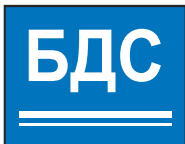


<div></div> <div>БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</div>	<div>ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</div>	<div>прБДС EN 13249:2002/NA</div>
	<div>ГЕОТЕКСТИЛ И ПОДОБНИ НА ГЕОТЕКСТИЛ ПРОДУКТИ</div> <div>Характеристики, изисквани при използването им в строителството на пътища и други транспортни площи (с изключение на ж.п. строителство и асфалтови настилки)</div> <div>Национално приложение (NA)</div>	
<div>ICS 59.080.70</div> <div>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 13249:2002</div> <div>Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Bau von Straßen und sonstigen Verkehrsflächen (mit Ausnahme von Eisenbahnbau und Asphaltoberbau - National Anhang für BDS EN 13249:2002</div> <div>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 13249:2002</div> <div>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този документ е проект на национално приложение</div> <div>БДС EN 13249:2002/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 2012-10-15.</div> <div>Когато този документ се одобри, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</div>		

Стр. 1, вс. стр. 6

СЪДЪРЖАНИЕ

Предговор.....

NA.1 Обект и област на приложение.....

Приложение NA.ZA Точки от този европейски стандарт, отнасящи се до предписания
на директивата за строителните продукти на ЕС.....

Таблица NA.ZA.1.....

Таблица NA.ZA.2.....

Таблица NA.ZA.3.....

ПРЕДГОВОР

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

Това национално приложение е разработено 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.

Това национално приложение допълва БДС EN 13249:2002, който въвежда EN 13249:2000, и БДС EN 13249:2002/A1:2008, който въвежда EN 13249:2000/A1:2005.

NA.1 Обект и област на приложение

Това национално приложение определя националните изисквания за деклариране и за постигане на гранични нива 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 13249:2002.

Това национално приложение не противоречи на изискванията на БДС EN 13249:2002 и се отнася само за тези точки от информационно приложение ZA на БДС EN 13249:2002, в които се правят национални допълнения и уточнения с цел отчитане конкретните климатични и географски условия, както и установените регионални и национални традиции и строителен опит.

ЗАБЕЛЕЖКА: Номерацията на съдържащите се в това национално приложение таблици следва във възходящ ред номерацията на таблиците в БДС EN 13249:2002, като пред номера са изписани буквите NA (National Annex).

Приложение NA.ZA (информационно)

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

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

След Таблица ZA.1.3 в БДС EN 13249:2002 се добавя Таблица NA.ZA.1 (валидна към Таблицы ZA.1.1 и ZA.1.3 от БДС EN 13249:2002), след Таблица ZA.1.4 се добавя Таблица NA.ZA.2 (валидна към Таблицы ZA.1.2 и ZA.1.4 от БДС EN 13249:2002) и след Таблицы ZA.1.5 и ZA.1.6 се добавя Таблица NA.ZA.3.

Таблицы NA.ZA.1, NA.ZA.2 и NA.ZA.3 дават националните изисквания за деклариране и за гранични нива на експлоатационните показатели на съществените характеристики за геотекстил и подобни на геотекстил продукти, в зависимост от предвидената употреба.

Таблица NA. ZA.1 - Таблица с националните изисквания за деклариране 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/изм.единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Документ с национални изисквания за деклариране/гранично ниво
1	2	3	4
Здравина на опън	(kN/m, –kN/m) и в двете направления	БДС EN ISO 10319	ТИ-НТ: ≥ 8 kN/m
Устойчивост на статично пробиване	(kN, –kN)	БДС EN ISO 12236	ТС 2009: ≥ 1,5 kN при ф-я (F) ≥ 2,3 kN при ф-я (S)
Устойчивост на динамично пробиване	(mm, +mm)	БДС EN ISO 13433	ТС 2009: ≤ 6 mm при ф-я (F) Съгласно табл.3654.4 – при ф-я (S)
Характеристичен размер на отворите	(µm, ± µm)	БДС EN ISO 12956	ТС 2009: Раздел 6241.
Водопропускливост (перпендикулярно на равнината на геотекстила)	(m/s, – m/s)	EN ISO 11058	ТС 2009: ≥ 10.k _S * при ф-я (F) ≥ 1x10 ⁻³ m/s при ф-я (S) РП-ФД: за проекта
Трайност	Загуба на здравина (якост) в %	БДС EN 12226; БДС EN 12224; БДС EN ISO 12960/БДС EN ISO 13438, БДС EN 12447	БДС EN 13249: Приложение В; ТИ-НТ: ≤ 50 %

* k_S – коефициент на водопропускливост на прилежащата почва.

- За дренажни системи при здравината на опън (а), също при динамичното пробиване и водопропускливостта (b) има **забележки**: (а) – За някои продукти може да е подходящо изпитване само в едно от направленията, в такъв случай това трябва ясно да се даде в информацията, придружаваща CE-маркировката; (b) – Всеки филтърен слой трябва да бъде изпитан отделно, ако слоевете са различни.
- Тази таблица 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.2 – Таблица с националните изисквания за деклариране 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/изм.единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Документ с национални изисквания за деклариране/гранично ниво
1	2	3	4
Здравина на опън	(kN/m, –kN/m) и в двете направления	БДС EN ISO 10319*	ТС 2009: ≥ 40 kN/m за (R) или (R+S) ≥ 15 kN/m само за ф-я (S)
Относително удължение при максимално натоварване	(%, ± %) и в двете направления	БДС EN ISO 10319*	ТС 2009: ≥ 45 % за (R) или (R+S) ≥ 55 % само за ф-я (S)
Статично пробиване**	(kN, –kN)	БДС EN ISO 12236	ТС 2009: ≥ 2,5 kN
Устойчивост на динамично пробиване**	(mm, +mm)	БДС EN ISO 13433	ТС 2009: = 0 mm за (R) или (R+S) < 23 mm само за ф-я (S)
Трайност	Загуба на здравина в %	БДС EN 12226; БДС EN 12224; БДС EN ISO 12960/БДС EN ISO 13438, БДС EN 12447	БДС EN 13249: Приложение В; ≤ 50 %

* БДС EN ISO 10319 може да се окаже неподходящ за специфични продукти (напр. геомрежи от стъкловлакна). В тези случаи трябва да се използват по-подходящи методи като EN ISO 13934-1 или ASTM D 6637.

** Само при (R), когато се използват геомрежи и георешетки – не се изисква определянето на устойчивост на статично и на динамично пробиване.

Таблица NA.ZA.3 – Таблица с националните изисквания за деклариране на експлоатационните показатели на геотекстил и подобни на геотекстил продукти, в зависимост от предвидената употреба

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

Съществена характеристика	Начин на деклариране на експлоатационен показател клас/изм.единица на нивото	Стандарт с метод за изпитване	Документ с национални изисквания за деклариране/гранично ниво
1	2	3	4
Здравина на опън	(kN/m, –kN/m) и в двете направления	БДС EN ISO 10319*	ТС 2009: ≥ 40 kN/m
Относително удължение при максимално натоварване	(%, ± %) и в двете направления	БДС EN ISO 10319*	ТС 2009: ≥ 45 %
Статично пробиване**	(kN, –kN)	БДС EN ISO 12236	ТС 2009: ≥ 2,5 kN
Устойчивост на динамично пробиване**	(mm, +mm)	БДС EN ISO 13433	ТС 2009: ≤ 6 mm
Характеристичен размер на отворите	(µm, ± µm)	БДС EN ISO 12956	ТС 2009: раздели 3652. и 3654.
Водопропускливост	(m/s, – m/s)	EN ISO 11058	ТС 2009: ≥ 10.k _s при ф-я (F) ≥ 1x10 ⁻³ m/s при ф-я (S)
Трайност	Загуба на здравина (якост) в %	БДС EN 12226; БДС EN 12224; БДС EN ISO 12960/БДС EN ISO 13438, БДС EN 12447	БДС EN 13249: Приложение В; ≤ 50 %

* БДС EN ISO 10319 може да се окаже неподходящ за специфични продукти (напр. геомрежи от стъкловлакна). В тези случаи трябва да се използват по-подходящи методи като 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.

Цитирани национални документи в колона (4) на Таблиците NA.ZA:

ТС 2009 = „Техническа спецификация“ – 2009 г. на НАПИ – Изискванията за геосинтетични материали са в следните раздели: р.3650 до р.3662 – при земни работи и р.6240 до р.6243 – при отводняване – тук се цитира и **РП-ФД**.

ТИ-НТ = “Технически изисквания за прилагане на нетъкани геотекстилни материали в пътното строителство” – ИАП, 2001 г.

РП-ФД = “Ръководство за проектиране на филтрационни и дренажни системи с геосинтетични материали” – ИАП, 2004 г.