

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

მიღები და ფიტინგები ბრძივი შედუღებული ცხლად გაღვანიებული
ფოლადის მილისებრი შეერთებით და ჩაღრმავებით ჩამდინარე წყლის
სისტემებისათვის. ნაწილი 1. მოთხოვნები, ტესტირება, ხარისხის
კონტროლი

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტებისა და ტექნიკური რეგლამენტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2010 წლის 15 მარტის №64 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი (ISO) 26 1123-1 : 1999 „მიღები და ფიტინგები გრძივი შედუღებული ცხლად გაღვანიზებული ფოლადის მილისებრი შეერთებით და ჩაღრმავებით ჩამდინარე წყლის სისტემებისათვის. ნაწილი 1. მოთხოვნები, ტესტირება, ხარისხის კონტროლი”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 19 მარტი №268-1.3-4021

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ტირაჟირება და გაერცელება საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

EUROPEAN STANDARD

EN 1123-1

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

January 1999

ICS 23.040.10; 23.040.40; 23.040.60

Descriptors: water removal, sewage, water pipelines, non-pressure pipes, steel tubes, welded tubes, pipe fittings, pipe sockets, steel, hot dip galvanizing, characteristics, tests, marking, quality control

English version

Pipes and fittings of longitudinally welded hot-dip galvanized steel pipes with spigot and socket for waste water systems - Part 1: Requirements, testing, quality control

Tubes et raccords de tube soudés longitudinalement en acier galvanisé à chaud, à manchon enfichable pour réseaux d'assainissement - Partie 1: Prescriptions, essais, contrôle de qualité

Rohre und Formstücke aus längsnahtgeschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr mit Steckmuffe für Abwasserleitungen - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen, Güteüberwachung

This European Standard was approved by CEN on 16 December 1998.

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.



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

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

Contents		Page
Foreword	.....	4
1 Scope	.....	4
2 Normative references	.....	4
3 Definitions	.....	5
4 Materials and prefabricated components	.....	5
5 Dimensions	.....	6
5.1 Socket shape	.....	6
5.2 Nominal size	.....	6
6 Requirements of pipes and fittings	.....	6
6.1 Straightness	.....	6
6.2 Ends of pipes and fittings	.....	6
6.3 Inner surface finish	.....	6
6.4 Outside surface finish	.....	6
6.5 Roundness	.....	6
6.6 Welds	.....	7
7 Requirements of pipe joints	.....	7
7.1 Seals	.....	7
7.2 Requirements of the physical characteristics of seals	.....	7
7.3 Watertightness	.....	11
7.4 Airtightness	.....	11
7.5 Thermal stressing	.....	12
7.6 Joint assembling	.....	12
8 Thermal requirements	.....	12
9 Corrosion protection	.....	12
9.1 Pipes and fittings inside buildings	.....	12
9.2 Additional protective coatings	.....	12
9.3 Buried pipes and fittings	.....	12
10 Testing	.....	13
10.1 Straightness of the pipes	.....	13
10.2 Squareness of the ends of the pipes and fittings	.....	13
10.3 Surfaces	.....	13
10.4 Roundness	.....	13
10.5 Appearance and watertightness of the welds	.....	14
10.6 Materials	.....	14
10.7 Corrosion protection	.....	14
10.8 Additional protective coating	.....	14

	Page
10.9 Dimensions	15
10.10 Seals	15
10.11 Temperature resistance	15
10.12 Joints	16
11 Marking	16
11.1 Pipes and fittings	16
11.2 Seals	16
12 Quality control	17
12.1 General	17
12.2 Initial testing (type testing)	17
12.3 Factory production control	17
Annex A (informative) Third party control	20
A.1 Method and frequency	20
A.2 Sampling	20
A.3 Documentation	22
Annex B (informative) Bibliography	23

Foreword

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 165 "Waste water 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 July 1999, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 1999.

This European Standard 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).

This European standard consists of the following parts:

- Part 1: Requirements, testing, quality control
- Part 2: Dimensions

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

1 Scope

This standard specifies requirements, tests and quality control for longitudinally welded, hot-dip galvanized steel pipes and fittings with spigot and socket for use in waste water systems usually operating under gravity or at a low head of pressure.

For the purposes of this standard, components are pipes, fittings, joints and seals.

This standard is for components used for the discharge of

- domestic waste water
- surface water and
- groundwater

This standard is also for components discharging other waste water (e.g. industrial waste water) as long as it does not damage the components or endanger the safety and health of personnel.

2 Normative references

This European Standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this European Standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication