

Romanska 12

Ühe lainega ja valtsidega reakivi



Reakivi Katusekivi harja liitmiseks Äärekivi, vasak Äärekivi, parem



Harja reakivi, parem Harja reakivi, vasak Ventilatsioonikivi Otsakivi, vasak



Antenni kinnitus



Ventilatsiooni-komplekt



Läbiviigu katusekivi



Tihenduskit

MINIMAALNE KATUSEKALLE

Ohutu kalle	22°
Minimaalne kalle	12°

Aluskatte vajaliku klassi peab kindlaks määrama vastavalt suurendatud nõuetele.

TEHNILISED ANDMED

Kogulaius	280mm
Kogupikkus	465mm
Kattev laius	223mm
Kattev pikkus	365-380mm
Soovitav roovi samm	380mm
Kaal, 1tk	3,6kg
Kulu 1m ² kohta	11,9tk
Kogus kaubaalusel	240tk
Kaubaaluse kaal	889kg

TOOTJA: Tšehhi, Hraniče

VÄRVID: antratsiit angoob, must glasuur, naturaalpunane, pruun angoob, punane angoob, punane glasuur

REAKIVI

Varustatud kõrgete valtsidega, mis suurendab katusekatte tihendust äikesevihma vastu ja võimaldab paigaldada katusekive väga väikese kalde korral (alates kaldega 22°, sobiva aluskattega alates 12°).

HARJA REAKIVI

Kasutatakse katuse liitmiseks harjale. Paigaldatakse katusekivide esimeses reas algusega harjast. Kõrgendatud osad katusekivil moodustavad kaarja profiiliga tasapinna ja võimaldavad lisada katseharju ilma harjatihendita, kuid vajadus kasutada tuulutuskive vastavalt katuse pindalale jääb.

ÄÄREKIVI VASAK, ÄÄREKIVI PAREM

Parimaks katuse külgede lõpetamise lahenduseks on äärekivid. Äärekivi tagab ideaalse kaitse oma vormitud külgedega. Paigaldamisel roovi vahega alla 370mm on vajalik kohandada lõike abil vasak, või parem ülemine nurk. Roovi sammul 360-370mm ei saa kasutada ilma kohanduseta.

HARJA REAKIVI VASAK, HARJA REAKIVI PAREM

Võimaldab kõige sobivamat katuseääre lõpetamist ja harja ühendamist kasutades aluskivi harja liitmiseks. Küljkivi (ääris) kõrgus on 50-80mm (nagu äärekivi vasak). Roovi sammul 360-370mm ei saa seda kasutada ilma kohanduseta.

KATUSEKIVI VENTILEERIV – ca 20tk/100m²

Järgib katusekatte tuulutamise põhimõtteid. Ventilatsiooni läbimõõt on ca 25cm². Paigaldada teises reas mõlema harja poolele (või nurgas) nõutavas koguses vastavalt standardite ja eeskirjade nõuetele.

KAHE LAINEGA KIVI

Vasaku neelu osas valtsidega – lahendab harmooniliselt vasakpoolse esiseina ilma äärekivi kasutusega.

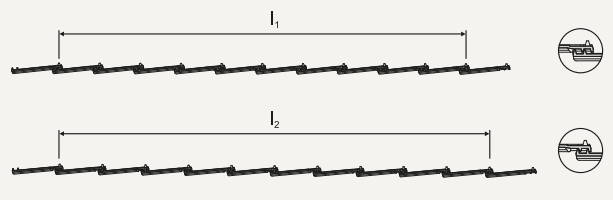
LÄBIVIIGUGA KATUSEKIVI

Läbiviigu aluskivi, mis antenni kinnitusega moodustab keraamilise komplekti antennivarda kattest.

VENTILATSIOONI KOMPLEKT

Läbiviigu kivi täielikult varustatud monteeritud ventilatsioonitoru.

KESKMIINE KATTEV PIKKUS



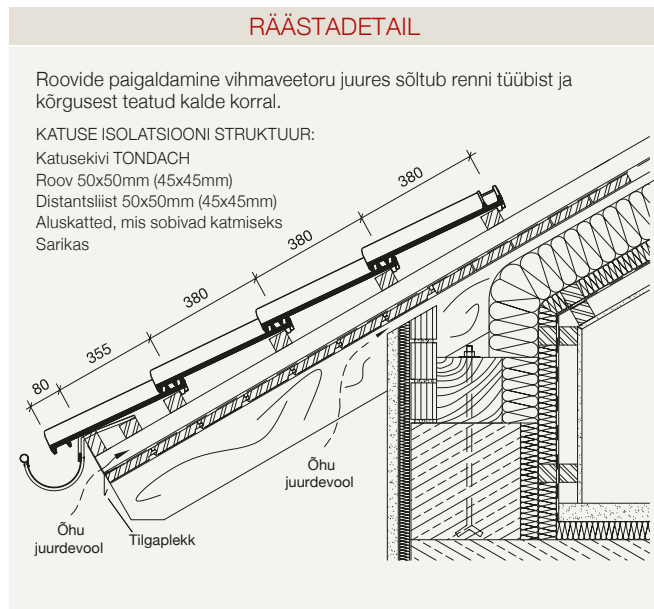
$$\text{Keskmine kattev pikkus} = \frac{l_1 + l_2}{20}$$

Asetame 12 katusekivi põsega allapoole, nii nagu pildil näidatud. Mõõdame 10 katusekivi pikkust ükskord vahega valtsis, teist korda ilma vaheta valtsis. Aritmeetilise keskmisega 10 kivi mõõtmisel saame katva pikkuse. Samamoodi määratakse kattev laius.

Põletatud katusekivi on looduslik toode – seetõttu võivad toormaterjali erinevate koostisosade tõttu tekkida põletamisel väiksemad värvi erinevused. Et saavutada võimalikult ühetaolisem katusevärv, on vaja võtta katuse katmisel katusekive kordamööda mitmelt erinevalt kaubaaluselt. Eespool toodud mõõtmed on orienteeruvad. TONDACH katusekivid on looduslikust materjalist, nende töötlemisel võivad tekkida väiksemad kõrvalekalded. Seetõttu on vajalik katusekivide tärn korral enne roovide paigaldamist mõõta katvat pikkust ja -laiust vastavalt katuseetööde põhimõtetele. Et tagada kogu katuse nõuetekohast toimimist on vajalik katusealune ehitada vastavuses heade ehitustavade, standardite ja eeskirjadega.

VENTILATSIOON JA TUULUTUS

On oluline, et iga katusekonstruktsiooni jaoks, sõltumata katusekaldest, peab saama katusekatte all suunata õhku. Esimesele roovile paigaldatakse räätsatuulutusprofiil kammiga, mis tagab nõuetekohase tuulutuse ja hoiab ära lindude pääsemise katusekatte alla.



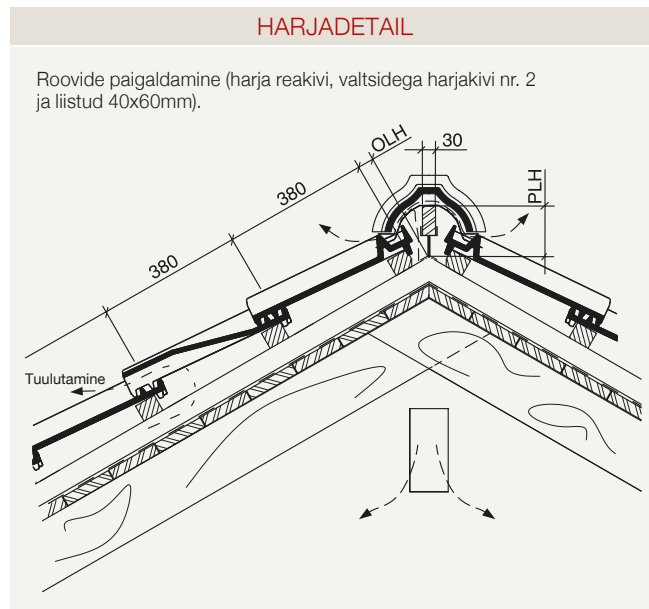
ROOVIDE KAUGUS KATUSE HARJA TIPUST (mm)

Roovid 40x60mm, reakivi ja valtsidega harjakivi nr. 2 – I. kasutamisel. 21cm.

KATUSEKALLE	OLH	PLH
20°	ca 45	ca 95
25°	ca 45	ca 90
30°	ca 40	ca 80
35°	ca 35	ca 75
40°	ca 35	ca 65
45°	ca 30	ca 60
50°	ca 25	ca 55

TUULUTUSKIVID JA HARJA TUULDUMINE

Vastavalt kohalikele tingimustele, katusekivide liigile või katuse kaldele on vajalik arvestada turvalisuse tagamist tuule vastu. Otsustav on katuseharja kõrgus, katuse kuju ja kalle, katte tüüp ja ehitise asend, katuse nurk, ääristus, pindala ja tootja tehnilised tingimused (Katuste projekteerimise ja nõuete täitmise reeglid).

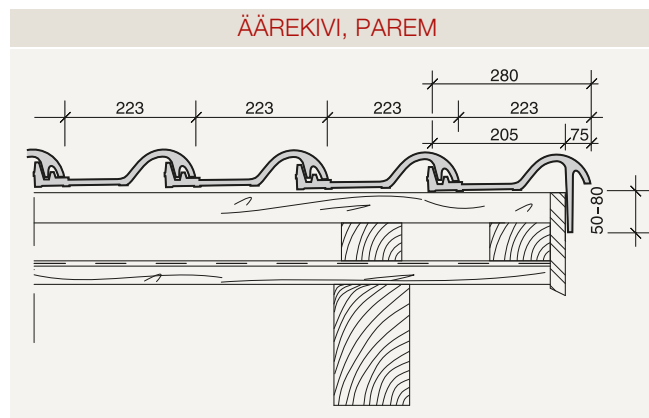
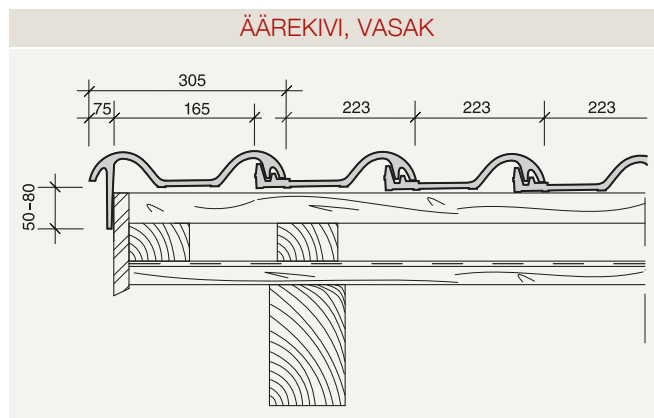


ROOVIDE KAUGUS KATUSE HARJA TIPUST (mm)

Roovid 40x60mm, katusekivide kasutamine harjakivi ja valtsidega harjakivi nr. 2 – I. ühendamiseks 21cm.

KATUSEKALLE	OLH	PLH
20°	ca 55	ca 135
25°	ca 50	ca 130
30°	ca 45	ca 125
35°	ca 40	ca 120
40°	ca 35	ca 115
45°	ca 30	ca 110
50°	ca 25	ca 105

Roovi kaugus harjast (OLH) on varieeruv ja sõltub katuse kaldest (PLH – harjalati kõrgus harja tipust).



Wienerberger AS

Kordoni 1, Aseri 43401

Tel +372 334 2130 | Faks +372 334 2131 | aseri@wienerberger.com | www.wienerberger.ee

Näidistesaal ja lisainfo:

Peterburi tee 46, Tallinn 11415

Tel +372 618 1900 | Faks+372 618 1901 | tallinn@wienerberger.com | www.wienerberger.ee