



Sisaldab värvilisi  
lehekülgi

**KATUSEEHITUSREEGLID**  
**Osa 5: Lamekatused**

**Requirements for roof building**  
**Part 5: Flat roofs**

## EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- standardi EVS 920-5:2015 uustöötlus;
- jõustunud sellekohase teate avaldamisega EVS Teataja 2023. aasta detsembrikuu numbris.

Standardi koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 60 „Katuste ja ventileeritavate fassaadide ehitus“, standardi koostamist on korraldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi muudatused on koostanud Alo Karu ja Targo Kalamees (TalTech), kaasa on aidanud Marko Ponder (Eesti Katuse- ja Fassaadimeistrite Liit), Andrus Taliaru (Anmeri OÜ), Tarmo Väli (VBH Estonia AS), Enno Rahuja (Essve Estonia AS), Riho Reisplass (Katusefirma OÜ), Urmas Danil (Katusemaailm OÜ) jt asjatundjad. Kavandi ekspertiisi on teinud ja standardi on heaks kiitnud EVS/TK 60.

Standardis on tehtud järgmised muudatused:

- standardi sisu on süsteemiseeritud, on täpsustatud ja lisatud termineid;
- on uuendatud/täiendatud kõik joonised ja lisatud kümme uut joonist;
- on lisatud jaotised 13.4 „Kummirullmaterjalid“, 14.4 „Vedelplast“ ja peatükk 15 „Pindpaigaldised“;
- on täpsustatud lamekatuse tuulutuse mõistet ja sisu;
- standardi ülesehitus on muudetud loogilisemaks.

Standardi algvariandi EVS 920-5:2015 koostasid Alo Karu ja EVS/PK 51, kooseisus Eesti Katuse- ja Fassaadimeistrite Liit (Katusefirma OÜ, Riho Reisplass), Eesti Ehitusinseneride Liit (Conviso OÜ, Kaido Hanikat), Eesti Projektbüroode Liit (Novarc Group AS, Jaanus Natka), Eesti Ehitusmaterjalide Tootjate Liit (Enno Rebane), Eesti Ehitusettevõtjate Liit (Indrek Peterson), Maleko AS (Paavo Penjam), SFS Intec OY Eesti Filial (Enno Rahuja), K-Kate Katused OÜ (Kati Kääär), kavandi ekspertiisi tegi Enn Tammaru, standardi kiitis heaks EVS/PK 51. Standardi koostamisele aitasid kaasa Rauno Šanin, Riho Oras, Jüri Vähi, Indrek Sniker, Valev Kasari, Andrus Taliaru jt asjatundjad.

Standardisarja EVS 920 kuuluvad järgmised osad:

Osa 1: Üldnõuded;

Osa 2: Metallkatused;

Osa 3: Kiudtsement laineplaadist katused;

Osa 4: Kivikatused;

Osa 5: Lamekatused;

Osa 6: Katusekatte aluskonstruktsiooni puitmaterjalid ja puitplaadid.

Dokument sisaldab värve, mis on vajalikud selle sisu õigesti mõistmisel. Seepärast tuleks dokumenti printida värviprinteriga.

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.

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade.

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

ICS 91.060.20; 91.200

**Standardite reproduutseerimise 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 autoriõiguse kaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusega: Koduleht [www.evs.ee](http://www.evs.ee); telefon 605 5050; e-post [info@evs.ee](mailto:info@evs.ee)

## SISUKORD

SISSEJUHATUS .....	8
1 KÄSITLUSALA .....	9
2 NORMIVIITED .....	9
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED .....	11
4 ÜLDNÕUDED .....	15
5 LAMEKATUSTE LIIGITUS .....	16
5.1 Üldist .....	16
5.2 Sademevee äravoolusüsteemi alusel .....	17
5.3 Soojustuse olemasolu alusel .....	17
5.4 Hüdroisolatsioonimaterjali alusel .....	17
5.5 Tuulutuse olemasolu alusel .....	17
6 NÕUDED KATUSE ALUSKONSTRUKTSIOONILE .....	18
6.1 Üldist .....	18
6.2 Betoonist aluskonstruktsioon .....	18
6.3 Kandvast terasprofiilplekist katuse aluskonstruktsioon .....	18
6.4 Puidust aluskonstruktsioon .....	18
6.4.1 Laudadest aluskonstruktsioon .....	18
6.4.2 Puit-ehitusplaatidest aluskonstruktsioon .....	19
7 KALDED .....	19
7.1 Üldist .....	19
7.2 Sademevee äravoolu korraldamine .....	20
7.3 Kallete ehitamise meetodid .....	20
8 ÕHU- JA AURUTÖKE .....	21
8.1 Üldist .....	21
8.2 Õhu- ja aurutökk paiknemine isolatsioonitarindis .....	21
8.3 Õhu- ja aurutökk alused .....	21
8.3.1 Betoonist alus .....	21
8.3.2 Profiilplekist alus .....	22
8.3.3 Puidust alus .....	22
8.4 Õhu- ja aurutökkena kasutatavad materjalid ja nende valik .....	22
8.5 Õhu- ja aurutökk paigaldamine .....	24
8.5.1 Bituumenaurutökk paigaldamine .....	25
8.5.2 Plastaurutökk (sh aurutökkekile) paigaldamine .....	25
8.5.3 Õhu- ja aurutökk ülespöörded, läbiviigud ja sõlmlahendused .....	25
9 SOOJUSTAMINE .....	25
9.1 Üldist .....	25
9.2 Soojustusmaterjali valik .....	26
9.3 Soojustusmaterjalid .....	27
9.3.1 Mineraalvill .....	27
9.3.2 Paisutatud polüstüreen EPS .....	27
9.3.3 Ekstrudeeritud polüstüreen XPS .....	27
9.3.4 Jäik polüsotsüanuraatvaht (PIR) .....	27
9.3.5 Kergkruus ehk keramsiit .....	27
9.3.6 Vahtklaas .....	28
9.4 Soojustusmaterjali transport, töstmine ja ladustamine .....	28
9.5 Soojustusmaterjali alus .....	28
9.6 Soojustusmaterjali paigaldamine .....	28

9.7	Paigaldatud soojustusmaterjali kaitsmine .....	29
10	TUULUTUS/DIFUSIOON.....	29
10.1	Üldist.....	29
10.2	Tuulutuse ja difusiooni/õhutuse vajadus.....	30
10.2.1	Tuulutust vajavad katused.....	30
10.2.2	Difusiooni/õhutust vajavad katused .....	30
10.2.3	Tuulutust/õhutust mittevajavad katused .....	31
10.3	Difusiooni-/õhutussüsteem .....	31
10.3.1	Difusioonikanalite ja -õhutite süsteem.....	31
10.3.2	Parapetituulutus/-õhutus .....	31
10.3.3	Tuulutusruum .....	32
10.3.4	Väljatõmbeventilaatorid ajutise liigniiskuse eemaldamiseks.....	32
11	KATUSE ISOLATSIOONITARINDI KINNITAMINE.....	32
11.1	Üldist.....	32
11.2	Kinnitusarvutus .....	33
11.3	Mehaaniline kinnitamine .....	34
11.3.1	Mehaanilise kinniti määratlus ja vastavustõendamine .....	34
11.3.2	Mehaanilise kinnituse arvutuslik kandevõime .....	34
11.3.3	Mehaanilise kinnituse üldnõuded .....	35
11.3.4	Bituumenrullmaterjalide kinnitamine .....	36
11.3.5	Plast- ja kummirullmaterjali kinnitamine .....	37
11.4	Ballastiga koormamine .....	39
11.5	Liimimine .....	40
12	BITUUMENRULLMATERJALID .....	40
12.1	Üldist.....	40
12.2	Liigitus koostise järgi .....	41
12.2.1	SBS-tüüpi modifitseeritud bituumenrullmaterjal (kummibituumenrullmaterjal) .....	41
12.2.2	APP-tüüpi modifitseeritud bituumenrullmaterjal .....	41
12.3	Liigitus paigaldusmeetodi järgi .....	42
12.3.1	Keevitatav bituumenrullmaterjal .....	42
12.3.2	Liimitav bituumenrullmaterjal .....	42
12.3.3	Kuumliimimine .....	42
12.3.4	Külmliimimine .....	42
12.4	Bituumenrullmaterjali valik vastavalt katuse kaldele .....	42
12.5	Bituumenrullmaterjali paigaldamine .....	45
12.5.1	Üldnõuded bituumenrullmaterjali paigaldamisele .....	45
12.5.2	Bituumenrullmaterjali paigaldamine hüdroisolatsiooni alustele .....	45
12.5.3	Bituumenrullmaterjali paigaldamine soojustusmaterjalist alusele .....	45
12.5.4	Bituumenrullmaterjali paigaldamine mineraalvillale .....	46
12.5.5	Bituumenrullmaterjali paigaldamine polüstüreenile või PIR-ile .....	46
12.5.6	Bituumenrullmaterjali paigaldamine vahtklaasile .....	46
12.5.7	Bituumenrullmaterjali paigaldamine puidust alusele .....	46
12.5.8	Bituumenrullmaterjali paigaldamine betoonalusele .....	47
12.5.9	Bituumenrullmaterjali paigaldamismeetodid .....	47
12.5.10	Bituumenrullmaterjali nurkade tagasilöiked .....	48
12.5.11	Bituumenrullmaterjali ülekatted .....	49
12.5.12	Bituumenrullmaterjali keevitamine .....	49
12.5.13	Tuleohutus rullmaterjali paigaldamisel .....	50
12.5.14	Rõhuühtlustusega bituumenrullmaterjali paigaldamine .....	50
12.5.15	Bituumenrullmaterjali lausliimimine .....	50
12.5.16	Bituumenrullmaterjali kuumliimimine .....	50
12.5.17	Bituumenrullmaterjali külmliiimimine .....	50

12.5.18	Bituumenrullmaterjali punktliimimine .....	51
12.5.19	Iseliimuva bituumenrullmaterjali paigaldamine .....	51
12.5.20	Bituumenrullmaterjali mehaaniline kinnitamine .....	51
12.5.21	Bituumenrullmaterjali ballastiga koormamine .....	51
12.6	Katuse sõlmude lahendused .....	51
12.6.1	Parapetisõlmed .....	51
12.6.2	Parapeti soojustamine .....	54
12.6.3	Parapeti hüdroisoleerimine .....	55
12.6.4	Katusekonstruktsiooni tuulutus parapeti kaudu .....	55
12.6.5	Parapetipilekid .....	56
12.6.6	Seinasõlmed .....	56
12.6.7	Kolmnurkliistud .....	59
12.6.8	Räästasõlmed .....	60
12.6.9	Neelud .....	60
12.6.10	Difusiooniõhuti .....	61
12.6.11	Käigurada .....	61
12.6.12	Deformatsioonivuugid .....	62
12.6.13	Piksekaitse, juhtmed, torud ja kaablid katuse sel .....	63
12.7	Läbiviigud .....	63
12.7.1	Üldist .....	63
12.7.2	Läbiviigutorud .....	64
12.7.3	Katuseaknad, katuse- ja suitsuluugid .....	67
12.7.4	Tehnokommunikatsioonišahti läbiviimine katusekonstruktsioonist .....	69
12.8	Sademevee äravoolusüsteem .....	70
12.8.1	Katuselehtrid .....	71
12.8.2	Katuselehtri paigaldamine .....	71
12.8.3	Veesülitid .....	74
13	PLAST- JA KUMMIRULLMATERJALID .....	75
13.1	Üldist .....	75
13.2	Plastrullmaterjalid .....	76
13.2.1	Plastrullmaterjali kirjeldus .....	76
13.2.2	Plastrullmaterjali koostis .....	76
13.2.3	Plastrullmaterjali tugikihid .....	77
13.2.4	Plastrullmaterjali eralduskihid, kaitsekihid ja siirdetõkked .....	77
13.2.5	Plastrullmaterjali kvaliteedinõuded .....	77
13.2.6	Plastrullmaterjali üldised paigalduspõhimõtted .....	78
13.2.7	Plastrullmaterjali keevitamine kuuma õhu meetodil .....	79
13.2.8	Plastrullmaterjali keevisliidete kvaliteedi kontrollimine .....	79
13.2.9	Käitsi kontrollimine .....	79
13.2.10	Rebimiskatse .....	80
13.2.11	Vaakumseadmega kontrollimine .....	80
13.2.12	Veesurvekatse .....	80
13.3	Plastrullmaterjalist kattega katusekonstruktsioonide sõlmude lahendused .....	80
13.3.1	Plastrullmaterjali ülespõörded vertikaalpindadele .....	80
13.3.2	Plastrullmaterjali räästasõlm .....	82
13.3.3	Plastrullmaterjali ümarad ja väiksemad kandilised läbiviigud .....	83
13.3.4	Plastrullmaterjali katuselehtrid .....	84
13.4	Kummirullmaterjalid .....	85
13.4.1	Kummirullmaterjali kirjeldus .....	85
13.4.2	Kummirullmaterjali koostis .....	85
13.4.3	Kummirullmaterjali tugikihid .....	85
13.4.4	Kummirullmaterjali eralduskihid ja kaitsekihid .....	86
13.5	Kummirullmaterjali kvaliteedinõuded .....	86

13.6	Kummirullmaterjali üldised paigalduspõhimõtted.....	86
13.7	Kummirullmaterjali paigaldamine .....	87
13.8	Kummirullmaterjali ühenduskohtade kvaliteedi kontrollimine .....	88
13.9	Kummirullmaterjalist kattega katusekonstruktsioonide sõlmede lahendused.....	88
13.9.1	Kummirullmaterjali seinasõlm .....	88
13.9.2	Kummirullmaterjali servasõlm.....	89
13.9.3	Kummirullmaterjali läbiviigud .....	90
13.9.4	Kummirullmaterjali katuselehter .....	90
14	MUUD MATERJALID.....	90
14.2	Üldist.....	90
14.2	Bituumenkrunt.....	91
14.3	Bituumenmastiks.....	91
14.4	Vedelplast.....	91
14.4.1	Üldist.....	91
14.4.2	Vedelplasti kirjeldus.....	91
14.4.3	Vedelplasti toimivusklassid.....	92
14.4.4	Vedelplasti üldised paigalduspõhimõtted .....	93
15	PINDPAIGALDISED.....	93
15.1	Üldist.....	93
15.2	Päikesepaneelid.....	94
16	LAMEKATUSE KUKKUMISKAITSESÜSTEEM.....	95
16.1	Üldist.....	95
16.2	Katuse kukkumiskaitse lahendused .....	96
16.2.1	Kukkumiskaitsesüsteemid.....	96
16.2.2	Kukkumist peatav süsteem .....	97
16.2.3	Kukkumist takistav süsteem .....	97
16.2.4	Kukkumist ennetav ehk tõkestav süsteem .....	97
16.2.5	Köisligipääsu süsteem .....	98
17	KÄIDAVAD KATUSED, HALJASTUSEGA KATUSED, LIIKLUSEGA KOORMATUD KATUSED .....	98
17.1	Üldist.....	98
17.2	Tavapärased katused käidava, haljastusega ja/või liiklusega koormatud katuse alusena .....	99
17.3	Pööratud katused.....	99
17.4	Käidavad katused.....	100
17.5	Haljastusega katused.....	100
17.5.1	Mätaskatused .....	101
17.6	Liiklusega koormatud katused.....	101
18	SUURE NIISKUSKOORMUSEGA SISEKLIIMAGA HOONETE LAMEKATUSED .....	101
19	LAMEKATUSE REKONSTRUEERIMINE.....	102
Lisa A	(teatmelisa) Näidised katuselahendustest.....	104
Lisa B	(teatmelisa) Näiteid kinnitusarvutuse aruandest.....	116
	Kirjandus.....	122

## SISSEJUHATUS

Eesti Katuse- ja Fassaadimeistrite Liidu algatusel on koostatud katuseehitusreeglite standardisari. Lamekatuse standard on viies osa katuseehitusreeglite standardisarjast. See standard on koostatud Eesti ehitusturul lamekatuse ehituse nõuete ühtlustamiseks. Standardi koostamise eesmärk on aidata eri osapooltel (projekteerijatel, ehitajatel, tellijatel ja järelevalve teostajatel) leida ühest dokumendist nõuded ja soovitused heade lamekatuselahenduste ehitamiseks.

Esimene standard, kus käsitleti ka lamekatuseid, oli EVS 838:2003.

Senini oli kasutuses standard EVS 920-5:2015 „Katuseehitusreeglid. Osa 5: Lamekatused“, mille väljatöötamisel kasutati peamiselt Soome juhendeid. Standardi uuendamisel on kasutatud ka Keskk-Euroopa (peamiselt Saksamaa ja Hollandi) oskusteavet.

Täiesti uued standardi osad on jaotised 13.4 „Kummirullmaterjalid“ ja 14.4 „Vedelplast“ ning peatükk 15 „Pindpaigaldised“.

Oluliselt on täiendatud peatükki 10 „Tuulutus/difusioon“ ja peatükki 17 „Käidavad katused, haljastusega katused ja liiklusega koormatud katused“.

Uuendatud ja täiendatud on kõik joonised ning lisatud kümme uut joonist. Lisatud on hoonete eeldatavat eluiga ja toodete eeldatavat tööiga käsitlevad tabelid 1 ja 2, samuti soojustusmaterjalide koormusklasside tabel 8.

Lisas A on toodud näidetena katusekonstruktsioonide lahendusi, mida standardi koostajad soovitavad projekteerimisel arvestada.

## 1 KÄSITLUSALA

See Eesti standard määratleb nõuded lamekatuste konstruktsiooni- ja sõlmlahenduste ehitamiseks ning peamised nõuded lamekatustel kasutavatele materjalidele.

See Eesti standard määrab nõuded toodetele ja paigalduslahendustele nende kasutamiseks tavalistes ekspluatatsioonitingimustes ettemääratud minimaalseks tööeaks.

Lamekatuseks nimetatakse kookuleppeliselt katuseid, mille kalle on 1 : 10 või sellest väiksem.

Lamekatused on üldjuhul kaetud rullmaterjaliga või muu katkematu hüdroisolatsiooniga.

See Eesti standard on mõeldud juhindumiseks lamekatuste paigaldajatele, üldehitajatele, materjalide tootjatele, projekteerijatele, arhitektidele, ehitusjärelevalvele, ekspertidele ja lõpptarbijatele.

Katusehooldust käsitletakse standardis EVS 920-1.

## 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 812 (kõik osad). Ehitiste tuleohutus

EVS 920-1. Katuseehitusreeglid. Osa 1: Üldreeglid

EVS 920-2. Katuseehitusreeglid. Osa 2: Metallkatused

EVS-EN 495-5. Flexible sheets for waterproofing — Determination of foldability at low temperature — Part 5: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing

EVS-EN 795. Kukkumisvastased isikukaitsevahendid. Ankurdusseadmed

EVS-EN 1110. Flexible sheets for waterproofing — Bitumen sheets for roof waterproofing — Determination of flow resistance at elevated temperature

EVS-EN 1107-1. Flexible sheets for roofing — Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing — Determination of dimensional stability

EVS-EN 1107-2. Flexible sheets for waterproofing — Determination of dimensional stability — Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing

EVS-EN 1109. Flexible sheets for waterproofing — Bitumen sheets for roof waterproofing — Determination of flexibility at low temperature

EVS-EN 1296. Flexible sheets for waterproofing — Bitumen, plastic and rubber sheets for roofing — Method of artificial ageing by long term exposure to elevated temperature

EVS-EN 1297. Flexible sheets for waterproofing — Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing — Method of artificial ageing by long term exposure to the combination of UV radiation, elevated temperature and water

EVS-EN 1848-1. Flexible sheets for waterproofing — Determination of length, width and straightness — Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing

EVS-EN 1849 (kõik osad). Flexible sheets for waterproofing — Determination of thickness and mass per unit area

EVS-EN 1928. Flexible sheets for waterproofing — Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing — Determination of watertightness

EVS-EN 1931. Flexible sheets for waterproofing — Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing — Determination of water vapour transmission properties

EVS-EN 1991-1-4. Eurokoodeks 1: Ehituskonstruktsioonide koormused. Osa 1-4: Üldkoormused. Tuulekoormus

EVS-EN 1991-1-4/NA. Eurokoodeks 1: Ehituskonstruktsioonide koormused. Osa 1-4: Tuulekoormus. Eesti standardi rahvuslik lisa

EVS-EN 12039. Flexible sheets for waterproofing — Bitumen sheets for roof waterproofing — Determination of adhesion of granules

EVS-EN 12310-1. Flexible sheets for waterproofing — Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing — Determination of resistance to tearing (nail shank)

EVS-EN 12310-2. Flexible sheets for waterproofing — Determination of resistance to tearing — Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing

EVS-EN 12311-1. Flexible sheets for waterproofing — Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing — Determination of tensile properties

EVS-EN 12311-2. Flexible sheets for waterproofing — Determination of tensile properties — Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing

EVS-EN 12316-2. Flexible sheets for waterproofing — Determination of peel resistance of joints — Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing

EVS-EN 12317-1. Flexible sheets for waterproofing — Part 1: Bitumen sheets for roof waterproofing — Determination of shear resistance of joints

EVS-EN 12317-2. Flexible sheets of waterproofing — Determination of shear resistance of joints — Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing

EVS-EN 12691. Flexible sheets for waterproofing — Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing — Determination of resistance to impact

EVS-EN 12730. Flexible sheets for waterproofing — Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing — Determination of resistance to static loading

EVS-EN 13162. Ehituslikud soojsisolatsioonitooted. Tööstuslikult valmistatud mineraalvillatooted (MW). Spetsifikatsioon

EVS-EN 13163. Ehituslikud soojsisolatsioonitooted. Tööstuslikult valmistatud paisutatud polüstüreenist tooted (EPS). Spetsifikatsioon

EVS-EN 13164. Ehituslikud soojsisolatsioonitooted. Tööstuslikult valmistatud ekstrudeeritud vahtpolüstüreentooted (XPS). Spetsifikatsioon

EVS-EN 13165. Ehituslikud soojusisolatsioonitooted. Tööstuslikult valmistatud ja jäigast vahtpolüuretaanvahust (PU) tooted. Spetsifikatsioon

EVS-EN 13167. Ehituslikud soojusisolatsioonitooted. Tööstuslikult valmistatud vahtklaasist (CG) tooted. Spetsifikatsioon

EVS-EN 13956:2012. Painuvad hüdroisolatsioonimaterjalid. Plastist ja kummist materjalid katuse hüdroisolatsiooniks. Määratlused ja omadused

EVS-EN 13970. Elastsed niiskusisolatsioonimaterjalid. Bituumenist aurutõkkematerjalid. Definitsioonid ja omadused

EVS-EN 13984. Painuvad hüdroisolatsioonimaterjalid. Plastikust ja kummist aurutõkkematerjalid. Määratlused ja omadused

EVS-EN 14063-1. Ehituslikud soojusisolatsioonitooted. Kasutuskohas valmistatav kergkruussoojustus. Osa 1: Puistesoojustusmaterjali spetsifikatsioon (enne paigaldamist)

EVS-EN 14063-2. Thermal insulation products for buildings — In-situ formed expanded clay lightweight aggregate products — Part 2: Specification for the installed products

EVS-EN ISO 6946:2017. Hoonete piirdetarindid ja komponendid. Soojustakistus ja soojusläbivus. Arvutusmeetodid

EVS-EN ISO 10211. Külmasillad hoones. Soojusvooolud ja pinnatemperatuurid. Detailsed arvutused

EVS-EN ISO 13788. Hoone elementide ja piirdetarindite soojus- ja niiskustehniline toimivus. Kriitilise pinnaniiskuse ja elemendisisese kondenseerumise vältimine. Arvutusmeetodid

CEN/TS 16415. Kukkumisvastased isikukaitsevahendid. Ankurdusvahendid. Mitme samaaegse kasutajaga ankurdusvahenditega seotud soovitused

DIN 18531. Abdichtung von Dächern sowie Balkonen, Loggien und Laubengängen

ETAG 005 – asendatud dokumendiga EAD 030350-00-0402. Liquid Applied Roof Waterproofing Kits („Vedelad katuse hüdroisolatsiooni lahendused“)

ETAG 006 – asendatud dokumendiga EAD 030351-00-0402. Systems of Mechanically Fastened Flexible Roof Waterproofing Membrane („Mehaaniliselt kinnitatud katuse rullmaterjalide süsteemid“)

ETAG 031.<sup>1</sup> Inverted Roof Insulation Kits („Pööratud katuste isolatsiooni lahendused“)

Euroopa Parlamenti ja Nõukogu määrus (EL) nr 305/2011

Ehitusseadustik (RT I, 05.03.2015, 1) ja selle muudatused

Tuleohutuse seadus (RT I 2010, 24, 116) ja muudatused

### **3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED**

Dokumendi rakendamisel kasutatakse allpool esitatud termineid ja määratlusi.

---

<sup>1</sup> Arendatakse EAD-ks ainult tootja ETA taotlusel.