

 <p><b>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</b></p>	<b>БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b>	<b>БДС</b>  <b>EN 1999-1-5/NA</b>
	<b>ЕВРОКОД 9: ПРОЕКТИРАНЕ НА АЛУМИНИЕВИ КОНСТРУКЦИИ</b>  <b>Част 1-5: Черупкови конструкции</b>  <b>Национално приложение (NA)</b>	
<p>ICS 93.020; 91.010.30</p> <p>Eurocode 9 - Design of aluminium structures - Part 1-5: Shell structures - National annex to BDS EN 1999-1-5:2007</p> <p>Eurocode 9 - Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken - Teil 1-5: Schalentragwerke - National anhang für BDS EN 1999-1-5:2007</p> <p>Eurocode 9 - Calcul des structures en aluminium - Partie 1-5: Coques - Annexe nationale pour BDS EN 1999-1-5:2007</p> <p>Това национално приложение допълва EN 1999-1-5:2007, въведен като БДС EN 1999-1-5:2007, и се прилага само заедно с него.</p> <p>Този документ е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2013-03-29</p>		
<i>Стр. 1, вс. стр. 2</i>		

© **БИС 2013** 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](http://www.bds-bg.org)

## Предговор

Това национално приложение допълва БДС EN 1999-1-5:2007, който въвежда EN 1999-1-5:2007, и определя условията за прилагане на БДС EN 1999-1-5:2007 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 черупкови конструкции 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 1999-1-5:2007.

Този документ не противоречи на БДС EN 1999-1-5:2007, а само го допълва. В част от точките на БДС EN 1999-1-5:2007 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 проектиране на алуминиеви укрепени и неукрепени конструкции, които имат форма на ротационни черупки или полета с кривина от конструкции с носеща външна обшивка на територията на България.

Това национално приложение предоставя:

- а) Национално определени параметри за следните точки на БДС EN 1999-1-5:2007, за които е разрешен национален избор (виж НА.2):
  - 2.1 (3)
  - 2.1 (4)
- а) 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

#### НА.2.1 Точка 2.1 Общи положения, алинея (3)

За изчислителни проверки в крайно гранично състояние частният коефициент за сигурност  $\gamma_M$  се определя, както следва:

- носимоспособност при загуба на устойчивост и при провлачане:  $\gamma_{M1}=1,15$
- носимоспособност на опънати плочи до разрушение:  $\gamma_{M2}=1,25$
- носимоспособност на възли: виж EN 1999-1-1

#### НА.2.2 Точка 2.1 Общи положения, алинея (4)

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

### НА.3 Решение за прилагане на информационните приложения

Приложение В запазва информационния си характер.