

KATUSEROOVI REGULEERIMISKRUVI

Toote üldinfo

Ruukki katus on terviktoode, mis sisaldab lisaks katuseprofiilile ka palju muud. Lisaplekid ja -tarvikud, aluskate, vihmaveesüsteem ja turvatooted muudavad katuse turvaliseks ja toimivaks tervikuks. Laiast tooteportfellist leiab kena ja esindusliku katuse igale hoonele.

Teraskatus on veekindel, kerge ja vastupidav. Seda võib ka ise paigaldada. Kui aga endal aega ja oskusi napib ning soovitakse kuni üksikasjadeni professionaalselt viimistletud katust, on parim ja kiireim lahendus kasutada meie usaldusväärset paigaldusteenust.

Kerge osta, kerge paigaldada, kerge omada. Ruukki teraskatused on loodud selleks, et koduomanike elu oleks murevaba.

Kasutusvaldkond

- eramud
- ridaelamud
- korruselamud
- ühiskondlikud hooned
- tööstushooned

Ruukki on metalliasjatundja, keda saate usaldada projekti kavandamisest kuni lõpliku valmimiseni, kui vajate metallil põhinevaid materjale, komponente, süsteeme ja terviklahendusi. Arendame järjekindlalt oma tegevusprotsesse ja tootevalikut rahuldamaks Teie vajadusi.

SISUKORD

Üldiselt katuseroovi reguleerimiskruvidest	3
Arvestamine	4
Paigaldusprotsess	5
Olukorra tuvastamine	5
Rihtimisnööri paigaldus	5
Räästas ja harjas kruvide paigaldus	6
Rihtimisrullikute paigaldus	7
Reguleerimiskruvide paigaldus	8
Vertikaalroovi paigaldus	9
Katuse õgvendamine laseri abil	9

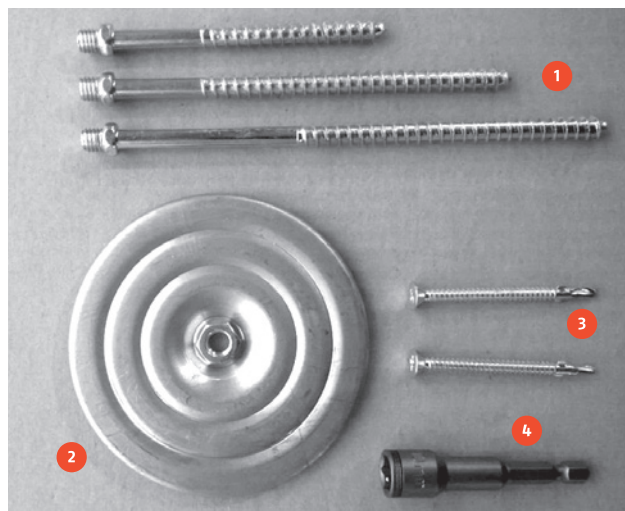
ÜLDISELT KATUSEROOVI REGULEERIMISKRUVIDEST

Ruukki katuseroovi reguleerimiskruvid on välja töötatud eeskätt saneeritavate objektide jaoks, nagu näiteks katused, seinapinnad ja laed. Neid on võimalik kasutada nii väli- kui ka siseruumides. Kruvi saab kinnitada erinevatele pindadele, nagu näiteks puit, betoon, tellis jms.

Katuseroovi reguleerimiskruvid on kuumtsingitud materjalist, mis tagavad toote hea vastupidavuse ja ohutu lahenduse. Kruvid kinnitatakse tugevalt olemasoleva aluskonstruktsiooni külge ja see võimaldab korrigeerida ka sügavaid ebatasasusi. Samuti võimaldavad need tagada katusealuse tuulutuse. Spetsiaalselt väljatöötatud komplektile on katuse sirgestamiseks kuluv aeg oluliselt väiksem kui traditsioonilisi võtteid kasutades. Paigaldajal on mugavam töid teostada ja vajadusel võib vana katusekate jääda eemaldamata (SBS, bituumensindel, laast- või muu puitkatust), lõigates lahti räästad ja harjad konstruktsioonide tuulutuse tagamiseks. Tänu täpsele rihtimisele ei koorma see liigselt aluskonstruktsiooni.

Ühes pakendis on:

- 1 **Kinnituskruvi 8 mm** tsingitud süsinikterasest (100 tk)
 - a. Pikkused 170/140 mm
 - b. Minimaalne paigaldussügavus 40 mm
- 2 **Taldrik 1,00 mm** tsingitud süsinikterasest (100 tk)
 - a. $d = 97 \text{ mm}$
- 3 **4,8 x 60 mm PH2 kruvid** puurotsaga vertikaalroovi kinnitamiseks – 2 tk kinnituse kohta
- 4 **10 mm padrun** trellile (1 tk)



Katuseroovi abifiksaator on reguleerimiskruvide toetav element, mis takistab lume- ja/või tuulekoormuse tekkimisel võimalikku läbipaindumist, vajumist ning sellest tulenevalt ka võimalikku reguleerimiskruvide murdumist. Olenevalt viilu kaldest arvestatakse abifiksaatoreid 1 – 2 tk sarika kohta. Pikemate viilude korral võib kasutada vajadusel ka rohkem abifiksaatoreid, näiteks harja lähedal ja viilu keskel.



Soovituslik kruvi abifiksaatori sarikasse kinnitamiseks.

Rihtimisrullikud on paigalduseks vajaliku tööriista-komplekti osa. Vajadus on ühe komplekti järele ehk ligikaudu 20 rullikut.



ARVESTAMINE

Katuseroovi reguleerimiskruvisid paigaldatakse vastavalt katusekaldele ligikaudu 50 – 70 cm vahega, raskesti koormatud kohtades isegi 30 – 40 cm. Reguleerimiskruvide hulga arvestamisel tuleb lähtuda sellest, et neid on alati standardkogus sõltumata katuse kaldest, näiteks:

Katuse kalle	Kalde nurk	Kruvide arv
1:2	26°	2 tk/m ²
1:3	18°	2 tk/m ²
1:4	14°	2 tk/m ²

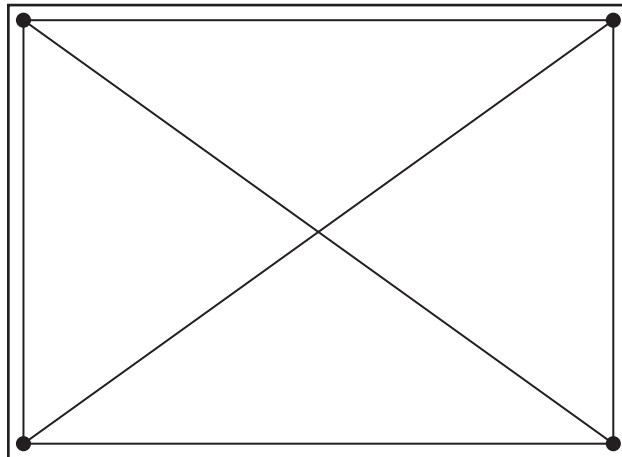
NB! Väga järsu kalde (nt 1:1) korral tuleb kruvide arvu osas eraldi kokku leppida.

PAIGALDUSPROTSESS

OLUKORRA TUVASTAMINE

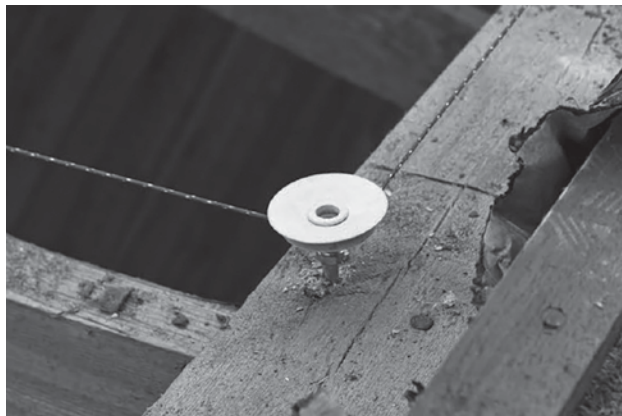
Kontrollitakse katuseviilu ebatasasused ja selgitatakse vajalik rihtimise kõrgus, et teada saada, millise pikkusega reguleerimiskruve tuleb kasutada.

Vana alusroovitust/aluslaudist ei pea tingimata eemaldama. Sellisel juhul aga peab arvestama kruvide valikul, et kinnitamine toimuks siiski sarikasse. Viilu nurkadesse paigaldatakse katuseroovi reguleerimiskruvid minimaalselt 40 mm sügavusele. Kruvi peab jääma sarikast/laudisest minimaalselt 30 mm kõrgemale, et oleks ruumi paigaldada katuseroovi abifiksaator.



RIHTIMISNÖÖRI PAIGALDUS

Kõige pealt otsitakse välja sarikate ülemised otsad. Katuse hari tuleks alati avada piisava tuulutuse tagamiseks. Seejärel paigaldatakse kruvi igasse viilu nurka. Nurgakruvidele paigaldatakse katuseroovi rihtimisrullikud. Sundnöör kinnitatakse harjale ja alaräästale. Soovituslik on kasutada viilu perimeetrite ühendamisel omavahel pingule tõmmatud ligikaudu 1 mm nööri. Võrreldakse nööride samasuunalist ehk nõ propellerile iseloomulikku mõju. Reguleerimiskruvid paigaldatakse sundnööri järgi sarikatesse. Kui tasapindu on kindlaks määratud, kinnitatakse kruviosad.



RÄÄSTAS JA HARJAS PAIGALDUS

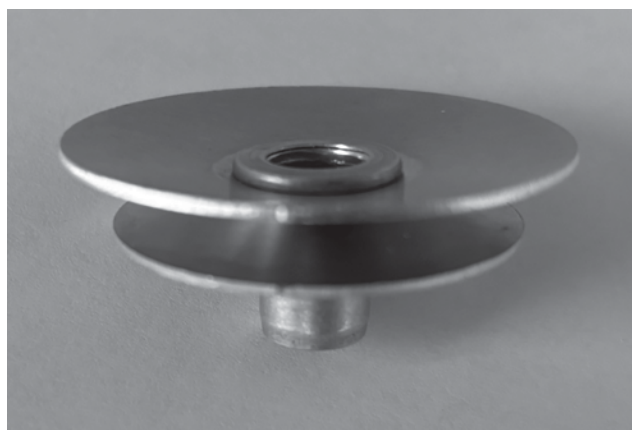
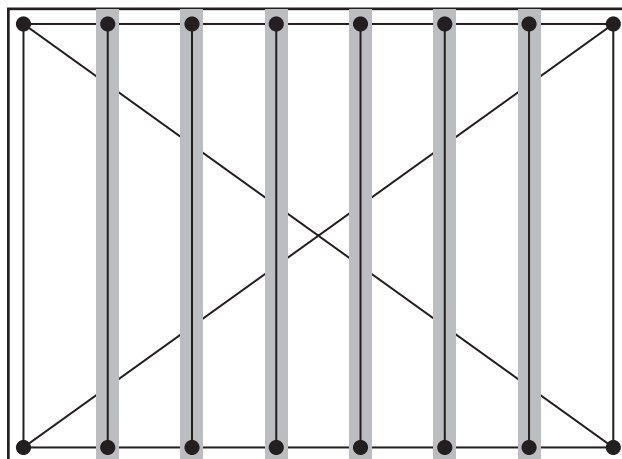
Räästas ja harjas paigaldatakse vastavalt nööri kõrgusele horisontaalne liin reguleerimiskruvidega. Kruvide rida paigaldatakse räästasse ligikaudu 100 – 150 mm sarika otsast või tuulekasti lauast. Sõltuvalt räästa kaugusest paigaldatakse 2 või 3 kruvide rida müüri kohale, kuhu kinnitatakse ka abifiksaatorid.

Soovitus! Lihtsamaks paigaldamiseks on kaasasolev padrun välja töötatud kui „mõõdupuu“. Padruni laienev osa on kruvide paigaldamiseks täpselt õigel kõrgusel selleks, et kõik taldrikud oleksid nööri samaga tasapinnal.



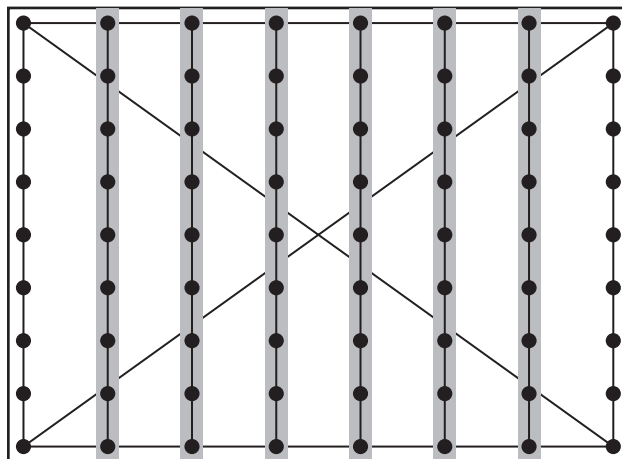
RIHTISRULLIKUTE PAIGALDUS

Kui räästa- ja harjaliinid on paigaldatud, kinnitatakse nendele kruvidele katuseroovi rihtisrullikud. Seejärel paigaldatakse nõörid vertikaalsetele liinidele ehk piki sarikat. Rullikud on koonusekujulise siseotsaga, mistõttu hoiavad need väga hästi nõöri pingul.



REGULEERIMISKRUVIDE PAIGALDUS

Järgnevalt paigaldatakse vastavalt ette nähtud vahe-
dega sarikatele vertikaalliinis ülejäänud reguleerimi-
skruvid. Seina kohal asetsevale horisontaalliinile pai-
galdatakse ka abifiksaatorid, mis asetatakse suunaga
räästa poole, et rakenduks survejõud. Ühest otsast
kinnitatakse abifiksaator reguleerimiskruvi ketta alla
ja teisest otsast kinnitatakse sarikasse. Lõpuks paigal-
datakse kõikidele kruvidele peale kettad.



VERTIKAALROOVI PAIGALDUS

Tööprotsessi järgmine etapp on vertikaalroovituse paigaldus. 32 x 100 roovid paigaldatakse taldrikutele komplektis kaasas olevate 4,8 x 60 puurotsaga kruvidega. Kui vertikaalroovituse alguskoht ei ole täpselt määratav, siis paigaldatakse roovid räästast üle, et esimese horisontaalrooviga liin sirgeks lõigata.



