

2006

Geosyntetické izolace - Metoda zkoušení
pro zjištění vlivu cyklů zmrznutí-roztání
na propustnost jílových geosyntetických izolací

ČSN P
CEN/TS 14418

80 6189

Geosynthetic barriers - Test method for the determination of the influence of freezing-thawing cycles on the permeability of clay geosynthetic barriers

Barrières géosynthétiques - Méthode d'essai pour la détermination de l'influence de cycles de gelée-dégel sur la perméabilité à l'eau des barrières géosynthétiques bentonitiques

Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung des Einflusses von Frost-Tau-Wechselbeanspruchungen auf die Durchlässigkeit von geosynthetischen Tondichtungsbahnen

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 14418:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 14418:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	<p>© Český normalizační institut, 2006 76833 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.</p>
---	---

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 14418:2005 vydanou v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN ISO 10320 zavedena v ČSN EN ISO 10320 (80 6120) Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím - Identifikace na staveništi

EN ISO 3696 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚLV spol. s r.o., ©umperk, IČ 41030613, Alena Klimešová

Technická normalizační komise: TNK 31 Textil

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Soňa Havlů

Strana 3

TECHNICKÁ SPECIFIKACE	CEN/TS 14418
TECHNICAL SPECIFICATION	
SPÉCIFICATION TECHNIQUE	
TECHNISCHE SPEZIFIKATION	Prosinec 2005

ICS 59.080.70

Geosyntetické izolace - Metoda zkoušení pro zjiš»ování vlivu cyklů zmrznutí-roztání na propustnost jílových geosyntetických izolací
Geosynthetic barriers - Test method for the determination of the influence of freezing-thawing cycles on the permeability of clay geosynthetic barriers

Barrières géosynthétiques - Méthode d'essai pour la détermination de l'influence de cycles de gelée-dégel sur la perméabilité à l'eau des barrières géosynthétiques bentonitiques	Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung des Einflusses von Frost-Tau-Wechselbeanspruchungen auf die Durchlässigkeit von geosynthetischen Tondichtungsbahnen
---	--

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN 2005-04-03 pro přechodné použití.

Doba platnosti této CEN/TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o jejich připomínky, zvláště o odpověď, jestli může být CEN/TS převedena na evropskou normu.

Členové CEN jsou žádáni oznámit existenci této CEN/TS stejným způsobem jako pro EN a učinit tuto CEN/TS dostupnou. Je přípustné udržovat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN/TS) dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Rídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.

č. CEN/TS 14418:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět

normy

.....
.. 7

2 Citované normativní

dokumenty..... 7

3 Termíny a

definice

..... 7

4 Podstata

zkoušky

.....
7

5

Činidla

..... 7	
6	Zkušební zařízení
.....	
8	
7	Postup zkoušky
.....	
.. 9	
8	Výpočet a vyjádření výsledků.....
	11
9	Protokol o zkoušce
.....	
	11
Bibliografie	
.....	
.....	12

Strana 5

Předmluva

Tato technická specifikace (CEN/TS 14418:2005) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 189 „Geosyntetika“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN/BIN.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto technickou specifikaci povinny oznámit národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

Tato technická specifikace stanoví metodu zkoušení poměru vlivu cyklů zmrznutí-roztání na propustnost jílových geosyntetických izolací. Tato odolnost je požadována pro mnohá použití těchto výrobků.

Poměr vlivu je ukazatelem chování výrobku vystaveného opakovaným cyklům zmrznutí a roztání v zemních stavbách. Po opakovaném působení cyklů zmrznutí-roztání se může propustnost nasycených jílových geosyntetických izolací zvyšovat.

Cílem této technické specifikace není zabývat se všemi bezpečnostními riziky spojenými s jejím používáním. Je na odpovědnosti uživatele tohoto dokumentu, zvolit odpovídající bezpečnostní a zdravotní postupy a před používáním zjistit platnost regulačních předpisů.

Platnost aktuální technické specifikace ještě nebyla všeobecně potvrzena. Pro získání většího množství poznatků se doporučuje provést mezilaboratorní zkoušky.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato technická specifikace stanoví orientační zkoušku pro zjištění poměru vlivu cyklů zmrznutí-roztání na průtok nasycenými jílovými geosyntetickými izolacemi.

Tato zkouška je vhodná pro jílové geosyntetické izolační výrobky s geotextilním podkladem. Není nutné používat tuto zkoušku pro jílové geosyntetické izolační výrobky s geomembránovým podkladem.

-- Vynechaný text --