

 <b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b>	<b>БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b>	<b>БДС</b>
	<b>ЕВРОКОД 6: ПРОЕКТИРАНЕ НА ЗИДАНИ КОНСТРУКЦИИ</b> <b>Част 1-2: Общи правила.</b> <b>Проектиране на конструкции срещу въздействие от пожар</b> <b>Национално приложение</b>	<b>EN 1996-1-2/NA</b>
<p>ICS 13.220.50; 91.010.30; 91.080.40</p> <p>Eurocode 6 - Design of masonry structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design - National annex to BDS EN 1996-1-2:2005</p> <p>Eurocode 6 - Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten - Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Tragwerksbemessung für den Brandfall - National anhang für BDS EN 1996-1-2:2005</p> <p>Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie – Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu – Annexe nationale pour BDS EN 1996-1-2:2005</p> <p>Това национално приложение допълва EN 1996-1-2:2005, въведен като БДС EN 1996-1-2:2005 и се прилага само заедно с него.</p> <p>Този български стандарт е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на</p>		
<i>Стр. 1, вс стр. 4</i>		

© **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" № 3А.

Национален № за позоваване БДС EN 1996-1-2/NA:2011

## Национално приложение NA (информационно)

### NA.1 Обект и област на приложение

Националното приложение се използва заедно с БДС EN 1996-1-2:2006 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 1996-1-2, за които е разрешен национален избор (виж раздел NA.2):

- 2.2 (2) Въздействия
- 2.3 (2) Изчислителни стойности на характеристиките на материалите
- 2.4.2 (3) Анализ по елементи
- 3.3.3.1 (1) Топлинно удължение
- 3.3.3.2 (1) Специфичен масов топлинен капацитет
- 3.3.3.3 (9) Теплопроводност
- 4.5 (3) Стойност на коефициента  $\gamma_{G10}$
- Приложение В Таблични стойности за огнеустойчивост на зидани стени;
- Приложение С - Стойности на константата  $c$ .

б) Решение за прилагане на информационните приложения А и В на БДС EN 1996-1-1:2002 в България (виж раздел NA.3).

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

### NA.2 Национално определени параметри в България

Национално определени параметри се използват в следните точки:

**NA.2.1 Точка 2.2 Въздействия – въвеждане на стойност за коефициента на излъчване, алинея (2)**

Определя се коефициент на излъчване  $\epsilon_m=0,7$  за зидани конструкции.

**NA.2.2 Точка 2.3 Изчислителни стойности за топлинни свойства на материал, алинея (2)**

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

**NA.2.3 Точка 2.4.2 Анализ по елементи – коефициент за редуциране на комбинация на изчислителни въздействия за нормална температура към изчислителни въздействия за пожарно състояние, алинея (3)**

Частните коефициенти се определят в съответствие с БДС EN 1990 и Националното приложение към него.

#### NA.2.4 Точка 3.3.3.1 Топлинно удължение на зидария, алинея (1)

Данните от приложение D могат да се използват в България без ограничения.

#### NA.2.5 Точка 3.3.3.2 Данни за специфичен масов топлинен капацитет, алинея (1)

Данните от приложение D могат да се използват в България без ограничения.

#### NA.2.6 Точка 3.3.3.3 Данни за коефициента за топлопроводност, алинея (9)

Данните от приложение D могат да се използват в България без ограничения.

#### NA.2.7 Точка 4.5 Проектиране по таблични данни - стойност за коефициента $\gamma_{G10}$ , алинея (3)

Определя се да се използва  $\gamma_{G10} = 4$ .

#### NA.2.8 Точка 5.2 Приложение В Таблични данни за огнеустойчивост на зидани стени

Приложение В може да се използва в България без ограничение.

#### NA.2.9 Приложение С Стойности на константата $c$

Определят се стойности на константата  $c$  съгласно таблица NA.C.1.

**Таблица NA.C.1 - Стойности на константата  $c$  и на температурите  $\theta_1$  и  $\theta_2$  за материала на зидарията**

Блокове за зидария и разтвор (незащитена повърхност) съгласно 1.1(2)	Стойности на константата $c$	Температура °C	
		$\theta_2$	$\theta_1$
Глинени блокове за зидария и обикновен разтвор	0,70	600	100
Калциево-силикатни блокове и тънкослоен разтвор	0,75	500	100
Бетонни блокове за зидария с леки добавъчни материали (пемза) и обикновен разтвор	0,8325	400	100
Бетонни блокове за зидария с плътни добавъчни материали и обикновен разтвор	0,75	500	100
Блокове за зидария от автоклавен газобетон и тънкослоен разтвор	0,90	700	200

### NA.3 Решение относно статута на приложенията

Приложения: А „Указания за определяне на периодите на огнеустойчивост“, „D „Усъвършенстван метод за изчисляване“ и Е „Примери на връзки, отговарящи на изискванията на Раздел 5“ на БДС EN 1996-1-2 запазват информационния си характер и при използването им в България.

Секретар на ТК 56: .....  
/Владимир Димов/

Председател на ТК 56: .....  
/проф. Любчо Венков/