

 <p>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	<p align="center">ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</p> <hr/> <p align="center">ВЛАКНА ЗА АРМИРАНЕ НА БЕТОН. Част 2: Полимерни влакна. Определения, изисквания и съответствие. Национално приложение (NA) към БДС EN 14889-2:2006</p>	<p align="center">прБДС EN 14889-2:2006/NA</p>
<p>ICS 91.100.30</p> <p>Fibres for concrete - Part 2: Polymer fibres - Definitions, specifications and conformity - National Annex to BDS EN 14889-2:2006</p> <p>Fasern für Beton – Teil 2: Polymerfasern - Begriffe, Festlegungen und Konformität - National Anhang für BDS EN 14889-2:2006</p> <p>Fibres pour béton - Partie 1 : Fibres polymère - Définitions, spécifications et conformité - Annexe nationale pour BDS EN 14889-2:2006</p> <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този документ е проект на национално приложение БДС EN 14889-2:2006/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> <p align="right"><i>Стр. 1, вс. стр.....</i></p>		

СЪДЪРЖАНИЕ

	Стр.
Предговор.....	
NA.1 Обект и област на приложение.....	
NA.ZA Връзка между този европейски стандарт и съществените изисквания, от директивата на ЕС за строителни продукти (89/106/EEC).....	
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 на полимерни влакна за армиране на бетон и приложението им 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 14889-2:2006, който въвежда EN 14889-2:2006, и определя условията за неговото прилагане на територията на България.

NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение се прилага само за полимерни влакна за армиране на бетон, които отговарят на изискванията на БДС EN 14889-2:2006.

Този документ не противоречи на БДС EN 14889-1:2006, а само го допълва в частта Приложение ZA, точка ZA.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 полимерни влакна за армиране на бетон.

Това национално приложение съдържа само тези точки от БДС EN 14889-2:2006, в които се правят национални допълнения и уточнения, а именно:

- Приложение ZA
- точка ZA.1.

Номерата на отделните точки съответстват на тези в БДС EN 14889-2:2006, като пред номера са изписани буквите NA.

Номерата на добавените таблици съответстват на номера на таблица ZA.1 в БДС EN 14889-2:2006, като пред номера са изписани буквите NA и след номера са изписани буквите съответно „a“ за първата и „b“ за втората таблица.

Приложение NA.ZA
(информационно)

**ВРЪЗКА МЕЖДУ ТОЗИ ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ И СЪЩЕСТВЕНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ, ОТ
Директивата на ЕС за строителни продукти (89/106/ЕЕС)**

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

След таблица ZA.1 се добавя:

За полимерни влакна за армиране на бетон, използвани 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 следната таблица NA.ZA.1:

Таблица NA.ZA.1a – Национални изисквания за деклариране на експлоатационни показатели на полимерни влакна за армиране на носещи елементи от бетон, разтвор и инжекционен разтвор, използвани в строителството, в зависимост от предвидената употреба

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател/измерителна единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания, гранични нива
Клас на влакното	Клас II	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.1	Декларирана стойност от производителя/вносителя
Дължина на влакното	l, mm	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.3.2	Декларирана стойност от производителя/вносителя
Диаметър на влакното	d, mm	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.3.3	Декларирана стойност от производителя/вносителя
Тип на полимера	Тип	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.2.1	Декларирана стойност от производителя/вносителя
Декларирана стойност от производителя/вносителя	Специфициране на формата	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.2.2	Декларация от производителя/вносителя
Якост на опън	R _m	БДС EN ISO 6892-1:2009	Декларирана стойност от производителя/вносителя
Модул на еластичност	E _e при 10% от R _m E _e при 30% от R _m , MPa	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.5	Декларирана стойност от производителя/вносителя
Точка на топене и точка на запалване	°C	пр БДС EN ISO 11357-3:2012	Декларирана стойност от производителя/вносителя
Начин на смесване	Описание на технология на смесване	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.9	Декларация от производителя/вносителя за спазена технология на смесване
Влияние върху консистенцията	V _f - консистенция по Vebe на бетон, армиран с полимерни влакна в минимално количество за осигуряване на остатъчна якост, съгласно БДС EN 14845-2:2006	БДС EN 12350-3:2009, БДС EN 14845-2	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.7, Декларирана стойност от производителя/вносителя
Влияние върху якостта на опън при огъване	Минимално количество полимерни влакна, kg/m ³ , за осигуряване на остатъчна якост, съгласно БДС EN 14845-2:2006	БДС EN 14845-1:2009, БДС EN 14845-2:2006	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.8 Декларирана стойност от производителя/вносителя

Таблица NA.ZA.1b – Национални изисквания за деклариране на експлоатационни показатели на полимерни влакна за армиране на неносещи елементи от бетон, разтвор и инжекционен разтвор, използвани в строителството, в зависимост от предвидената употреба

Съществена характеристика	Начин на деклариране експлоатационен показател/измерителна единица	Стандарт с метод за изпитване/за определяне	Документ с национални изисквания, гранични нива
Клас на влакното	Клас Ia или Ib,	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.1	Декларирана стойност от производителя/вносителя
Дължина на влакното	l, mm	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.3.2	Декларирана стойност от производителя/вносителя
Диаметър на влакното	d, mm	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.3.3	Декларирана стойност от производителя/вносителя
Тип на полимера	Тип	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.2.1	Декларация от производителя/вносителя
Форма на влакното	Форма	БДС EN 14889-2:2006, точка 5.2.2	Декларация от производителя/вносителя
Точка на топене и точка на запалване	°C	пр БДС EN ISO 11357-3 :2012	Декларирана стойност от производителя/вносителя
Начин на смесване	Описание на технология на смесване	БДС EN 14889-2:2006 точка 5.9	Декларация от производителя/вносителя за спазена технология на смесване
Влияние върху консистенцията	V _f - консистенция по Vebe на бетон, армиран с полимерни влакна в минимално количество за осигуряване на остатъчна якост, съгласно БДС EN 14845-2:2006	БДС EN 12350-3:2009, БДС EN 14845-2:2006	БДС EN 14889-2, точка 5.7, Декларирана стойност от производителя/вносителя