

KATUSEEHITUSREEGLID

Osa 3: Kiudtsement laineplaadist katused

Requirements for roof building

Part 3: Fazercement corrugated sheet 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 Marko Ponder, standardi on heaks kiitnud EVS/PK 45.

Standardisarja EVS 920 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 Q

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

1	KÄSITLUSALA	4
2	NORMIVIITED	4
3	TERMINID JA MÄÄRATLUSED	4
4	ÜLDIST	4
4.1	Materjali iseloomustus	4
4.2	Katusekalded	4
4.3	Lisaabinõud sademekindluse tagamiseks	5
4.4	Maksimaalne roovisamm ja koormused	5
4.5	Hooldus ja korrashoid	6
4.6	Märkused läbivajumiste vältimiseks	6
5	MATERJALID JA NÕUDED	6
5.1	Kiudsemendist laineplaadid	6
5.2	Aluskonstruksioon	7
5.3	Kinnitusvahendid	7
5.4	Ääreosade ja liidete materjalid	8
6	KATUSEKATTE PAIGALDUSNÕUDED	8
7	KATUSESÕLMED	9
7.1	Üldine	9
7.2	Räästas	9
7.3	Katuseäär	11
7.4	Katusehari	15
7.5	Kaldhari	20
7.6	Pulthari ehk ühepoolse kaldega katusehari	22
7.7	Katuseneel	23
7.8	Liited	23
7.9	Katuseaknad ja -luugid	29
7.10	Valgusplaadid	29
7.11	Katuse turvaelemendid	30
7.12	Läbiviigud	30
8	HOOLDUS	32
	Kirjandus	33

1 KÄSITLUSALA

Selles Eesti standardis käsitletakse kiudtsement-laineplaadist katuste ehitusreegleid. Need erialareeglid kehtivad kiudtsemendist laineplaatidest katusekatete paigaldamisel.

Standardi juures tuleb silmas pidada ka standardite EVS 920-1 ja EVS 920-2 nõudeid.

Nende erialareeglite järgimisel on täidetud nõuded sademekindlusele ja tormikindlusele.

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 494. Kiudbetoonist profileeritud tava- ja eriplaadid. Spetsifikatsioon ja katsemeetodid

EVS-EN 10025. Kuumvaltsitud legerimata konstruktsiooniterasest tooted. Tehnilised tarnetingimused

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

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

4 ÜLDIST

4.1 Materjali iseloomustus

Kiudtsemendist laineplaate toodetakse erinevate profiilide ja erinevate värvitoonidega. Katusekatteks kasutatakse kiudtsemendist:

- standardseid laineplaate lõigatud nurga ja lõikamata nurgaga,
- lõigatud nurkadega lühikesi laineplaate,
- eridetaile.

4.2 Katusekalded

Reeglipärased katusekalded sõltuvalt sarikapikkusest on toodud tabelis 1.

Reeglipäraseid katusekaldeid (tabel 1) võib vähendada standardlaineplaatide korral 2 kraadi võrra ning lõigatud nurkadega lühikeste laineplaatide korral 5 kraadi võrra, kui laineplaatide otsülekate tihendamiseks kasutatakse tihendusnööri. Katusekalde suurem vähendamine on lubatud ainult veekindla aluskatuse ehitamisel. Minimaalne katusekalle on 5°.