

საქართველოს სტანდარტი

მინისებრი თიხის მიღების სისტემები წყალსადენებისა და
კანალიზაციისათვის-ნაწილი 5: მოთხოვნები დახვრეტილი მიღებისა და
ფიტინგების მიმართ

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 295-5:2013/2018

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2018 წლის 17 აგვისტოს № 85 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 295-5:2013 „ მინისებრი თიხის მიღების სისტემები წყალსადენებისა და კანალიზაციისათვის-ნაწილი 5: მოთხოვნები დახვრეტილი მილებისა და ფიტინგების მიმართ“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 17 აგვისტო №268-1.3-013881

აკრძალულია ამ სტანდარტის გადაცემა მესამე პირებისათვის ან/და მისი სხვა ფორმით გავრცელება

English Version

Vitrified clay pipe systems for drains and sewers - Part 5: Requirements for perforated pipes and fittings

Systèmes de tuyaux en grès vitrifié pour les collecteurs
d'assainissement et les branchements - Partie 5:
Exigences applicables aux tuyaux perforés et raccords

Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle -
Teil 5: Anforderungen an gelochte Rohre und Formstücke

This European Standard was approved by CEN on 1 December 2012.

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 CEN-CENELEC Management Centre 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 CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

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



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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

Foreword..... 3

1 Scope..... 4

2 Normative references..... 4

3 Terms and definitions 4

4 Requirements for pipes and fittings..... 4

4.1 Material, manufacture, water absorption and appearance 4

4.2 Internal diameter 4

4.3 Length..... 5

4.4 Deviation from straightness 5

4.5 Angle of curvature and radius of bends..... 5

4.6 Branch angle of junctions..... 6

4.7 Perforations..... 6

4.7.1 General 6

4.7.2 Arrangement of perforations 6

4.7.3 Area of perforations 6

4.8 Crushing strength (F_N)..... 6

4.9 Chemical resistance..... 7

4.10 Fatigue strength under cyclic load..... 8

5 Joint assemblies 8

6 Common requirements for pipes and fittings 8

6.1 Reaction to fire 8

6.2 Durability 8

6.3 Dangerous substances 8

7 Designation 9

8 Marking 9

9 Evaluation of conformity..... 10

9.1 General 10

9.2 Initial type testing..... 10

9.3 Factory production control (FPC)..... 10

Annex ZA (informative) Relationship between this European Standard and the Essential Requirements of the EU Construction Products Directive..... 11

ZA.1 Scope and relevant characteristics 11

ZA.2 Procedures for the attestation of conformity of perforated vitrified clay pipes and fittings 12

ZA.2.1 Systems of attestation of conformity 12

ZA.2.2 EC declaration of conformity 13

ZA.3 CE marking..... 14

ZA.3.1 General 14

ZA.3.2 CE marking on the product..... 14

ZA.3.3 CE marking in the accompanying documents..... 15

Bibliography..... 17

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 295-5:2013) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 165 "Wastewater engineering", the secretariat of which is held by DIN.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by August 2013, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by August 2013.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN [and/or CENELEC] shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes EN 295-5:1994 and together with EN 295-1:2013, EN 295-2:2013, EN 295-4:2013, EN 295-6:2013 and EN 295-7:2013 it supersedes EN 295-10:2005.

This document has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Directive(s).

For relationship with EU Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

The main changes with respect to the previous edition are listed below:

- requirements for the resistance to high pressure water jetting added;
- requirements for water absorption added;
- reaction to fire added;
- Annex ZA added;
- editorially revised.

The standard series EN 295 "Vitrified clay pipe systems for drains and sewers" consists of the following parts:

- *Part 1: Requirements for pipes, fittings and joints*
- *Part 2: Evaluation of conformity and sampling*
- *Part 3: Test methods*
- *Part 4: Requirements for adaptors, connectors and flexible couplings*
- *Part 5: Requirements for perforated pipes and fittings (the present document)*
- *Part 6: Requirements for components of manholes and inspection chambers*
- *Part 7: Requirements for pipes and joints for pipe jacking*

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organisations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.