

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

KATUSEEHITUSREEGLID

Osa 6: Katusekatte aluskonstruksiooni puitmaterjalid ja puitplaadid

Rules for roof building

Part 6: Wood and wood-based materials in roof covering substructure

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- koostatud esimest korda;
- jõustunud sellekohase teate avaldamisega EVS Teataja 2021. aasta veebruarikuu numbris.

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

Standardi on koostanud Ain Pihl ja EVS/TK 60, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 60.

Standardisarja EVS 920 kuuluvad järgmised standardi osad:

Osa 1: Üldreeglid;

Osa 2: Metallkatused;

Osa 3: Kiudtsement laineplaadist katused;

Osa 4: Kivikatused;

Osa 5: Lamekatused.

Standardi mõni osa või mõni standardis kirjeldatud lahendus võib olla patendiõiguse objekt. EVS ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

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

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusele

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

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusega: 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	TOOTED	5
4.1	Kasutusklassid ja materjali niiskusesisaldus	5
4.2	Puitmaterjalid.....	5
4.3	Puitplaadid	6
4.4	Metallkinnituselemendid.....	7
5	TEOSTUS.....	8
5.1	Aluskonstruktsioon.....	8
5.2	Metallkinnituselemendid ja liited	8
5.2.1	Üldist.....	8
5.2.2	Vähimad paksused ja kinnituselementide süvistussügavused.....	8
5.2.3	Kinnituselementide minimaalsed vahekaugused ning kaugused servast ja otsast.....	9
5.2.4	Aukude ette puurimine naelliidetes.....	11
5.3	Puitmaterjalid ja puitplaadid kui katusekatte aluskonstruktsioon	11
5.3.1	Üldist.....	11
5.3.2	Tuulutusroov	11
5.3.3	Roov.....	11
5.3.4	Katusekatte laudis	12
	Kirjandus.....	13

1 KÄSITLUSALA

Standardis käsitletakse katusekatete puitmaterjalidest ja puitplaatidest aluskonstruksiooni ehitust. Aluskonstruksioon selle standardi tähenduses käsitleb roovi ja aluskatust ning hõlmab katusekatete aluskonstruksiooni ehitust. Kinnituselementidest käsitletakse metallkinnituselemente, nagu naelad, kruvid ja klambrid.

Standard on kasutamiseks tootjatele, projekterijatele, lõpptarbijatele; standardi EVS-EN 1995-1-1 metallkinnituselementide osa lihtsustatud esitus eelkõige aga oskustöölistele ehk katuseehitajatele.

Need tehnilised reeglid on kooskõlas standardiga EVS 920-1.

Standardi nõuetest lähtuda juhul, kui ehitusprojekti või tootja paigaldusjuhendiga ei ole määratud teisiti.

2 NORMIVIITED

Allpool nimetatud dokumentidele on tekstis viidatud selliselt, et nende sisu kujutab endast kas osaliselt või tervenisti selle dokumendi nõudeid. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EVS-EN 13183-2. Saematerjali üksuse niiskussisaldus. Osa 2: Määramine elektritakistuse meetodil

EVS-EN 13353. Liimpuitkilbid (SWP). Nõuded

EVS-EN 13986. Ehituses kasutatavad puitplaadid. Omadused, vastavushindamine ja märgistamine

EVS-EN 14592. Puittarindid. Tüübelkinnitusdetailid. Nõuded

EVS-EN 1995-1-1. Eurokoodeks 5: Puitkonstruktsioonide projekteerimine. Osa 1-1: Üldist. Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks

EVS 920-1. Katuseehitusreeglid. Osa 1: Üldreeglid

EVS-EN 300. Orienteeritud kihtidega plaadid (OSB). Määratlused, liigitus ja spetsifikaadid

EVS-EN 312. Puitlaastplaadid. Spetsifikaadid

EVS-EN 336. Structural timber - Sizes, permitted deviations

EVS-EN 622-2. Puitkiudplaadid. Spetsifikaadid. Osa 2: Nõuded kõvadele plaatidele

EVS-EN 622-3. Puitkiudplaadid. Spetsifikaadid. Osa 3: Nõuded keskmise tihedusega plaatidele

EVS-EN 622-4. Fibreboards - Specifications - Part 4: Requirements for softboards

EVS-EN 634-1. Tsementsideainega puitlaastplaadid. Spetsifikaat. Osa 1: Üldnõuded

EVS-EN 636. Vineer. Spetsifikaadid

EVS-EN ISO 12944-2. Värvid ja lakid. Teraskonstruksioonide korrosioonitõrje kaitsvate värvkattesüsteemidega. Osa 2: Keskkondade klassifikatsioon

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

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