

 БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ	ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	прБДС EN 15050:2007 +A1:2012/NA
	ГОТОВИ БЕТОННИ ПРОДУКТИ. ЕЛЕМЕНТИ ЗА МОСТОВЕ. Национално приложение (NA) към БДС EN 15050:2007+A1:2012	
<p>ICS 91.100.30; 93.040</p> <p>Precast concrete products - Bridge elements - National Annex to BDS EN 15050:2007+A1:2012</p> <p>Betonfertigteile - Fertigteile für Brücken- National Anhang für BDS EN 15050:2007+A1:2012</p> <p>Produits préfabriqués en béton - Eléments de ponts - Annexe nationale pour BDS EN 15050:2007+A1:2012</p> <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този документ е проект на национално приложение БДС EN 15050:2007+A1:2012/NA на етап „Обществено допитване“ за получаване на становища по неговото съдържание. Документът не трябва да се разглежда като български стандарт. Този проект е актуален до 31.10.2012 г.</p> <p>Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</p>		

Стр. 1, вс. стр.....

СЪДЪРЖАНИЕ

	Стр.
Предговор.....	
NA.1 Обект и област на приложение.....	
NA.ZA Точки на този европейски стандарт, отнасящи се до предписания на директивата на ЕС за строителни продукти.....	
NA.ZA.1 Обект и област на приложение и съответни характеристики.....	

ПРОЕКТ

ПРЕДГОВОР

Този документ е разработен с участието на БИС/ТК 5 „Бетон и разтвори“ на основата на националния практически опит при производството и приложението на готови бетонни елементи за мостове за използване в строителството и е съобразен с климатичните и географски условия в страната. Той отчита също така изискванията на българската техническа нормативна уредба в областта на строителството и строителните продукти.

Това национално приложение допълва БДС EN 15050:2007+A1:2012, който въвежда EN 13055-2:2004, и определя условията за неговото прилагане на територията на България.

НА.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само за готови бетонни елементи за мостове, които отговарят на изискванията на БДС EN 15050:2007+A1:2012.

Този документ не противоречи на БДС EN 15050:2007+A1:2012, а само го допълва в частта Приложение ЗА, точка ЗА.1, като в табличен вид дава национални предписания, които да отчетат различните климатични и географски условия, различните нива на сигурност, както и установените регионални и национални традиции и опит при производството и приложението на готови бетонни елементи за мостове.

Това национално приложение съдържа само тези точки от БДС EN 15050:2007+A1:2012, в които се правят национални допълнения и уточнения, а именно:

- Приложение ЗА
- точка ЗА.1.

Номерата на отделните точки съответстват на тези в БДС EN 15050:2007+A1:2012, като пред номера са изписани буквите НА.

Номерата на добавените таблици съответстват на номера на таблица ЗА.1 в БДС EN 15050:2007+A1:2012, като пред номера са изписани буквите НА и след номера са изписани буквите съответно „а“ за първата, „b“ за втората и „с“ за третата таблица.

Приложение NA.ZA
(информационно)

ТОЧКИ НА ТОЗИ ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО ПРЕДПИСАНИЯ НА ДИРЕКТИВАТА НА ЕС ЗА СТРОИТЕЛНИ ПРОДУКТИ

NA.ZA.1 Обект и област на приложение и съответни характеристики

След таблица ZA.1 се добавя:

За готови бетонни елементи за мостове с приложение в строителството, включени в областта на приложение на този стандарт, националните изисквания за деклариране и за гранични нива на експлоатационните показатели на съществените характеристики се съдържат в следните таблици NA.ZA.1a, NA.ZA.1b и NA.ZA.1c:

Таблица NA.ZA.1a – Национални изисквания за деклариране на експлоатационни показатели на готови бетонни елементи за мостове в зависимост от предвидената употреба по метод 1 – декларация за геометрични данни и характеристики на материалите

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измерителна единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания/гранични нива
Якост на натиск (на бетона)	Клас на бетона C или характеристична якост на натиск, N/mm ²	БДС EN 13369:2006, точка 4.2.2.2	БДС EN 1992-2:2006 БДС EN 13369:2006, приложение A и БДС EN 15050:2007+A1:2012, приложение H
Якост на опън и граница на провлачане (на стоманата) За обикновена армировка За предварително напрегната армировка: якост на опън на стоманата за предварит. налягане; условна граница на провлачане при 0,1 % относит. удължение на стоманата за предварит. налягане	Клас на стоманата по граница на провлачане или характеристична якост на натиск, N/mm ² N/mm ²	БДС EN ISO 15630-1:2010 БДС EN ISO 15630-2:2010 БДС EN ISO 15630-3:2010	БДС EN 1992-1-2:2005, Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции
Геометрични характеристики	mm или техническа документация	БДС EN 15050:2007+A1:2012, точка 5.2	БДС EN 15050:2007+A1:2012, точка 4.3.1
Условия на околната среда	C, E или G и/или техническа документация	-	БДС EN 15050:2007+A1:2012, приложение H
Водонепропускливост на бетона:	Максимална дълбочина на проникване на вода под налягане mm	БДС EN 12390-8:2009	Декларирана стойност, когато се изисква от проекта
Мразоустойчивост	Клас Wm	БДС БДС EN 206-1:2002/NA:2008	Деклариран клас, когато се изисква от проекта
Детайлизиране	Техническа документация	-	БДС EN 15050:2007+A1:2012, точка 8 (БДС EN 13369:2006, прилож. M)

Таблица NA.ZA.1b – Национални изисквания за деклариране на експлоатационни показатели на готови бетонни елементи за мостове в зависимост от предвидената употреба по метод 2 – декларация с характеристики на продукта

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измерителна единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания/гранични нива
Якост на натиск (на бетона)	Клас по якост на натиск C или характеристичната якост на натиск, N/mm ²	БДС EN 13369:2006, точка 4.2.2.2	БДС EN 1992-2:2006 БДС EN 13369:2006, приложение А и БДС EN 15050:2007+A1:2012, приложение Н
Якост на опън и граница на провлачане (на стоманата) <u>За обикновена армировка</u> <u>За предварително напрегната армировка:</u> якост на опън на стоманата; условна граница на провлачане при 0,1 % относит. удължение на стоманата	Клас на стоманата по граница на провлачане или характеристична стойност, N/mm ² N/mm ²	БДС EN ISO 15630-1:2010 БДС EN ISO 15630-2:2010 БДС EN ISO 15630-3:2010	БДС EN 1992-1-2:2005 Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции
Механична якост - крайна механична якост (изчислителни стойности за несеизмич. състояния) - носимоспособност на центричен натиск с известен ексцентрецитет или носимоспособност при огъване и носимоспособност на срязване - коефициенти за сигурност на материалите	kN, kNm, kN/m		БДС EN 15050:2007+A1:2012, точка 4.3.3 БДС EN 1992-1-2:2005/NA:2012 БДС EN 1992-1-1:2005/NA:2011 БДС EN 1992-2:2006
Условия на околната среда Водонепропускливост на бетона:	C, E или G и/или техническа документация Максимална дълбочина на проникване на вода под налягане mm	БДС EN 12390-8:2009	БДС EN 15050:2007+A1:2012, точка 4.3.7 и приложение Н Декларирана стойност, когато се изисква от проекта
Мразоустойчивост	Клас Вm	БДС EN 206-1:2002/NA:2008	Деклариран клас, когато се изисква от проекта
Детайлизиране	Декларирани стойности за геометрични характеристики, mm или Техническа документация	БДС EN 15050:2007+A1:2012, точка 5.2 -	БДС EN 15050:2007+A1:2012, точка 4.3.1 БДС EN 15050:2007+A1:2012, точка 8 (БДС EN 13369:2006, приложение М)

Таблица NA.ZA.1c – Национални изисквания за деклариране на експлоатационни показатели на готови бетонни елементи за мостове в зависимост от предвидената употреба по метод 3 – деклариране на съответствие с проектна спецификация

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измерит. единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Документ с национални изисквания за деклариране/ гранично ниво
Якост на натиск (на бетона)	Клас по якост на натиск C или декларирана стойност за характеристичната якост на натиск, N/mm ²	БДС EN 13369:2006, точка 4.2.2.2	Проектни изисквания
Якост на опън и граница на провлачане (на стоманата) За обикновена армировка За предварително напрегната армировка: якост на опън на стоманата за предварително налягане; условна граница на провлачане при 0,1 % относително удължение на стоманата за предварително налягане	Клас на стоманата по граница на провлачане или характеристична стойност, N/mm ² N/mm ²	БДС EN ISO 15630-1:2010 БДС EN ISO 15630-2:2010 БДС EN ISO 15630-3:2010	Проектни изисквания
Геометрични характеристики	mm	БДС EN 15050:2007+A1:2012, точка 5.2	Проектни изисквания
Условия на околната Водонепропускливост на бетона: - Максимална дълбочина на проникване на вода под налягане	C, E или G и/или техническа документация mm	- БДС EN 12390-8:2009	БДС EN 15050:2007+A1:2012, приложение H Проектни изисквания Декларирана стойност, когато се изисква от проекта
Мразоустойчивост	Клас Вм	БДС EN 206-1:2002/NA:2008	Деклариран клас, когато се изисква в проекта
Детайлизиране	Техническа документация		БДС EN 15050:2007+A1:2012, точка 8 (БДС EN 13369, приложение М)