

EUROKOODEKS 1: EHITUSKONSTRUKTSIOONIDE KOORMUSED**Osa 1-1: Üldkoormused****Mahukaalud, omakaalud, hoonete kasuskoormused****Eurocode 1: Actions on structures****Part 1-1: General actions****Densities, self-weight, imposed loads for buildings**

Käesolev parandus on koostatud Euroopa standardi EN 1991-1-1:2005 "Eurocode 1: Actions on structures – Part 1-1: General actions – Densities, self-weight, imposed loads for buildings" eestikeelsele versioonile. Teatis paranduse kohta on avaldatud EVS Teataja 2010. aasta septembrikuu numbris.

1 Lk 7, Eessõna, EN 1991-1-1 rahvuslik lisa

Asendada rahvusliku valiku loetelu järgmisega:

- “- 2.2(3),
- 5.2.3(1) kuni 5.2.3(5),
- 6.3.1.1(1)P (tabel 6.1),
- 6.3.1.2(1)P (tabel 6.2),
- 6.3.1.2(10) ja (11),
- 6.3.2.2(1)P (tabel 6.4),
- 6.3.3.2(1) (tabel 6.8),
- 6.3.4.2(1) (tabel 6.10)
- 6.4(1) (tabel 6.12)”.

2 Lk 10, 2 Normiviited

Lõik '(1)', pärast märkust asendada normiviited järgmiselt:

“EN 1991-1-3 Eurokoodeks 1: Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-3: Lumekoormus

EN 1991-1-4 Eurokoodeks 1: Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-4: Tuulekoormus

EN 1991-1-6 Eurokoodeks 1: Ehituskonstruksioonide koormused. Osa 1-6: Ehitusaegsed koormused”.

3 Lk 13, 3 Omakaal

Lõik '(5)', pärast 2.1(3)P lisada:

“ja 2.1(4)P”.

4 Lk 15, 3.3.2 Täiendavad juhised hoonete kohta

Kustutada lõik '(1)':

“(1) Katustele ei tuleks samaaegselt koos rakendada kasuskoormust ja lume- või tuulekoormust.”

ja asendada järgneva:

“(1) Katustele (eriti H-kategooria katustele) ei tarvitse kasuskoormust rakendada samaaegselt lume- ja/või tuulekoormusega.”

5 Lk 18, 6.2.2 Postid ja seinad

Kustutada lõik '(1)' ja asendada järgmiselt:

“(1) Postide ja seinte projekteerimisel tuleks kasuskoormust rakendada kõigis ebasoodsates kohtades.

MÄRKUS Rahvuslik lisa võib täiendavalt rakendada lihtsustavaid reegleid. Maksimaalse pikijõu arvutamisel võib eeldada, et kõigi korruste vahelagedele mõjuv hajukoormus on ühtlaselt jaotatud.”

6 Lk 22, 6.3.1.2 Koormuse suurus

Kustutada lõigu '(8)' loetelust:

– $q_k = 0,8 \text{ kN/m}^2$ teisaldatavate vaheseinte omakaalu $\leq 2,0 \text{ kN/m}$ puhul;

– $q_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$ teisaldatavate vaheseinte omakaalu $\leq 3,0 \text{ kN/m}$ puhul.”

ja asendada järgmiselt:

– $q_k = 0,8 \text{ kN/m}^2$ teisaldatavate vaheseinte omakaalu $> 1 \leq 2,0 \text{ kN/m}$ puhul;

– $q_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$ teisaldatavate vaheseinte omakaalu $> 2 \leq 3,0 \text{ kN/m}$ puhul.”

Kustutada lõigust '(10)':

“(10) Vastavalt punktile 6.2.1(4) võib vähendustegurit α_A rakendada normkasuskoormustele q_k , mis on antud tabelis 6.2, vahelagedele tabelis 6.10 ja juurdepääsetavatele katustele klassist I (vt tabel 6.9).”

ja asendada järgmiselt:

“(10) Vastavalt jaotisele 6.2.1(4) võib vähendustegurit α_A rakendada vahelagede ning I-klassi (vaata tabel 6.9) juurdepääsetavate katuste kasuskoormuste väärtustele q_k (vaata tabel 6.2 ning klauslid (8) ja (9)).”

Kustutada lõigu '(10)' 'Märkus 1' tekst:

“Märkus 1. Soovitav vähendustegur α_A klassidele A – E määratakse järgmiselt:”

ja asendada:

“MÄRKUS 1 Soovitav vähendustegur α_A klassidele A–D määratakse järgmiselt:”

7 Lk 28, 6.3.4.1 Klassid

Kustutada 'Tabel 6.9' ja asendada järgmiselt:

“Tabel 6.9 – Katuste liigitamine

Koormatud pinna klass	Kasutamise iseloom
H	Katused, kuhu pääseb ainult hoolduseks ja remondiks
I	Juurdepääsetavad katused, mida kasutatakse sarnaselt klassidele A–G
K	Eriotstarbelised juurdepääsetavad katused, nagu helikopterite maandumisalad

”.

8 Lk 30, 6.4 Horisontaalkoormus rinnatisele ja barjäärile*Lisada lõik ‘(1)’ juurde ‘MÄRKUS’:*

“MÄRKUS Tabelis 6.12 toodud q_k väärtuse võib valida rahvuslikust lisast. Soovitavad väärtused on alla kriipsutatud.”

9 Lk 32, Tabel A.2 – Konstruktsioonimaterjalid. Müüritis*Asendada viited:*

“prEN 771-1” asemel: “EN 771-1”,

“prEN 771-2” asemel: “EN 771-2”,

“prEN 771-3” asemel: “EN 771-3”,

“prEN 771-4” asemel: “EN 771-4”,

“prEN 771-5” asemel: “EN 771-5”,

“prEN 771-6” asemel: “EN 771-6”

ja “prEN 1051” asemel: “EN 1051”.

10 Lk 34, Tabel A.5 – Konstruktsioonimaterjalid. Muud materjalid*Kustutada viimane rida:*

“kiltkivi – 28,0”

*(kuna see on esitatud tabelis A.2 lk 32).***11 Lk 36, Tabel A.7 – Ladustatud ehitus- ja konstruktsioonimaterjalid***Kirjutada viite: “prEN 206” asemel: “EN 206”.***12 Lk 38, Tabel A.9 – Ladustatud toiduained***Kustutada tabel A.9 ja asendada see järgmiselt:*

"Tabel A.9 – Ladustatud toiduained

Tooted	Mahukaal γ [kN/m ³]	Varisemisnurk ϕ [°]
munad , munarestidel	4,0 kuni 5,0	-
püülijahu		
lahtine	6,0	25
pakitud	5,0	-
puuviljad		
õunad		
lahtiselt	8,3	30
kastides	6,5	-
kirsid	7,8	-
pirnid	5,9	-
vaarikad lahtistes kastides	2,0	-
maasikad lahtistes kastides	1,2	-
tomatid	6,8	-
suhkur		
lahtine, puistena	7,5 kuni 10,0	35
tihendatud ja kottides	16,0	
rohelised aedviljad		
kapsad	4,0	-
lehtsalatid	5,0	-
kaunviljad		
oad		35
üldiselt	8,1	30
sojaoad	7,4	-
herned	7,8	
juurviljad		
üldiselt	8,8	-
söögipeedid	7,4	40
porgandid	7,8	35
sibulad	7	35
kaalikad, naerid	7	35
kartulid		
lahtiselt	7,6	35
kastides	4,4	-
suhkrupeet		
kuivatatud lõigud	2,9	35
toores	7,6	-
märjad lõigud	10,0	-
MÄRKUS Vt peatükk 4.		

”

.

ICS 91.010.30 Tehnilised aspektid

Võtmesõnad: Eurokoodeks, projekteerimine, ehitus, konstruktsioonid, ehitised, tihedus, omakaal, kasuskoormus, jõud, dimensioonimine

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