- Paigalda distantsliistud konstruktsiooni suunas otse kandekonstruktsioonile, nt sarikatele
- **Oluline!** Distsantsliist peab olema kogu pinna ulatuses vastu kindlat aluspinda



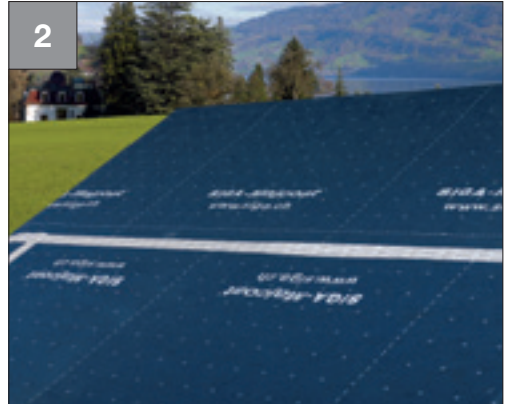
- Paigalda distantsliistud otse raketise või ühetasaselt pandud aluskatteplaatide peale



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



Katuse aluskatte ülekate tihendamine

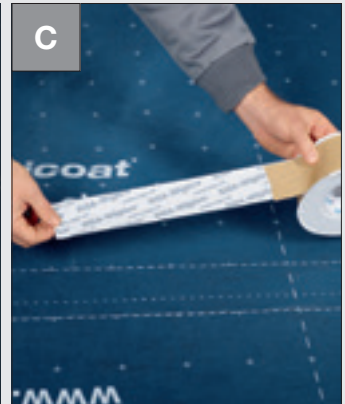
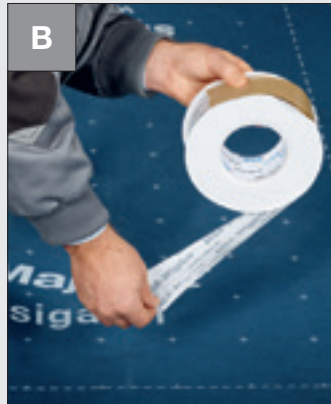
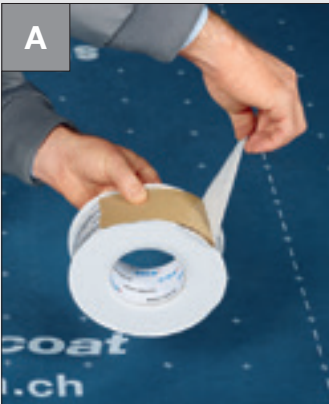


- Joonda Wigluv ülekate keskele ja kinnita
- Kleebi venitamata ja kortsudeta ning suru hoolikalt kinni
- Aluskatte teibipaigaldusjoon hoiab aega kokku

Lõpptulemuse näide:

- püsivalt tuultpidav ülekate, liimitud teibiga Wigluv 60

Nipid ja näpunäited

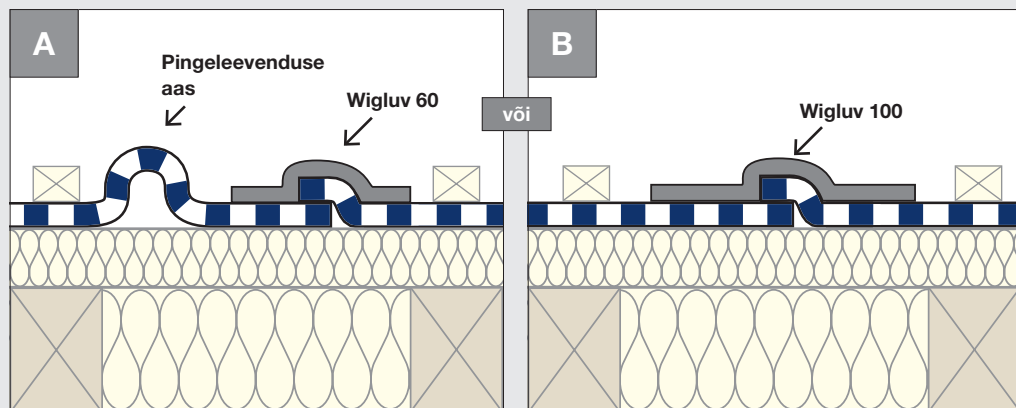


- Eemalda Wigluv kaitsepaber
- Rulli Wigluv lahti selliselt, et kaitsepaber jääks rulli peale
- **Eelis:** kaitsepaber eemaldub lahti rullides iseeneslikult



Katus Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Nipid ja näpunäited



- Katetel on erinevad venimis- ja kokkutõmbumisomadused
- **Jäta aluskattesse pingelevenduse lõtk** 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

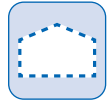


Wigluv® 60

Lk 128

Wigluv® 100

Lk 130



Katuse aluskatte läbiviigu tihendamine



- Aluskate peab olema tihedalt ümber läbiviigu
- **Tähelepanu! Alusta tihendamist madalaimast kohast**
Tagab lisakaitse vee sissetungimise eest



- Suru tugevalt vastu aluspinda
- Aseta järgmised teibitükid osaliselt kattuvalt ümber läbiviigu



Lõpptulemuse näide:

- ümar läbiviik tihendatuna tuule- ja vihmakindlalt teibiga Wigluv 60
- Vesi juhitakse edukalt eemale



Wigluv® 60

Lk 128



Katus Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Naelateibi paigaldamine



- Kleebi naelatihendusteip distantsliistule
- Naelatihendusteip ei tohiks ületada distantsliistu laiust.



- Kasuta kaitsepaberit lihtsamaks paigalduseks
- Voldi kaitsepaberi ots tagasi
- Kaitsepaberit on hiljem lihtne eemaldada



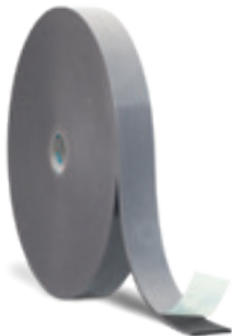
- Joonda distantsliist koos tagasivolditud kaitsepaberiga aluskattel



- Eemalda kaitsepaber ja suru distantsliist tugevalt vastu aluspinda



- Kinnita aluskate läbi distantsliistude naelutades või kruvides lõplikult kindla aluspinna külge kinni



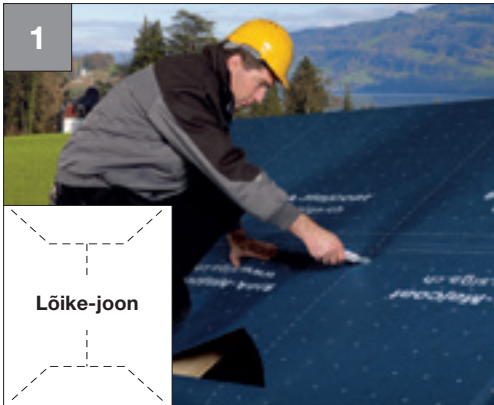
Naelatihendusteip

Lk 136



Katus Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

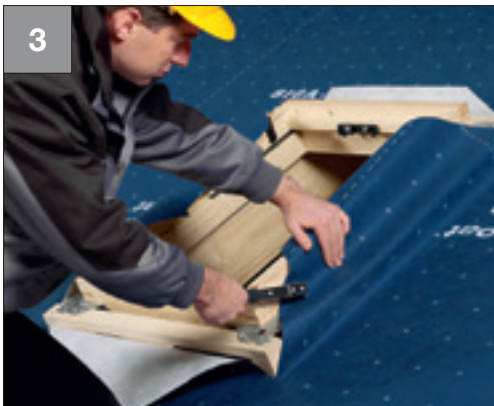
Katuseakna ühendamine



- Tee Y-lõige katuse aluskattesesse, mis vastab paigaldusraami mõõtmetele (vt lõikejoont)
- Voldi servad tagasi



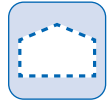
- Paigalda katuseaken paigaldusraami
- Kinnita kruvidega
- **Loe ja järgi katuseakna tootja juhiseid!**



- Kinnita katuse aluskate katuseakna paigaldusraami ja katuseakna külge

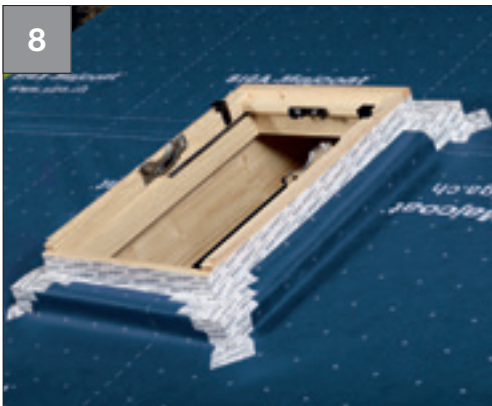


- Lõika aluskate u 3 cm kauguselt katuseakna ülaservast ära



- Tihenda katuseakna nurgad väikeste teibitükkidega
- **Tähelepanu! Alusta tihendamist madalaimast punktist!**
Tagab lisakaitse vee sissetungimise eest

- Ühenda aluskate katuseaknaga kogu akna perimeetris tuulekindlalt



Lõpptulemuse näide

- Katuseaken on tihendatud teibiga Wigluv 60 tuulekindlaks
- Paigalda aknast kõrgemale vee äravooluplekk, mis pakub lisakaitset



Wigluv® 60

Lk 128



Katus Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Tuuletõkkeplaatide liimimine



Nõuded püsiva ühenduse tagamiseks

- Aluspind peab olema kandevõimeline, tolmust puhtaks pühitud ja jäävaba ning see ei tohi olla liimaineid tõrjuv



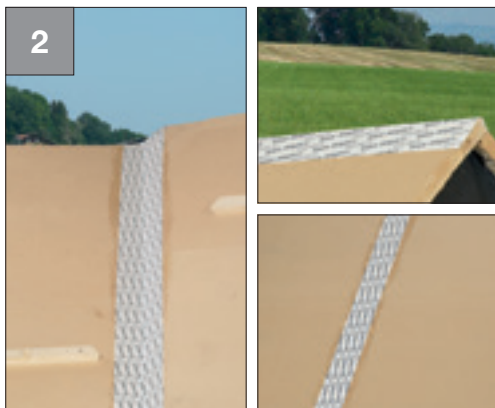
Väga tugeva nakke tagamiseks:

- Raputa tugevatoimelise krundi Dockskin 100 anumat
- kanna pinnale katva kihina (a)
- oota olenevalt aluspinnast ja temperatuurist, kuni Dockskin on läbipaistev ja kleepuv (b)

Jätkukoht, hari, tarindite ühenduskoht

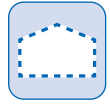


- Krundi aluspind tootega Dockskin 100
- Aseta teip Wignuluv keskele, joonda



Lõpptulemuse näide

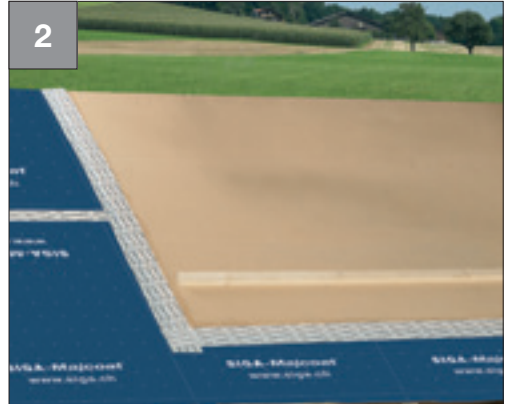
- Hari, tarindite jätkukoht ja jätkukoht on tihendatud tuulekindlalt Dockskin 100 ja teibi Wignuluv 100 või 150 abil



Raketise ühendamine



- Krundi tuuletõkkeplaat krundiga Dockskin 100
- Aseta teip Wigluv keskele, joonda
- Eemalda mõlemad kaitsepaberid ühel ajal, suru teip tugevalt vastu aluspinda



Lõpptulemuse näide:

- üleminek raketiselt tuuletõkkeplaadile on tihendatud tuulekindlalt toodetega Dockskin 100 ja Wigluv 100



Dockskin® 100

Lk 127



Wigluv® 100 & 150

Lk 130



Katus Tuule- ja vihmakindlus hoone välisküljel

Läbiviigud



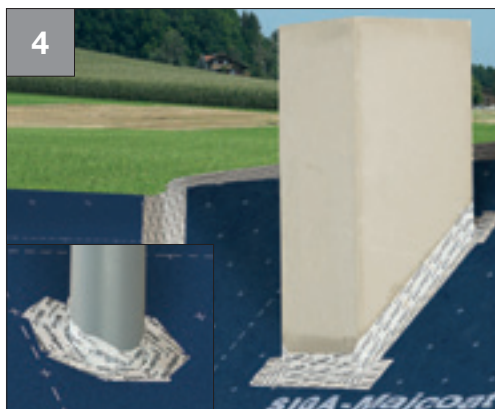
- Krundi aluspind tootega Dockskin 100
- Jäta alt üles liikudes kummastki servast Wigluv ülekatteks u 5 cm
- Kleebi pool teibist Wigluv läbiviigule ja ülejäänud pool liimi puitkiudplaadile



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

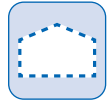


- Korda igal küljel, liikudes **alt üles**



Lõpptulemuse näide:

- läbiviik on tihendatud tuulekindlalt Dockskin 100 ja Wigluv 100-ga



Katuseaken



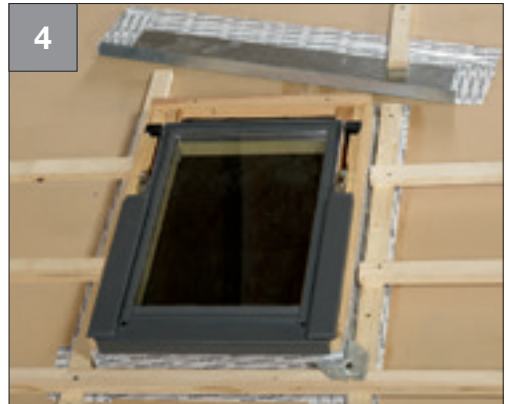
- Krundi aluspind tootega DocksSkin
- **Alt üles:** jättes kummastki servast Wigluv ülekatteks u 5 cm
- Kleebi pool Wigluv teibist raamile ja ülejäänud pool tuuletõkkeplaadile



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



- **Alt üles:** korda igas küljes



Lõpptulemuse näide:

- katuseaken on tihendatud tuulekindlalt toodetega DocksSkin 100 ja Wigluv 150



- ✓ **Hygrobriid®**
suurim kindlustunne iga konstruktsiooni puhul
- ✓ **mõõtmelt stabiilne**
kiiresti ja kortsudeta paigaldatav
- ✓ **peale trükitud lõikamis- ja paigaldusmärgid**
säästavad aega



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Laius	Pikkus	m ²	Kaal	Alus
Majrex 200 1,5 m	8310-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	13,5 kg	30 rulli

Modifitseeritud PE/PA tugevdatud PET kiududega • Paksus: 0,3 mm • Erikaal: 150 g/m²
 CE, EN 13984, tüüp A • UV-kindlus: 12 nädalat
 Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt) • Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +80°C
 Hygrobriid + niiskusega muutuv veeaurutakistus



- ✓ **sd-väärtus 5 m**
kindlustunne tänu niiskuskontrolli potentsiaalile
- ✓ **elastne**
kiire ja lihtne pinnalekandmine
- ✓ **peale trükitud lõikamis- ja paigaldusmärgid**
säästavad aega

Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Laius	Pikkus	m ²	Kaal	Alus
Majpell 5 3 m	8510-300050	3 m	50 m	150 m ²	22 kg	20 rulli
Majpell 5 1,5 m	8510-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	11 kg	30 rulli

PO kiht, tugevdatud PP kiududega • Paksus: 0,4 mm • Erikaal: 126 g/m²
CE, EN 13984, tüüp A • UV-kindlus: 12 nädalat
Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt) • Temperatuurialuvus: -40°C kuni +80°C
sd-väärtus: 5 m



- ✓ **sd-väärtus 25 m**
kindlustunne tänu suurele difusioonitakistusele
- ✓ **elastne**
kiire ja lihtne pinnalekandmine
- ✓ **peale trükitud lõikamis- ja paigaldusmärgid**
säästavad aega



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Laius	Pikkus	m ²	Kaal	Alus
Majpell 25 3 m	8520-300050	3 m	50 m	150 m ²	19,5 kg	20 rulli
Majpell 25 1,5 m	8520-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	9,5 kg	30 rulli

PO kiht, tugevdatud PP kiududega • Paksus: 0,4 mm • Erikaal: 120 g/m²

CE, EN 13984, tüüp A • UV-kindlus: 12 nädalat

Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt) • Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +80°C

sd-väärtus: 25 m



- ✓ väga tugev nake
usaldusväärne,
ei kahjusta ehitist
- ✓ tugev ja stabiilne materjal
säästab pikkade ülekatete
tihendamisel aega
- ✓ rebitav
säästab aega



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus
Sicrall 60	4510-6040	10 rulli	48 karpi	60 mm	40 m

Spetsiaalne tugevdatud paber: pritsmekindel, käsitsi rebitav • Katuse renoveerimisel väljastpoolt soovitame aurutõkkeliidete püsiva õhutiheduse tagamiseks kasutada teipi Wigluv 60 • Temperatuurialuvus: -40°C kuni +100°C

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 180

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



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



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus
Sicrall 170	4510-17040	1 rull	144 karp	170 mm	40 m

Spetsiaalne tugevdatud paber: pritsmekindel, käsitsi rebitav • Soojustuse sisestusaukude tihendamiseks hoone välisküljel soovitame kasutada teipi Wigluv 150
Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +100°C

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

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



- ✓ väga tugev nake
usaldusväärne,
ei kahjusta ehitist
- ✓ sile materjal
kleepub tihedalt torude ja
kaablite ümber
- ✓ elastne
liited püsivad tihedad
olenemata materjalide
liikumisest

Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus
Rissan 60	2510-6025	10 rulli	42 karpi	60 mm	25 m

Spetsiaalne tugevdatud PE kile, elastne • Aurutõkke läbiviikude tihendamisel, katuse renoveerimise korral väljastpoolt, tihenda ümarlâbiviigud teibiga Wigluv 60
Temperatuurialuvus: -40°C kuni +100°C

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 180

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ väga tugev nake
usaldusväärne,
ei kahjusta ehitist
- ✓ elastne
liited püsivad tihedad
olenemata materjalide
liikumisest
- ✓ lahtilõigatud kaitsepaber
lihtne ja kiire paigaldada



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus
Rissan 100	2510-10025	6 rulli	42 karpi	100 mm	25 m
Rissan 150	2510-15025	4 rulli	42 karpi	150 mm	25 m

Spetsiaalne tugevdatud PE kile, elastne • Liide ei tohi olla seisva vee all
Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +100°C

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 180

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



- ✓ **püsivalt elastne**
usaldusväärne –
talub konstruktsiooni liikumisi
- ✓ **püsivalt nakkuv**
ei vaja toetamiseks surveeliistu
- ✓ **lahustivaba**
ajas püsiv, ajale vastupidav

Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Sisu	Katab
Primur kiletoru	3520	12 toru + 5 otsikut	50 karpi	600 ml	12-16 m
Primur tuub	3510	12 tuubi	75 karpi	310 ml	6-8 m

Pakend tehtud PP-st, puudub alumiinium • 100% ringlussevõetav • Primur sobib ka ülevärvimiseks
Hoia lastele kättesaamatus kohas!
Temperatuurialuvus: -40°C kuni +100°C

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 180

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



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



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Paksus	Pikkus
Primur rull	3540-1208	10 rulli	40 karpi	12 mm	4 mm	8 m

Kleebis ei tohi jääda seisvasse vette • Primur sobib ka ülevärvimiseks
Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +100°C

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

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



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

Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus
Corvum 30/30	5200-303025	10 rulli	40 karpi	30/30 mm	25 m

Spetsiaalne tugevdatud paber, pritsmekindel • Temperatuurialuvus: -40°C kuni +100 °C

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 180

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



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



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus
Corvum 12/48	5200-124825	10 rulli	40 karpi	12/48 mm	25 m

Spetsiaalne tugevdatud paber, priitmekindel • Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +100 °C

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 180

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



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

Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus	homogeense materjali paksus
Twinet 20	6610-2050	10 rulli	75 karpi	20 mm	50 m	0,35 mm

Twinet ei ole sobilik kandma püsivalt koormust

Pärast aurutõkke paigaldamist tuleb aurutõke fikseerida distantsliistude või muu materjaliga

Temperatuurialuvus: -40°C kuni +100°C



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

**Tootespetsifikatsioonid**

Toode	Artikli nr	Katvus Rissan / Wigluv 100	Katvus Rissan / Wigluv 150	Kastis	Alus
Dockskin 100 4 kg	5920	~140 m	~100 m	–	96 anumat
Dockskin 100 1 kg	5930	~35 m	~25 m	8 purki	56 karpi

Veepõhine, lahustivaba akrüülkopolümeeri dispersioon • Säilivusaeg 18 kuud avamata pakendis alates müügikuupäevast • Töövahendid puhastada kohe veega • Hoida lastele kättesaamatus kohas!
Temperatuuritaluvus: -40°C kuni $+100^{\circ}\text{C}$



- ✓ suur kleepimisjõud
külmades ja kuumades
tingimustes
ohutus, ei kahjusta ehitist
- ✓ difusioonivõime $s_d < 2 \text{ m}$
takistab kondensatsioonivee
kogunemist
- ✓ vastupidav vihmale,
ei lase vett läbi
püsiv kaitse katustele
ja fassaadidele

Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus
Wigluv 60	7510-6040	10 rulli	48 karpi	60 mm	40 m

Difusioonile avatud, spetsiaalne PO kile • s_d -väärtus $< 2 \text{ m}$ • Käsitsi rebitav, elastne, vett mitteläbilaskev, UV-kindlus: 12 kuud • Sobilik ehitise ajutiseks kaitseks • Ühendus ei tohi olla seisva vee all • Katuse minimaalne kalle: 10°

Kleebis ei tohi jääda seisvasse vette • Temperatuuritaluvus: -40°C kuni $+100^\circ\text{C}$



- ✓ **rebenemiskindel ja lõigatud kaitsepaber 20/40**
kiire ja täpne nurkades
- ✓ **difusioonivõime $s_d < 2$ m**
takistab kondensatsioonivee kogunemist
- ✓ **suur kleepimisjõud külma- ja kuumades tingimustes**
usaldusväärne, ei kahjusta ehitist



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus
Wigluv 20/40	7510-6025	10 rulli	42 karpi	20/40 mm	25 m

Hingav spetsiaalkile materjalist PO • s_d -väärtus < 2 m • Veniv, vetthülgav, UV-kiirgust taluv (sademete käes lahtiselt 12 kuud) • Katuse minimaalne kalle: 10° • Kleebis ei tohi jääda seisvasse vette • Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +100°C



- ✓ suur kleepimisjõud külma- ja kuumades tingimustes usaldusväärsus, ei kahjusta ehitist
- ✓ difusioonivõime $s_d < 2$ m takistab kondensatsioonivee kogunemist
- ✓ lahtilõigatud kaitsepaber lihtne ja kiire paigaldada

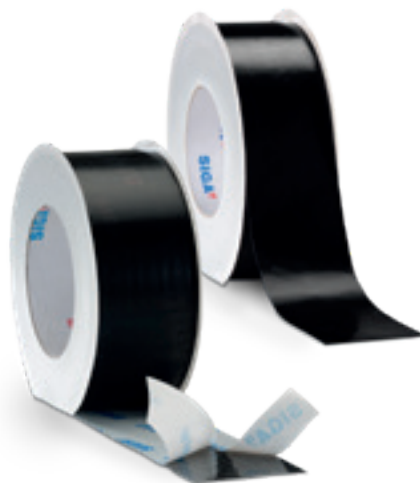
Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus
Wigluv 100	7510-10025	6 rulli	42 karpi	100 mm	25 m
Wigluv 150	7510-15025	4 rulli	42 karpi	150 mm	25 m

Hingav spetsiaalkile materjalist PO • s_d -väärtus < 2 m • Veniv, vetthülgav, UV-kiirgust taluv (sademete käes lahtiselt 12 kuud) • Katuse minimaalne kalle: 10° • Kleebis ei tohi jääda seisvasse vette
Temperatuurialuvus: -40°C kuni $+100^\circ\text{C}$



- ✓ **ülimalt vastupidav**
UV-kiirgusele
väga vastupidav
- ✓ **suur kleepimisjõud külmades**
ja kuumades tingimustes
ohutus, ei kahjusta ehitist
- ✓ **difusioonivõime $s_d < 2$ m**
takistab kondensatsioonivee
kogunemist



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karpi	Alus	Laius	Pikkus
Wigluv black	7509-6040	10 rulli	48 karpi	60 mm	40 m
Wigluv black 20/40	7509-6025	10 rulli	42 karpi	20/40 mm	25 m

Hingav spetsiaalkile materjalist PO • s_d -väärtus < 2 m • Veniv, vetthülgav, UV-kiirgust taluv (sademete käes lahtiselt 12 kuud) • Katuse minimaalne kalle: 10° • Kleebis ei tohi jääda seisvasse vette
Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +100°C • Sobib fassaadidele vuugiavadega ≤ 50 mm ja pinna osakaaluga max 40%

Wigluv black: käsitsi rebitav

Wigluv black 20/40: lahtilõigatud ja rebimiskindel kaitsepaber



- ✓ **ülimalt hästi UV-kiirgust taluv vastupidav ja püsivalt tihe**
- ✓ **SIGA-kleepimisjõud «on board»
kleebib püsivalt ekstreemselt tugevalt nii külmas kui ka kuumas**
- ✓ **tugev ja stabiilne lihtne käsitseda ja välimuselt hinnaline**

Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Laius	Pikkus	m ²	Kaal	Alus
Majvest 700 SOB	8975-150033	1,5 m	33,4 m	50 m ²	16 kg	20 rulli

2-kihiline, akrüülkiht tugeval polüesterkangal • Paksus: 0,6 mm
 Pinnakaal: 270 g/m² • CE, EN 13859-2 • s_d-väärtus: 0,02 m
 Paduvihmakindel, veetihe: W1 (standardi EN 1928 kohaselt)
 Tulekindlikkus: klass B s1, d0 (standardi EN 13501 kohaselt)
 Temperatuuritaluvus: -40 °C kuni + 80 °C • Vastab EN 13859-2 nõuetele pärast kunstlikku vananemist 5000 h.

Sobib fassaadidele vuugivadega ≤ 50 mm ja pinna osakaaluga max 40%



- ✓ **3-kihiline, rebenemiskindel ja paindlik**
lihtne, kiire ja kindel paigaldus
- ✓ **kõikide suletud fassaadide puhul**
universaalselt kasutatav
- ✓ **lõike- ja paigaldusmärgid**
säästavad aega

Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Laius	Pikkus	m ²	Kaal	Alus
Majvest 200 3 m	8910-300050	3 m	50 m	150 m ²	22 kg	20 rulli
Majvest 200 1,5 m	8910-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	11 kg	20 rulli

3-kihiline, mõlemalt poolt PP-kiudfliisiga tugevdatud funktsionaalne kiht • Paksus: 0,5 mm
Erikaal: 135 g/m² • C€ , EN 13859-2 • s_d-väärtus: 0,05 m
Paduvihmakindel, veetihe: W1 (EN 1928 kohaselt) • Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt)
Temperatuuritaluvus: -40 °C kuni +80 °C

Sademetele avatud: 4 nädalat



- ✓ **SIGA-kleepimisjõud**
«on board»
kleebib püsivalt
ekstreemselt tugevalt nii
külmas kui ka kuumas
- ✓ **3 kihti, funktsionaalne**
kiht kaitstud kahe lausriide
kihi poolt
vihmakindel ja püsivalt
difusioonile avatud
- ✓ **tugev ja rebenemiskindel**
ei kahjustu ehitustegevuse
käigus

Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Laius	Pikkus	m ²	Kaal	Alus
Majcoat	8710-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	16 kg	30 rulli
Majcoat SOB	8720-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	17 kg	30 rulli

3-kihiline, mõlemalt poolt PP-kiudfliisiga tugevdatud funktsionaalne kiht • Paksus: 0,6 mm • Erikaal: 190 g/m² • EN 13859-1/EN 13859-2 • s_d-väärtus: 0,1 m • Paduvihmakindel, veetihe: W1 (EN 1928 kohaselt)
Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt) • Katuse minimaalne kalle: 10°
Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +80°C

Sobib katuse aluskatteks nii tavaliste kui ka rangete nõuete korral SIA 232 kohaselt
Vastab Saksa Katuseehitajate Keskliidu poolt katuse aluskatetele esitatavatele nõuetele - klass UDB-A tabeli 1 kohaselt, 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 ÖNORM B 4119 kohaselt



- ✓ **SIGA-keepimisjõud**
«on board»
kleebib püsivalt ekstreemselt tugevalt nii külmas kui ka kuumas
- ✓ **trükitud ülekattejooned**
kiire ja lihtne paigaldus
- ✓ **tugev**
rebenemis- ja hõõrdumiskindel



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Laius	Pikkus	m ²	Kaal	Alus
Majcoat 150 3 m	8730-300050	3 m	50 m	150 m ²	24 kg	20 rulli
Majcoat 150 1,5 m	8730-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	12 kg	30 rulli
Majcoat 150 SOB	8740-150050	1,5 m	50 m	75 m ²	13 kg	30 rulli

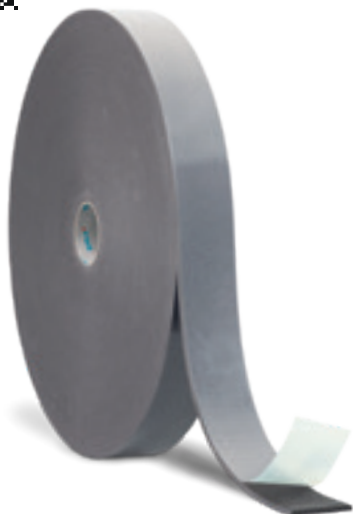
3-kihiline, mõlemalt poolt PP-kiudfliisiga tugevdatud funktsionaalne kiht • Paksus: 0,55 mm • Erikaal: 150 g/ m², EN 13859-1/EN 13859-2 • s_D-väärtus: 0,05 m • Paduvihmakindel, veetihe: W1 (EN 1928 kohaselt) Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt) • Katuse minimaalne kalle: 10°
Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +80°C

Sobib katuse aluskatteks nii tavaliste kui ka rangete nõuete korral SIA 232 kohaselt
Vastab Saksa Katuseehitajate Keskliidu poolt katuse aluskatetele esitatavatele nõuetele - klass UDB-A tabeli 1 kohaselt, sobilik katuse aluskatteks – klass USB-A

Sobilik hoone ajutiseks kaitseks kuni 4 nädalat

Ühilduvad SIGA tooted: Wigluv, Primur rull, naelatihendusteip

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



- ✓ tugev nake mõlemal poolel vihmakindel, sobib hoone ajutise katmise korral
- ✓ eelpaigaldatav distantsliistule lihtne ja kiire paigaldada
- ✓ 4 mm paksune spetsiaalne vaht usaldusväärne, ei kahjusta ehitist

Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Paksus	Pikkus
Naelatihendusteip 50 mm	2005-50430	10 rulli	18 karpi	50 mm	4 mm	30 m
Naelatihendusteip 70 mm	2005-70430	7 rulli	18 karpi	70 mm	4 mm	30 m

Katuse kalle peab olema vähemalt 10° • Ei ole soovitatav kasutada PVC membraanidega
 Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +100°C • Naelatihendusteibi laius ei tohiks ületada distantsliistu laiu.



- ✓ **kergelt vormitav**
lihtsalt ja kiiresti paigaldatav
- ✓ **ühildub kõikide ettevõtte SIGA toodetega**
turvaline, ei põhjusta ehitistel kahjustusi
- ✓ **kuivab kiiresti**
tihendab kohe ja kindlalt



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Sisu
Meltell 310 white	3730-0600.01	12 kiletoru + 6 otsikut	50 karpi	600 ml
	3730-0310.01	20 tuubi + 6 otsikut	60 karpi	310 ml
Meltell 320 black	3730-0600.02	12 kiletoru + 6 otsikut	50 karpi	600 ml
	3730-0310.02	20 tuubi + 6 otsikut	60 karpi	310 ml
Meltell 330 grey	3730-0600.03	12 kiletoru + 6 otsikut	50 karpi	600 ml
	3730-0310.03	20 tuubi + 6 otsikut	60 karpi	310 ml

Ühekomponentne spetsiaalse büriidpolümeeripõhine tihendusmaterjal • Temperatuuritaluvus -40 °C kuni +90 °C • Lubatud kogudeformatsioon: 25% • Sobib rakendustele, mis vastavad tihendusmaterjalide tootjate liidu infolehtedele nr 9, 12, 19-1, 20, 22, 24, 27, 29, 31, 35 / RALI juhistele / Akna- ja fassaadivaldkonna erialaliidu infolehele / standarditele SIA 274 / DIN 18540-F / ÖNORM B 5320
Kontrollitud: standardite EN 15651-1 F Ext.-Int. CC 25 LM / ISO 11600-F-25LM järgi
Säilivusaeg: avamata 12 kuud alates tootmise kuupäevast (vt karbi/anuma pealetrükki)



- ✓ **kuivab kiiresti niisketel pindadel**
kohene püsiv tihedus
- ✓ **tugev nake aluspindadega**
kaitse hoone konstruktsioonidele
- ✓ **kuluefektiivne ja lihtne kasutada**
säästab aega ja raha

Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Kogus pudelis	Katvus (100 mm krunditav pind)	Katvus (200 mm krunditav pind)	Katvus (300 mm krunditav pind)	Karp	Alus
Dockskin 200	5820-1000	1 kg	~100 m	~50 m	~30 m	6 purki	54 karp

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



- ✓ suurepärase nakketugevus
külmas ja kuumas
lihtne kasutada,
kohene 100% tihedus
- ✓ tugev ja elastne
usaldusväärne,
ei kahjusta ehitist
- ✓ rebenemiskindlad,
lahtilõigatud kaitsepaberid
säästab aega ja raha



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Pikkus
Fentrim 330 grey 150 mm	9430-015025.03	4 rulli	35 karpi	25 m
Fentrim 330 grey 200 mm	9430-020025.03	2 rulli	42 karpi	25 m
Fentrim 330 grey 300 mm	9430-030025.03	2 rulli	35 karpi	25 m

Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt) • Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +100°C

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV, DIN 4108-07

AT: ÖNORM B 5320



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



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus
Fentrim 20 50/85	9511-508525	6 rulli	30 karp	50/85 mm	25 m

Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt) • Temperatuuritaluvus: -40 °C kuni +100 °C

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 180

D: EnEV, DIN 4108-7

AT: ÖNORM B 8110-2



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



Tootespetsifikatsioonid

Toode	Artikli nr	Karp	Alus	Laius	Pikkus
Fentrim 2 50/85	9512-508525	6 rulli	30 karp	50/85 mm	25 m

Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt) • Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +100°C
Kleebis ei tohi jääda seisvasse vette

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

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



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

Tootespetsifikatsioonid

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

Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt) • Temperatuurialuvus: -40°C kuni +100°C
Sobiv montaažiks RAL-juhendi järgi

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV, DIN 4108-07

AT: ÖNORM B 5320



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



Tootespetsifikatsioonid

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

UV-kindlus/ilmastikukindlus: kuni 3 kuud • Tuletundlikkus: klass E (EN 13501- kohaselt)
Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +100°C • Sobiv montaažiks RAL-juhendi järgi
Kleebis ei tohi jääda seisvasse vette

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV, DIN 4108-07

AT: ÖNORM B 5320



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

Tootespetsifikatsioonid

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

Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt) • Temperatuurialuvus: -40°C kuni $+100^{\circ}\text{C}$

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 331/343/274

D: EnEV, DIN 4108-07

AT: ÖNORM B 5320

Euroopa patent nr EP1508648 / USA patent nr 7 445 828



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



Tootespetsifikatsioonid

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

UV-kindlus/ilmastikukindlus: kuni 3 kuud • Tuletundlikkus: klass E (EN 13501-1 kohaselt)
 Temperatuuritaluvus: -40°C kuni +100°C
 Kleebis ei tohi jääda seisvasse vette

Sobilik õhutihedate ühenduste tegemiseks järgmiste standardite kohaselt:

CH: SIA 331/343/274 D: EnEV AT: ÖNORM B 5320

Garantii

SIGA 5-aastane garantii hõlmab tootelehtedes lubatud ja kasutusjuhendile vastavaid tooteomadusi 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 tootja veebileheküljelt.

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

- ▶ ebaharilike mõjutuste korral, mis on eriti keemilist ja/või mehaanilist laadi;
- ▶ kui liimühendus on püsiva mehaanilise koormuse all (nt tõmbe- ja survejõu tõttu);
- ▶ kui mitmekihilised membraanid või plaatmaterjalid ei ole piisava seesmise tugevusega;
- ▶ kui paanide ülekatted on ühendatud vedelkeevitusmeetodil
- ▶ avatud fassaadikatetel Majacoat / Majvest, v.a. Majvest 700
- ▶ kus ühendused Dockskin ei ole tehtud teipidega Wigluv, Rissan, Sicrall, Corvum, Primur, Twinet, või Fentrim olukorras,
- ▶ kus Fentrim IS on üle krohvitud
- ▶ õhutiheduse tagamisel saunades ja ujulates
- ▶ kus Fentrim IS on üle krohvitud, kui Fentrim / Fentrim 50/85 on paigaldatud ilma kruntimata puitkiududest tuuletõkkeplaadile
- ▶ kui liide on seisva, mittesurvevise vee all standardite DIN 18531 kuni 18535 /SIA 271 kohaselt
- ▶ kui eeltingimused membraanide paigaldamiseks ei ole täidetud: aluspinnas ei tohi olla väljaulatavaid objekte, nagu kruvid jms, mis võivad membraane vigastada
- ▶ kui eeltingimused membraanide paigaldamiseks 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 katse. Kui vajalik, tugevda aluspinda kvaliteetse krundiga Dockskin 100 / Dockskin 200. Tähelepanu! Liim-/keevisühendused ei tohi olla seisva vee all. Voldid ja pinged membraanides ja teibis tuleb eemaldada, lõigates ning uuesti teipides.

Ettevaatusabinõud SIGA Fentrimi üle krohvimise korral

- ▶ Enne krohvitööde algust tee krohvi nakkekatsed
- ▶ Järgi krohvitootja juhiseid
- ▶ Võtke arvesse tehnilise andmelehe „Akna ühendusmaterjalide krohvimine“ andmeid (väljaandja: Saksamaa Liitvabariigi Kipsitööstuse Liit)

SIGA varajane hoiatussüsteem

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

Paigaldusjuhend

Käesolev paigaldusjuhend võib muutuda uute teadmiste ja arengute tõttu kehtetuks. Kehtiv paigaldusjuhend on leitav aadressilt www.siga.swiss

Rahvusvahelised testid



Our very low emission products are certified with the EMICODE

Tehnilised detailid

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

Paigaldustemperatuur: alates $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$; Primur tuub ja kiletoru: alates $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Ajale vastupidav: püsiv pikaajaline nakketugevus, ei sisalda kummi, vaike ega lahusteid, et vältida liimi elastsuse kadumist.

Ladustamine: hoidke SIGA-tooteid originaalkastis **jahedas** ja kuivas kohas. Lisaks ära lase Primur tuubil, Primur kiletorul ja Dockskin krundil **külmuda**, hoida tooteid Majrex, Majpell, Majcoat ja Majvest **UV-kiirguse** eest kaitstult. Dockskin 200 ja Mettell puhul jälgi **minimaalset säilivustähtaega**.

Arendanud ja tootnud: © SIGA

SIGA aluspindade maatriks

Sobivad aluspinnad	Twinet® 20	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® tuub/kiletoru	Primur® rull	Wiglul® black	Wiglul® 60 & 20/40	Wiglul® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS 20	Fentrim® 330 grey	Fentrim® 2 & Fentrim® IS 2	Meltell®
Puit	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kõvad puidupõhised plaadid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tuuletõkkeplaadid (katva kihita)										✓ ¹			✓ ¹	
Kipskartongplaadid, kipskiudplaadid		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tsementkiudplaadid						✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Betoon, müüritis, krohv			✓ ^{1,2}			✓	✓	✓ ^{1,2}	✓ ^{1,2}	✓ ^{1,2}	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓
Bituumenrullmaterjal, EPDM sokli piirkonnas			✓				✓			✓	✓	✓	✓	
Jäigad soojustusplaadid (EPS/XPS/PU)			✓							✓	✓	✓	✓	✓
Metall	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kõvad plastid	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

¹ Vajalik on tugevdada kvaliteetse krundiga DocksSkin 100.

² Tugevda tolmuseid, määratud või nõrga kandejõuga aluspindu krundiga DocksSkin 100 või DocksSkin 200.

Vajaduse korral võib kõiki eelnimetatud aluspindu eeltöödelda krundiga DocksSkin 100 või DocksSkin 200.

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

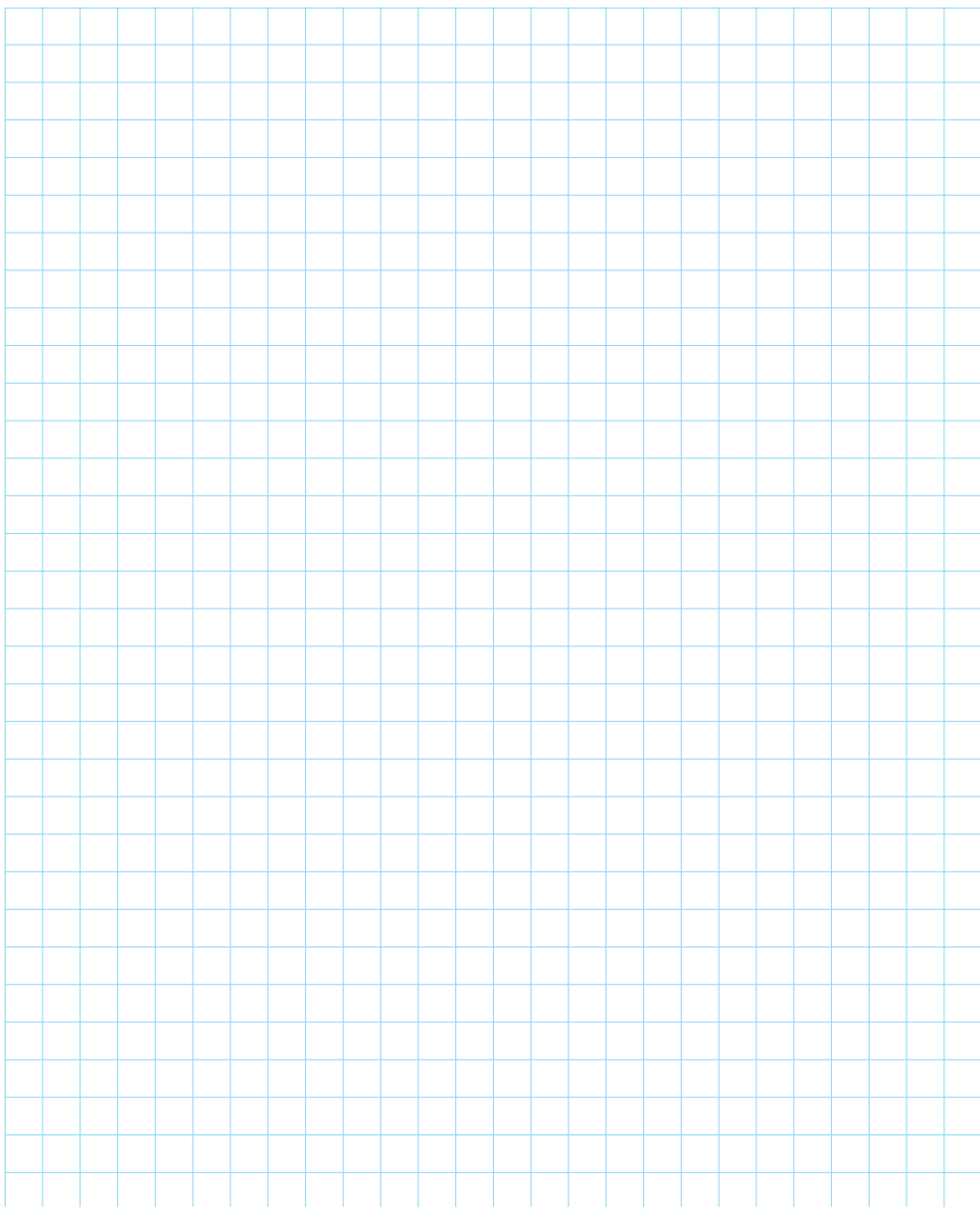
Sobilikud membraanid	Twinet® 20	Rissan® 60	Rissan® 100 & 150	Sicrall® 60 & 170	Corvum® 30/30 & 12/48	Primur® tuub/kiletoru	Primur® rull	Wigluv® black	Wigluv® 60 & 20/40	Wigluv® 100 & 150	Fentrim® 20 & Fentrim® IS 20	Fentrim® 330 grey	Fentrim® 2 & Fentrim® IS 2	Meltell®
Aurutõkked/difusioonile avatud aurutõkkemembraanid <ul style="list-style-type: none"> Siledad või kergelt krobelised PE/PA/PO/PP membraanid Jõupaber Alumiiniumpaber 	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓
Aurutõkked/difusioonile avatud aurutõkkemembraanid katuse renoveerimisel väljastpoolt <ul style="list-style-type: none"> Siledad või kergelt krobelised PE/PA/PO/PP membraanid Alumiiniumpaber 	✓					✓	✓		✓	✓				✓
Difusioonile avatud membraanid, katuse aluskatted (ei kohaldu bituumenile ja PVC membraanidele)	✓*						✓	✓	✓	✓				✓
Fassaadimembraanid suletud fassaadides							✓		✓	✓			✓	✓
Fassaadimembraanid avatud fassaadidele							✓	✓						✓

* Vali toote kogus kasutusjuhendi töötlemissoovituste kohaselt.

Märkus. Sobiliiku toote valimiseks tuleb arvesse võtta järgmist: sobiliike aluspindade maatriksi, paigaldusjuhend ja tooteinfo, mis on leitavad käesolevast paigaldusjuhendist.



Koht teie
märkmete



SIGA 1966

 [siga.swiss](#)
 [sigaswiss](#)
 [SIGA_swiss](#)
 [sigaswiss](#)
 [SIGAServicesAG](#)



[siga.swiss](#)

+41 41 499 69 69

contact@siga.swiss

KM11635 SKU-2043ee
Version: January 2021
Estonian