

1. Výrobek, skupina výrobků:

Název:	související TP a TN
Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím	
Geotextilie pro zemní stavby, základy a zemní konstrukce	

2. Vymezení způsobu použití výrobku ve stavbě:

Geotextilie používané v zemních stavbách, základech a zemních konstrukcích. Předpokládané použití těchto geotextilií je plnění jedné nebo více z těchto funkcí: filtrace, oddělování a vyztužování

3. Vymezení sledovaných vlastností:

Tabulka 1: Geotextilie používané pro filtraci (F) v zemních stavbách, základech a zemních konstrukcích - důležité vlastnosti

Sledovaná vlastnost	Technický předpis ČSN EN 13251, čl:	Úroveň ¹⁾
Pevnost v tahu	4.1, tabulka 1 (1) a 5.1	
Odolnost proti dynamickému protržení	4.1, tabulka 1 (5) a 5.1	
Velikost otvorů	4.1, tabulka 1 (9) a 5.1	
Propustnost vody	4.1, tabulka 1 (10) a 5.1	
Odolnost	příloha B, 4.1, 5.1 a tabulka 1	

Tabulka 2: Geotextilie používané pro vyztužování (R) v zemních stavbách, základech a zemních konstrukcích - důležité vlastnosti

Sledovaná vlastnost	Technický předpis ČSN EN 13251, čl:	Úroveň ¹⁾
Pevnost v tahu	4.1, tabulka 1 (1) a 5.1	
Tažnost	4.1, tabulka 1 (2) a 5.1	
Odolnost proti statickému protržení	4.1, tabulka 1 (4) a 5.1	
Odolnost proti dynamickému protržení	4.1, tabulka 1 (5) a 5.1	
Odolnost	příloha B, 4.1, 5.1 a tabulka 1	

Tabulka 3: Geotextilie používané pro filtraci a oddělování (F + S) v zemních stavbách, základech a zemních konstrukcích - důležité vlastnosti

Sledovaná vlastnost	Technický předpis ČSN EN 13251, čl:	Úroveň ¹⁾
Pevnost v tahu	4.1, tabulka 1 (1) a 5.1	
Odolnost proti statickému protržení	4.1, tabulka 1 (4) a 5.1	
Odolnost proti dynamickému protržení	4.1, tabulka 1 (5) a 5.1	
Velikost otvorů	4.1, tabulka 1 (9) a 5.1	
Propustnost vody	4.1, tabulka 1 (10) a 5.1	
Odolnost	příloha B, 4.1, 5.1 a tabulka 1 (11.1, 11.2, 11.3)	

Tabulka 4: Geotextilie používané pro vyztužování a oddělování (R + S) v zemních stavbách, základech a zemních konstrukcích - důležité vlastnosti

Sledovaná vlastnost	Technický předpis ČSN EN 13251, čl:	Úroveň ¹⁾
Pevnost v tahu	4.1, tabulka 1 (1) a 5.1	
Tažnost	4.1, tabulka 1 (2) a 5.1	
Odolnost proti statickému protržení	4.1, tabulka 1 (4) a 5.1	
Odolnost proti dynamickému protržení	4.1, tabulka 1 (5) a 5.1	
Odolnost	příloha B, 4.1, 5.1 a tabulka 1 (11.1, 11.2, 11.3)	

Tabulka 5: Geotextilie používané pro filtraci a vyztužování (F + R) v zemních stavbách, základech a zemních konstrukcích - důležité vlastnosti

Sledovaná vlastnost	Technický předpis ČSN EN 13251, čl:	Úroveň ¹⁾
Pevnost v tahu	4.1, tabulka 1 (1) a 5.1	
Tažnost	4.1, tabulka 1 (2) a 5.1	
Odolnost proti statickému protržení	4.1, tabulka 1 (4) a 5.1	
Odolnost proti dynamickému protržení	4.1, tabulka 1 (5) a 5.1	
Velikost otvorů	4.1, tabulka 1 (9) a 5.1	
Propustnost vody	4.1, tabulka 1 (10) a 5.1	
Odolnost	příloha B, 4.1, 5.1 a tabulka 1 (11.1, 11.2, 11.3)	

Tabulka 6: Geotextilie používané pro filtraci, vyztužování a oddělování (F + R + S) v zemních stavbách, základech a zemních konstrukcích

Sledovaná vlastnost	Technický předpis ČSN EN 13251, čl:	Úroveň ¹⁾
Pevnost v tahu	4.1, tabulka 1 (1) a 5.1	
Tažnost	4.1, tabulka 1 (2) a 5.1	
Odolnost proti statickému protržení	4.1, tabulka 1 (4) a 5.1	
Odolnost proti dynamickému protržení	4.1, tabulka 1 (5) a 5.1	
Velikost otvorů	4.1, tabulka 1 (9) a 5.1	
Propustnost vody	4.1, tabulka 1 (10) a 5.1	
Odolnost	příloha B, 4.1, 5.1 a tabulka 1 (11.1, 11.2, 11.3)	

1) Vlastnosti stanovené v tabulce 1- 6, kromě údajů o odolnosti, vyjádřené jako průměrné hodnoty a hodnoty tolerance odpovídající 95 %ní konfidenční úrovni poskytne výrobce na základě statistické interpretace svých interních výsledků kontroly jakosti. Informace o odolnosti se vyjadřují v souladu s pokyny v příloze B, ČSN EN 13251.

Ověřování hodnot:

Shoda vlastností s hodnotami stanovenými výrobcem je založena na měřeních prováděných na dvou reprezentativních vzorcích (A a B) odebraných ze dvou různých rolí. Vlastnosti uvedené v tabulce 2 se zkouší v souladu s odpovídajícími evropskými normami na zkušebních vzorcích připravených ze vzorku A.

Pokud výsledek zkoušky pro určitou vlastnost uvnitř hodnoty tolerance udané výrobcem, je výrobek uznán za vyhovující, pokud jde o tuto vlastnost. Pokud je výsledek zkoušky pro určitou vlastnost větší než 1,5 násobku hodnoty tolerance, výrobek této vlastnosti nevyhovuje.

Pokud je výsledek zkoušky pro určitou vlastnost menší než 1,5 násobku hodnoty tolerance, zkoušejí se zkušební vzorky připravené ze vzorku B.

POZNAMKA Konfidenční úroveň 95 % odpovídá průměrné hodnotě minus (a/nebo plus) 1,0 násobku hodnoty tolerance.

Pokud je výsledek zkoušky zkušebních vzorků z laboratorního vzorku B pro tutéž vlastnost menší než uvedena hodnota tolerance, je výrobek uznán za vyhovující pro uvedenou vlastnost. Pokud je výsledek větší než hodnota tolerance, výrobek není uznán za vyhovující.

4. Postup posouzení shody:

Přezkoumání dokumentace vydané v souvislosti s legálním uvedením výrobku na trh v ČR. Kontrola dodaných podkladů – technické/bezpečnostní listy, protokoly o zkouškách, certifikáty QMS atd. Posouzení shody certifikačním orgánem pro výrobky podle technického pokynu a Pravidel SZV pro udělování licence pro používání značky „Osvědčeno pro stavbu“. Výběr kritického reprezentanta pro soubor předepsaných zkoušek. Posouzení systému řízení výroby – FPC.

5. Výrobní a prováděcí předpisy (např. výrobní normy, technologické postupy, podnikové normy:

identifikace předpisu	vydal	platnost

6. Požadavek prováděcích předpisů ČR z hlediska stavby:

právní předpis:	specifikace požadavku
Vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a její revize	Stavební konstrukce a stavební prvky musí být navrženy a provedeny v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby
Nařízení REACH, Zákon č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů - chemický zákon	Omezení obsahu stanovených chemických látek a chemických přípravků v materiálu výrobku

7. Popis vzorku (případně reprezentanta) pro provedení zkoušek dle tab. 9:

Měření se provádějí na dvou reprezentativních vzorcích (A a B) odebraných ze dvou různých rolí. Odběr vzorků musí být podle ČSN EN 963. Vzorek geotextilie: 2 role, min. 10 m².

8. Předložené podklady a dokumenty:

- podrobný popis výrobku a vymezení způsobu použití ve stavbě, identifikační údaje o jejich výrobcí
- vydané certifikáty, protokoly o provedených zkouškách, výpočty, další dokumenty dokládající charakteristiky výrobku
- projektové a výrobní výkresy výrobku
- technologický postup pro jeho výrobu
- technologický postup pro použití výrobku ve stavbě
- deklarované technické vlastnosti výrobku vztahující se k základním požadavkům
- popisy a vysvětlení nezbytné ke srozumitelnosti výkresů a funkce výrobku
- požárně klasifikační osvědčení
- upozornění na BOZP při práci s výrobkem
- upozornění na nebezpečí nebo omezení použitelnosti výrobku, návody k použití
- bezpečnostní list
- jiné (doplňte)

9. Způsob posouzení sledovaných vlastností ve vazbě na kap. 3:

název sledované vlastnosti	zkušební předpis	uznání z předložené dokumentace	počet vzorků při zkoušení	poznámka
Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 10319	zkušební protokoly akreditované laboratoře	Vzorek geotextilie	
Tažnost	ČSN EN ISO 10319	zkušební protokoly akreditované laboratoře	Vzorek geotextilie	
Odolnost proti statickému protržení	ČSN EN ISO 12236	zkušební protokoly akreditované laboratoře	Vzorek geotextilie	
Odolnost proti dynamickému protržení	ČSN EN 918	zkušební protokoly akreditované laboratoře	Vzorek geotextilie	
Velikost otvorů	ČSN EN ISO 12956	zkušební protokoly akreditované laboratoře	Vzorek geotextilie	
Propustnost vody	ČSN EN ISO 11058	zkušební protokoly akreditované laboratoře	Vzorek geotextilie	
Odolnost	dle ČSN EN 13251, přílohy B	zkušební protokoly akreditované laboratoře	Vzorek geotextilie	

10. Požadavky na systém řízení výroby nebo způsob kontroly výrobků dovozcem (distributorem):

TECHNICKÝ POKYN PRO POSOUZENÍ VHODNOSTI VÝROBKU DO STAVBY V ČESKÉ REPUBLICE

č.
45-01-12

Certifikační orgán pro výrobky provede posouzení systému řízení výroby (SŘV), zda odpovídá příslušné technické dokumentaci a zda SŘV zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

Pokud u dovážených výrobků dovozce nezajistí posouzení SŘV u zahraničního výrobce certifikačním orgánem pro výrobky, je předmětem posouzení způsob kontroly výrobků dovozcem nebo distributorem (KVD).

11. Způsob a četnost dohledu:

Jednou za rok pravidelná kontrola předpokladů shody výrobku s požadavky tohoto technického pokynu realizovaná v místě výroby (u dovozce kontrola KVD) při které odebere COV vzorky výrobků. Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků provede COV v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním systému řízení výroby (způsobu kontroly výrobků dovozcem) u výrobce (dovozce). Při obnovení licence provádí COV zkoušky v rozsahu vybraných vlastností.

12. Doporučení vzhledem k použití do stavby:

Dodržení technologických postupů, montážních pokynů a podnikových norem výrobce.

13. Zpracoval:

organizace	zpracovatel	datum
ITC, a.s. Zlín	Ing. Zytka	září 2012

Platnost technického pokynu je max. 3 roky s možností prodloužení.

14. Poznámky a doplnění k tabulkám:

Čl. 3	Rozsah požadovaných vlastností vyplývá z předmětových norem (viz příloha 1)
Čl. 6	Není-li uvedeno jinak, rozumí se odkazem na jakýkoliv právní předpis jeho aktuální verze zahrnující znění všech pozdějších předpisů

Příloha 1:

ČSN EN uvádějící podrobné specifikace pro geotextilie používané v zemních stavbách, základech a zemních konstrukcích

Označení normy	Název normy
ČSN EN 13251+A1:2005	Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím – Vlastnosti požadované pro použití v zemních stavbách, základech a opěrných konstrukcích