

## საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

---

ქარხნულად დამზადებული სამარჯვები სახურავისთვის. უკრავად  
დამაბრებელი სახურავის კიბეები. ნაწარმის სპეციფიკაცია და ტესტ  
მეთოდები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

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 2009 წლის 10 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო 26 12951 : 2004 „ქარხნულად დამზადებული სამარჯვები სახურავისთვის. უძრავად დამაგრებული სახურავის კიბეები. ნაწარმის სპეციფიკაცია და ტესტ მეთოდები”

**4 პირველად**

**5 რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3071

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ICS 97.140

English version

## Prefabricated accessories for roofing - Permanently fixed roof ladders - Product specification and test methods

Accessoires préfabriqués pour couverture - Echelles de couvreur solidement fixées - Spécifications des produits et méthodes d'essais

Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen - Fest installierte Dachleitern - Produktanforderungen und Prüfverfahren

This European Standard was approved by CEN on 18 March 2003.

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, 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

**Contents**

Page

Foreword.....4

1 Scope .....5

2 Normative references .....5

3 Terms, definitions, symbols and abbreviations .....5

4 Materials .....6

5 Dimensions and design requirements .....6

5.1 General.....6

5.2 Dimensions.....7

5.3 Design .....7

5.3.1 General design requirements .....7

5.3.2 Additional design requirements for roof ladders type TA.....7

6 Performance requirements .....8

6.1 Static strength.....8

6.2 Resistance to torsion .....8

6.3 Dynamic strength.....8

6.4 Fire performance.....8

7 Testing .....8

7.1 Static strength test (see Figure 4).....8

7.1.1 Number of samples.....8

7.1.2 Test of steps and rungs .....8

7.1.3 Stile test .....9

7.1.4 Test of the support and fastening system .....9

7.2 Torsion test of steps and rungs.....9

7.3 Dynamic strength test .....9

8 Evaluation of conformity.....10

8.1 General.....10

8.2 Type testing.....11

8.2.1 Initial type testing .....11

8.2.2 Further type testing .....11

8.3 Factory production control (FPC) .....11

8.3.1 General.....11

8.3.2 Equipment .....12

8.3.3 Raw materials and components.....12

8.3.4 Non-conforming products .....12

8.3.5 Design process .....12

8.3.6 Product testing and evaluation .....12

9 Instructions for installation and maintenance.....12

10 Designation .....12

11 Marking .....13

12 Figures .....13

Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive.....18

ZA.1 Scope and relevant characteristics .....18

ZA.2 Procedure for attestation of conformity of permanently fixed roof ladders. ....19

ZA.2.1 System of attestation of conformity .....19

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

ZA.2.2 EC Declaration of conformity ..... 19  
ZA.3 CE Marking and labelling..... 20  
Bibliography..... 22

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახასიათოდ შეიძინეთ სტანდარტი.

## Foreword

This document (EN 12951:2004) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 128 "Roof covering products for discontinuous laying and products for wall cladding", the secretariat of which is held by IBN.

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 May 2005, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by May 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.

— Annex ZA (informative): Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction products directive.

This European Standard does not take into account the EC Directive "Personal Protective Equipment" (89/686/EC, 93/95/EC and 96/58/EC).

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძლება სტანდარტი.