

**TÄITEMATERJALIDE
GEOMEETRILISTE OMADUSTE
KATSETAMINE**

**Osa 10: Peenosiste hindamine
Filleri terastikuline koostis
(sõelanalüüs õhujoas)**

**Tests for geometrical properties of aggregates
Part 10: Assessment of fines
Grading of fillers (air jet sieving)**



EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 933-10:2001 “Tests for geometrical properties of aggregates – Part 10: Assessment of fines – Grading of fillers (air jet sieving)” ingliskeelse teksti ekvivalentne tõlge eesti keelde.

Euroopa standardi tõlkis Kuulo Möisnik.

Standardi kasutamise hõlbustamiseks on jaotises “Määratlused” ära toodud ka terminite ingliskeelsed vasted.

Eesti standard viitab Euroopa standardi väljaandmise ajal kehtinud dokumentidele.

Standardi kavandi valmistas ette EVS/TK 9 “Täitematerjalid” üldküsimumste töögrupp.

Standardi kavandi on heaks kiitnud ja esitanud Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks täitematerjalide standardimise tehniline komitee EVS/TK 9.

Euroopa standard EN 933-10:2001 on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 933-10:2001 Eesti Standardikeskuse 28.12.2001 käskkirjaga nr 148.

Registrisse kantud 28.12.2001 nr 211, projekti nr 52011 standardite andmebaasis.

This standard contains an Estonian translation of the English text of the European Standard EN 933-10:2001 “Tests for geometrical properties of aggregates – Part 10: Assessment of fines – Grading of fillers (air jet sieving)”.
The European Standard EN 933-10:2001 has the status of an Estonian National Standard.

**EUROOPA STANDARD
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

EN 933-10

March 2001

ICS 91.100.15

English version

**Tests for geometrical properties of
aggregates – Part 10: Assessment of fines – Grading of
fillers (air jet sieving)**

Essais pour déterminer les caractéristiques
géométriques des granulats – Partie 10: Détermination
des fines – Granularité des fillers (tamisage dans un jet d'air)

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von
Gesteinskörnungen – Teil 10: Beurteilung von
Feinanteilen – Kornverteilung von Füller (Luftstrahlsiebung)

This European Standard was approved by CEN on 18 January 2001. 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, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA	3
1 KÄSITLUSALA	5
2 NORMATIIVVIITED	5
3 MÄÄRATLUSED	6
4 PÕHIMÕTE	6
5 SEADMED	6
6 KATSEPROOVIDE ETTEVALMISTAMINE	7
7 KATSE KIRJELDUS	7
8 TULEMUSTE ARVUTAMINE JA ESITAMINE	9
9 KATSEPROTOKOLL	9
Lisa A (teatmelisa) Katseandmete registreerimisleht	10
Lisa B (teatmelisa) Täpsus	11
Lisa C (teatmelisa) Katsetulemuste graafiline esitus (sõelkõver)	12

EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi on ette valmistanud CEN-i tehniline komitee CEN/TC 154 "Täitematerjalid", mille sekretariaati haldab BSI.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus identse tõlke või jõustumisteate avaldamisega hiljemalt septembriks 2001. a ja sellega vastuolus olevad rahvusstandardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt detsembriks 2003. a.

Käesolev standard kuulub täitematerjalide geomeetriliste omaduste katsetamise standardite sarja. Täitematerjalide teiste omaduste katsetamise meetodid esitatakse järgmistes Euroopa standardite osades:

EN 932	Tests for general properties of aggregates
EN 1097	Tests for mechanical and physical properties of aggregates
EN 1367	Tests for thermal and weathering properties of aggregates
EN 1744	Tests for chemical properties of aggregates
EN 13179	Tests for filler aggregate used in bituminous mixtures

EN 933 teised osad on:

Part 1	Determination of particle size distribution – Sieving method
Part 2	Determination of particle size distribution – Test sieves, nominal size of apertures
Part 3	Determination of particle shape – Flakiness index
Part 4	Determination of particle shape – Shape index
Part 5	Determination of crushed and broken surfaces in coarse aggregate particles
Part 6	Determination of texture/shape – Flow coefficient of coarse aggregates
Part 7	Determination of shell content – Percentage of shells for coarse aggregates
Part 8	Assessment of fines – Sand equivalent test
Part 9	Assessment of fines – Methylene blue test

Lisad A, B ja C on teadmiseks.

Vastavalt CEN/CENELEC sisereeglitele peavad käesoleva Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardiorganisatsioonid: Austria, Belgia, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Luksemburg, Norra, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik ja Ühendkuningriik.

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

TÄITEMATERJALIDE GEOMEETRILISTE OMADUSTE KATSETAMINE

Osa 10: Peenosiste hindamine. Filleri terastikuline koostis (sõelanalüüs õhujoas)

Tests for geometrical properties of aggregates
Part 10: Assessment of fines. Grading of fillers (air jet sieving)

Käesolev standard on ekvivalentne Euroopa standardiga EN 933-10:2001 ja see on välja antud CEN-i loal. Euroopa standard EN 933-10:2001 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is equivalent with European Standard EN 933-10:2001 and it is published with permission of CEN. The European Standard EN 933-10:2001 has the status of an Estonian National Standard
Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies

1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard määrab kindlaks filleri terastikulise koostise määramise meetodi, mis põhineb õhujoas sõelumisel. Meetod on rakendatav loodusliku ja tehisliku filleri korral, mille terasuuruse nimimõõde ei ületa 2 mm.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev Euroopa standard sisaldab sätteid teistest publikatsioonidest dateeritud ja dateerimata viidetenä. Need normatiivviited on toodud vastavates kohtades tekstis ja publikatsioonid on loetletud alljärgnevalt. Dateeritud viidete korral nendes publikatsioonidesse viidud parandusi või nende publikatsioonide uustöötlust rakendatakse ainult siis, kui nad on käesolevasse standardisse viidud muudatusega või uustöötlusel. Dateerimata viidete korral kehtib publikatsiooni värskeim versioon.

- EN 932-2*** Tests for general properties of aggregates – Part 2: Methods for reducing laboratory samples
- EN 932-5** Tests for general properties of aggregates – Part 5: Common equipment and calibration
- EN 933-2*** Tests for geometrical properties of aggregates – Part 2: Determination of particle size distribution – Test sieves, nominal size of apertures

* Välja antud eesti keeles.