

 <b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b>	<b>БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b>	<b>БДС</b> <b>EN 1999-1-2/NA</b>
	<b>ЕВРОКОД 9: ПРОЕКТИРАНЕ НА АЛУМИНИЕВИ КОНСТРУКЦИИ</b> <b>Част 1-2: Проектиране на конструкции за въздействие от пожар</b> <b>Национално приложение (NA)</b>	

ICS 91.010.30; 91.080.10

Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-2: Structural fire design - National annex to BDS EN 1999-1-2:2007

Eurocode 9 - Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken - Teil 1-2: Tragwerksbemessung für den Brandfall - National anhang für BDS EN 1999-1-2:2007

Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-2: Calcul du comportement au feu - Annexe nationale pour BDS EN 1999-1-2:2007

Това национално приложение допълва EN 1999-1-2:2007, въведен като БДС EN 1999-1-2:2007, и се прилага само заедно с него.

Този документ е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2013-02-28.

Стр. 1, вс. стр. 3



## Предговор

Това национално приложение допълва БДС EN 1999-1-2:2007, който въвежда EN 1999-1-2:2007, и определя условията за прилагане на БДС EN 1999-1-2:2007 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 алуминиеви конструкции срещу въздействие от пожар и е съобразен с климатичните условия на държавата.

### НА.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само за проектиране на алуминиеви конструкции, които отговарят на изискванията на БДС EN 1999-1-2:2007.

Този документ не противоречи на БДС EN 1999-1-2:2007, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1999-1-2:2007 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 определяне на основните положения за проектиране и изчисляване на алуминиеви конструкции на територията на България.

Това национално приложение предоставя:

- а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1999-1-2:2007, за които е разрешен национален избор (виж НА.2):

- 2.3(1)

- 2.3(2)

- 2.4.2(3)

- 4.2.2.1(1)

- 4.2.2.3(5)

- 4.2.2.4(5)

- б) Решение за прилагане на информационните приложения (виж НА.3).

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

### НА.2 Национално определени параметри

Национално определени параметри се използват в следните точки:

#### НА.2.1 Точка 2.3 Изчислителни стойности на характеристиките на материала, алинея (1)

Използва се препоръчаната стойност на коефициента  $\gamma_{M,fi} = 1,0$ .

#### НА.2.2 Точка 2.3 Изчислителни стойности на характеристиките на материала, алинея (2)

Използва се препоръчаната стойност на коефициента  $\gamma_{M,fi} = 1,0$ .

**NA.2.3 Точка 2.4.2 Изчисляване по елемент, алинея (3)**

Използват се стойностите, дадени в националните приложения към БДС EN 1990 и БДС EN 1991-1-2.

**NA.2.4 Точка 4.2.2.1 Класификация на напречни сечения, алинея (1)**

Не се дава допълнителна информация.

**NA.2.5 Точка 4.2.2.3 Греди, алинея (5)**

Не се дава допълнителна информация.

**NA.2.6 Точка 4.2.2.4 Колони, алинея (5)**

Не се дава допълнителна информация.

**NA.3 Решение за прилагане на информационните приложения**

Приложения А и В запазват информационния си характер.