

ICS 91.010.30

Издание на български език

**ЕВРОКОД 1: ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ СТРОИТЕЛНИТЕ КОНСТРУКЦИИ
Част 1-1: Основни въздействия. Плътности, собствени тегла и полезни
натоварвания в сгради**

Eurocode 1: Actions on structures - Part 1-1: General actions - Densities, self-weight, imposed loads for buildings

Eurocode 1: Actions sur les structures - Partie 1-1: Actions générales – Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation bâtiments

Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke - Teil 1-1: Wichten, Eigengewicht und Nutzlasten im Hochbau

Поправката AC:2009 е приета от CEN на 11 март 2009.

Тя съществува в трите официални издания (на английски, немски и френски език).



ЕВРОПЕЙСКИ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИЯ
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

© 2009 CEN

Правата за използване във всякаква форма и по всякакъв начин са запазени за националните членове на CEN.

№ за позоваване EN 1991-1-1:2002/AC:2009

1 Изменение в предговора

На страница 7, в Национално приложение към EN 1991-1-1, списъкът с точки, за които е разрешен национален избор, заменя се със следния:

- 2.2(3),
- 5.2.3(1) до 5.2.3(5),
- 6.3.1.1(1)Р (таблица 6.1),
- 6.3.1.2(1)Р (таблица 6.2),
- 6.3.1.2(10) и (11),
- 6.3.2.2(1)Р (таблица 6.4),
- 6.3.3.2(1) (таблица 6.8),
- 6.3.4.2(1) (таблица 6.10)
- 6.4(1) (таблица 6.12)

2 Изменения в точка 3.3.2

На страница 12, алинея '(1)', заличава се следният текст:

(1) Експлоатационните натоварвания върху покривите не трябва да се отчитат едновременно с въздействията от сняг и/или вятър.

и се заменя със следния:

(1) Експлоатационните натоварвания върху покривите (в частност покриви от категория Н) не трябва да се отчитат едновременно с въздействията от сняг и/или вятър.

3 Изменения в точка 6.2.2

На страница 16 се заличава текстът на алинея (1) и се заменя със следния текст:

(1) При изчисляването на колони и стени експлоатационното натоварване трябва да се разположи във всички неблагоприятни зони.

Забележка: В националното приложение могат да се въведат други опростяващи правила. Препоръчва се за изчисляване на максималната нормална сила общото натоварване върху пода на всеки от етажите да се приема като равномерно разпределено.

4 Изменения в точка 6.3.1.2

На страница 18, алинея (8), се заличава следният текст:

- за преместваемите разпределящи стени с линейно собствено тегло $\leq 2,0 \text{ kN/m}$: $q_k = 0,8 \text{ kN/m}^2$;
- за преместваемите разпределящи стени с линейно собствено тегло $\leq 3,0 \text{ kN/m}$: $q_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$.

и се заменя със следния текст:

- за преместваемите разпределящи стени с линейно собствено тегло $>1 \leq 2,0$ kN/m: $q_k = 0,8$ kN/m²;
- за преместваемите разпределящи стени с линейно собствено тегло $>2 \leq 3,0$ kN/m: $q_k = 1,2$ kN/m².

На страница 19 от алинея (10) се заличава следният текст:

(10) В съответствие с 6.2.1(4) за експлоатационни натоварвания върху елементи на междуетажните подови конструкции по таблици 6.2 и 6.10, и върху достъпните покриви от категория I (виж таблица 6.9), стойностите на q_k могат да се умножават с редукиционния коефициент α_A .

и се заменя със следния текст:

(10) В съответствие с 6.2.1(4) за експлоатационни натоварвания върху елементи на междуетажните подови конструкции (виж таблица 6.2 и алинеи (8) и (9)) и върху достъпни покриви, категория I (виж таблица 6.9) стойностите на q_k могат да се умножават с редукиционния коефициент α_A .

На страница 19, алинея (10), в забележка 1, се заличава следният текст:

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Препоръчителната стойност на редукиционния коефициент α_A се определя за категории от А до Е, както следва:

и се заменя със следния текст:

ЗАБЕЛЕЖКА 1: Препоръчителната стойност на редукиционния коефициент α_A се определя за категории от А до D, както следва:

5 Изменение в точка 6.3.4.1, „Категории“

На страница 24 се заличава таблица 6.9 и се заменя със следната:

Таблица 6.9 - Категоризиране на покривите

| Категории натоварени участъци | Специфична експлоатация |
|-------------------------------|---|
| Н | Покриви, които са недостъпни, освен за обичайното поддържане и ремонти. |
| I | Покриви, които са достъпни за използване – съгласно категории А до G. |
| К | Покриви, които са достъпни за извършване на специални дейности, като участъци за кацане на вертолети. |

6 Изменение в точка 6.4, „Хоризонтални натоварвания върху парапети и преградни стени, изпълняващи ролята на бариери“

На страница 26, алинея (1), се добавя следната забележка:

ЗАБЕЛЕЖКА: Стойностите за q_k в таблица 6.12 могат да бъдат зададени в национално приложение. Препоръчаните стойности са подчертани.

7 Изменения в таблица А.2, „Строителни материали за зидарии“

На страница 28 се заменят следните позовавания:

“prEN 771-1” с: “EN 771-1”,

“prEN 771-2” с: “EN 771-2”,

“prEN 771-3” с: “EN 771-3”,

“prEN 771-4” с: “EN 771-4”,

“prEN 771-5” с: “EN 771-5”,

“prEN 771-6” с: “EN 771-6”

и “prEN 1051” с: “EN 1051”.

8 Изменение в таблица А.5, „Други строителни материали“

Заличава се последният ред:

“шиферни плочи” – “28,0”

(тъй като същият е даден и в таблица А.2).

9 Изменение в таблица А.7, „Складирани материали за строителство“

На страница 32 се заменя следното позоваване: “prEN 206” с: “EN 206”.

10 Изменение в таблица А.9, „Складирани продукти - хранителни“

На страница 34 се заличава таблица А.9 и се заменя със следната таблица:

Таблица А.9 - Складирани продукти – хранителни

| Продукти | Обемно тегло γ [kN/m ³] | Ъгъл на естествен откос ϕ [°] |
|----------------------------------|--|--|
| яйца , на поставки (кори) | 4,0 до 5,0 | - |
| брашно | | |
| насипано | 6,0 | 25 |
| опаковано | 5,0 | - |
| плодове | | |
| ябълки | | |
| - насипни | 8,3 | 30 |
| - в касетки | 6,5 | - |
| череша | 7,8 | - |
| круши | 5,9 | - |
| малини, опаковани | 2,0 | - |
| ягоди, опаковани | 1,2 | - |
| домати | 6,8 | - |
| захар | | 35 |
| насипана, на купчини | 7,5 до 10,0 | |
| уплътнена и опакована | 16,0 | - |
| зеленчуци, листни | | |
| зеле | 4,0 | - |
| салати | 5,0 | - |
| зеленчуци | | |
| бобови | 8,1 | 35 |
| - общо | 7,4 | 30 |
| - соя | 7,8 | - |
| грах | | |
| зеленчуци, кореноплодни | | |
| общо | 8,8 | - |
| цвекло | 7,4 | 40 |
| моркови | 7,8 | 35 |
| лук | 7 | 35 |
| ряпа | 7 | 35 |
| картофи | | |
| насипани | 7,6 | 35 |
| в касетки | 4,4 | - |
| захарно цвекло | | |
| нарязано и изсушено | 2,9 | 35 |
| необработено | 7,6 | - |
| мокри резенки | 10,0 | - |
| ЗАБЕЛЕЖКА: Виж раздел 4. | | |