

 <p><b>БДС</b> БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ЗА СТАНДАРТИЗАЦИЯ</p>	<p><b>ПРОЕКТ НА БЪЛГАРСКИ СТАНДАРТ</b></p>	<p><b>прБДС</b> <b>EN 13252/NA</b></p>
	<p><b>ГЕОТЕКСТИЛ И ПОДОБНИ НА ГЕОТЕКСТИЛ ПРОДУКТИ.</b> Характеристики, изисквани при използването им в дренажни системи <b>Национално приложение (NA)</b></p>	
<p>ICS 59.080.70</p> <p>Geotextiles and geotextile-related products - Characteristics required for use in drainage systems National Annex (NA) to BDS EN 13252:2017</p> <p>Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung in Dränanlagen Nationaler Anhang (NA) für BDS EN 13252:2017</p> <p>Géotextiles et produits apparentés - Caractéristiques requises pour l'utilisation dans les systèmes de drainage Annexe nationale (NA) pur BDS EN 13252:2017</p> <p><b><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 08.12.2018 г.</b></p> <p><b>Когато този документ бъде одобрен, неговото съдържание може да бъде различно от това на проекта.</b></p> <p style="text-align: right;"><i>Стр. 1, вс. стр.6</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

ПРОЕКТ

## **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 13252:2017, който въвежда EN 13252:2016.

ПРОЕКТ

## **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 13252:2017.

Този документ не противоречи на изискванията на БДС EN 13252:2017 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 13252:2017, като пред номера са изписани буквите NA (National Annex).

ПРОЕКТ

**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 дрениране (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) <sup>(a)</sup> 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 <sup>2</sup> /s, -m <sup>2</sup> /s) <sup>(b)</sup>	БДС EN ISO 12958	> 1.10 <sup>-5</sup> m <sup>2</sup> /s
	(l/m.s, -l/m.s)		> 1.10 <sup>-2</sup> l/m.s
Трайност	Остатъчна здравина (якост) в %	Приложение В на БДС EN 13252	≥ 50 % остатъчна здравина (якост) и деклариран експлоатационен живот за определен вид суровина

<sup>(a)</sup> – 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.

<sup>(b)</sup> – 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 13252:2017 капацитетът на водния поток в равнината на геотекстила (площна водопропускливост) се изразява в [m<sup>2</sup>/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 [m<sup>2</sup>/s] и [l/(m.s)] е следната:

$$q_{20/1,0} = \left[ \frac{1.m^2}{s} \right] = \left[ \frac{1.m^3}{m.s} \right] = \left[ \frac{1.10^3 l}{m.s} \right] \quad \text{Пример: } q_{20/1,0} = 5.10^{-5} m^2/s = 5.10^{-2} l/(m.s)$$

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 13249:2017/NA:2018, 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	$\leq 25$ mm при функции (F+D) $\leq 23$ mm при функции (S+D)
Характеристичен размер на отворите	( $\mu\text{m}$ , $\pm \mu\text{m}$ )	БДС EN ISO 12956	от 60 $\mu\text{m}$ до 200 $\mu\text{m}$
Водопропускливост (перпендикулярно на равнината на геотекстила)	( $\text{l/m}^2 \cdot \text{s}$ , - $\text{l/m}^2 \cdot \text{s}$ )	EN ISO 11058	$\geq 10 \cdot k_s^*$ при функции (F+D) $\geq 1,0$ $\text{l/m}^2 \cdot \text{s}$ при функции (S+D)
Трайност	Остатъчна здравина (якост) в %	Приложение В на БДС EN 13252	$\geq 50$ % остатъчна здравина (якост) 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.