

Paigaldusjuhend



VentSure niiskustõkkega
jäik harjatuulutusriba rullis
VentSure Rigid Roll Ridge Vent
with Weather Protector Moisture Barrier
Owens Corningi kõrgekvaliteediline
ventilatsioonisüsteem

VentSure niiskustõkkega jäiga harjatuulutusriba eelised:

- Patenteeritud, kerge, tihe polüpropüleenkonstruktsioon
- Hea niiskustõke ei vaja lisatõket
- Õhuke materjal ainult 16 mm
- 6-meetrilist rulli on lihtne käsitseda ja paigaldada
- Sobib peaaegu igale katusekaldele*
- Lihtne transportida ja käsitseda
- Ümardatud tipp vähendab survet sindlile ja selle purunemist
- Võimalik paigaldada naelapüstoliga
- Nael ei suru materjali kokku
- Ei ummistu ega kahjustu nagu teised ventilatsioonimaterjalid

VentSure niiskustõkkega jäiga harjatuulutusribaga ventilatsioonisüsteemi materjalid

- VentSure niiskustõkkega, ilmastikukindel jäik tuulutusmaterjal rullis
- Otsadetail (pakendis kaasas)
- Katusenaelad
- Ehitusliim või hermeetik

VentSure paigaldamiseks vajalikud töövahendid

- Kaitseprillid
- Nuga
- Mõõdulint
- Elektrisaag
- Naelapüstol või haamer

* Kontrollige kohalikus ehitusseadustikus sätestatud nõudeid katusekaldele.

Ohutusmeetmed paigaldamisel

- Lugege kõik juhised läbi enne tööle asumist
- Kandke alati kaitseprille
- Järgige kõiki tavalisi ohutusmeetmeid

Üldised nõuanded ventilatsiooni kohta

- Isolatsioonimaterjal ei tohi blokeerida räästaalust õhuava
- Korraliku tuulutuse jaoks peab õhu sisselaskeava olema küllaldane, et vältida tagasiõhket ja tagada harjatuulutusüsteemi efektiivsus
- Sulgege kõik õhuavad viilul ja teised katuseavad
- Ärge juhtige seadmete (kuivatite, pliidikubude, vannitoaventilaatorite jms) väljalasketorusid pööningule viie need otse välja



Nõutav harja/räästaventilatsioon

Tuulutusüsteemi korralikuks toimimiseks peab õhk liikuma pööningult välja katuseharjal ja siseneda pööningule räästa alt. Seda võimaldavad VentSure ilmastikukindel ja niiskustõkkega jäik harjatuulutusriba-rullmaterjal, mis tagab õhu väljavoolu pööningult, ning räästatuulutus, mis tagab õhu sissevoolu pööningule.

Süsteem on maksimaalselt tõhus ja tasakaalustatud, kui harja- ja räästaventilatsioon on võrdsed. Väga oluline on tagada harja- ja räästatuulutusavade õige jaotus. Juhul kui tasakaalustatud süsteemi ei ole võimalik saavutada, jälgige, et räästatuulutus oleks üle 50% nõutavast koguventilatsioonist ning ülejäänud harjal. Samas tuleb veel kord rõhutada, et ideaalse süsteemi puhul on räästa- ja harjatuulutus võrdsed.

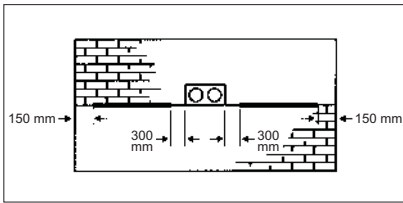
Minimaalse vajaliku ventilatsiooni arvutamiseks kasutage kas suhet 1/300 või 1/150. Esimest varianti 1/300 kasutage siis, kui räästa- ja harjaventilatsiooni jaotus on õige või kui kasutate aurutõket. 1/150 tuleb rakendada juhul, kui räästa- ja harjatuulutuse õiget jaotust ei ole võimalik saavutada ja aurutõket ei ole.

Pidage meeles, et räästa- ja harjaventilatsiooni õige proportsiooni korral on olemas nii õhu väljavool (harjal) kui sissevool (räästal). Parima tulemuse saavutate, kui paigaldate VentSure jäika ilmastikukindlat niiskustõkkega harjatuulutusmaterjali kogu katuseharja pikkuses vastavalt järgmistele paigaldusjuhiste.

Räästatuulutusavade netopind peab olema vähemalt võrdne või suurem kui harjatuulutusavade netopind.

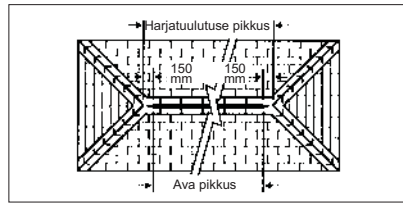
Kuhu saab paigaldada VentSure niiskustõkkega ilmastikukindla jäiga harjatuulutusriba

Korstna juurde



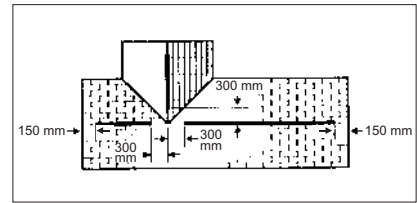
- Saagige avad 300 mm kaugusele katuseharjal olevast korstnast ja seadke harjatuulutus otse vastu korstnapitsi

Kelpkatusele



- Saagige ava harjale kuni 300 mm kummastki servast
- Paigaldage harjatuulutus kogu harja pikkuses

T- ja L-kujulise põhiplaaniiga katusele

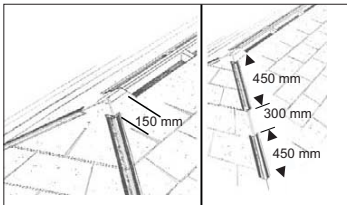


- Saagige avad kuni 300 mm kaugusele harja lõikepunktidest, nagu näidatud joonisel
- Paigaldage harjatuulutus pikemale harjaosale kogu selle pikkuses ning seadke lühema harjaosa tuulutus otse vastu pikemat harjaosa

Märkus: Lekete vältimiseks ja harjajoone esteetilise välimuse hoidmiseks jätkke harjaava ja harja otsa vahele vähemalt 150 mm. Vt. ülaltoodud jooniseid.

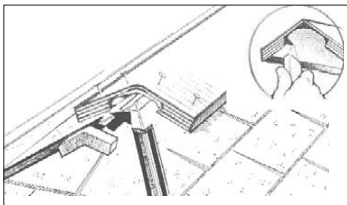
VentSure niiskustõkkega jäiga harjatuulutusriba (rullis) paigaldusjuhised

1. Katuse- või kelbaharja tuulutusava ettevalmistamine



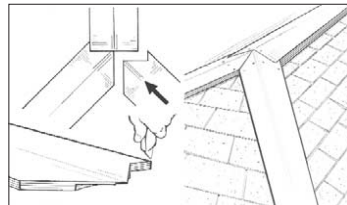
Arvutage välja, kui pikk peab olema harja- ja räästatuulutusava vastavalt reeglile 1/300. Harja- ja räästatuulutusava võib uue katuse puhul lõigata kas enne või pärast sindlite paigaldamist; vana katuse ülekاتمisel võib tuulutusava saagida sindlitega kaetud katusele karbiidteraga ketassaega. (Selle töö ajal kasutage kaitseprille). Alustage harjatuulutusava saagimist 300 mm katuse- ja kelbaharja ühenduskohast. Lõigake 50 mm laiune ava (25 mm kummalgi pool harjajoont) mööda harja. Kesktalaga katusel tuleb lõigata 90 mm laiune ava (45 mm kummalgi pool harjajoont). Kui ventilatsiooni vajab kogu hari, lõigake ava kuni 150 mm kelba ja harja ühenduskohast. Ehituskonstruksiooni terviklikkuse seisukohast ei ole ühe pideva ava saagimine kelbaharjale soovitatav. Alustage tuulutusava lõikamist 150 mm kauguselt harja ja kelba ühenduskohast. Lõigake kelbaharjale 90 mm laiune ja 450 mm pikkune tuulutusava. Iga 450 mm ava vahele peab jääma 300 mm. Ärge saagige tuulutusava madalamale kui katuse ülemine kolmandik, nii on tuulutussüsteem tasakaalustatud.

2. Tuulutuse paigutamine harjale



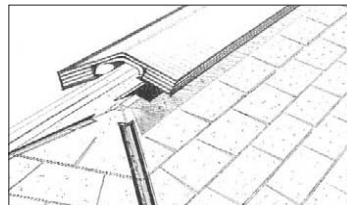
Rullige VentSure niiskustõkkega jäik harjatuulutusriba rull lahti või paigutage see harjale kogu ava pikkuses, kattes ka 150 mm lõikamata otsad. Harjatuulutusriba saab jätkata, paigutades otsad tihedalt vastakuti. VentSure harjatuulutusriba iga tüki otsa tuleb paigaldada otsadetaili (vt. p. 3)

3. Otsadetaili paigaldamine



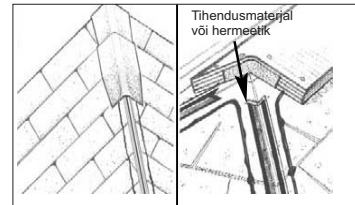
Paigaldage otsadetailid. Võtke harjatuulutusriba pakendis olev vahmaterjalist otsadetail välja. Tehke noaga sisselõige tuulutusriba otsa (vt. joonis 3 väike pilt). Katke vahmaterjalist detaili mõlemad küljed ehitusliimi või hermeetikuga, et otsadetaili saaks tihedalt kinnitada. Pange vahmaterjalist otsadetail VentSure jäiga harjatuulutusribasse tehtud sisselõikesse (vt. joonis 3). Kinnitage ventilatsiooniriba katusele naelaga selle mõlema otsa mõlemast nurgast. Samuti lõige harja otstes kaks naela läbi riba ja otsadetaili, et see paigal püsiks. Naelad peavad ulatuma katusesse vähemalt 20 mm. Naelapüstolit võib kasutada ainult juhul, kui kinnitussvahend on piisavalt pikk ja tungib küllaldaselt sügavale katusesse. Kõik kinnitid tuleb sisse lüüa nii, et pea on sindlipinnaga tasa ja ulatuvad vähemalt 20 mm katusesse. Kui katus on õhem kui 20 mm, peab nael seda täielikult läbima ja ulatuma sellest vähemalt 3 mm läbi. Materjali paigaldamisel on oluline, et see järgiks katusekallet. Riba on õigesti paigaldatud, kui selle alumised servad on lamedalt vastu katust ja hari on veidi ümar.

4. Riba paigaldamine kelbale



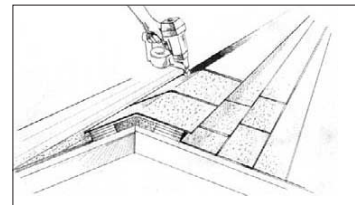
Paigaldage kelba alumisse ossa vähemalt kaks kelba- ja harjasindlit. Kui harjatuulutusriba paigaldatakse kogu kelba pikkuses, siis peab see katma vähemalt kahte kelba- ja harjasindlit katuse serval. Enne harjatuulutusriba paigaldamist kelbale kandke lõigatud avade kummalegi küljele hermeetikut. Nii tihendate kohad, kus sindlite ülekatte tõttu ei ole pind tasane. Hermeetikut tuleb kanda umbes 25 mm kaugusele sisselõigatud ava servast.

5. Harja ja kelba ühenduskoht



Lõigake ja viimistlege VentSure niiskustõkkega jäiga harjatuulutusriba ots harja ja kelba ühenduskohal. Nii jääb harja- ja kelbajoon kõige ilusam. Seadke vahmaterjalist otsadetail VentSure harjatuulutusriba alla kohta, kus see on täislauses. Rullige tuulutusriba rull lahti nii asetage see kelbaharjale ülalt alla, nii et see kataks kelba allosas olevad kattesindlid. Kinnitage materjal kelbal iga 100 mm järel. Kui ventilatsiooni ei paigaldata kogu kelba pikkuses, siis kasutage üleminekuks kattesindleid. Täitke tihendusmaterjaliga vahe, mis jääb sindlite ja tuulutusriba ülemise kihi vahele. Kandke tihendusvahendit ka üleminekuks kasutatud kattesindli paigaldamisel jäänud avadesse. Kahe või enama VentSure niiskustõkkega jäiga harjatuulutusriba tüki ühendamisel tuleb KINDLASTI iga ühendatava osa otsa paigaldada otsadetaili. (Vt. joonis 3, otsadetaili paigaldamine). Korrake samu toiminguid kõigil kelbaharjadel.

6. Kattesindli paigaldamine



Paigaldage harja- ja kelbasindlid kõigepealt kelbale ja seejärel harjale. Kinnitage harja- ja kelbasindlid katuse-naeltega tavalisel viisil, ülekattega. Kõik kinnitid tuleb lüüa sindlipinnaga tasa ning need peavad ulatuma vähemalt 20 mm aluskatusesse. Kui katus on õhem kui 20 mm, peab nael selle täielikult läbima ja ulatuma sellest vähemalt 3 mm läbi. Materjali paigaldamisel on oluline, et see järgiks katusekallet. Materjal on õigesti paigaldatud, kui selle alumised servad on lamedalt vastu katust ja hari on veidi ümar.