

**EUROKODEKS 1:
EHITUSKONSTRUKTSIOONIDE
KOORMUSED**

**Osa 1-5: Üldkoormused
Temperatuurikoormus
Eesti standardi rahvuslik lisa**

**Eurocode 1:
Actions on structures
Part 1-5: General actions
Thermal actions
Estonian National Annex**

EESSÕNA

Käesolev dokument on Euroopa standardi EN 1991-1-5:2003 "Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-5: General actions – Thermal actions" Eesti rahvuslik lisa, milles esitatakse Eestis hoonete ja rajatiste projekteerimisel kasutatavad protseduurid, parameetrid ja soovitusel standardi EN 1991-1-5:2003 nende punktide osas, kus rahvuslik valik on lubatud.

Standardi EVS-EN-1991-1-5 rahvusliku lisa koostas EVS tehnilise komitee TK 13 "Ehituskonstruksioonide projekteerimine" töörühm komitee aseesimehe Heiki Meose juhtimisel.

Käesoleva dokumendi on heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 13 "Ehituskonstruksioonide projekteerimine".

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

Euroopa standardi EN 1991-1-5:2003 rahvuslik lisa EVS-EN 1991-1-5/NA:2007 on kinnitatud Standardikeskuse 07.09.2007 käskkirjaga nr 129 ning jõustub sellekohase teate avaldamisega EVS Teataja 2007. aasta oktoobrikuu numbris.

This document is the Estonian National Annex to the European Standard EN 1991-1-5:2003 "Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-5: General actions – Thermal actions". It includes Estonian Nationally Determined Parameters (NDP) and procedures and it must be used together with EN 1991-1-5:2003 for structural design of buildings and civil engineering works built in Estonia.

SISUKORD

NA.5	Temperatuurimuutused hoonetes	2
NA.5.3	Temperatuurijaotuse määramine	2
NA.6	Temperatuurimuutused sildades	3
NA.6.1	Sillatekid	3
NA.6.1.1	Sillatekkide tüübid	3
NA.6.1.2	Temperatuurikoormuste arvestamine	3
NA.6.1.3	Ühtlane temperatuurikomponent	4
NA.6.1.3.1	Üldist	4
NA.6.1.3.2	Õhutemperatuur	5
NA.6.1.3.3	Ühtlase sillatemperatuuri vahemik	6
NA.6.1.4	Temperatuurierinevuse komponendid	7
NA.6.1.4.1	Vertikaalsuunaline lineaarne komponent (meetod 1)	7
NA.6.1.4.2	Mittelineaarsete mõjudega vertikaalsed temperatuurikomponendid (meetod 2)	8
NA.6.1.4.3	Horisontaalsuunalised komponendid	9
NA.6.1.4.4	Temperatuurierinevuse komponendid betoonkarptalade seintes	9
NA.6.1.5	Ühtlase temperatuurikomponendi ja temperatuurierinevuse komponendi samaaegne arvestamine	9
NA.6.1.6	Ühtlase temperatuurikomponendi erinevused erinevate konstruktsioonelementide vahel	10
NA.6.2	Silla tugipiilarid	10
NA.6.2.1	Soojuslike mõjude arvestamine	10
NA.6.2.2	Temperatuurierinevused	10
NA.7.2	Temperatuurikomponendid	11
NA.7.2.1	Välistemperatuur	11
NA.7.5	Temperatuurikomponentide väärtused (teatneväärtused)	11
NA.A	Maade minimaalsete ja maksimaalsete õhutemperatuuride isotermid ..	11
NA.A.1	Üldist	11
NA.A.2	Maksimaalsed ja minimaalsed õhutemperatuurid, mille aastane ületamistõenäosus p ei ole 0,02	12
NA.B	Temperatuurierinevused erinevate pinnakatte paksuste puhul	13