

**EUROKODEKS 9:
ALUMIINIUMKONSTRUKTSIOONIDE PROJEKTEERIMINE
Osa 1-1: Üldreeglid ja reeglid hoonete projekteerimiseks
Eesti standardi rahvuslik lisa**

**Eurocode 9:
Design of aluminium structures
Part 1-1: General structural rules
Estonian National Annex**

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard:

- on Euroopa standardi EN 1999-1-1:2007 “Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-1: General structural rules” Eesti rahvuslik lisa, mis sisaldab rahvuslikult määratud parameetreid (NDP) ja protseduure, mida tuleb kasutada koos standardiga EN 1999-1-1 nende konstruktsioonide projekteerimisel, mida püstitatakse Eestis,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 16.08.2010 käskkirjaga nr 151,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2010. aasta septembrikuu numbris.

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

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

ICS 91.010.30 Tehnilised aspektid; 91.080.10 Metallkonstruktsioonid
Võtmesõnad: Eurokoodeks, projekteerimine, ehitus, alumiiniumkonstruktsioonid
Hinnagrupp J

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.1.1.2	EN 1999-1-1 käsitusala	5
NA.2.1.2	Töökindluse tagamine	5
NA.2.3.1	Koormused ja keskkonnamõjurid	5
NA.3.2.1	Materjalide valik	6
NA.3.2.2	Survetöödeldud alumiiniumisulamite materjali omadused	8
NA.3.2.3.1	Üldist	9
NA.3.3.2.1	Üldist	9
NA.3.3.2.2	Eelpingestatud poldid	9
NA.5.2.1	Konstruksiooni geomeetrilise deformeerumise mõju	10
NA.5.3.2	Hälbed raamide globaalarvutuse jaoks	10
NA.5.3.4	Varda hälbed	12
NA.6.1.3	Osavarutegurid	12
NA.6.2.1	Üldist	12
NA.7.1	Üldist	13
NA.7.2.1	Vertikaalsed läbipainded	13
NA.7.2.2	Horisontaalsed läbipainded	14
NA.7.2.3	Dünaamikamõjud	14
NA.8.1.1	Sissejuhatus	15
NA.8.9	Muud ühendusmeetodid	15
NA.A.2	Projekteerimistingimused töökindluse diferentseerimiseks – Projekteerimise järelevalve tasemed	15
NA.C.3.4.1	Projekteerimise üldtingimused	16
NA.K.1	Üldist	17
NA.K.3	Nihkedeformatsioonide mõju kandepiirseisundis	17

Lisa NA
(teatmelisa)
Eesti standardi rahvuslik lisa

Vastavalt standardile EN 1999-1-1 tuleks igas riigis sätestada rahvuslik lisa, milles võidakse anda erinõuded või juhiseid Euroopa standardi alljaotiste rakendamise kohta selles riigis. Käesolevas rahvuslikus lisa NA on esitatud need Euroopa standardi punktid ja jaotised, mille puhul Eestis rakendatakse erinõudeid, aga ka need, kus rakendatakse standardis soovitatud meetodikaid, arvulisi väärtusi jms. See lisa ei laiene juhtudele, kus rahvuslik valik antakse vastava konkreetse standardi rahvuslikus lisa.

Rahvuslik valik on lubatud standardi EN 1999-1-1 järgmistes punktides:

- 1.1.2(1)
- 2.1.2(3)
- 2.3.1(1)
- 3.2.1(1)
- 3.2.2(1)
- 3.2.2(2)
- 3.2.3.1(1)
- 3.3.2.1(3)
- 3.3.2.2(1)
- 5.2.1(3)
- 5.3.2(3)
- 5.3.4(3)
- 6.1.3(1)
- 6.2.1(5)
- 7.1(4)
- 7.2.1(1)
- 7.2.2(1)
- 7.2.3(1)
- 8.1.1(2)
- 8.9 (3)
- A.2 (1)
- C.3.4.1(2)
- C.3.4.1(3)
- C.3.4.1(4)
- K.1(1)
- K.3(1)