



**БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ
ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ**

БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ

**ЕВРОКОД 5: ПРОЕКТИРАНЕ НА
ДЪРВЕНИ КОНСТРУКЦИИ**
Част 1-2: Основни положения.
**Проектиране на конструкции срещу
въздействие от пожар**
Национално приложение

БДС

EN 1995-1-2/NA

ICS 91.010.30; 13.220.50; 91.080.20

Eurocode 5: Design of timber structures - Part 1-2: General -
Structural fire design - National annex to BDS EN 1995-1-2:2005

Eurocode 5: Entwurf, Berechnung und Bemessung von Holzbauten -
Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Bemessung für den Brandfall -
Allgemeine Regeln und Regeln für den Hochbau - National anhang
für BDS EN 1995-1-2:2005

Eurocode 5: Conception et Calcul des structures en bois - Part 1-2:
Généralités - Calcul des structures au feu – Annexe nationale pour
BDS EN 1995-1-2:2005

Това национално приложение допълва EN 1995-1-2:2005, въведен като БДС EN 1995-1-2:2005 и се прилага само заедно с него.

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

Стр. 1, вс стр. 3

© БИС 2012 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. "Лъчезар Станчев" № 13
www.bds-bg.org

Национален № за позоваване БДС EN 1995-1-2/NA:2012

Предговор

Това национално приложение допълва БДС EN 1995-1-2:2005, който въвежда EN 1995-1-2:2004, и определя условията за прилагане на БДС EN 1995-1-2:2005 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 проектиране на резервоари за течности и насипни материали и е съобразен с климатичните условия на държавата.

NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само за проектиране на сгради, мостове и други конструкции, които отговарят на БДС EN 1995-1-2:2005.

Този документ не противоречи на БДС EN 1995-1-2:2005, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1995-1-2:2005 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 изчисляване на температурни въздействия върху сгради, мостове и други конструкции, включително и върху техните конструктивни елементи.

Това национално приложение предоставя:

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)
- 2.3(1)P
- 2.3(2)P
- 2.4.2(3)
- 4.2.1(1)

б) Решение относно 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 определени параметри се използват в следните точки:

NA.2.1 Точка 2.1.3 Параметрично пожарно въздействие, алинея (2)

Приемат се препоръчаните стойности за максималното повишение на температурата: $\Delta\theta_1 = 200$ K и $\Delta\theta_2 = 240$ K.

NA.2.2 Точка 2.3 Изчислителни стойности на характеристики и съпротивления на материалите, алинея (1)P

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

NA.2.3 Точка 2.3 Изчислителни стойности на характеристики и съпротивления на материалите, алинея (2)P.

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

NA.2.4 Точка 2.4.2 Изчисляване на елементи, алинея (3)

Приема се намаляващият коефициент да се изчислява съгласно израза (6.9).

NA.2.5 Точка 4.2.1 Общи положения, алинея (1).

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

NA.3 Решение относно прилагане на информационните приложения

Приложения: А „Параметрично пожарно въздействие“, В „Усъвършенствани изчислителни методи“, С „Носещи греди на подови гредореди и стойки на стенни конструкции, когато кухините на гредоредите и стените са изцяло запълнени с изолация“, D „Овъгляване на елементи в конструкции на стени и подови гредореди с незапълнени кухни“, Е „Анализ на огнепреграждащата функция на стенни и подови конструкции“ и F „Упътване за ползвателите на тази част на Еврокода“ запазват информационния си характер.