



**БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ  
ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ**

**БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ**

**ЕВРОКОД 5: ПРОЕКТИРАНЕ НА  
ДЪРВЕНИ КОНСТРУКЦИИ**

**Част 2: Мостове  
Национално приложение**

**БДС**

**EN 1995-2/NA**

ICS 91.010.30; 91.080.20; 93.040

Eurocode 5: Design of timber structures - Part 2: Bridges - National annex to BDS EN 1995-2:2005

Eurocode 5: Bemessung und Konstruktion von Holzbauten - Teil 2: Brücken - National anhang für BDS EN 1995-2:2005

Eurocode 5: Conception et calcul des structures bois - Partie 2: Ponts – Annexe nationale pour BDS EN 1995-2:2005

Това национално приложение допълва EN 1995-2:2004, въведен като БДС EN 1995-2:2005 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 2011 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 1995-2:2005/NA:2011

## Национално приложение NA (информационно)

### NA.1 Обект и област на приложение

Националното приложение се използва заедно с БДС EN 1995-2:2005 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 1995-2, за които е разрешен национален избор (виж раздел NA.2):

- 2.3.1.2(1) Категории според продължителността на натоварване
- 2.4.1 Частни коефициенти за характеристики на материали
- 7.2 Гранични стойности на провисванията
- 7.3.1(2) Коефициенти на затихване

б) Решение относно начина за прилагане на информационните приложения А и В на БДС EN 1995-2 в България (виж раздел NA.3).

**Национално приложимите 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 2.3.1.2 Категории според продължителността на натоварване, алинея (1).

Приема се препоръчителната категория според продължителността на натоварване за въздействия по време на изпълнение като краткотрайна. За останалите въздействия виж точка NA 2.1 на Националното приложение към БДС EN 1995-1-1

#### NA.2.2 Точка 2.4.1 Частни коефициенти за характеристики на материали.

Частните коефициенти, дадени в таблица 2.1 на БДС EN 1995-2, се приемат без изменение. За извънредните комбинации се приема препоръчителната стойност на частния коефициент  $\gamma_M=1,0$ .

#### NA.2.3 Точка 7.2 Гранични стойности на провисванията.

Определят се граничните стойности на провисванията на греди, плочи и ферми съгласно таблица NA.7.1.

**Таблица NA.7.1 – Гранични стойности на провисванията за греди, плочи и ферми**

Въздействие	Интервал на граничните стойности
Характеристично натоварване от трафик	$\leq l/400$ $l/400$ до $l/500$
Натоварване от пешеходци и натоварване от слаб трафик	$l/200$ $\underline{l/200}$ до $l/400$

#### **NA.2.4 Точка 7.3.1 Коефициенти на затихване, алинея (2)**

Определя се, че когато не са доказани други стойности, коефициентът на затихване се приема както следва:

- -  $\zeta = 0,010$  за конструкции без механични съединители;
- -  $\zeta = 0,015$  за конструкции с механични съединители.

#### **NA.3 Решение относно статута на приложенията**

##### **NA.3.1 Приложение А - информационно**

##### **NA.3.2 Приложение В - информационно**