

 БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ	ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ	прБДС EN 13252:2014/NA
	ГЕОТЕКСТИЛ И ПОДОБНИ НА ГЕОТЕКСТИЛ ПРОДУКТИ Характеристики, изисквани при използването им в дренажни системи Национално приложение	
ICS 59.080.70		
Geotextiles and geotextile-related products - Characteristics required for use in drainage systems - National Annex to BDS EN 13252:2014		
Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Dränanlagen - Nationaler Anhang für BDS EN 13252:2014		
Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les systèmes de drainage - Annexe nationale pour BDS EN 13252:2014		
<p><u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:</u> Този документ е проект на национално приложение БДС EN 13252/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>		

Стр. 1, вс. стр.6

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 13252:2014, който въвежда EN 13252:2014.

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 13252:2014.

Този документ не противоречи на изискванията на БДС EN 13252:2014 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 13252:2014, 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.

След таблица ZA.1.2 се добавят следният текст и таблица NA.ZA.1.2

В таблица NA.ZA.1.2 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 13252:2014.

Таблица NA.ZA.1.2 – Национални изисквания за определяне на експлоатационните показатели на геотекстил и подобни на геотекстил продукти в зависимост от предвидената употреба

1. За дренране (D) при строителството на дренажни системи

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(якост) на опън	(kN/m, –kN/m) ^(a) и в двете направления	БДС EN ISO 10319	> 7,0 kN/m
Устойчивост на статично пробиване	(kN, –kN)	БДС EN ISO 12236	≥ 1,5 kN
Капацитет на водния поток в равнината на геотекстила	(m ² /s, –m ² /s) ^(b)	БДС EN ISO 12958	> 1.10 ⁻⁵ m ² /s
	(l/m.s, –l/m.s)		> 1.10 ⁻² l/m.s
Трайност	Остатъчна здравина в %	Приложение В на БДС EN 13252	≥ 50 % остатъчна здравина и деклариран експлоатационен живот за определен вид суровина

^(a) – 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 маркировката CE.

^(b) – Капацитетът на водния поток в равнината на геотекстила се изразява като стойността, установена между два слоя пенокаучук при перпендикулярно действащо налягане **p=20 kPa** и хидравличен градиент **i = 1** (трансмисивитет) в надлъжно направление.

Според БДС EN 13252:2014 капацитетът на водния поток в равнината на геотекстила (площна водопропускливост) се изразява в [m²/s], а съгласно БДС EN ISO 12958:2010 капацитетът на водния поток в равнината на геотекстила $q_{20/1,0}$ е с мерна единица [l/(m.s)]. Връзката между [m²/s] и [l/(m.s)] е следната:

$$q_{20/1,0} = \left[\frac{1.m^2}{s} \right] = \left[\frac{1.m^3}{m.s} \right] = \left[\frac{1.10^3 l}{m.s} \right]$$

Пример: $q_{20/1,0} = 5.10^{-5} m^2/s = 5.10^{-2} l/(m.s)$

След таблица ZA.1.5 се добавят следният текст и таблица NA.ZA.1.5

При комбинации от функции (F + D) или (F + S + D) за геотекстил и подобни продукти са валидни по-строгите изисквания, посочени за функции (F) или (F+S), дефинирани в БДС EN 13249:2014/NA:2014, обобщени в таблица NA.ZA.1.5.

Таблица NA.ZA.1.5 – Национални изисквания за определяне на експлоатационните показатели на геотекстил и подобни на геотекстил продукти в зависимост от предвидената употреба

2. За филтриране и дрениране (F + D) или филтриране и разделяне и дрениране (F + S + D) при строителството на дренажни системи

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 (якост) 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 функции (F+D) $\geq 2,3$ kN при функции (S+D)
Устойчивост на динамично пробиване	(mm, +mm)	БДС EN ISO 13433	≤ 10 mm при функции (F+D) ≤ 23 mm при функции (S+D)
Характеристичен размер на отворите	(μm , $\pm \mu\text{m}$)	БДС EN ISO 12956	от 60 μm до 200 μm
Водопропускливост (перпендикулярно на равнината на геотекстила)	($\text{l/m}^2.\text{s}$, – $\text{l/m}^2.\text{s}$)	EN ISO 11058	$\geq 10.k_s^*$ при функции (F+D) $\geq 1,0$ $\text{l/m}^2.\text{s}$ при функции (S+D)
Трайност	Остатъчна здравина в %	Приложение В на БДС EN 13252	≥ 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.