ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 59.080.70 **Červenec 2012**

Geosyntetika – Všeobecné zkoušky pro následné hodnocení po zkoušení odolnosti

ČSN
EN 12226
80 6148

Geosynthetics – General tests for evaluation following durability testing

Géosynthétiques – Essais généraux d,évaluation apres essais de durabilité

Geokunststoffe – Allgemeine Prüfverfahren zur Bewertung nach Beständigkeitsprüfungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12226:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12226:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12226 (80 6148) z června 2001.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozí normě jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12311-1 zavedena v ČSN EN 12311-1 (72 7637) Hydroizolační pásy a fólie – Část 1: Asfaltové pásy pro hydroizolaci střech – Stanovení tahových vlastností

EN 29073-3 zavedena v ČSN EN 29073-3 (80 6133) Textilie – Zkušební metody pro netkané textilie – Část 3: Zjišťování pevnosti v tahu a tažnosti

EN ISO 527-3 zavedena v ČSN EN ISO 527-3 (64 0604) Plasty – Stanovení tahových vlastností – Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky

EN ISO 527-4 zavedena v ČSN EN ISO 527-4 (64 0604) Plasty – Stanovení tahových vlastností – Část 4: Zkušební podmínky pro izotropní a orthotropní plastové kompozity vyztužené vlákny

EN ISO 9862 zavedena v ČSN EN ISO 9862 (80 6121) Geosyntetika – Odběr a příprava vzorků ke

zkouškám

EN ISO 10318 zavedena v ČSN EN ISO 10318 (80 6172) Geosyntetika – Termíny a definice

EN ISO 10319 zavedena v ČSN EN ISO 10319 (80 6125) Geotextilie – Tahová zkouška na širokém proužku

EN ISO 13934-1 zavedena v ČSN EN ISO 13934-1 (80 0812) Textilie – Tahové vlastnosti plošných textilií – Část 1: Zjišťování maximální síly a tažnosti při maximální síle pomocí metody Strip

EN ISO 25619-2 zavedena v ČSN EN ISO 25619-2 (80 6159) Geosyntetika – Zjišťování chování při stlačování – Část 2: Zjišťování chování při krátkodobém stlačování

ISO/TS 13434 zavedena v ČSN P ISO/TS 13434 (80 6197) Geosyntetika – Pokyny pro hodnocení odolnosti

Vypracování normy

Zpracovatel: Textilní zkušební ústav, Brno, IČ 00013251, Ing. Jarmila Gabrielová

Technická normalizační komise: TNK 31 Textil

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Húsková

EVROPSKÁ NORMA EN 12226
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Leden 2012

ICS 59.080.70 Nahrazuje EN 12226:2000

Geosyntetika – Všeobecné zkoušky pro následné hodnocení po zkoušení odolnosti

Geosynthetics – General tests for evaluation following durability testing

Géosynthétiques – Essais généraux d,évaluation apres essais de durabilité	Geokunststoffe – Allgemeine Prüfverfahren zur Bewertung nach Beständigkeitsprüfungen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-11-26.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN 12226:2012 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Podstata zkoušky 6

4 Zkušební vzorky 6

4.1 Počet zkušebních vzorků 6

4.2 Odběr vzorků 6

4.3 Klimatizování a expozice 8

5 Postup zkoušky 9

5.1 Vizuální posouzení 9

5.2 Mikroskopické posouzení 9

5.3 Tahové vlastnosti 9

5.4 Vlastnosti při stlačování 9

6 Vyjádření výsledků 9

6.1 Změny při maximálním zatížení tahem 9

6.2 Změny tažnosti při přetrhu (pouze u GBR-B a GBR-P) 9

6.3 Změna pevnosti při stlačování 9

7 Protokol o zkoušce 10

Předmluva

Tento dokument (EN 12226:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 189 *Geosyntetika*, jejíž

sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2012 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 července 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12226:2000.

Hlavní změny oproti předchozímu vydání jsou:

a. původní název a rozsah normy pro geotextilie a výrobky podobné geotextiliím byl rozšířen na geosyntetika;
b. byly revidovány normativní odkazy;
c. byla doplněna nová tabulka 1 „Odběr zkušebních vzorků pro zkoušky tahem u geosyntetik po exponování“;
d. byl doplněn nový článek 5.4 „Vlastnosti při stlačování“;
e. byl doplněn nový článek 6.3 „Změny pevnosti při stlačování“.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje zkušební metody pro zjišťování změn určitých vlastností geosyntetik, podrobených procesu stárnutí.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.