



**БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ
ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ**

БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ

**ЕВРОКОД 3: ПРОЕКТИРАНЕ НА
СТОМАНЕНИ КОНСТРУКЦИИ**
Част 1-2: Общи правила
**Проектиране на конструкции срещу
въздействие от пожар**

БДС

EN 1993-1-2/NA

ICS 13.220.50; 91.010.30; 91.080.10

Eurocode 3: Design of steel structures - Part 1-2: General rules -
Structural fire design

Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten - Teil 1-
2: Allgemeine Regeln-Tragwerksbemessung für den Brandfall

Eurocode 3: Calcul des structures en acier -Partie 1-2: Règles
générales – Calcul du comportement au feu

Този документ е издание на български език на Националното приложение към EN 1993-1-2:2005, което е част от БДС EN 1993-1-2:2006.

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

*Заглавна стр. 1
и 3 стр. на NA*

Национално приложение NA (информационно)

NA.1 Обект и област на приложение

В България националното приложение се ползва заедно с БДС EN 1993-1-2 и предоставя:

а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1993-1-2, за които е разрешен национален избор (виж раздел NA.2):

- 2.3 (1)
- 2.3 (2)
- 4.1 (2)
- 4.2.3.6 (1)
- 4.2.4 (2)

б) Решение за прилагане на информационните Приложения А и В на БДС EN 1991-1-1:2002 в България (виж раздел NA.3).

Национално приложимите параметри имат статут на нормативен документ за проектиране на строителни стоманени конструкции за сгради и строителни съоръжения в България.

NA.2 Национално определени параметри в България

Национално определените параметри се използват за следните точки:

NA.2.1 Точка 2.3 Изчислителни характеристики на материала, алинея (1)

Използва се препоръчаната стойност на коефициента $\gamma_{M,\bar{n}} = 1,0$.

NA.2.2 Точка 2.3 Изчислителни характеристики на материала, алинея (2)

Използва се препоръчаната стойност на коефициента $\gamma_{M,\bar{n}} = 1,0$.

NA.2.3 Точка 4.1 Общи положения, алинея (2)

Усъвършенствани изчислителни модели могат да се прилагат без ограничение.

NA.2.4 Точка 4.2.3.6 Елементи с напречни сечения от клас 4, алинея (1)

Използва се препоръчаната стойност на $\theta_{crit} = 350^{\circ}\text{C}$.

NA.2.5 Точка 4.2.4 Критична температура, алинея (2)

Използват се препоръчаните стойности на $\theta_{a,cr}$, дадени в таблица 4.1.

NA.3 Решение относно статута на приложенията

NA.3.1 Приложение А - основно

NA.3.2 Приложение В – основно

NA.3.3 Приложение С - информационно

NA.3.4 Приложение D - информационно

NA.3.5 Приложение E - 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-р 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