

 <p>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	БДС EN 1994-1-2:2005/AC
	ЕВРОКОД 4: ПРОЕКТИРАНЕ НА КОМБИНИРАНИ СТОМАНО- СТОМАНОБЕТОННИ КОНСТРУКЦИИ Част 1-2: Общи правила Проектиране на конструкции срещу въздействие от пожар (Поправка)	
<p>ICS 91.080.10; 91.080.40; 91.010.30; 13.220.50</p> <p>Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design</p> <p>Eurocode 4 - Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton - Teil 1-2: Allgemeine Regeln Tragwerksbemessung für den Brandfall</p> <p>Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu</p> <p>Поправката на европейския стандарт EN 1994-1-2:2005/AC:2008 има статут на български стандарт от 2015-03-19.</p> <p>Този стандарт е официално издание на български език на поправката на европейския стандарт EN 1994-1-2:2005/AC:2008 и се прилага само заедно с БДС EN 1994-1-2:2005.</p> <p>Преводът е направен от Българския институт за стандартизация. Изданието има същия статут като изданията на официалните езици на CEN.</p> <p>Този български стандарт е одобрен от изпълнителния директор на Българския институт за стандартизация на 2015-02-27.</p> <p style="text-align: right;"><i>Национални стр. 2 и 3 стр. на EN</i></p>		

НАЦИОНАЛЕН ПРЕДГОВОР

Този документ е подготвен с участието на БИС/ТК 56 „Проектиране на строителни конструкции“.

Следват 3 страници на EN 1994-1-2:2005/AC:2008 в превод на български език.

ICS 91.080.10; 91.080.40; 91.010.30; 13.220.50

Издание на български език

**ЕВРОКОД 4: ПРОЕКТИРАНЕ НА КОМБИНИРАНИ СТОМАНО-СТОМАНОБЕТОННИ
КОНСТРУКЦИИ**

Част 1-2: Общи правила

Проектиране на конструкции срещу въздействие от пожар

Eurocode 4 - Design of composite steel and concrete structures - Part 1-2: General rules - Structural fire design

Eurocode 4 - Bemessung und Konstruktion von Verbundtragwerken aus Stahl und Beton - Teil 1-2: Allgemeine Regeln Tragwerksbemessung für den Brandfall

Eurocode 4 - Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-2: Règles générales - Calcul du comportement au feu

Тази поправка влиза в сила на 30 юли 2008 и се отнася за трите официални издания (на английски, френски и немски език).



ЕВРОПЕЙСКИ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИЯ
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management Centre: Avenue Marnix 17 B-1000 Brussels

Национално приложение към EN 1994-1-2

Заличава се „2.3(1)Р“ и се заменя с „2.3(1)Р ЗАБЕЛЕЖКА 1“.

Заличава се „2.3(2)Р“ и се заменя с „2.3(2)Р ЗАБЕЛЕЖКА 1“.

Заличава се „2.4.2(3)“ и се заменя с „2.4.2(3) ЗАБЕЛЕЖКА 1“.

Заличава се „3.3.2(9)“ и се заменя с „3.3.2(9) ЗАБЕЛЕЖКА 1“.

Заличава се „4.3.5.1(10)“ и се заменя с „4.3.5.1(10) ЗАБЕЛЕЖКА 1“.

1.2 Позоваване

Не се отнася за изданието на български език на БДС EN 1994-1-2:2005.

4.3.5.1 Конструктивно поведение

(4) Заличава се дефиницията на $A_{i,\theta}$:

„ $A_{i,\theta}$ е площта на всеки елемент от напречното сечение, на който се приписва дадена температура θ .“

и се заменя със следната:

„ $A_{i,\theta}$ е площта на всеки елемент от напречното сечение ($i = a$ или c или s), който може да е подложен на въздействие от пожар“.

Приложение С (информационно)

„Зависимости напрежения-деформации за бетон, адаптирани за естествен пожар, с низходящ клон за използване при усъвършенствани изчислителни модели“

(3) Заличава се формула (С.3) „ $\varphi = 0,95 - [0,185 (\theta_{\max} - 100)/200]$ “

и се заменя със следната: „ $\varphi = 1,0 - [0,235 (\theta_{\max} - 100)/200]$ “.

D.4 Изчислителна дебелина на комбинирана плоча

Заличава се Таблица D.6 с нейното заглавие и се заменя със следната:

„Таблица D.6 – Минимална изчислителна дебелина като функция на огнеустойчивостта при стандартен пожар

Огнеустойчивост при стандартен пожар	Минимална изчислителна дебелина h_{eff} [mm]
I 30	60 - h_3
I 60	80 - h_3
I 90	100 - h_3
I 120	120 - h_3
I 180	150 - h_3
I 240	175 - h_3

„

Е.2 Изчисляване на носимоспособността за отрицателен огъващ момент # $M_{fi,Rd}$ при междинна опора (или при опора, осигуряваща запъване)

Заличава се първият абзац на Е.2(6) и формула (Е.8)

„(6) Стойността на силата на натиск F в плочата в критичното напречно сечение в отвора, виж (2) на Е.1, следва да е такава, че:

$$F \leq N \times P_{fi,Rd} - T^- \quad (E.8)''$$

и се заменя със следния текст:

„(6) Стойността на силата на натиск F^+ в плочата в критичното напречно сечение в отвора, виж (2) на Е.1, следва да е такава, че:

$$F^+ \leq N \times P_{fi,Rd} - T^- \quad (E.8)''.$$