

 <p>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	БДС EN 1996-1-2/NA
	ЕВРОКОД 6: ПРОЕКТИРАНЕ НА ЗИДАНИ КОНСТРУКЦИИ Част 1-2: Общи правила Проектиране на конструкции срещу въздействие от пожар Национално приложение (NA)	
<p>ICS 13.220.50; 91.010.30; 91.080.30</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 документ е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2012-09-28.</p> <p style="text-align: right;"><i>Стр. 1, вс. стр. 3</i></p>		

Предговор

Това национално приложение допълва БДС EN 1996-1-2:2005, който въвежда EN 1996-1-2:2005, и определя условията за прилагане на БДС EN 1996-1-2:2005 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 зидани конструкции и е съобразен с климатичните условия на държавата.

NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само за проектиране на зидани конструкции, които отговарят на изискванията на БДС EN 1996-1-2:2005.

Този документ не противоречи на БДС EN 1996-1-2:2005, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1996-1-2:2005 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 проектиране на зидани конструкции за извънредната ситуация на въздействие от пожар.

Това национално приложение предоставя:

- а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1996-1-2:2005, за които е разрешен национален избор (виж NA.2):

- 2.2 (2)
- 2.3 (2)
- 2.4.2 (3)
- 3.3.3.1 (1)
- 3.3.3.2 (1)
- 3.3.3.3
- 4.5 (3)
- Приложение В
- Приложение С

- 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

NA.2.1 Точка 2.2 Въздействия, алинея (2)

Приема се стойността на коефициента на излъчване $\varepsilon_m = 0,7$ за зидани конструкции.

NA.2.2 Точка 2.3 Изчислителни стойности на характеристиките на материалите, 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, 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, алинея (1)

Данните от приложение D се използват без ограничения.

NA.2.5 Точка 3.3.3.2 Специфичен топлинен капацитет, алинея (1)

Данните от приложение D се използват без ограничения.

NA.2.6 Точка 3.3.3.3 Коефициент на топлопроводност

Данните от приложение D се използват без ограничения.

NA.2.7 Точка 4.5 Оценяване чрез таблични данни, алинея (3)

Използва се $\gamma_{Glo} = 4$.

NA.2.8 Приложение B Таблични данни за огнеустойчивост на зидани стени

Данните от приложение B се използват без ограничения.

NA.2.9 Приложение C Опростен изчислителен модел

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

Таблица NA.C.1 - Стойности на константата c и на температуриите θ_1 и θ_2 за материала на зидарията

Блокове за зидария и разтвор (незащитена повърхност) съгласно 1.1(2)	Стойности на константата c	Температура °C	
		θ_2	θ_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 за прилагане на информационните приложения

Приложения A, C, D и E запазват информационния си характер.