

**TÄITEMATERJALIDE
GEOMEETRILISTE OMADUSTE
KATSETAMINE**

**Osa 2: Terastikulise koostise määramine
Katsesõelad, avade nimimõõtmed**

**Tests for geometrical properties of aggregates
Part 2: Determination of particle size distribution
Test sieves, nominal size of apertures**



EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 933-2:1995 "Tests for geometrical properties of aggregates – Part 2: Determination of particle size distribution – Test sieves, nominal size of apertures" ingliskeelse teksti ekvivalentne tõlge eesti keelde.

Euroopa standardi tõlkis Kuulo Mõisnik.

Kavandi valmistas ette EVS/TK 9 "Täitematerjalid" üldkõsimuste töörühm.

Standardi on läbi arutanud ja heaks kiitnud ning esitanud Standardiametile vastuvõtmiseks täitematerjalide standardimise tehniline komitee EVS/TK 9.

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

Euroopa standard EN 933-2:1995 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 933-2:2000, mis on kinnitatud Standardiameti käskkirjaga 09.03.2000 nr 34.

Registrisse kantud 09.03.2000 nr 1829, andmebaasis projekti nr 12655.

This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 933-2:1995 "Tests for geometrical properties of aggregates – Part 2: Determination of particle size distribution – Test sieves, nominal size of apertures". The European Standard EN 933-2:1995 has the status of an Estonian national standard.

ICS 91.100.20

Descriptors: aggregates, tests, geometric characteristics, grain size, grain size analysis, sieve analysis, sieves, wire cloth, sieve plates, designation, dimensions, openings, ratings

English version

**Tests for geometrical properties of aggregates -
Part 2: Determination of particle size distribution -
Test sieves, nominal size of apertures**

Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques
des granulats – Partie 2: Détermination de la granularité –
Tamis de contrôle, dimensions nominales des ouvertures

Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften
von Gesteinskörnungen – Teil 2: Bestimmung der
Korngrößenverteilung – Analysensiebe, Nennweite
der Sieböffnungen

This European Standard was approved by CEN on 1995-11-04. 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.

The European Standards exist 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, 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 KASUTUSVALDKOND	6
5 AVADE NIMIMÕÖTMED	6
6 AVADE KUJU	6

EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi valmistas ette tehniline komitee CEN/TC 154 "Täitematerjalid", mille sekretariaati haldab BSI.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus kas identse tõlke või jõustumisteate avaldamisega hiljemalt maiks 1996 ning sellega vastuolus olevad rahvusstandardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt maiks 1996.

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

prEN 932	Tests for general properties of aggregates
prEN 1097	Tests for mechanical and physical properties of aggregates
prEN 1367	Tests for thermal and weathering properties of aggregates
prEN 1744	Tests for chemical properties of aggregates

Vastavalt CEN/CENELEC-i 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 ja Ühendkuningriik.

TÄITEMATERJALIDE GEOMEETRILISTE OMADUSTE KATSETAMINE

Osa 2: Terastikulise koostise määramine. Katsesõelad, avade nimimõõtmed

Tests for geometrical properties of aggregates

Part 2: Determination of particle size distribution. Test sieves, nominal size of apertures

Käesolev standard on ekvivalentne EN 933-2:1995-ga ja see on välja antud CEN-i loal. Euroopa standard EN 933-2:1995 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is identical with EN 933-2:1995. The standard is published with permission of CEN. The European Standard EN 933-2:1995 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 sätestab täitematerjalide katsetamiseks kasutatavate võrksõelte ja plaatsõelte avade nimimõõtmed ja kuju.

Standard rakendub looduslikele ja tehistäitematerjalidele, kaasa arvatud kergtäitematerjalid.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete abil muude väljaannete sätteid. Need normatiivviited on osundatud teksti sobivates kohtades ning väljaanded on loetletud allpool. Dateeritud viidete hilisemad muudatused ja uued väljaanded rakenduvad selles standardis ainult muudatuste ja uusväljaande kaudu. Dateerimata viited rakenduvad viimase väljaande kohaselt.

ISO 3310-1:1990 Test sieves – Technical requirements and testing – Part 1: Test sieves of metal wire cloth

ISO 3310-2:1990 Test sieves – Technical requirements and testing – Part 2: Test sieves of perforated metal plate

ISO 565:1990

Test sieves – Woven metal wire cloth, perforated plate and electroformed sheet – Nominal sizes of openings

3 MÄÄRATLUSED

Käesolevas standardis kasutatakse järgmisi määratlusi:

3.1 Võrksõelad (woven wire cloth): üksteisega ristuvad traadid, mis moodustavad ruutavad.

3.2 Perforeeritud metallplaadist plaatsõelad (perforated plate): sümmeetriliselt asetsevate ühesuuruste ruutavadega metallplaadid.

4 KASUTUSVALDKOND

4 mm ja suurema avaga sõelad peavad olema ISO 3310-2 kohased perforeeritud metallplaadist ruutavadega plaatsõelad. Alla 4 mm avaga sõelad peavad olema ISO 3310-1-le vastavad põimitud metalltraatriidest võrksõelad.

Märkus. 4 mm ja suurema avaga võrksõelu võib kasutada, kui on võimalik määrata korrelatsiooni perforeeritud metallplaadist plaatsõeltega saadud tulemustega. Erimeelsuste korral tuleb teha kontrollkatse perforeeritud metallplaadist plaatsõeltega.

5 AVADE NIMIMÕÕTMED

Terastikulise koostise määramisel tuleb lisaks täitematerjali nimimõõtmetele d ja D vastavatele sõeltele kasutada järgmisi nende mõõtmete vahele jäävaid sõelu:

0,063 mm; 0,125 mm; 0,250 mm; 0,500 mm; 1 mm; 2 mm; 4 mm; 8 mm;
16 mm; 31,5 mm; 63 mm; 125 mm.

Kui katsetamisel on nõutavad eeltooduist erinevad sõelad, valitakse need ISO 565 seeriast R 20.

Märkus. Seerias R 20 mõõtmed suurenevad 0,063 millimeetrilt 125 millimeetrini, kordsusega $10^{1/20} \approx 1,12$.

6 AVADE KUJU

Tuleb kasutada ainult ruutavadega sõelu.