

Protan mätaskatusekatte paigaldusjuhised



NB! Ärge unustage kindlustada tööde ohutust!

Katuse katmine

- Mätaskatusekatte (laius 2m) paigaldatakse katuse kaldega samas suunas üle katuseharja räästast räästani.
- Eriti karmide ilmastikutingimustega piirkondades tuleb kasutada 1m laiuseid paane.
- Kõikide ülespöörete (mättapiirdelauad, viilulauad, külgnevad seinad) ja läbiviikude katmiseks kasutatakse Protan G-d.
- Võimaluse korral soovitame kasutada valmisdetaile.
- NB! Palkmajadel tuleb katuseläbiviigid enne Protan G-ga katmist lisaplekiga katta. Vt. Joonis 4.
- Joonisel 5 on puitkarkassmajade korstna katmise detail.

Kinnitamine

- Protan mätaskatusekatte kinnitatakse aluspinna külge mehaaniliselt seibide ja kruvidega.
- Mätaskatusekatte kinnitustihedus on:
 - 40 cm piki paani serva
 - 20 cm paani otstes mättapiirdelaua juures ja paani servas viilulaua juures
 - 20 cm kõikide läbiviikude ja detailide ümber
- Kui katus jääb pikemaks ajaks mätastega katmata, tuleb katte kinnitamisel arvestada tuulekoormusega.
- Katuseneelude juures kinnitatakse kate mõlemalt poolt neelu. NB! Neel kaetakse Protan G ribaga, mille laius on ca 50cm.
- Kate tuleb kinnitada ka teistes kohtades katusepinnal, kus selle nurk muutub.

Aluse dimensioonimiskoormus (kinnituskruvide väljatõmbeväärtus)

- Eespoolmainitud kinnitustihedus (40/20) põhineb kogemusel, et aluseks on 18-20mm laudis või vineer. Mätaskatusekatte aluskihina võib kasutada ka OSB-plaate, kuid nende puhul on kinnituskruvide väljatõmbeväärtus väiksem ja seetõttu tuleb hinnata lisakinnitite paigaldamise vajadust.

Servade lõpetamise üldpõhimõtted

Protan G ribad laiuslega 25 – 80 cm keevitatakse:

- mättapiirdelaua peale (sisemise rennilahenduse korral) – vt joonis 1
- mättapiirdelauda hoidvate kronsteinide peale (välise rennilahenduse korral) – vt joonis 2
- PVC-kihiga räästaplekkide peale
- viilulaudade peale
- katuseneeludesse
- välistesse puitrennidesse

Teiste ristvuukide peale, nagu näiteks mätaskatusekatte ristvuugid, keevitatakse 25cm laiused ribad.

NB! Ribade keevitamisel on oluline T-ühenduste kohal keevitusrullikuga või automaadiga tugevamalt suruda. Kõik T-ühendused tuleb peale keeviliite jahtumist vastava tööriistaga üle kontrollida. Ebakvaliteetse ühenduse peale tuleb keevitada tugevduslapp.

Sisemise dreanaažiga mätaskatus – vt joonis 1

1. Paigaldatakse mättapiirdelaua kronsteinid, mättapiirdelaud ja võimalikud räästaplekid / kasetoht.
2. Katus kaetakse mätaskatusekattega, mis lõpetatakse kronsteinide peal. NB! Vahemaa kronsteini alumisest servast kuni katteni peab olema vähemalt 200mm.
3. Mätaskatusekatte kinnitatakse kronsteinide vahel mehaaniliselt.
4. Mättapiirdelaud kaetakse Protan G ribaga, mille ülemine serv keevitatakse katusekatte külge.
5. Mättapiirdelaua vastu on soovitatav paigaldada dreanaažitoru.

Välise vihmaveerenniga mätaskatus – vt joonis 2

1. Katuse äärel paigaldatakse Protan G riba.
 - a. Riba peale paigaldatakse räästaplekid ja mättapiirdelaua kronsteinid (kronsteinid kinnitatakse tugevate kruvidega sarikate külge).
 - b. Turvalisuse huvides ja parema tööasendi saavutamiseks paigaldatakse enne katmise jätkamist mättapiirdelaud.
2. Katus kaetakse mätaskatusekattega, mis lõpetatakse 10cm ülekattega Protan G riba peal ja kinnitatakse. NB! Vahemaa kronsteini alumisest servast kuni katteni peab olema vähemalt 200mm.
3. Kronsteinide peale paigaldatakse teine Protan G riba ja selle ülemine serv keevitatakse mätaskatusekatte külge.

Katuseäärte lõpetamine PVC-plekiga

Plekkprofiilid peavad olema valmistatud PVC-pinnakattega plekist.

Protan G ribad keevitatakse nii mätaskatusekatte kui ka plekkprofiilide külge (katab katusekatte ja profiilide kinnituspunktid). Profiilide ülekatetele keevitatakse Protan G-st tugevdused. NB! Mätaskatusekatet (villakuga EX 1,6mm) ei tohi kunagi otse servaplekkide külge keevitada!

Katuseräästa ajutine lõpetamine

Kui mätaskatusekate jääb pikemaks ajaks mätastega katmata ja mätpapiirde kronsteinid on paigaldamata, tuleb katuse servas teostada mehaaniline kinnitus.

Täpsustavad märkused

1. Mätaskatusekatet (villakuga) ei tohi paigaldada katuseräästani välja ega pöörata üles mätpapiirdele, viiluladadele, seintele jne. Nendes kohtades tuleb kasutada Protan G 1,5 mm.
2. Mätaskatusekatet (villakuga) ei saa keevitada otse servaplekkide külge, vaid need tuleb nagu eespool mainitud katta Protan G ribadega. Ribad keevitatakse mätaskatusekatte ja servaplekkide külge. Lisaks tuleb keevitada Protan G-st tugevdused kõikidele servaplekkide ülekatetele.
3. Protan G ribadid katuse servades ei tohi keemilise mittesobivuse tõttu asendada bituumenmaterjalidega.

Soojustatud mätaskatused

Joonisel 6 on näidatud soojustatud tuulutusvaheta katust, kus mättad on paigaldatud otse soojustuse (RockTorv) peale. Katus on kaetud Protan mätaskatusekattega.

Kasetoht

Andmaks mätaskatusele eksklusiivsemat välimust, paigaldatakse katuseräästatele sageli kasetoht. Tohu võib paigaldada otse mätaskatusekatte peale.

Mätaste paigaldamine

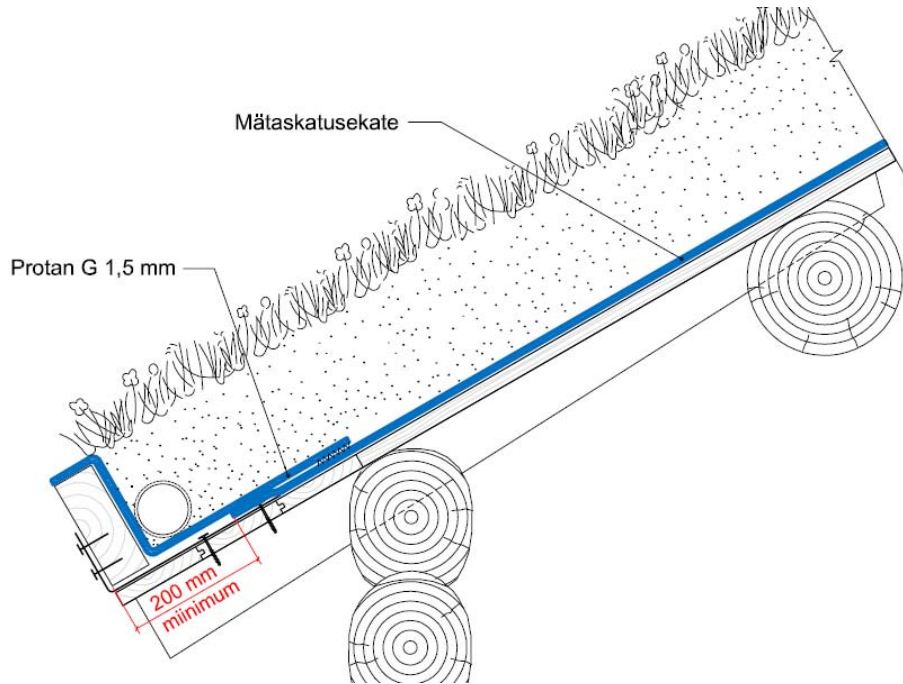
Mätaskatusekattele ei ole enne mätastega katmist vaja kaitsekihti paigaldada. Mätaskatusekate on juurekindel. Muus osas tuleb järgida tarnija juhiseid.

Talvine paigaldus, või kui katus jääb talveks mätastega katmata

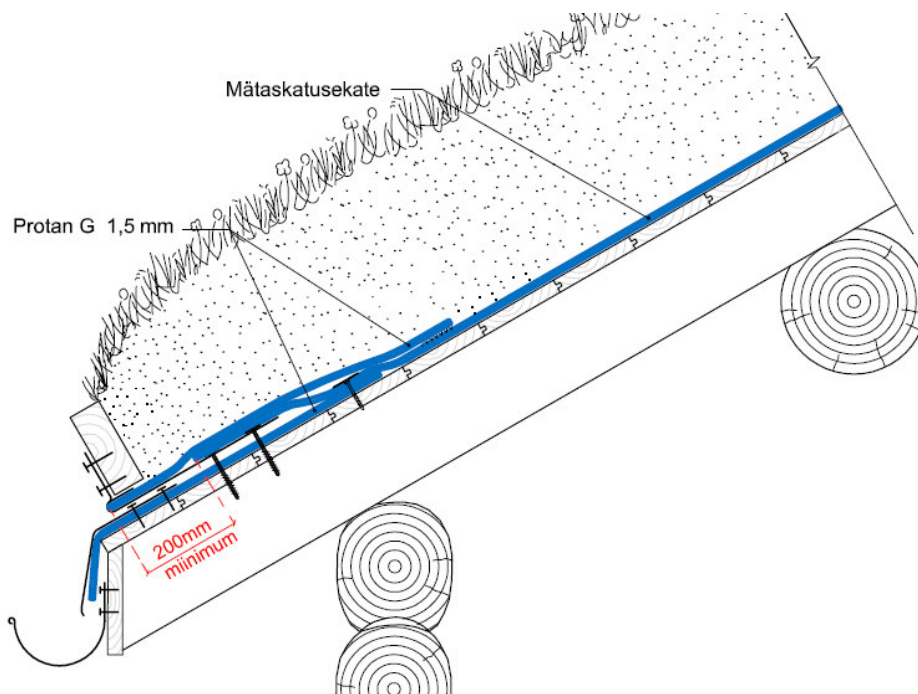
Kui mätaskatusekate jääb talveks mätastega katmata, tuleb kinnitus teostada vastavalt tuulekoormusarvutustele.

Arvestada tuleb ka sellega, et lumi võib mätpapiirdelauad ja räästarennid alla tõmmata.

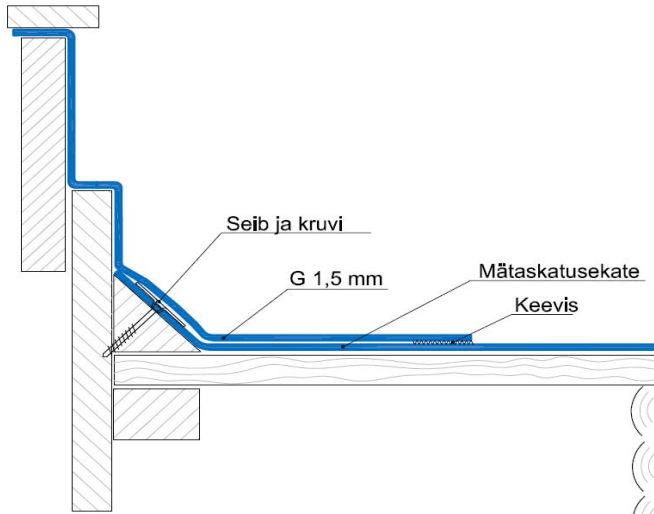
Joonis 1 – sisemise dreanaažiga mätaskatus



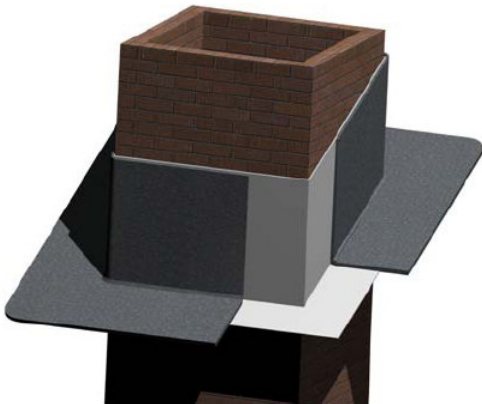
Joonis 2 – välise vihmaveerenniga mätaskatus



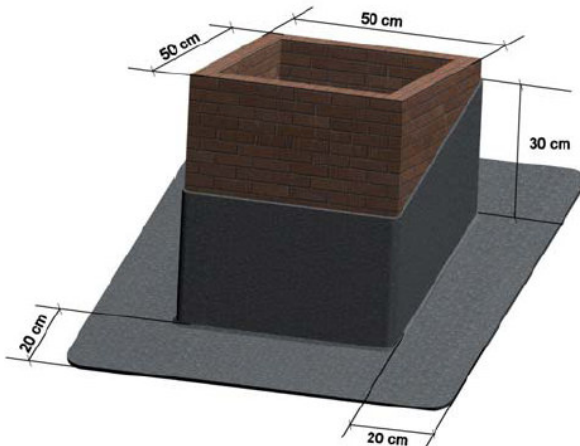
Joonis 3 – ülespööre viilulaudadele



Joonis 4 – korstna katmine palkmajadel



Joonis 5 – korstna katmine puitkarkassmajadel



Joonis 6 – soojustatud mätaskatus

