

**EUROKOODEKS 1: EHITUSKONSTRUKTSIOONIDE
KOORMUSED**

Osa 1-4: Üldkoormused

Tuulekoormus

Eesti standardi rahvuslik lisa

Eurocode 1: Actions on structures

Part 1-4: General actions

Wind actions

Estonian National Annex

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard:

- on Euroopa standardi muudatuse EN 1991-1-4:2005/A1:2010 “Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-4: General actions - Wind actions” Eesti rahvuslik lisa, mis sisaldab rahvuslikult määratud parameetreid (NDP) ja protseduure, mida tuleb kasutada koos standardiga EVS-EN 1991-1-4:2005+NA:2007 ja selle muudatusega EVS-EN 1991-1-4:2005/A1:2010 nende konstruktsioonide projekteerimisel, mida püstitatakse Eestis,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 01.10.2010 käskkirjaga nr 201,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2010. aasta oktoobrikuu numbris.

Käesoleva standardi on heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 13 “Ehituskonstruktsioonide projekteerimine”.

Standardi tõlke koostamisetpaneku esitas EVS/TK 13, standardi tõlkimist ja rahvusliku lisa koostamist korraldas Eesti Standardikeskus ning rahastas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

ICS 91.010.30 Tehnilised aspektid

Võtmesõnad: Eurokoodeks, projekteerimine, ehitus, ehitised, koormused, tuulekoormus

Hinnagrupp C

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

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

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:

Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee

SISUKORD

NA.7.2.3	Lamekatused (<i>flat roofs</i>).....	4
NA.7.2.4	Ühekaldelised katused (<i>monopitch roofs</i>)	5
NA.7.2.5	Kahekaldelised katused (<i>duopitch roofs</i>)	5
NA.7.2.6	Kelpkatused (<i>hipped roofs</i>)	5
NA.7.3	Varikatused (<i>canopy roofs</i>)	5
NA.7.9.2	Jõutegurid.....	6
NA.Tabel 7.14	Tegur κ reas asetsevatele vertikaalsetele silindritele.....	6

Lisa NA
(teatmelisa)
Eesti standardi rahvuslik lisa

Käesolevat rahvuslikku lisa kasutatakse standardi EVS-EN 1991-1-4:2005/A1:2010 kohasel projekteerimisel.

Käesolev rahvuslik lisa sisaldab teavet nende parameetrite kohta, mis on jäetud Eurokoodeksis rahvusliku valiku jaoks lahtiseks, mis on tuntud rahvuslikult määratud parameetritena ning mida kasutatakse hoonete ja rajatiste ehitamiseks.

Vastavalt standardile EN 1991-1-4:2005/A1:2010 võib rahvuslikke eri nõudeid rakendada järgmiste jaotiste kohta:

- “7.2.3(2)”
- “7.2.3(4)”
- “7.2.4(1)”
- “7.2.4(3)”
- “7.2.5(1)”
- “7.2.5(3)”
- “7.2.6(1)”
- “7.2.6(3)”
- “7.3(6)”
- “7.9.2(2)”
- “Tabel 7.14”

Käesolevas rahvuslikus lisas NA on esitatud need Euroopa standardi punktid ja jaotised, mille puhul rakendatakse erinõudeid Eestis. Kehtivad kõik standardis EVS-EN 1991-1-4:2005 kasutatud terminid, määratlused ja tähised, samuti normiviited. Jaotiste ja punktide tähistus vastab täpselt standardi EN 1991-1-4:2005/A1:2010 rubrikatsioonile, kuid nende eristamiseks on tähise ees tähed NA.

NA.7.2.3 Lamekatused (flat roofs)

(2) Katus tuleks jaotada tsoonideks.

MÄRKUS Tsoonid võib määratleda rahvuslikus lisas. Soovituslikud tsoonid on esitatud joonisel 7.6.

- Eestis rakendatakse soovituslikke tsoone jooniselt 7.6.

(4) Rõhutegurid tuleks määratleda kõikidele tsoonile.

MÄRKUS 1 Rõhutegurid võib esitada rahvuslikus lisas. Soovituslikud väärtused on toodud tabelis 7.2.

- Eestis rakendatakse rõhutegurite soovituslikke väärtusi tabelist 7.2.

MÄRKUS 2 Parapeti resultantrõhutegur tuleks määrata punkti 7.4 järgi.