

 <p><b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b></p>	<b>БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b>	<b>БДС</b>
	<p><b>ЕВРОКОД 5: ПРОЕКТИРАНЕ НА ДЪРВЕНИ КОНСТРУКЦИИ</b>  <b>Част 1-2: Основни положения.</b>  <b>Проектиране на конструкции срещу въздействие от пожар</b></p>	<b>EN 1995-1-2/NA</b>
<p>ICS 91.010.30; 13.220.50; 91.080.20</p> <p>Eurocode 5: Design of timber structures - Part 1-2: General - Structural fire design</p> <p>Eurocode 5: Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauten - Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Bemessung für den Brandfall</p> <p>Eurocode 5: Conception et Calcul des structures en bois - Part 1-2: Généralités - Calcul des structures au feu</p> <p>Този документ е издание на български език на Националното приложение към EN 1995-1-2:2005, което е част от БДС EN 1995-1-2:2005.</p> <p>Този български стандарт е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на .</p>		
<p><i>Национални стр. 2 и стр. на EN</i></p>		

## **NA 1 Обект и област на приложение**

а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1995-1-2, за които е разрешен национален избор (виж раздел NA 2):

- 2.1.3(2) Максимално повишение на температурата при огнепреграждаща функция при параметрично температурно въздействие;
- 2.3(1)Р Частен коефициент на сигурност за характеристики на материала;
- 2.3(2)Р Частен коефициент на сигурност за характеристики на материала;
- 2.4.2(3) Намаляващ коефициент при комбинация от въздействия;
- 4.2.1(1) Начин за определяне на геометрични характеристики на напречно сечение.

**Национално определените параметри имат нормативен статус за строежите, изградени в България.**

б) Решение относно начина за прилагане на информационните риложения А, В, С, D и F на БДС EN 1995-1-2 в България (виж раздел NA 3).

## **NA 2 Национално определени параметри**

Национално определени параметри се използват в следните точки:

### **NA 2.1 Точка 2.1.3 Максимално повишение на температурата при огнепреграждаща функция при параметрично температурно въздействие, алинея (2)**

Определят се препоръчваните стойности за максимално повишение на температурата:  $\Delta\theta_1 = 200$  K и  $\Delta\theta_2 = 240$  K.

### **NA 2.2 Точка 2.3 Частен коефициент на сигурност за характеристики на материала, алинея (1)Р**

Определя се препоръчваният частен коефициент на сигурност за характеристики на материалите при пожар  $\gamma_{M,fi} = 1,0$ .

### **NA 2.3 Точка 2.3 Частен коефициент на сигурност за характеристики на материала, алинея (2)Р.**

Определя се препоръчваният частен коефициент на сигурност за дървесината при пожар  $\gamma_{M,fi} = 1,0$ .

### **NA 2.4 Точка 2.4.2 Намаляващ коефициент при комбинация от въздействия, алинея (3)**

Определя се за намаляващият коефициент да се изчислява съгласно израза ( 6.9).

### **NA 2.5 Точка 4.2.1 Начин за определяне на геометрични характеристики на напречно сечение, алинея (1).**

Определя се препоръчваният метод на ефективното напречно сечение, даден в 4.2.2 на БДС EN 1995-1-2.

### **NA 3 Използване на информационните приложения A, B, C, D, E и F на БДС EN 1995-1-2 в България**

Приложения: A, B, C, D, E и F, за ползвателите на БДС EN 1995-1-2 запазват информационния си характер и при използването им в България.

#### **Националното приложение е разработено от**

Проф. д-р инж. Димитър Даков - ръководител на проекта, проф. д.т.н. инж. Константин Делев и доц. д-р инж. Иван Тотев и е одобрено от Съвета на БИС/ТК 56 на 29 ноември 2007 г.

Български институт по стандартизация, Технически комитет 56 "Проектиране на строителни конструкции" - проф. д-р инж. Любчо Венков - председател, инж. Ирен Дабижева - секретар