

KATUSEEHITUSREEGLID

Osa 1: Üldreeglid

Requirements for roof building

Part 1: General rules

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- koostatud esimest korda;
- jõustunud sellekohase teate avaldamisega EVS Teataja 2013. aasta juunikuu numbris.

Standardi koostamise ettepaneku on esitanud Eesti Katuse- ja Fassaadimeistrite Liit, standardi koostamist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on koostanud EVS/PK 45 „Katuseehitusreeglid“, kavandi ekspertiisi on teinud Tiit Palling, standardi on heaks kiitnud EVS/PK 45.

Standardisarja EVS 920 „Katuseehitusreeglid“ kuuluvad standardi osad:

Osa 1: Üldreeglid;

Osa 2: Metallkatused;

Osa 3: Kiudtsement laineplaadist katused;

Osa 4: Kivikatused.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 91.060.20 Katused; 91.200 Ehitustehnoloogia
Võtmesõnad: ehitamine, katused, katusekatmine
Hinnagrupp E

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega:
Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

SISUKORD

SISSEJUHATUS.....	4
1 KÄSITLUSALA.....	5
2 NORMIVIITED	5
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	5
3.1 Üldised andmed	5
3.2 Mõisted	5
3.2.1 Katusekonstruktsioonid.....	5
3.2.2 Katusekatete konstruktsioonielemendid	5
3.2.3 Hüdroisolatsioonid	6
3.2.4 Aluskatused ja aluskatted	7
3.2.5 Katusekatte aluskonstruktsioon	7
3.2.6 Katusekatted	7
3.2.7 Katuse kalle	7
3.2.8 Kaldharjad.....	7
3.2.9 Neelud.....	7
3.2.10 Katuse läbiviigud.....	7
3.2.11 Katuseelemendid	7
3.2.12 Katuse turvaelemendid	7
4 REEGLISTIKU OSAD	8
4.1 Üldreeglid	8
4.2 Tehnilised ja eriosade reeglid	8
5 MÕJUD JA KOORMUSED	8
5.1 Niiskuse mõjud.....	8
5.2 Keskkonnamõjud	8
5.3 Soojuskoormus	8
5.4 Mehaaniline koormus.....	8
5.5 Pinged.....	8
6 NÕUDED	8
6.1 Üldine	8
6.2 Soojapidavus	8
6.3 Tulekindlus	8
6.4 Heliisolatsioon (mürakaitse).....	9
6.5 Stabiilsus.....	9
6.6 Piksekaitse	9
6.7 Nõuded materjalidele	9
6.8 Nõuded katusekatetele	9
6.9 Nõuded tihendusele	9
6.10 Nõuded fassaadikatetele	9
6.11 Nõuded katusekorruse ümberehitusele	9
7 HOOLDUS JA KORRASHOID.....	9
7.1 Hoolduse perioodilisus.....	9
7.2 Katuse ülevaatus	9
7.3 Juhendid	10
7.4 Erinõuded konstruktsioonidele.....	10

SISSEJUHATUS

See standard on üldistav osa katuseid ja katuste ehitamist käsitlevas standardisarjas. Standardisarjaga käsitletakse terviklikult katuste ehitamist koos toote- ja projekteerimisstandarditega. Paljude katusekattetoodete ning ka erinevate katusetarvikute kohta on olemas Euroopa harmoneeritud tootestandardid, nende järgimine on nii Eestis kui ka kogu Euroopa Majanduspiirkonnas kohustuslik. Näiteks eksisteerivad Euroopa harmoneeritud tootestandardid muu hulgas katusekivide, pleki, rullmaterjalide, looduskivimaterjalide ja katuste aluskatete kohta. Samuti on olemas tootestandardid erinevate katusetarvikute kohta: katusesillad, turvakonksud, katuseredelid jms. Asjakohased viited tootestandarditele on toodud selle standardisarja konkreetset valdkonda käsitlevas osas.

Peale tervikliku sideme loomise erinevate standardite ja nõuete vahel on see standardisari aluseks katuseehituse hea tava kujunemisele, lihtsustades ja selgitades tootestandardite nõudeid ning kirjeldades koos katusele ja katuseehitusele esitatavate nõuetega katuseehituse erinevaid etappe.

1 KÄSITLUSALA

Selles standardis käsitletakse katuseehituse üldiseid reegleid. See standard määratleb üldised nõuded katuste ehitamiseks ning peamised nõuded katusekattetoodetele. Standard on kasutamiseks tootjatele, paigaldajatele ja lõpptarbijatele. Standard määrab nõuded toodetele ja paigalduslahendustele nende kasutamiseks normaalsetes eksploatatsioonitingimustes.

Standard ei esita nõudeid kõigile kandekonstruktsioonidele ja arhitektuursetele lahendustele. Kandekonstruktsioonidest esitab standard nõudeid roovitusele.

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt nimetatud dokumendid on vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EVS 811. Hoone ehitusprojekt

EVS-EN 1995-1-1:2005+NA:2007+A1:2008+NA:2009. Eurokoodeks 5: Puitkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-1: Üldist. Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks

EVS-EN 62305 (kõik osad). Piksekaitse

Ehitusseadus (RT I 2002, 47, 297) ja muudatused

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardisarja rakendamisel kasutatakse alljärgnevalt esitatud termineid ja määratlusi.

3.1 Üldised andmed

Selles reeglistiku osas on määratletud mõisted, mis on üldised kõigile tehnilistele alareeglitele ning eriosade reeglitele. Muud mõisted, eriti kui need on seotud konkreetsete teemade ja materjalidega, on määratletud vastavates tehnilistes alareeglites või eriosade reeglites.

3.2 Mõisted

3.2.1 Katusekonstruktsioonid

Katusekonstruktsioonid koosnevad erinevatest omavahel koostöötavatest kihtidest.

Sõltuvalt kihtide paigutusest eristatakse:

- ühekihilisi mittetuulduvaid konstruktsioone või
- mitmekihilisi tuulduvaid konstruktsioone.

3.2.2 Katusekatete konstruktsioonelemendid

Liited on katusekatete ning hüdroisolatsioonide konstruktsiooniosad, mis paiknevad läbiiviikude ja külgnevate konstruktsiooniosade piirkonnas.

Katusekatetel eristatakse räästapoolseid, harjapoolseid ja külgmisi liiteid (joonis 1).