

Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím - Zjišťování schopnosti pro proudění vody v jejich rovině

ČSN
EN ISO 12958
80 6142

idt ISO 12958:2010

Geotextiles and geotextile-related products – Determination of water flow capacity in their plane

Géotextiles et produits apparentés – Détermination de la capacité de débit dans leur plan

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Bestimmung des Wasserableitvermögens in der Ebene

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 12958:2010. 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 ISO 12958:2010. It was translated by 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 ISO 12958 (80 6142) z prosince 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Podstata metody zůstala nezměněna. Norma je upřesněna a zaktualizována.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 2854 zavedena v ČSN ISO 2854 (01 0234) Statistická interpretace údajů – Odhady a testy středních hodnot a rozptylů

ISO 5813 zavedena v ČSN EN 25813 (75 7462) Jakost vod – Stanovení rozpuštěného kyslíku – Jodometrická metoda

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

ISO 9863-1 zavedena v ČSN EN ISO 9863-1 (80 6128) Geosyntetika – Zjišťování tloušťky specifickými tlaky – Část 1: Jednotlivé vrstvy

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

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 ISO 12958
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2010

ICS 59.080.70 Nahrazuje EN ISO 12958:1999

**Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím – Zjišťování schopnosti
pro proudění vody v jejich rovině
(ISO 12958:2010)**

Geotextiles and geotextile-related products – Determination of water flow capacity
in their plane
(ISO 12958:2010)

Géotextiles et produits apparentés – Détermination
de la capacité de débit dans leur plan
(ISO 12958:2010)

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte – Bestimmung der
Wasserableitvermögens in der Ebene
(ISO 12958:2010)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-03-08.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

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

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata zkoušky 7

5 Zařízení a materiály 7

6 Zkušební vzorky 10

6.1 Manipulace 10

6.2 Odběr 10

6.3 Počet a rozměry 10

6.4 Stav zkušebních vzorků 10

7 Postup zkoušky 11

8 Výpočet a vyjádření výsledků 12

9 Protokol o zkoušce 13

Příloha A (informativní) Určení korekčního faktoru R_T pro přepočet na teplotu vody 20 °C 14

Příloha B (informativní) Experimentální údaje a výpočty pro zkušební vzorek 15

Bibliografie 16

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 12958:2010) byl připraven technickou komisí ISO/TC 221 „Geosyntetika“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 189 „Geosyntetika“, jejíž sekretariát zajišťuje NBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2010 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 října 2010.

Upozorňuje se na možnost, že některá ustanovení tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] neodpovídá za identifikaci některých nebo všech těchto patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 12958:1999.

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, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text normy ISO 12958:2010 byl schválen CEN jako EN ISO 12958:2010 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví metodu pro zjišťování schopnosti pro proudění vody při konstantní hydrostatické výšce v rovině u geotextilie nebo u výrobku podobného geotextilii.

POZNÁMKA 1 Pokud byly již dříve zjišťovány u dané geotextilie nebo u výrobku podobného geotextilii všechny charakteristiky schopnosti pro proudění vody, může pak pro kontrolní účely postačovat pouze zjištění schopnosti pro proudění vody při dvou zátěžích a obou hydraulických spádech.

POZNÁMKA 2 Stlačitelnost výrobku v závislosti na čase bude podstatně ovlivňovat schopnost pro proudění vody v rovině. Metody zkoušení pro hodnocení tečení pod tlakem u geotextilií a výrobků podobných geotextiliím jsou popsány v ISO 25619-1.

Protokol o zkoušce s cílem hodnocení dlouhodobé schopnosti pro proudění vody, se posuzuje ve spojitosti s vlastnostmi dlouhodobého tečení pod tlakem.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.