

 <p>БДС БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	<p>ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</p> <p>ГЕОТЕКСТИЛ И ПОДОБНИ НА ГЕОТЕКСТИЛ ПРОДУКТИ Характеристики, изисквани при използването им в строителството на пътища и други транспортни площи (с изключение на жп строителство и асфалтови настилки) Национално приложение</p>	<p>прБДС EN 13249:2014/NA</p>
<p>ICS 59.080.70</p> <p>Geotextiles and geotextile-related products - Characteristics required for use in the construction of roads and other trafficked areas (excluding railways and asphalt inclusion) - National Annex to BDS EN 13249:2014</p> <p>Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen (mit Ausnahme von Eisenbahnbau und Asphaltoberbau) - Nationaler Anhang für BDS EN 13249:2014</p> <p>Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans la construction de routes et autres zones de circulation (à l'exclusion des voies ferrées et des couches de roulement) - Annexe nationale pour BDS EN 13249:2014</p> <p><u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</u> Този документ е проект на национално приложение БДС EN 13249:2014/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 15.11.2014 г.</p> <p>Когато този документ бъде одобрен, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</p> <p style="text-align: right;"><i>Стр. 1, вс. стр. 7</i></p>		

СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор	3
NA.1 Обект и област на приложение	4
Приложение NA.ZA (информационно) Точки от този европейски стандарт, отнасящи се до предписанията на Регламента на ЕС № 305/2011 за строителните продукти	5

ПРЕДГОВОР

Този документ е разработен с участието на БИС/ТК 44 "Текстил и облекло".

Този документ е разработен на базата на националния практически опит при производството и употребата на геотекстил и подобни на геотекстил продукти. Той отчита изискванията на действащото национално техническо законодателство в областта на строителните продукти.

Този документ допълва БДС EN 13249:2014, който въвежда EN 13249:2014.

NA.1 Обект и област на приложение

Този документ установява националните изисквания за определяне на експлоатационните показатели на съществените характеристики във връзка с предвидената употреба на геотекстил и подобни на геотекстил продукти, които отговарят на изискванията на БДС EN 13249:2014.

Този документ не противоречи на изискванията на БДС EN 13249:2014 и се отнася за информационно приложение ZA. С него се правят национални допълнения и уточнения, като се вземат предвид климатичните и географски условия в страната, както и установените регионални и национални традиции и строителен опит.

ЗАБЕЛЕЖКА: Съдържащите се в това национално приложение таблици следват във възходящ ред номерацията на таблиците в БДС EN 13249:2014, като пред номера са изписани буквите NA (National Annex).

Приложение NA.ZA
(информационно)

ТОЧКИ ОТ ТОЗИ ЕВРОПЕЙСКИ СТАНДАРТ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО ПРЕДПИСАНИЯ НА РЕГЛАМЕНТА НА ЕС № 305/2011 ЗА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОДУКТИ

NA.ZA.1 Област на приложение и точки със съществени изисквания

Това приложение NA.ZA има същия обект и област на приложение, както точка NA.1 от това национално приложение.

Добавят се следният текст и таблици:

След таблица ZA.1.3 се добавя таблица NA.ZA.1.3 (допълнение към таблици ZA.1.1 и ZA.1.3), след таблица ZA.1.4 се добавя таблица NA.ZA.1.4 (допълнение към таблици ZA.1.2 и ZA.1.4) и след таблица ZA.1.6 се добавя таблица NA.ZA.1.6.

В таблици NA.ZA.1.3, NA.ZA.1.4 и NA.ZA.1.6 са дадени националните изисквания за определяне и за постигане на гранични нива на експлоатационните показатели на съществените характеристики на геотекстил и подобни на геотекстил продукти в зависимост от предвидената употреба съгласно БДС EN 13249:2014.

Таблица NA.ZA.1.3 – Национални изисквания за определяне на експлоатационните показатели на геотекстил и подобни на геотекстил продукти в зависимост от предвидената употреба

1. За филтриране (F) и разделяне (S) при строителството на пътища и други транспортни площи

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател, клас/измерителна единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Национални изисквания за определяне на гранично ниво
Здравина на опън	(kN/m, –kN/m) и в двете направления	БДС EN ISO 10319	$\geq 7,0$ kN/m
Устойчивост на статично пробиване	(kN, –kN)	БДС EN ISO 12236	$\geq 1,5$ kN при функция (F) $\geq 2,3$ kN при функция (S)
Устойчивост на динамично пробиване	(mm, +mm)	БДС EN ISO 13433	≤ 10 mm при функция (F) ≤ 23 mm при функция (S)
Характеристичен размер на отворите	(μ m, \pm μ m)	БДС EN ISO 12956	от 60 μ m до 200 μ m
Водопропускливост (перпендикулярно на равнината на геотекстила)	(l/m ² .s, – l/m ² .s)	EN ISO 11058	$\geq 10.k_s^*$ при функция (F) $\geq 1,0$ l/m ² .s при функция (S)
Трайност	Остатъчна здравина в %	Приложение В на БДС EN 13249	≥ 50 % остатъчна здравина и деклариран експлоатационен живот за определен вид суровина
* k_s – коефициент на водопропускливост на прилежащата почва.			

- За дренажни системи при здравината на опън, а също при динамичното пробиване и водопропускливостта важат следните забележки:

ЗАБЕЛЕЖКА 1: За някои продукти може да е подходящо изпитване само в едно от направленията; в такъв случай това трябва ясно да се посочи в информацията, придружаваща маркировката CE.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Всеки филтърен слой трябва да бъде изпитан отделно, ако слоевете са различни.

- Таблица NA.ZA.1.3 е валидна също и за комбинацията от функции (F + S) = филтриране и разделяне, като са валидни по-суровите изисквания за функция разделяне (S).

Таблица NA.ZA.1.4 – Национални изисквания за определяне на експлоатационните показатели на геотекстил и подобни на геотекстил продукти в зависимост от предвидената употреба

2. За армиране (R) или армиране и разделяне (R+S) при строителството на пътища и други транспортни площи

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател, клас/измерителна единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Национални изисквания за определяне на гранично ниво
Здравина на опън	(kN/m, –kN/m) и в двете направления	БДС EN ISO 10319*	≥ 50 kN/m за (R) или (R+S) ≥ 15 kN/m само за функция (S)
Относително удължение при максимално натоварване	(%, ± %) и в двете направления	БДС EN ISO 10319*	≥ 45 % за (R) или (R+S) ≥ 55 % само за функция (S)
Статично пробиване**	(kN, –kN)	БДС EN ISO 12236	≥ 2,5 kN
Устойчивост на динамично пробиване**	(mm, +mm)	БДС EN ISO 13433	= 0 mm за (R) или (R+S) < 23 mm само за функция (S)
Трайност	Остатъчна здравина в %	Приложение В на БДС EN 13249	≥ 50 % остатъчна здравина и деклариран експлоатационен живот за определен вид суровина
* БДС EN ISO 10319 може да се окаже неподходящ за специфични продукти (например геомрежи от стъкловлакна). В тези случаи трябва да се използват по-подходящи методи, като дадените в БДС EN ISO 13934-1 или ASTM D 6637.			
** Само при функция (R), когато се използват геомрежи и и георешетки, не се изисква определянето на устойчивост на статично и на динамично пробиване.			

Таблица NA.ZA.1.6 – Национални изисквания за определяне на експлоатационните показатели на геотекстил и подобни на геотекстил продукти в зависимост от предвидената употреба

3. За армиране и филтриране (F + R) или филтриране и армиране и разделяне (F+R+S) при строителството на пътища и други транспортни площи

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател, клас/измерителна единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Национални изисквания за определяне на гранично ниво
Здравина на опън	(kN/m, –kN/m) и в двете направления	БДС EN ISO 10319**	≥ 50 kN/m
Относително удължение при максимално натоварване	(%, ± %) и в двете направления	БДС EN ISO 10319**	≥ 45 %
Статично пробиване***	(kN, –kN)	БДС EN ISO 12236	≥ 2,5 kN
Устойчивост на динамично пробиване***	(mm, +mm)	БДС EN ISO 13433	≤ 10 mm
Характеристичен размер на отворите	(μm, ± μm)	БДС EN ISO 12956	от 60 μm до 200 μm
Водопропускливост	(l/m ² .s, – l/m ² .s)	EN ISO 11058	≥ 10.k _s * при функция (F) ≥ 1,0 l/m ² .s при функция (S)
Трайност	Остатъчна здравина в %	Приложение В на БДС EN 13249	≥ 50 % остатъчна здравина и деклариран експлоатационен живот за определен вид суровина
* k _s – коефициент на водопропускливост на прилежащата почва.			
** БДС EN ISO 10319 може да се окаже неподходящ за специфични продукти (например геомрежи от стъкловлакна). В тези случаи трябва да се използват по-подходящи методи, като дадените в БДС EN ISO 13934-1 или ASTM D 6637.			
*** Тези показатели не се определят, когато продуктът е геомрежа (определят се само за тъкан и нетъкан геотекстил). В случай, че се използва геокомпозит, се определя устойчивостта на статично пробиване само на нетъкания слой.			

- За дренажни системи при здравината на опън, а също при динамичното пробиване и водопропускливостта важат следните забележки:

ЗАБЕЛЕЖКА 1: За някои продукти може да е подходящо изпитване само в едно от направленията; в такъв случай това трябва ясно да се посочи в информацията, придружаваща маркировката CE.

ЗАБЕЛЕЖКА 2: Всеки филтърен слой трябва да бъде изпитан отделно, ако слоевете са различни.