

2007

Geosyntetické izolace - Zjišťování propustnosti kapalin	ČSN EN 14150 80 6190
---	----------------------------

Geosynthetic barriers - Determination of permeability to liquids

Géomembranes - Détermination de la perméabilité aux liquides

Geosynthetische Dichtungsbahnen - Bestimmung der Flüssigkeitsdurchlässigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14150:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14150:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

77509

Strana 2

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

Nejsou uvedeny.

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

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14150 Červen 2006
---	-----------------------------

ICS 59.080.70

Geosyntetické izolace - Zjišťování propustnosti kapalin
Geosynthetic barriers - Determination of permeability to liquids

Géomembranes - Détermination
de la perméabilité aux liquides

Geosynthetische Dichtungsbahnen -
Bestimmung
der Flüssigkeitsdurchlässigkeit

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-05-04.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

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, Rumunska, 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

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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14150:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3 Podstata
zkoušky

.....
6

4 Zkušební
zařízení

.....
6

4.1
Kyveta

.....
..... 6

4.2 Zařízení pro měření objemu a stlačovací
systém..... 7

4.3 Přívod
kapaliny

.....
... 8

4.4 Regulace
teploty

.....
8

5 Zkušební
vzorky

.....
. 8

6 Postup
zkoušky

.....	
.. 9	
6.1	
Instalace	
.....	
..... 9	
6.1.1	
Všeobecně	
.....	
..... 9	
6.1.2	
Zařízení pro měření objemu typ	
A.....	9
6.1.3	
Zařízení pro měření objemu typ	
B.....	9
6.2	
Přípravné	
etapy	
.....	
10	
6.2.1	
Všeobecně	
.....	
..... 10	
6.2.2	
První přípravná	
etapa.....	
10	
6.2.3	
Druhá přípravná	
etapa.....	
10	
6.3	
Etapa	
zkoušení	
.....	
10	
7	
Výpočet	
.....	
..... 11	
7.1	
Přípravné	
etapy	
.....	
11	
7.2	
Součinitelé závislosti objemu na	

teplotě.....	11
7.3 Postup zkoušky.....	11
7.4 Platnost zkoušky.....	12
8 Protokol o zkoušce.....	12
Bibliografie.....	12

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma (EN 14150:2006) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 189 „Geosyntetika“, jejíž sekretariát zajišťuje IBN/BIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2006 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do prosince 2006.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví metodu pro měření ustáleného proudění kapaliny geosyntetickou izolací používanou pro zadržování kapalin při dlouhodobém použití.

Metoda zkoušení a popsané zařízení umožňují měření proudění s přesností až do 10^{-6} m³/m²/den. Pokud za určitých podmínek vykazuje geosyntetická izolace během zkoušení hodnoty nižší než je práh citlivosti této metody zkoušení, uvádí se, že hodnota proudění kapaliny je nižší než 10^{-6} m³/m²/den.

Vzhledem k časové náročnosti není tato metoda vhodná pro zkoušení v rámci kontroly výroby.

Toto zařízení není vhodné pro zkoušení jílových geosyntetických vložek.

-- Vynechaný text --