



Katusepaketi paigaldusjuhend

2003

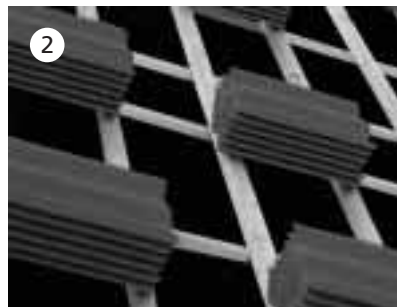


Betoonkividest katust on lihtne paigaldada

Kaasaegne betoonkividest katus on tõestanud oma sobivust põhjamaade karmides tingimustes juba aastakümneid. Aastatepikkune kogemus ning kaasaegne tootmismeetod tagavad Est-Steini katusekivide kõrge kvaliteedi, mis vastab ühtsete euronormide EN 490 ja EN 491 seatud nõuetele ning testimisele.

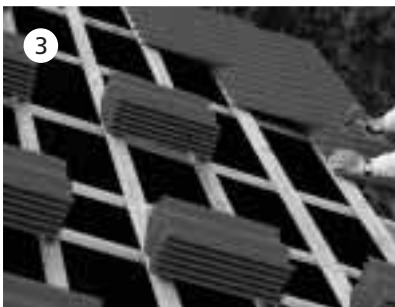
Vastupidav ja maja väärtust tõstev betoonkivikatuse ei nõua erilist hooldust. Perioodiline survepesu hoiab kivitakuse kaunina aastast aastasse.

Paigaldusjuhend kirjeldab kivitakuse paigaldamist etappide kaupa ning sobib nii uusehitiste kui ka renoveeritavate katuste puhul. Ärge unustage seejuures järgimast kehtivaid tööohutusnõudeid!



Pilt 1

Aluskate paigaldatakse risti sarikatega, alustades räästast harja suunas, ning kinnitatakse tuulutusliistudega. Järgnevalt paigaldatakse katusekaldele vastava sammuga roovid, vajalikud turvaelementide (lumetõkked, käigusillad jms.) kandeelemendid ja neeluplekid ning teostatakse läbiviigutööd. Katusekivid tõstetakse katusele.



Pilt 2

Alustelt laotakse kivipakid võrdsete vahedega roovidele. Värvimata ning antiikviimistlusega katusekivide puhul soovitame erinevate kivialuste pakid segamini ja hajutatuna katusepinna laiali laotada, mis tagab visuaalselt ühtlasema värvipildi.

Pilt 3

Katusekivid laotakse katusele suunaga paremalt poolt vasakule, alustades räästast ning liikudes harja poole.



Pilt 4

Reakividest kinnitatakse ümber kogu katusepinna perimeetri välimine rida, ülejäänud kivid vastavalt katusekaldele (vt Reakivide kinnitamine).

Pilt 5

Neelude, läbiviikude ning murdekohtade ümber olevad kivid kinnitatakse.

Pilt 6

Lõpuks paigaldatakse vajalikud katuse turvaelemendid ning kinnitatakse ääre- ja harjakivid koos vastavate tihenditega.

Üldised nõuanded

Sobiv kalle

Est-Steini betoonkatusekivi sobib kõikidele katusetüüpidele miinimumkaldega 1:5 (11°).

Ehituspaigale toimetamine

Kivid tuuakse ehitusplatsile tellija poolt näidatud kohta, mis peab olema ligipääsetav raskeveokile. Soovitatav on organiseerida transport ilma vahelaadimisteta otse ehitusele, mis vähendab tunduvalt võimalikke katusekivide transpordikahjustusi (purunemine, värvkatte kahjustused jms)

Ladustamine

Kivialused tuleb ladustada ühtlasele pinnale ning vajadusel katta lume ja vihma eest.

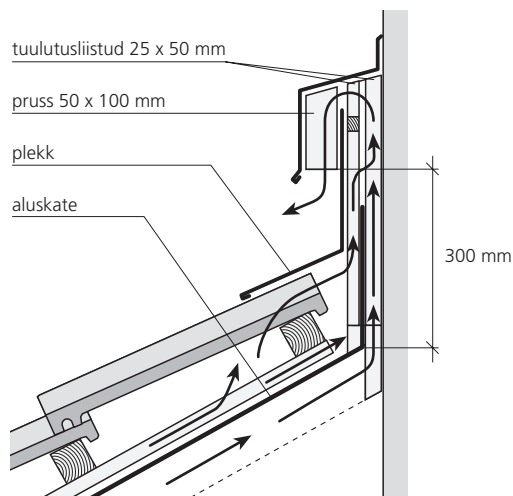
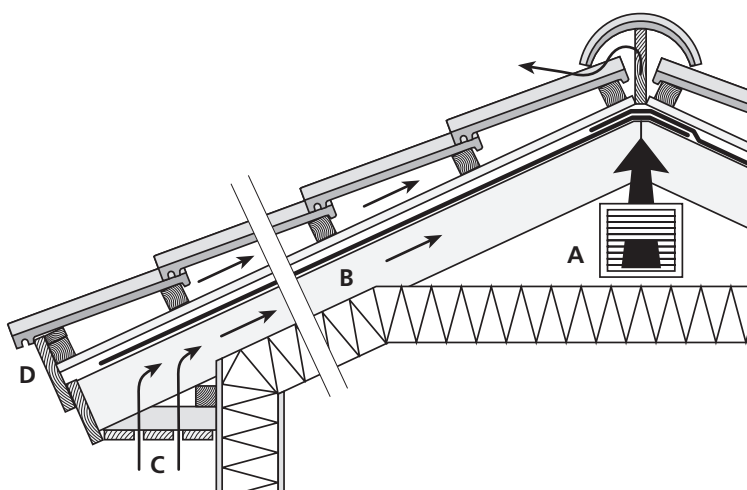
Katuse tuulutus

Katusekonstruktsiooni tuulutus

Täpsemalt lahendab katusekonstruktsiooni tuulutuse alati projekteerija. Katusekonstruktsiooni toimimise seisukohalt on oluline, et konstruktsiooni aurutõke oleks paigaldatud tihedalt. Katusekivide ja aluskatte ning soojustuse ja aluskatte vahelist ruumi tuleb ventileerida eraldi.

Mittehingava aluskatte ja soojustuse vahelisse ruumi pääseb õhk tuulekasti laudade vahelistest avadest ning väljub harjatuulutuse või viilukolmnurga otstesse tehtud ventilatsiooniavade kaudu. Vajadusel saab kasutada ka tuulutuskive või ventilatsioonikorstnaid/torusid. Hingava aluskatte puhul ei jäeta soojustuse ja katte vahele tuulutusvahet. Aluskatte ja katusekivide vaheline osa ventileerub tuulutusliistu kanali kaudu.

Seinaga liituva katuse tuulutus



- A. Viilukolmnurga ventilatsiooniava suurus on 1 dm² iga katusepinna 10 m² kohta.
- B. Mittehingava aluskatte ja soojustuse vahele tuleb jätta vähemalt 50 mm tuulutusvahe.
- C. Õhu juurdepääsuks katusekonstruktsioonile tuleb räästa tuulekasti laudade vahele jätta tuulutuspilud.
- D. Katusekivide ja aluskatte vaheline ruum peab olema vabalt tuuldav.

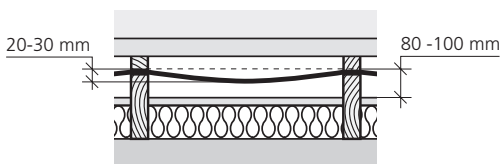
Aluskatte paigaldamine

Enne aluskatte paigaldamist tuleb kontrollida katusepindade diagonaalide pikkusi, et ristuvad küljed oleksid teineteise suhtes täisnurga all. See tagab kiviridade ühtluse ning kokkuvõttes ka kogu katusepinna korrektsuse.

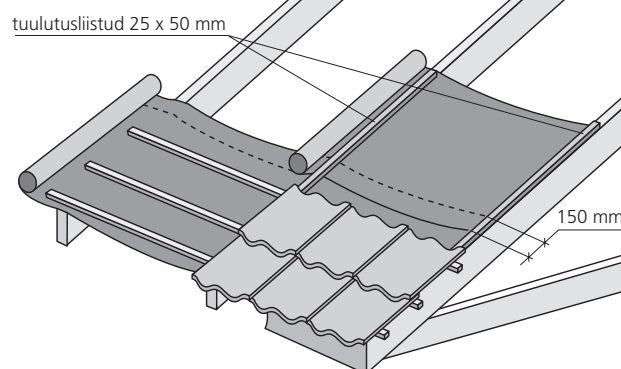
Aluskate paigaldatakse üle sarikate ristisuunas, alustades räästast, ning kinnitatakse 25 x 50 mm tuulutusliistudega. Mittehingavate aluskatte puhul jäetakse kattele sarikate keskel 20 - 30 mm sügavune nõgu. Aluskatte paanid paigaldatakse 100 - 150 mm ülekattega, mis madalamate

katusekallete ($\leq 20^\circ$) puhul peab olema 200 mm. Aluskatte paane jätkatakse sarikate kohal. Aluskatte keskmine kulu on umbes 1,15 korda suurem katusepinna suuruselt (joonis 4).

joonis 3



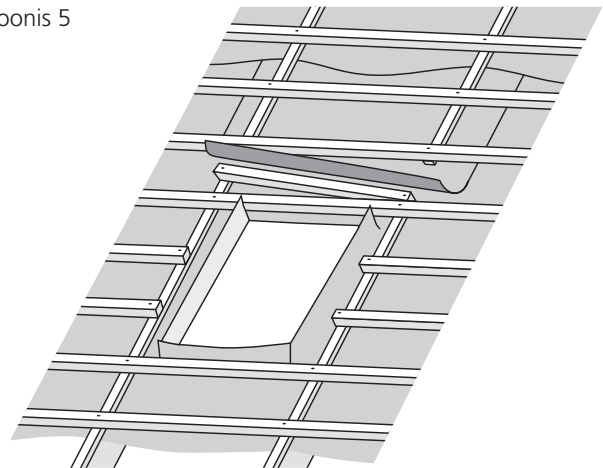
joonis 4



Läbiviigid

Torude läbiviikude puhul kasutatakse spetsiaalset aluskatte läbiviigutihendit. Kandiliste läbiviikude puhul lõigatakse aluskattesse auk nii, et lõigatud servadega oleks võimalik moodustada ülespööre. Nurgad tihendatakse vastava tihenduslindiga (nt Flexiroll). Ülespoole läbiviiku moodustatakse nn veesuunaja, mis juhib eemale ülespoole läbiviiku sattunud vee (enne kivide paigaldust või tuisu tõttu tekkinud). Seetõttu on soovitatav läbiviigutööd teha koos aluskatte paigaldusega, mitte hilisemate katusetööde käigus.

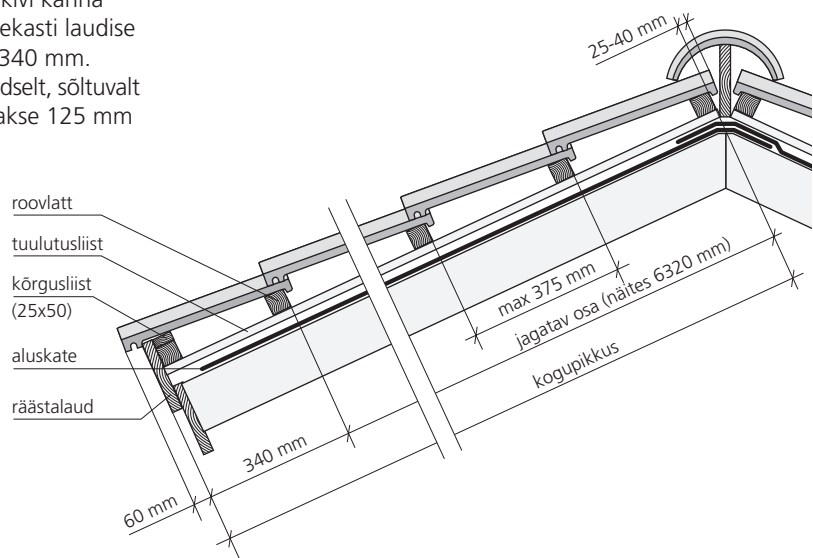
joonis 5



Roovlattide vahekaugused ja paigaldamine

Ülemise roovi ülaserava kaugus harjalauast on sõltuvalt katuse kaldest 25 - 40 mm ning peab vastama katusekivi kannamõõtmetele. Vahemaa räästa välisservast (tuulekasti laudise välisservast) teise roovi ülaservani peab olema 340 mm. Ülejäänud vahemaa jaotatakse roovide vahel võrdselt, sõltuvalt katuse kaldest 320 - 375 mm. Roovid kinnitatakse 125 mm naeltega.

joonis 6



Roovide mõõdud (mm)

max sarikate vahe	1200	900	600
-------------------	------	-----	-----

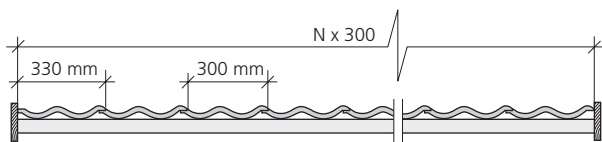
Roovide soovituslikud mõõdud	50 x 75	50 x 50	22 x 100*
------------------------------	---------	---------	-----------

* 22 x 100 rooviga ei saa kasutada meie hinnakirjas pakutavaid neeluplekke ega katuseastmeid.

Roovide jaotus

Näide: Katuse kalle on 40°, mille puhul võtame tabelist soovituslikuks roovisammuks 360 mm. Katuse külje pikkus on 6320 mm viimase roovi ülaservast alt teise roovi ülaservani ja see jagatakse kivi soovitusliku roovisammuga 360 mm ning saadakse 17,6 ≈ 18 horisontaalset kivirida. Kui 6320 mm jagatakse 18ga, tuleb roovidevaheline kaugus 351 mm (möödetuna ühe roovi ülaservast teise ülaservani).

joonis 7



Ligikaudne katusekivide kulu ja roovisamm olenevalt katusekaldest

Katusekalle (kraadides)	Soovituslik roovide samm (mm)	Katusekivide kulu (tk/m²)
+50	375	8,9
+45	370	9,0
+45	365	9,2
+40	360	9,3
+35	355	9,4
+35	350	9,6
+30	345	9,7
+25	340	9,8
+20	335	10,0
+15	330	10,1
+11	320	10,4

Katusekivide tehnilised andmed

	Pikkus (mm)	Laius (mm)	Ehituslik pikkus (mm)	Ehituslik laius (mm)	Ehituslik kõrgus (mm)
Reakivi	420±2	330±2	320...375	300±2	75±2
Harjakivi	420	230...250	330...370		

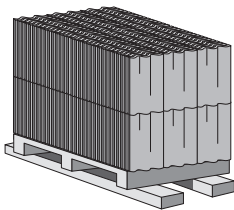
Katusekivide tõstmine ja paigaldamine

Kõige lihtsam on kasutada tõstukiga veoautot, mille puhul kivialused tõstetakse otse kastist katusele. Raskuse tõttu ei tohi täisalust tõsta otse roovide peale, vaid kivipakid tuleb aluselt jaotada mööda katusepinda laiali. See on võimalik,

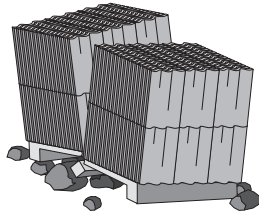
kasutades veoki tõstukit koos spetsiaalse katusekivide tõstealusega (vt joonis). Samuti saab kasutada redeltõstukit või teisi tõsteseadmeid.

Ladustamine joonis 8

Õige

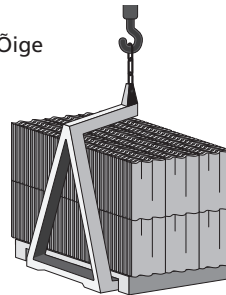


Vale

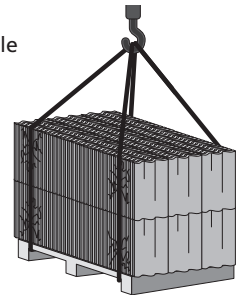


Tõstmine joonis 9

Õige



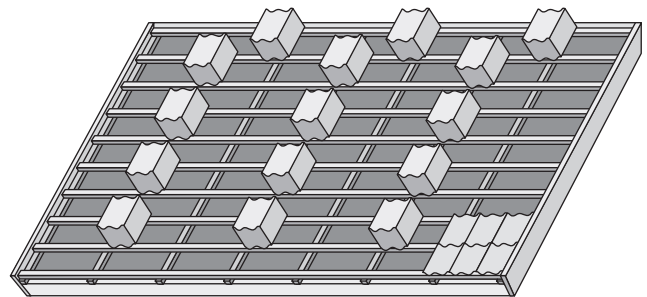
Vale



Kivipakkide jaotamine katusele

Et kive ei peaks töö käigus ümber tõstma, jaotatakse pakid katusele järgmiselt: märgitakse püstijooned 1200 mm vahedega alates parempoolsest katuse äärest (esimene joon 1230 mm kaugusele servast). Kivipakkide (8 tk pakis) jaotamist alustatakse 1200 mm kauguselt servast teise roovivahe peale. Pakid tõstetakse igale teisele roovivahele, nagu on näidatud joonisel.

joonis 10

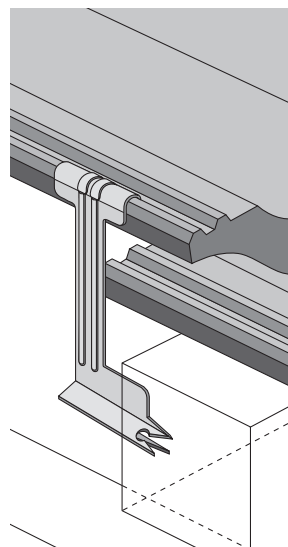


Värvimata ning antiikviimistlusega katusekivide puhul soovime erinevate kivialuste pakid segamini ja hajutatuna katusepinnale laiali laotada, mis tagab hiljem visuaalselt ühtlasema värvipildi.

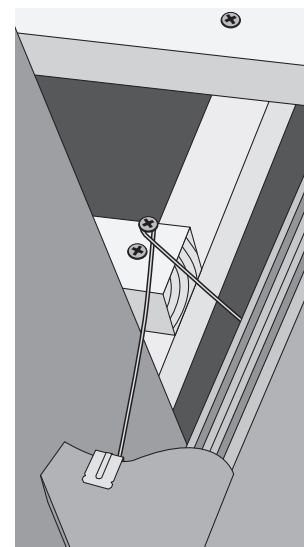
Katusekivide paigaldamine

Kõigepealt paigaldatakse räästasse jääv kivirida. Esimese reaga kontrollitakse, et kummalgi pool üle otsa seina ulatuvad katuse ääred oleksid ühe laiused. Seejärel kinnitatakse alumise rea kivid reakiviklambrite, naelte või kruvidega. Järgnevalt laotakse parempoolsest räästa nurgast üles 1-2 vertikaalset kivirida. Üleslaotud kivirida peab moodustama räästasoleva kivireaga täisnurga. Seejärel paigaldatakse katusele ülejäänud kivid (paremalt vasakule). Roovi otsad lõigatakse parajaks enne äärelaua paigaldamist.

joonis 11



joonis 12



Kivide kinnitamine

Soovitav on kinnitada reakivid 70 mm reakiviklambritega, mille puhul on võimalik kive reas hiljem vajadusel ülespoole ja tagasi nihutada. Naelte või kruvidega kinnitamisel tuleb reakivi keskmisel harjal olev auk üle puurida 5 mm kivipuuriga. Katusekivid kinnitatakse nende ladumise käigus. Kinnitada tuleb kõik katusepinna äärmiste ridade kivid (räästas, äärtes ja harjal), samuti katuse neelu, kaldharja ning läbiviike ümbritsev kivirida. Üle 45° kaldega katustel kinnitatakse lisaks diagonaalsuunas iga viies kivi, ≥60° kaldega katuste puhul või suure tuulekoormusega piirkondades kinnitatakse kõik kivid. Katusekivid, mida peale lõikamist ei saa toetada kannale, kinnitatakse lõigatud kivi klambritega (nt kaldharjad, neelud, läbiviigud – vt joonis 12)

Katusesõlmed

Kivide lõikamine

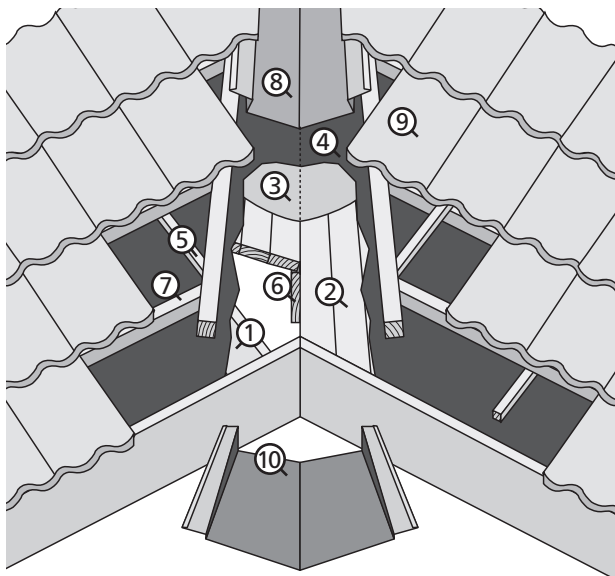
Katuse murdekohtades (kaldharjad, neelud) tuleks paigaldada alguses terved kivid ning märkida neile (nt värvinööriga) lõikejoon. Kive pole soovitatav katusel lõigata, kuna lõiketolmu eemaldamine võib hiljem raskeks osutuda ning põhjustada värvierinevusi katusepinnal. Kivide lõikamiseks tuleb kasutada selleks sobivat lõikeketast (abradiiv, teemant jms).

Neel

Ehitamisel on oluline tagada neelusõlme veetihedus ning vältida veekottide tekkimise võimalus. Aluslaudise puhul kaetakse katuse neel mõlemale poole 30 cm ulatuses täislaudisega, mis on samal kõrgusel sarikate ülemise pinnaga. Laudise asemel võib kasutada kondensaadikindlast plekist alusprofili, mis lihtsustab neelu ehitust ning vähendab konstruktsiooni paksust. Piisavalt suure katusekalde puhul (>30°) pole vajalik aluse tegemine tingimustel, et aluskatte paigaldus on teostatud oskuslikult, ning et tagatud on neelu-äärse piirkonna veetihedus (väljastatud ka veekottide tekkimine).

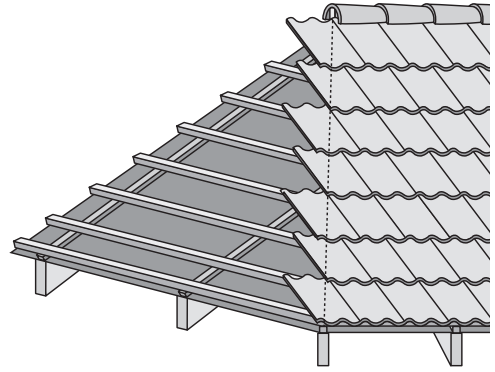
Esimene aluskatte paan paigaldatakse piki neelu võrdse laisusega kummalegi poole murdejoont. Seejärel kaetakse lõikuvad katusepinnad horisontaalsete paanidega koos ülekattega neelu murdejoonest nii, et neelus tekiks kolm kihti aluskatet. Neelupleki kandekonstruktsiooniks on 50 x 50 mm tugiroovid, mis kinnitatakse kummalegi poole murdejoont nii, et neelupleki ääred toetuksid nendele. Tugiroov kinnitatakse läbi tuulutusliistu sarikate külge. Neeluplekid paigaldatakse räästa poolt harja suunas 150 - 200 mm ülekattega, esimeseks plekiks paigaldatakse neelupleki algus, mis lihtsustab vihmaveesüsteemi paigaldamist. Kui kahe erineva katusepinna vaheline neel lõpeb keset katuse pinda, mitte räästas (nt vintskappide puhul), kasutatakse neelu väljajooksukomplekti (vasak ja parem). Antud toode koosneb kolmest järjestikku paigaldatavast plekkdetailist, mille abil tuuakse neelupleki sügavus sujuvalt ümbritseva katusepinna tasemele

joonis 15



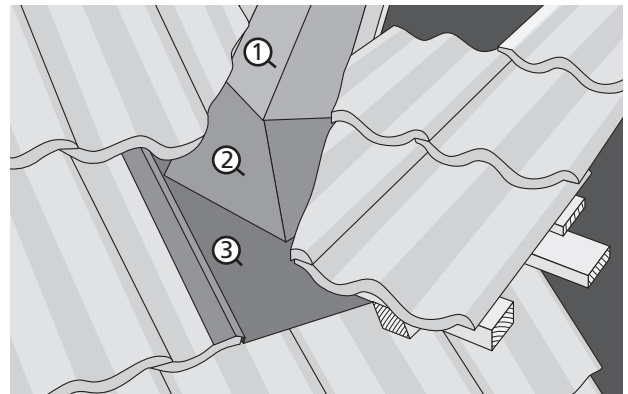
- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| 1. Sarikas | 6. Tugisarikas |
| 2. Laudis | 7. Roov |
| 3. Esimene aluskattekiht | 8. Neeluplekk |
| 4. Aluskate | 9. Katusekivi |
| 5. Tuulutusliist (nt 22 x 50 mm) | 10. Neelupleki algus |

joonis 13



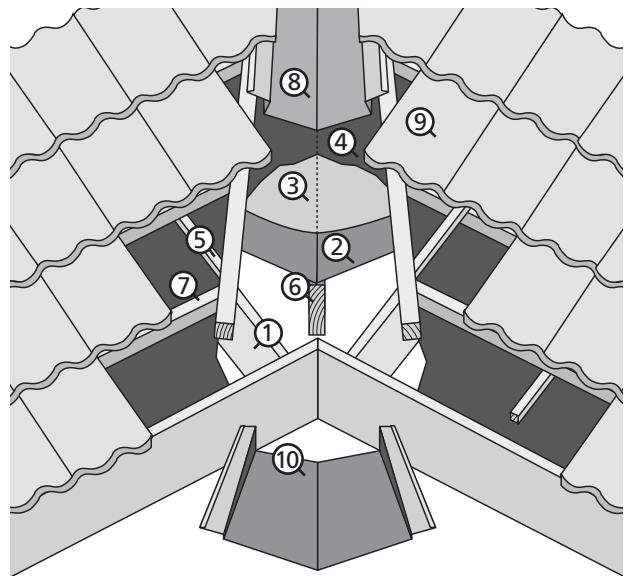
ning tulemuseks on korrektselt vormistatud sõlm. Plekkdetailide ülekatteid võib tihendada vastava liimtihendusmassiga. Seejärel laotakse paika katusekivid ja märgitakse ära kivide lõikejoon (neelupleki sisemise ääreni). Katusekive ei soovitata lõigata katusel. Neelupleki äärtele, mis jäävad katusekivide alla, kinnitatakse iseliimuv neelutihend. Lõigatud kivid, millel puudub kand, kinnitatakse lõigatud kivi klambriga.

joonis 14



1. Neeluplekk
2-3. Neelu vasaku väljajooksu detailid

joonis 16

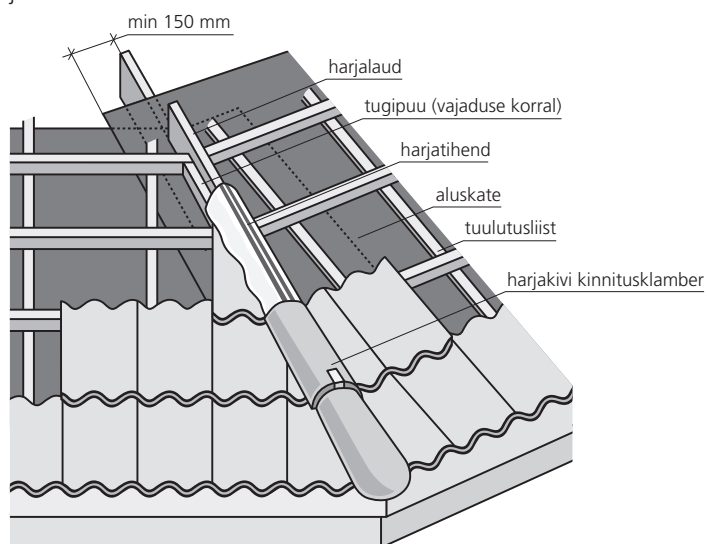


- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| 1. Sarikas | 6. Tugisarikas |
| 2. Neelu alusplekk | 7. Roov |
| 3. Esimene aluskattekiht | 8. Neeluplekk |
| 4. Aluskate | 9. Katusekivi |
| 5. Tuulutusliist (nt 22 x 50 mm) | 10. Neelupleki algus |

Kaldhari

Aluskate viiakse vähemalt 150 mm kummalegi poole üle murdejoone ja kinnitatakse tuulutusliistudega. Murdejoonel jäetakse roovi otstesse ruumi harjalaua paigaldamiseks. Kõigepealt paigaldatakse ühe poole kivid ja märgitakse ära löikejoon, kivid tuleks lõigata võimalikult harjalaua äärest. Kaldharjal sarikate ja roovide vahele kinnitatud harjalaua kõrgus valitakse nii, et see võimaldaks harjakivil toetuda reaktividele. Harjalaua kinnitamisel võib kasutada tugipuid. Harjakivide all kasutatakse spetsiaalset harjatihendit "Metalroll", mis tagab efektiivse tuulutuse ning takistab lume sissetuiskamist. Harjakivid kinnitatakse harjakiviklambritega, lõigatud kivid lõigatud kivi klambritega (vt Katusekivide kinnitamine).

joonis 17

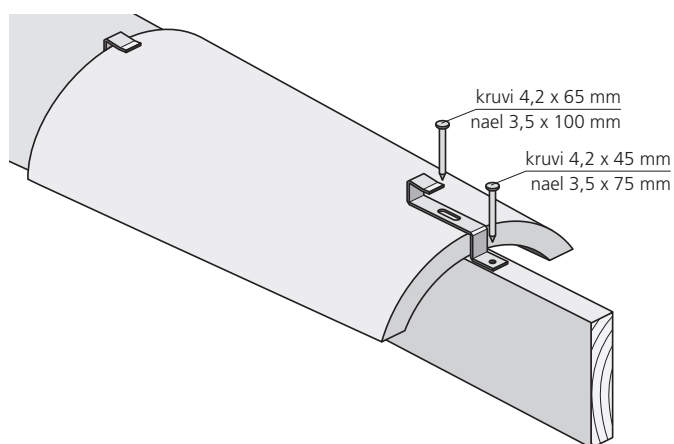


Hari

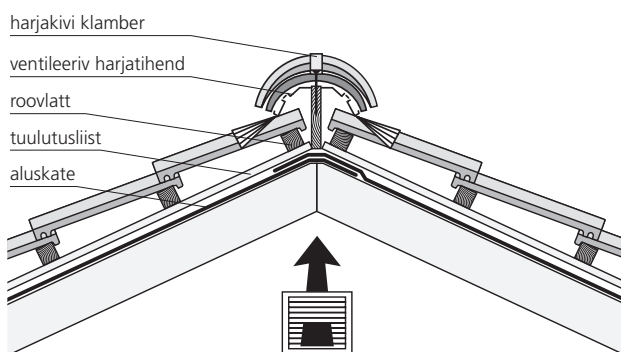
Harja lahendus sõltub aluskate tüübist, katusekonstruktsioonist (külm või soe katus) ning valitud katusekonstruktsiooni tuulutuse lahendusest (viilukolmnurga ventilatsiooniavad või harjatuulutus). Sõltuvalt eeltoodud tingimustest viiakse aluskate üle harjajoone ca 150 mm ulatuses (mittehingav aluskate + viilukolmnurga ventilatsiooniava; hingav aluskate) või siis lõpetatakse enne harja 50 - 70 mm kauguselt (mittehingav aluskate + harjatuulutus). Harjalaud paigaldatakse sarikate külge peale ülemiste roovide kinnitamist ning peab olema vähemalt 25 mm paksune ja sellise kõrgusega, et harjakivi toetuks nii reaktividele kui ka harjalauale. Harjatihendina kasutatakse kas ventileerivat harjatihendit või MetalRolli. Harjakivi kinnitatakse harjakiviklambriga (vt joonis 18). Kahe horisontaalharja ristumisel kasutatakse üleminekuna T-kivi, lõikumisel aga X-kivi. Mõlemad kinnitatakse harjakiviklambritega. Kahe kald- ja ühe horisontaalharja (või vastupidi) ristumisel kasutatakse Y-kivi, mis kinnitatakse kas läbi 5 mm puuritud ava kruviga või kaldharja(de) poolt harjakiviklambriga.

Enam kui kolme harja lõikumisel tuleb harjade liitumiskoht moodustada lõigatud harjakividest, millede vahed (ca 5-10 mm) täidetakse vastava liimtihendusmassiga (näiteks polüuretaan).

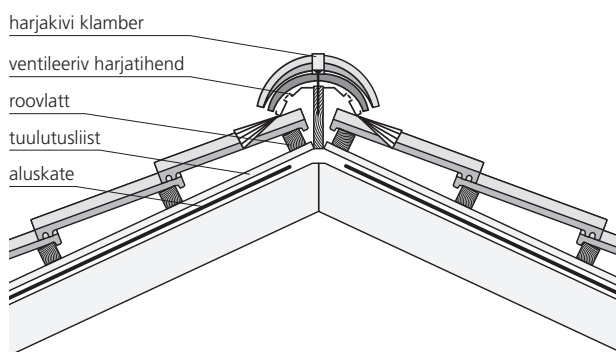
joonis 18



joonis 19



joonis 20



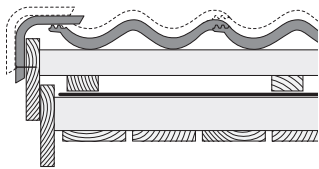
Ääre lõpetamine

Kui reaktivid on paigaldatud ja rooviotsad on lõigatud ühe pikkuseks, kinnitatakse roovi otste külge äärelaud, mis ehitatakse hiljem kokku tuulekasti konstruktsiooniga. Äärelaua kõrgus tuleb sobitada äärekivi ja reaktivi järgi nii, et ta kannaks äärekivi ja äärekivi toetuks reaktividele (joonis 22). Alumine äärekivi tuleb lõigata ülemisest otsast lühemaks, et ta toetuks ainult esimesele roovile (joonis 21). Äärekivid kinnitatakse kruvidega. Ääreplekki kasutades peab äärelaud olema samal kõrgusel reaktivide laine harjaga (joonis 23). Ääreplekk kinnitatakse äärelaua külge kruvidega nii, et pleki äär toetuks katusekivi laine põhja.

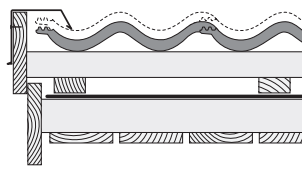
Räästas

Alumise roovi peale kinnitatakse 15 - 25 mm paksune liist, nii et alumine kivirida oleks teiste ridadega sama kalde all. Alumine kivirivi jääb 60 mm üle räästalaaua, ja kõik kivid kinnitatakse reaktiviklambritega või 75 mm roostevabade naelte / kruvidega.

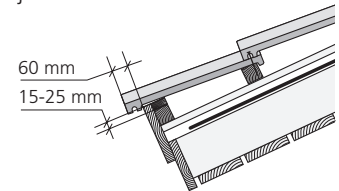
joonis 22



joonis 23



joonis 24



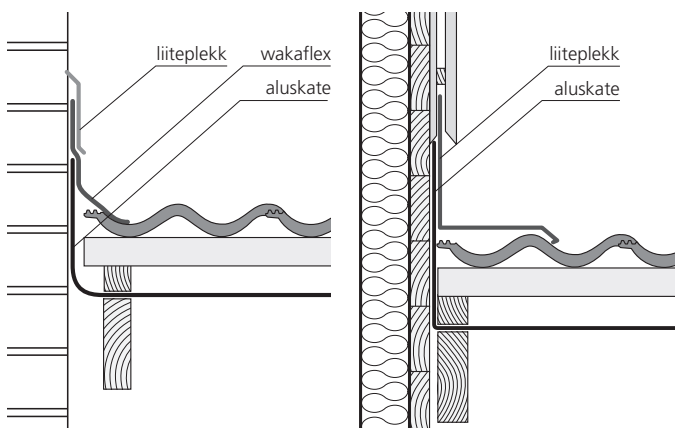
Läbiviigid

Est-Steini katusekividele on pakkuda mitmeid erinevaid läbiviigukomplekte, mis sisaldavad läbiviigutihendit ja kinnitustahendeid ning mida on lihtne paigaldada. Erimõõtudega läbiviikude puhul tuleb aluskatte ja läbiviigu tihendamisel kasutada tihenduslinti "Flexiroll", katusepinnal "Wakaflexi" või tellida selleks eriplekid. Juhtmete ja kaablite katuse toomiseks võib kasutada tuulutuskivi. Läbiviigid on soovitatav paigaldada võimalikult harja lähedale vältimaks lumekoormust. Katuseakende kohale tuleks paigaldada lumetõke, ventilatsioonikomplektile sobib selleks katuseaste. Läbiviigust ülespoole jääva roovi kõrgus peab olema 22 - 25 mm suurem kohtades, kus ülemised kivid ei toetu alumisele kivireale (nt katuseaken, korsten).

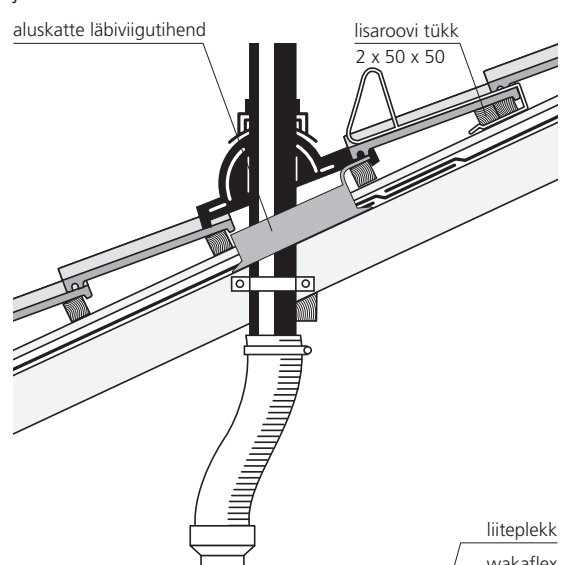
Seinaliited

Seinaliited vormistatakse liitepleki või Wakaflexiga. Liiteplekiga on võimalik lahendada katusealuse konstruktsiooni tuulutus (vt lk 3, Katusetuulutus)

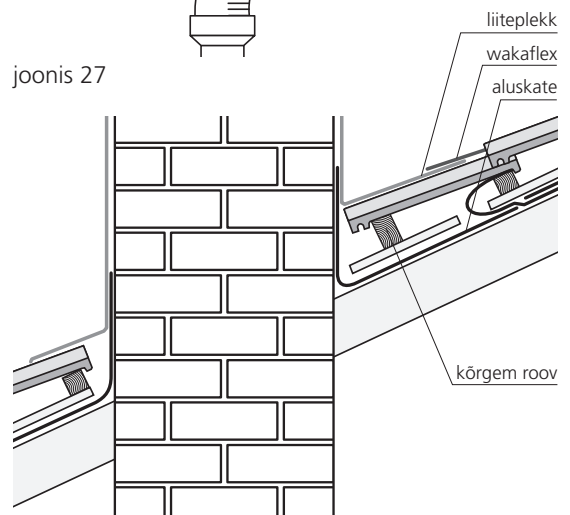
joonis 26



joonis 25



joonis 27



Lisatarvikud

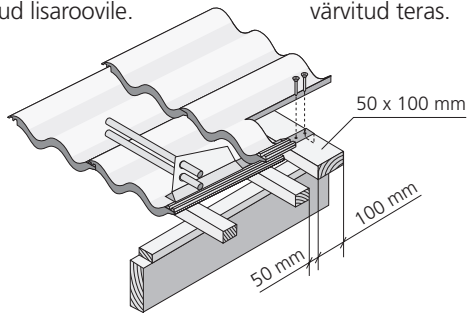
Lumetõkkekanur (7)

Kulu: 1 tk 750 - 1000 mm kohta.

Materjal: tsingitud teras.

Puidukruvid 8 x 45 mm.

Kinnitatud lisarooivile.



Lumetõkketoru (7)

Pikkus: 2000 mm, Ø 32 mm.

Materjal: tsingitud ja värvitud teras.

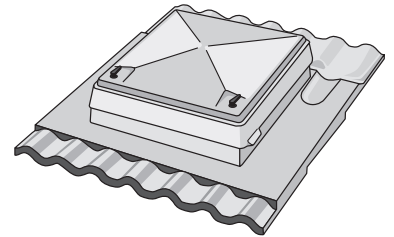
Katuseluuk (3)

Suurus: 500 x 500 mm, 600 x 600 mm.

Materjal: plastik.

Suurus: 600 x 800 mm

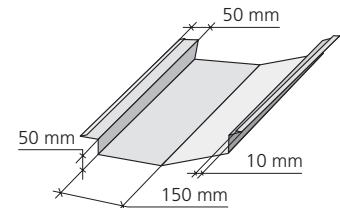
Materjal: metallist.



Neeluplekk (6)

Pikkus: 2000 mm, kasulik pikkus 1800 mm.

Materjal: tsingitud ja värvitud plekk



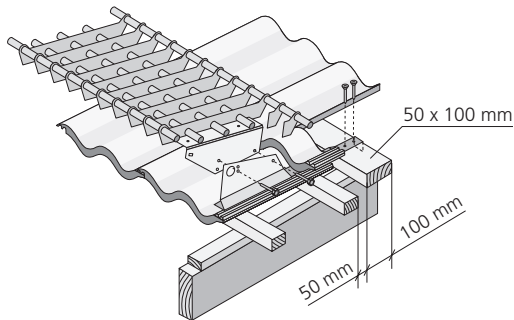
Käigusillakandur ja käigusild (11)

Kanduri kulu: 1 tk 900 mm kohta.

Materjal: tsingitud ja värvitud teras.

Käigusilla tugi kinnitatakse lisarooivile.

Puidukruvid 8 x 45 mm.



Käigusillamaterjal:

tsingitud ja värvitud teras.

Pikkus: 1,2 m.

Ventilatsiooni komplekt

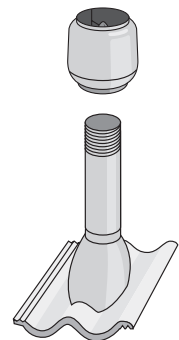
(soojustamata) + müts (2), toru Ø 110 mm

Materjal: plastik.

Sisaldab: läbiviigukivi, Ø 110 mm toru, elastset toru ja läbiviigutihendit.

Sobib kõikidele EstSteini kividele.

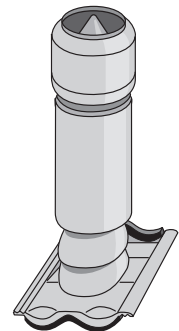
Torust ülespoole soovitakse panna lumetõke.



Ventilatsiooni komplekt

soojustatud toruga Ø 125 mm, 160 mm, 200 mm ja 250 mm

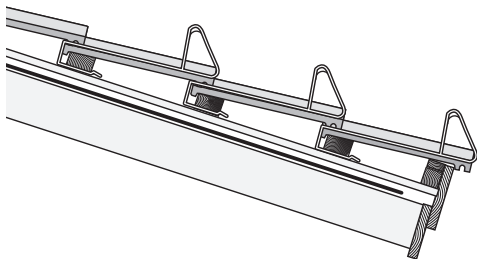
Materjal: plastik.



Katuseaste (10)

Kulu: 1 tk kivirivi kohta.

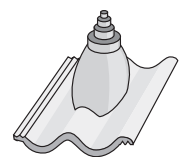
Materjal: tsingitud ja värvitud teras. Kui katuseastet kasutatakse lumetõkkena läbiviigu kohal, peab antud kohta paigaldama lisaroovi (vt joonis 25).



Antenni läbiviigu (1) komplekt 12-90 mm

Materjal: plastik.

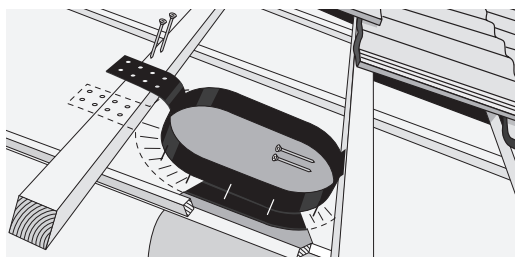
Koosneb läbiviigukivist, kummitihendist ja läbiviigutihendist.



Aluskatte läbiviigutihendid

Kasutatakse aluskatte läbiviigu tihendamiseks.

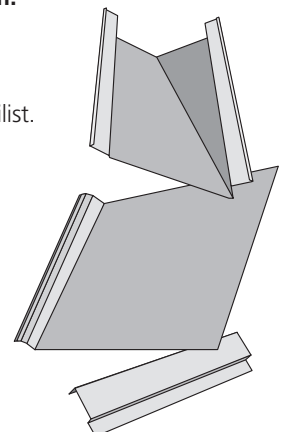
Läbiviidava elemendi max Ø 160 mm.

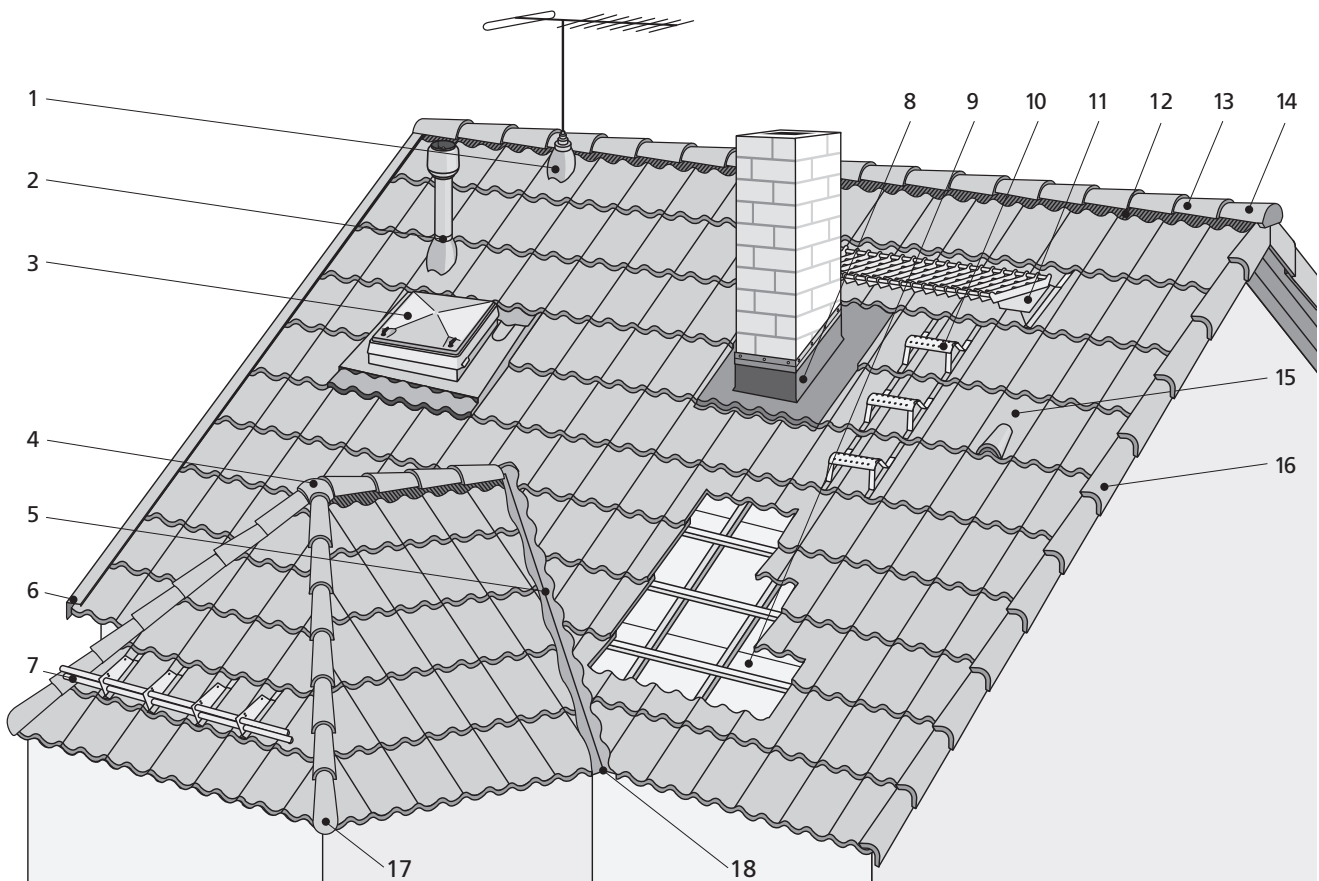


Neelu väljajooks vasak/parem.

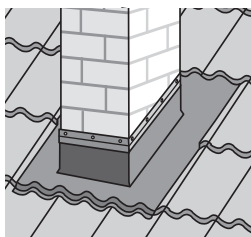
Materjal: tsingitud ja värvitud plekk.

Komplekt koosneb kolmest detailist.

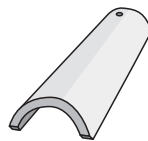




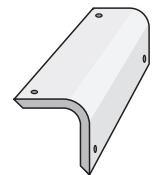
WAKAFLEX (8)
(koos plekist
korstnaääriseaga)



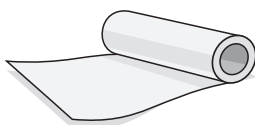
Harjakivi (13)



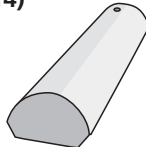
Äärekiivi (16)



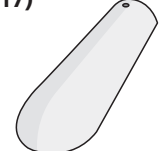
Aluskate (9)



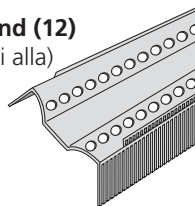
Harja alguskiivi (14)



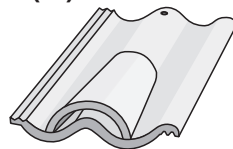
Kaldharja alguskiivi (17)



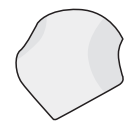
Ventileeriv harjatihend (12)
(paigaldatakse harjakivi alla)



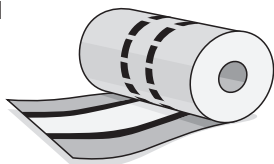
Tuulutuskivi (15)



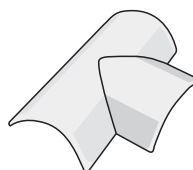
Y-kivi (4)



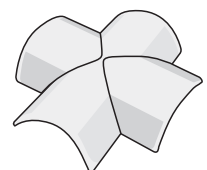
Harjatihend



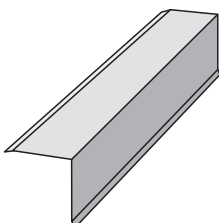
T-kivi



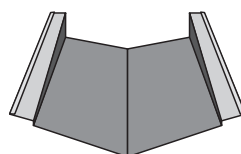
X-kivi



Ääreplekk (6)



Neelupleki algus (18)



Betoonkatuste hooldus

Est-Steini katusekivide valmistamisel on arvestatud põhjamaade vahelduvaid ilmastikutingimusi: pakast, päikest ja tuult. Kui katusele kogunenud lehed ja praht aeg-ajalt ära pühkida ja võimaluse korral katust ka pesta, püsivad betoonkivid kaua kaunid.

On loomulik, et katusele võib varem või hiljem tekkida sammal. Tõhus viis samblaga võitlemisel on katuse pesemine, samuti pakub tänapäevane keemiakaubandus erinevaid hooldusvahendeid. Sambla tõrjeks võib kasutada 5%list naatriumhüpokloriidi, s.o kloori lahust, mida kantakse katusele pintsli, pritsi või harjaga ja hiljem pestakse veega üle. Seda vahendit võib kasutada ka basseinide puhastamiseks.

Oluline on jälgida, et katuse neelukohad, seinaliited ja vihmavee-süsteemide äravoolud – katuse need kohad, kuhu praht kogunema kipub, oleksid puhtad. Neid tuleks kontrollida 2 korda aastas – nii kevadel kui ka sügisel. Hooldustööde tegemisel võib katustel kõndida, kasutades selleks pehme tallaga jalatseid.

Lafarge Tekkin OÜ betoonkatusekivid on valmistatud värvilisanditega betoonist ja viimistletud 2 kihi akrüülkattevärviga, mis katusekivi vananedes muutub ühtlaselt. Betoonmassi segatud eriti pikaealiste ja ilmastikutingimusi hästi taluvate pigmentainete tõttu ei ole vaja ka aja möödudes katust uuesti üle värvida. Kivikatus vananeb väärikalt.

Lafarge Tekkin OÜ

Tallinnas: Rävala pst 8c,

Tel (0) 627 5560, (0) 627 5572, faks (0) 627 5573

Tartus: Riia 140c,

Tel (07) 390 128, faks (07) 390 261

roofingsolutions.ee@lafarge-tekkin.com

www.lafarge-tekkin.com

Ladu:

Kiiu, Kuusalu vald

Avatud:

E-R 8.00-16.00

L, P suletud

