

EUROKOODEKS 4: TERASEST JA BETOONIST KOMPOSIITKONSTRUKTSIOONIDE PROJEKTEERIMINE**Osa 1-2: Üldeeskirjad****Tulepüsivusarvutus****Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete structures****Part 1-2: General rules****Structural fire design**

Käesolev parandus on koostatud Euroopa standardi EN 1994-1-2:2005 "Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures – Part 1-2: General rules – Structural fire design" eestikeelsele versioonile. Teatis paranduse kohta on avaldatud EVS Teataja 2010. aasta septembrikuu numbris.

1 Standardi EN 1994-1-2 rahvuslik lisa

Asendada "Rahvuslikku valikut on lubatakse kasutada EN 1994-1-2 järgmistes punktides: - 1.1(6)" järgmiselt: "Rahvuslikku valikut lubatakse kasutada EN 1994-1-2 järgmistes punktides: - 1.1(16)".

Kustutada "2.3(1)P" ja asendada "2.3 (1)P MÄRKUS 1".

Kustutada "2.3(2)P" ja asendada "2.3 (2)P MÄRKUS 1".

Kustutada "2.4.2(3)" ja asendada "2.4.2 (3) MÄRKUS 1".

Kustutada "3.3.2(9)" ja asendada "3.3.2 (9) MÄRKUS 1".

Kustutada "4.3.5.1(10)" ja asendada "4.3.5.1 (10) MÄRKUS 1".

2 4.3.5.1 Konstruktiivne käitumine

(4) Kustutada $A_{i,\theta}$ definitsioon:

" $A_{i,\theta}$ eri temperatuuriga θ ristlõikeosade pindalad."

ja asendada järgmiselt:

" $A_{i,\theta}$ on ristlõike iga osa pindala ($i = a$ või c või s), mis võib olla mõjutatud tulekahjuga".

3 Lisa C (teatmelisa) Täpsustatud arvutusmodelite puhul kasutatavad loomulike tulekahjumudelitega seotud betooni pinge ja deformatsiooni seosed, kus arvestatakse langeva temperatuuri mõju

(3) Kustutada valem (C.3) " $\varphi = 0,95 - [0,185 (\theta_{\max} - 100)/200]$ ".

ja asendada järgmiselt: " $\varphi = 1,0 - [0,235 (\theta_{\max} - 100)/200]$ ".

4 D.4 Komposiitplaadi efektiivpaksus

Kustutada tabeli D.6 pealkiri ja asendada:

“Tabel D.6 – Minimaalne efektiivpaksus olenevalt vastupanust standardtulekahjule

Tulepüsivus standardtulekahjul	Minimaalne efektiivpaksus h_{eff} [mm]
I 30	60 - h_3
I 60	80 - h_3
I 90	100 - h_3
I 120	120 - h_3
I 180	150 - h_3
I 240	175 - h_3

”

5 E.2 Jätkuvtala (või toel jäigalt kinnitatud tala) negatiivse paindekandevõime $M_{fi,Rd}$ -leidmine

Kustutada E.2 (6) 1. lõik ja valem (E.8):

“(6) Plaadi avas paiknevates kriitilistes ristlõigetes on betoonis mõjuvate survepingete resultant F punkti E.1(2) kohaselt:

$$F \leq N \times P_{fi,Rd} - T^- \quad (E.8)''$$

ning asendada järgmiselt:

“(6) Plaadi avas paiknevates kriitilistes ristlõigetes on betoonis mõjuvate survepingete resultant F^+ punkti E.1(2) kohaselt:

$$F^+ \leq N \times P_{fi,Rd} - T^- \quad (E.8)'.$$

ICS 91.010.30 Tehnilised aspektid; 91.080.10 Metallkonstruktsioonid; 91.080.40 Betoonkonstruktsioonid
Võtmesõnad: ehitus, hooned, projekteerimine, Eurokoodeks, teras, betoon, jõud, komposiitkonstruktsioonid, tulepüsivus

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

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

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:
Aru 10 Tallinn 10317 Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee