

Francouzska 12

Topeltvaltsidega katusekivi



Reakivi

Poolik katusekivi

Ventileeriv katusekivi



Äärekivi, parem

Äärekivi, vasak

Läbiviigukivi


 Pikendus
antennile

Tihenduskit


 Komplektne
tuulutamine

 Tihendushülss
ovaalse läbipääsutoru
tihendamiseks,
500x500mm

MINIMAALNE KATUSEKALLE

Ohutu kalle	30°
Minimaalne kalle	20°

Aluskatte vajalikku klassi peab kindlaks määrama vastavalt suurendatud nõuetele.

TEHNILISED ANDMED

Kogulaius	277mm
Kogupikkus	465mm
Kattev laius	232mm
Kattev pikkus	385mm
Kaal, 1tk	3,6mm
Kulu 1m ² kohta	11,3tk
Kogus kaubaalusel	280tk
Kaubaaluse kaal	1033kg

TOOTJA: Tšehhi, Hranice

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

REAKIVI

On iseloomulik oma kahekordse ja eriti sügava pea- ja külgvaltsiga. Külgvaltside ja ülemiste valtside konstruktsioon moodustavad luku.

POOLIK KATUSEKIVI

Selleks, et suurendada ohutust tuuliste ilmastikutingimuste suhtes, paigaldatakse seda tüüpi katusekivid ühendustele. Kasutada igas teises reas, kas 2 poolikut kivi või igas reas 1 poolik katusekivi. Kasutatakse läbiviikude lähedal (katuseaknad, korstnad).

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.

KATUSEKIVI VENTILEERIV – ca 20tk/100m²

Süsteem TONDACH vastab ventileeritud katusekatte põhimõtetele. Sellel eesmärgil paigaldatakse teistes ridades mõlemal katuseharja poolel (näiteks kelp) vajalikus koguses vastavalt nõuetele normidele ja reeglitele. Ühe katusekivi ventilatsiooni läbilõige on 25cm².

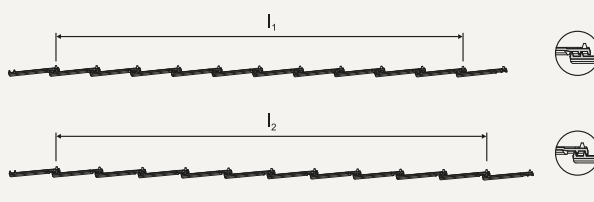
LÄBIVIIGUGA KATUSEKIVI

Läbiviiguga katusekivi, mis moodustab antenni pikendusega keraamilise komplekti, võimaldab antennimastil läbida katet.

VENTIALTSIOONI KOMPLEKT

Läbiviiguga katusekivi komplekselt monteeritud toruga tuulutuse ja kattega vihma vastu.

KESKMINE KATTEV PIKKUS



$$\text{Keskmine kattev pikkus} = \frac{l_1 + l_2}{2}$$

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

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 tarne korral enne roovide paigaldamist mõõta katvat pikkust ja -laiust vastavalt katuseetõõde põhimõtetele. Et tagada kogu katuse nõuetekohast toimimist on vajalik katusealune ehitada vastavuses heade ehitustavade, standardite ja eeskirjadega.

VENTILATSIOON JA TUULUTUS

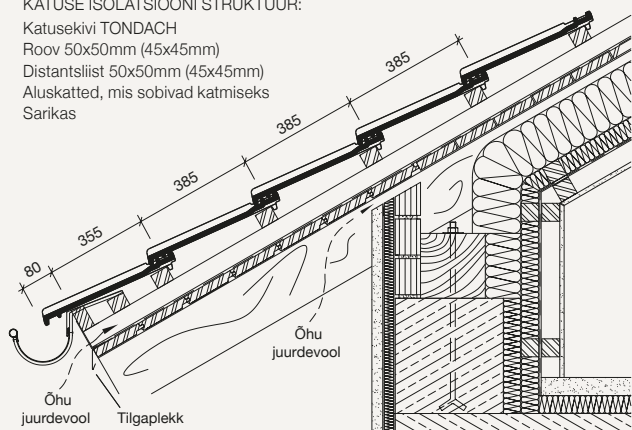
On oluline, et iga katusekonstruktsiooni jaoks, sõltumata katusekaldest, peab saama katusekatte all suunata õhku. Esimesele roovile paigaldatakse räätstuulutuspõhi, mis tagab nõuetekohase tuulutuse ja hoiab ära lindude pääsemise katusekatte alla.

RÄÄSTADETAIL

Roovide paigaldamine vihmaveetoru juures sõltub renni tüübist ja kõrgusest teatud kalde korral.

KATUSE ISOLATSIOONI STRUKTUUR:

Katusekivi TONDACH
Roov 50x50mm (45x45mm)
Distsantsliist 50x50mm (45x45mm)
Aluskatted, mis sobivad katmiseks
Sarikas

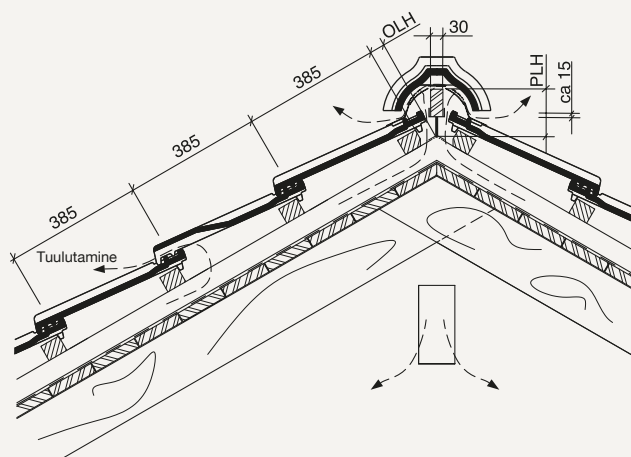


TUULUTUSKIVID JA HARJA TUULDUMINE

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).

HARJADETAIL

Roovide klassikaline paigaldamine (reakivi, valtsidega harjakivi nr. 2, harjatihend ja liistud 40x60mm).



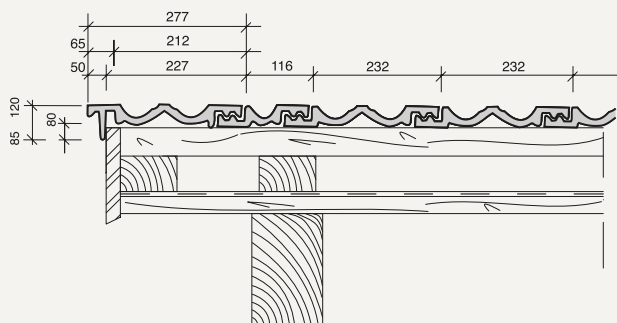
ROOVI KAUGUS HARJA TIPUST (mm) (OLH)

ROOVI KÕRGUS HARJA TIPUST (mm) (PLH)

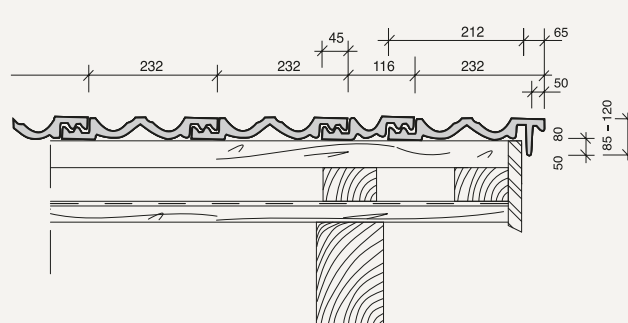
KATUSEKALLE	OLH	PLH
20°	ca 45	ca 95
25°	ca 45	ca 90
30°	ca 40	ca 80
35°	ca 35	ca 75
40°	ca 35	ca 65
45°	ca 30	ca 60
50°	ca 25	ca 55

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

ÄÄREKIVI, VASAK



ÄÄREKIVI, PAREM



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