

**EUROKOODEKS 9: ALUMIINIUMKONSTRUKTSIOONIDE
PROJEKTEERIMINE**

Osa 1-3: Väsimustundlikud konstruktsioonid

Eesti standardi rahvuslik lisa

Eurocode 9: Design of aluminium structures

Part 1-3: Structures susceptible to fatigue

Estonian National Annex

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard:

- on Euroopa standardi EN 1999-1-3:2007 "Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-3: Structures susceptible to fatigue" Eesti rahvuslik lisa, mis sisaldab rahvuslikult määratud parameetreid (NDP) ja protseduure, mida tuleb kasutada koos standardiga EN 1999-1-3 nende konstruktsioonide projekteerimisel, mida püstitatakse Eestis,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 16.08.2010 käskkirjaga nr 153,
- 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: alumiiniumkonstruktsioonid, ehitus, eurokoodeks, projekteerimine, väsimus
Hinnagrupp F

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.2.1.1	Põhinõuded	4
NA.2.2.1	Projekteerimine ohutu eluea alusel	5
NA.2.3.1	Väsimuskoormuse allikad	5
NA.2.3.2	Väsimuskoormuse tuletamine	5
NA.2.4	Väsimuskoormuste osavarutegurid	6
NA.3	Materjalid, tarindite koostisosad ja ühendusvahendid	6
NA.4	Kestvus	7
NA.5.8.1	Üldist	7
NA.5.8.2	Pingevahemiku projektväärtus	7
NA.6.1.3	Konstruksioonidetailid	8
NA.6.2.1	Konstruksioonidetailide klassid	8
NA.6.2.4	Tugevuse valupunktidele viitamise määrang	10
NA.A.3.1	Nõutavad eeltingimused projekteerimisel purunemistolerantside alusel	10
NA.E	Kleepseotisega liited	10
NA.I.2.2	Keevitatud materjalid	11
NA.I.2.3.2	Liigendliited	11
NA.I.2.4	Kleepseotisega valandid	11