



**БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ
ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ**

БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ

**ЕВРОКОД 4: ПРОЕКТИРАНЕ НА
КОМБИНИРАНИ СТОМАНО-СТОМА-
НОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ
Част 1-2: Общи правила.
Проектиране на конструкциите
срещу въздействие от пожар**

БДС

EN 1994-1-2/NA

ICS 13.220.50; 91.010.30; 91.080.10; 91.080.40

Eurocode 4: Design of composite steel and concrete structures - Part 1-2: General rules- Structural fire design

Eurocode 4: Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus stahl und Beton - Teil 1-2: Allgemeine Regeln- Tragwerksbemessung im Brandfall

Eurocode 4: Calcul des structures mixtes acier-béton -Partie 1-2: Règles générales –Calcul de comportement au feu

Този документ е издание на български език на Националното приложение към EN 1994-1-2:2005, което е част от БДС EN 1994-1-2:2005.

Този български стандарт е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на .

*Заглавна стр. 1
и 3 стр. на NA*

© **БИС 2008** Българският институт за стандартизация е носител на авторските права. Всяко възпроизвеждане, включително и частично, е възможно само с писменото разрешение на БИС, 1797 София, кв. "Изгрев", ул. "165" № 3А.

Национален № за позоваване БДС EN 1994-1-2/NA:2008

Национално приложение NA (информационно)

NA.1 Обект и област на приложение

Националното приложение се използва заедно с БДС EN 1994-1-2:2005 и определя условията за използването му при проектиране на обхванатите от него сгради и строителни съоръжения на територията на България. Това Национално приложение предоставя:

а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1994-1-2, за които е разрешен национален избор (виж раздел NA.2):

- 1.1 (16)
- 2.1.3(2)
- 2.3(1)P
- 2.3 (2)P
- 2.4.2 (3)
- 3.3.2(9)
- 4.1 (1)P
- 4.3.5.1(10)

б) Решение за прилагане на информационните приложения (виж раздел NA.3).

Национално приложните параметри имат статут на нормативен документ за конструктивно проектиране в България

NA2 Национално определени параметри в България

Национално определените параметри се използват за следните точки:

NA.2.1 Точка 1.1 Обект и област на приложение, алинея (16)

Използване на бетони с клас по якост по-висок от C50/60 следва да се съгласува с БДС EN 1992-1-2

NA.2.2 Точка 2.1.3 Параметрично пожарно въздействие (2)

Използват се препоръчаните стойности на $\Delta\theta_1 = 200K$ и $\Delta\theta_2 = 240K$.

NA.2.3 Точка 2.3 Изчислителни характеристики на материала, алинея (1)P

Използват се препоръчаните стойности на коефициентите $\gamma_{M,fi}$.

NA.2.4 Точка 2.3 Изчислителни характеристики на материала, алинея (2)P

Използва се препоръчаната стойности на коефициента $\gamma_{M,fi}$.

NA.2.5 Точка 2.4.2 Изчисляване по елементи, алинея (3)

Стойностите на частните коефициенти са дадени в Националното приложение към БДС EN 1990:2000.

NA.2.6 Точка 3.3.2 Обикновен бетон, алинея (9)

Топлопроводността на обикновен бетон в България ще се определя чрез уравнение (3.6а).

NA.2.7 Точка 4.1 Въведение, алинея (1)P

Усъвършенствани изчислителни методи могат да се прилагат в България без ограничения

NA.2.8 Точка 4.3.5.1 Комбинирани колони- конструктивно поведение, алинея (10)

Използват се препоръчаните стойности на изкълчвателните дължини.

NA 3 Решение относно статута на приложенията

NA.3.1 Приложение А - информационно

NA.3.2 Приложение В - информационно

NA.3.3 Приложение С - информационно

NA.3.4 Приложение D - информационно

NA.3.5 Приложение Е - информационно

NA.3.6 Приложение F - информационно

NA.3.7 Приложение G - информационно

NA.3.8 Приложение H - информационно

NA.3.9 Приложение I - информационно

Националното приложение е разработено от:

Проф. д-р инж. Любчо Венков - ръководител на проекта, от Университет по архитектура, строителство и геодезия, София и проф. д-тн инж. Константин Делев от Лесотехническия университет и е одобрено от Съвета на БИС/ТК 56 на 06 декември 2007 г.

Български институт по стандартизация, Технически комитет 56 "Проектиране на строителни конструкции" - секретар: инж. Ирен Дабижева