

## საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

---

ქარხნული წარმოების არმატურა სახურავისთვის. სახურავზე ასასვლელი მოწყობილობები. შუხით ასასვლელი, საფეხურები და კიბეები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების  
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

**საინფორმაციო მონაცემები**

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

**2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედო** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2009 წლის 10 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

**3 მიღებულია** გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ISO 2618 : 2006 „ ქარხნული წარმოების არმაგურა სახურავისთვის. სახურავზე ასასვლელი მოწყობილობები. ფეხით ასასვლელი, საფეხურები და კიბეები”

**4 პირველად**

**5 რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი № 268-1.3-2918

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

English Version

Prefabricated accessories for roofing - Installations for roof  
access - Walkways, treads and steps

Accessoires préfabriqués pour couverture - Installations  
pour accès du toit - Passerelles, plans de marche et  
escabeaux

Vorgefertigte Zubehörteile für Dacheindeckungen -  
Einrichtungen zum Betreten des Daches - Laufstege,  
Tritflächen und Einzeltritte

This European Standard was approved by CEN on 7 December 2005.

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, Romania, 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 and definitions .....	5
4 Symbols .....	5
5 Materials .....	6
6 Dimensions and construction requirements .....	6
6.1 General .....	6
6.2 Walkways .....	6
6.3 Treads .....	7
6.4 Steps .....	7
7 Requirements .....	10
7.1 Static load (test load), Classes 1 and 2 .....	10
7.2 Fatigue strength .....	10
7.3 Reaction to fire and external fire performance .....	10
8 Testing .....	10
8.1 Static test .....	10
8.1.1 Number of specimens .....	10
8.1.2 Step test .....	10
8.1.3 Test at the anchorage point .....	11
8.2 Test of the fatigue strength .....	11
9 Evaluation of conformity .....	14
9.1 General .....	14
9.2 Initial type testing .....	14
9.2.1 General .....	14
9.2.2 Test report .....	15
9.3 Factory production control .....	15
9.3.1 General .....	15
9.3.2 Equipment .....	15
9.3.3 Raw materials and components .....	15
9.3.4 Non-conforming products .....	15
9.3.5 Design process .....	16
10 Instructions for mounting and use .....	16
11 Designation .....	16
12 Marking .....	16
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive .....	17
ZA.1 Scope and relevant characteristics .....	17
ZA.2 Procedure for attestation of conformity of walkways, treads and steps .....	18
ZA.2.1 System of attestation of conformity .....	18
ZA.2.2 EC Declaration of conformity .....	19
ZA.3 CE marking and labelling .....	19
Bibliography .....	21

Figure 1 — Installation for roof access (diagrammatic section).....	8
Figure 2 — Walkway.....	8
Figure 3 — Tread.....	9
Figure 4 — Step.....	9
Figure 5 — Static test .....	12
Figure 6 — Dynamic test (fatigue strength).....	13
Table ZA.1 — Relevant clauses for walkways, treads and steps and intended use.....	18
Table ZA.2 — System of attestation of conformity .....	18
Table ZA.3 — Assignment of evaluation of conformity tasks .....	19

## Foreword

This document (EN 516:2006) 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/BIN.

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 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 2006.

This document supersedes EN 516:1995.

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.

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, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.