

 <p>БДС БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	БДС EN 1994-1-2/NA
	ЕВРОКОД 4: ПРОЕКТИРАНЕ НА КОМБИНИРАНИ СТОМАНО-СТОМА- НОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ Част 1-2: Общи правила. Проектиране на конструкциите срещу въздействие от пожар Национално приложение (NA)	
<p>ICS 13.220.50; 91.010.30; 91.080.10; 91.080.40</p> <p>Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design - National annex to BDS EN 1994-1-2:2005</p> <p>Eurocode 4 - Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus stahl und Beton - Teil 1-2: Allgemeine Regeln Tragwerksbemessung im Brandfall - National anhang für BDS EN 1994-1-2:2005</p> <p>Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2: Règles générales – Calcul de comportement au feu – Annexe nationale pour BDS EN 1994-1-2:2005</p> <p>Това национално приложение допълва EN 1994-1-2:2005, въведен като БДС EN 1994-1-2:2005, и се прилага само заедно с него.</p> <p>Този документ е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2012-01-31.</p> <p style="text-align: right;"><i>Стр. 1, вс. стр. 3</i></p>		

Предговор

Това национално приложение допълва БДС EN 1994-1-2:2005, който въвежда EN 1994-1-2:2005, и определя условията за прилагане на БДС EN 1994-1-2:2005 на територията на България. Този документ е разработен с участието на БИС/ТК 56 „Проектиране на строителни конструкции“ на базата на националния практически опит при проектирането на комбинирани стомано-стоманобетонни конструкции и е съобразен с климатичните условия на държавата.

Това национално приложение включва поправка АС:2008 на EN 1994-1-2:2005. Коригираните точки, за които има възможност за национален избор, са означени със символа (*).

NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само във връзка с основните правила и правилата за проектиране на стомано-стоманобетонни конструкции, които отговарят на изискванията на БДС EN 1994-1-2:2005.

Този документ не противоречи на БДС EN 1994-1-2:2005, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1994-1-2:2005 се определят национални предписания към този стандарт, които да отчетат различните климатични и географски условия, различните нива на сигурност, както и установените регионални и национални традиции и опит при проектирането на комбинирани стомано-стоманобетонни конструкции за извънредна ситуация при въздействие от пожар.

Това национално приложение предоставя:

а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1994-1-2:2005, за които е разрешен национален избор (виж NA.2):

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

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

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

NA.2 Национално определени параметри

Национално определените параметри се използват за следните точки:

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

Използването на бетони с клас по якост, по-висок от C50/60, трябва да се съгласува с БДС EN 1992-1-2.

NA.2.2 Точка 2.1.3 Параметрично въздействие от пожар, алинея (2)

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

NA.2.3 Точка 2.3* Изчислителни стойности на характеристиките на материала, алинея (1)P, забележка 1

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

NA.2.4 Точка 2.3* Изчислителни стойности на характеристиките на материала, алинея (2)P, забележка 1

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

NA.2.5 Точка 2.4.2* Изчисляване по елементи, алинея (3), забележка 1

Стойностите на частните коефициенти са дадени в националното приложение към БДС EN 1990:2003.

NA.2.6 Точка 3.3.2* Обикновен бетон, алинея (9), забележка 1

Топлопроводността на обикновен бетон се определя съгласно формула (3.6a).

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

Усъвършенствани изчислителни модели могат да се прилагат без ограничения.

NA.2.8 Точка 4.3.5.1* Конструктивно поведение, алинея (10), забележка 1

Използват се препоръчаните стойности за изкълчвателните дължини.

NA 3 Решение за прилагане на информационните приложения

Приложения А, В, С, D, E, F, G, H и I запазват информационния си характер.