

GEOSÜNTEEDID

Katsemeetod geotekstiilide ja geotekstiililaadsete toodete pindalaühiku massi määramiseks

Geosynthetics

Test method for the determination of mass per unit area of geotextiles and geotextile-related products

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN ISO 9864:2005 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioonil. Tõlgendus-erimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles mais 2005;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2015. aasta juulikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 31 „Teedeala“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus.

Standardi on tõlkinud ja eestikeelse kavandi ekspertiisi on teinud Aleksander Maastik, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 31.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN ISO 9864:2005 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 15.02.2005.

Date of Availability of the European Standard EN ISO 9864:2005 is 15.02.2005.

See standard on Euroopa standardi EN ISO 9864:2005 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN ISO 9864:2005. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 59.080.70

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega:

Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

**Geosynthetics – Test method for the determination of mass per
unit area of geotextile-related products (ISO 9864:2005)**

Géosynthétiques – Méthode d'essai
pour la détermination de la masse surfacique
des géotextiles et produits
apparentés (ISO 9864:2005)

Geokunststoffe – Prüfverfahren zur
Bestimmung der flächenbezogenen
Masse von Geotextilien und geotextilverwandten
Produkten
(ISO 9864:2005)

This European Standard was approved by CEN on 15 November 2004.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the Central Secretariat or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED.....	4
3 PÕHIMÖTE.....	4
4 PROTSEDUUR.....	4
4.1 Katsekehad.....	4
4.2 Kaalumine.....	4
5 TULEMUSTE VORMISTAMINE.....	5
6 KATSEARUANNE.....	5

EESSÕNA

Dokumendi (EN ISO 9864:2005) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 189 „Geosynthetics“, mille sekretariaati haldab IBN, koostöös tehnilise komiteega ISO/TC 221 „Geosynthetics“.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2005. a augustiks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2005. a augustiks.

See dokument asendab standardit EN 965:1995.

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Eesti, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Ungari ja Ühendkuningriik.

1 KÄSITLUSALA

See dokument määratleb meetodi geotekstiilide ja geotekstiililaadsete toodete pindalaühiku massi määramiseks nende identifitseerimise eesmärgil ning kasutamiseks tehnilistel andmelehtedel.

Meetod on rakendatav kõigi geotekstiilide ja geotekstiililaadsete toodete suhtes.

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt loetletud dokumendid on vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

ISO 554. Standard atmospheres for conditioning and/or testing — Specifications

EN ISO 9862. Geosynthetics — Sampling and preparation of test specimens (ISO 9862:2005)

3 PÕHIMÕTE

Pindalaühiku mass arvutatakse, kaaludes teadaoleva suurusega ruudu- või ringikujulisi katsekehi, mis on välja lõigatud proovi kogu laiuse ja pikkuse ulatuses paiknevatest kohtadest.

4 PROTSEDUUR

4.1 Katsekehad

Lõigake stantsi abil välja vähemalt kümme 100 cm^2 suurust katsekeha standardis EN ISO 9862 kirjeldatud viisil.

Lõigake katsekehad välja nõnda, et nad esindaksid katsetatavat materjali. Mõõtke katsekehad täpsusega 0,5 %. Kui materjali struktuur on selline, et 100 cm^2 suurune katsekeha ei ole esinduslik, võib vajaliku mõõtmistäpsuse saavutamiseks olla tarvis võtta suuremaid katsekehi.

Suhteliselt suure võrgusilmaga geotekstiililaadseid tooteid, nagu georeste ja geovõrke, tuleb lõigata nõnda, et lõikejoon poolitaks kahe struktuurelemendi vahe. Katsekeha peab hõlmama vähemalt 5 struktuuri elementi mõlemas suunas. Iga katsekeha pindala peab eraldi määrama.

Konditsioneerige katsekehad ISO 554 kohaselt 24 tunni kestel, kui just ei ole võimalik tõestada, et selle tegemata jätmine katsetulemusi ei mõjuta.

4.2 Kaalumine

Kaaluge iga proov täpsusega 10 mg.