

KATUSEEHITUSREEGLID

Osa 4: Kivikatused

Requirements for roof building

Part 4: Rooftile roofs

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

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

Standardi koostamise ettepaneku on esitanud EVS/PK 45 „Katuseehitusreeglid“, standardi koostamist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

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

Sellesse standardisse on parandus EVS 920-4:2013/AC:2019 sisse viidud ja tehtud parandused tähistatud sümbolitega **AC** ja **AC**.

Standardisarja EVS 920 kuuluvad standardi osad:

Osa 1: Üldreeglid

Osa 2: Metallkatused

Osa 3: Kiudtsement laineplaadist katused

Osa 4: Kivikatused

AC Osa 5: Lamekatused. **AC**

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; 91.200

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:

Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

SISUKORD

1	KÄSITLUSALA	4
2	NORMIVIITED	4
3	TERMINID JA MÄÄRATLUSED	4
4	ÜLDISED REEGLID	4
4.1	Üldist	4
4.2	Materjalid	5
4.3	Täiendavad meetmed sademetekindluse tagamiseks	7
4.4	Täiendavad tormikindlust tagavad meetmed	8
4.5	Hooldus ja korrashoid	9
5	KERAAMILISED KATUSEKIVID	10
5.1	Katusekattematerjalid ja nõuded	10
5.2	Keraamilised katusekiviliigid	11
5.3	Paigaldusviisid	23
5.4	Sademetekindlus	24
5.5	Tormikindlus	25
5.6	Juhised katusepinna katmiseks	25
6	BETOONKATUSEKIVID	27
6.1	Katusekattematerjalid ja nõuded	27
6.2	Betoonkatusekiviliigid	27
6.3	Paigaldusviisid	36
6.4	Sademekindlus	37
6.5	Tormikindlus	37
6.6	Juhised katusepinna katmiseks	37
7	SÖLMED	39
7.1	Räästas	39
7.2	Katuseäär	42
7.3	Katusehari	44
7.4	Kaldhari	47
7.5	Pult- ehk ühepoolse kaldega katusehari	47
7.6	Katuseneel	49
7.7	Liited	58
7.8	Katuseaknad ja katuseluugid	60
7.9	Katuse turvaelemendid	60
7.10	Läbiviigud	60
7.11	Katusemurded	61
	Lisa A (teatmelisa) Tabelid kinnituste arvu määramiseks	63
	Kirjandus	67

1 KÄSITLUSALA

Selles Eesti standardis käsitletakse kivikatuste ehitusreegleid. Need eriala reeglid kehtivad keraamilistest katusekividest ja betoonkatusekividest katusekatete kavandamisel ja ehitamisel.

Vastavalt nendele erialareeglitele kavandatakse ja ehitatakse katusekonstruktsioonid sademekindlana.

Need erialareeglid on kooskõlas katuseehituse üldreeglitega standardis EVS 920-1.

Erialareeglites on arvestatud tootjate paigaldusjuhistega.

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 920-1. Katuseehitusreeglid. Osa 1: Üldreeglid

EVS 920-2. Katuseehitusreeglid. Osa 2: Metallkatused

EVS-EN 490. Betoonist rea- ja erikatusekivid katuste katmiseks ja seinte voorderdamiseks. Spetsifikatsioon

EVS-EN 1304. Keraamilised rea- ja erikatusekivid. Määratlused ja spetsifikatsioonid

EVS-EN 517:2007 Katuse valmistarvikud. Katuse turvakonksud

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse standardis EVS 920-1 esitatud termineid ja määratlusi.

4 ÜLDISED REEGLID

4.1 Üldist

4.1.1 Paigaldusjuhised ja nõuded

Katuse välimus on määratletud katuse vormi ja katusekattematerjaliga.

Keraamilisi katusekive ja betoonkatusekive toodetakse erinevate vormide, mõõtmete, värvide ja pealispinnaga erinevate paigaldusviisidega paigaldamiseks.

Katusekivi valik sõltub peale disainiaspektide ka tehnilistest nõuetest.

Tavaolukorrast erinevad kliimaatilised, mehaanilised ja konstruktsioonilised koormused ning ehitise kasutus-tingimused määravad katusekattematerjali valiku ja täiendavate meetmete laadi.

Kõrgendatud nõuete ja koormuste korral katusekattele tuleb alati rakendada täiendavaid meetmeid.

4.1.2 Kõrgendatud nõuded

Kõrgendatud nõuded tulenevad

- katuse kaldest;
- katuse konstruktsioonist;