

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ალუმინი და ალუმინის შენაღობები. კონსტრუქციული პროექტები/ნაწარმი კონსტრუქციული სამუშაოებისთვის. ტექნიკური კირობები ინსპექტირებისა და მიწოდებისთვის

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 ენ 15088 : 2005 „ალუმინი და ალუმინის შენადნობები. კონსტრუქციული პროდუქტები/ნაწარმი კონსტრუქციული სამუშაოებისთვის. ტექნიკური პირობები ინსპექტირებისა და მიწოდებისთვის”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი № 268-1.3-3278

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 77.150.10

English Version

Aluminium and aluminium alloys - Structural products for
construction works - Technical conditions for inspection and
delivery

Aluminium et alliages d'aluminium - Produits pour
applications de structure pour construction - Conditions
techniques de contrôle et de livraison

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Erzeugnisse für
Tragwerksanwendungen - Technische Lieferbedingungen

This European Standard was approved by CEN on 12 May 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, 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	3
Introduction.....	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	7
4 Requirements	9
4.1 Ordering Information	9
4.2 Selection of alloy and temper	9
4.3 Product requirements	9
5 Evaluation of conformity	12
5.1 General	12
5.2 Testing	12
5.3 Factory production control (FPC).....	14
5.4 One-off products, prototypes and products produced in very small quantities	16
6 Marking, labelling and packaging.....	17
Annex A (normative) Fatigue testing and design of extruded, rolled or forged products	18
A.1 General	18
A.2 Fatigue testing of the constituent material (extruded, rolled or forged products).....	18
A.3 Test piece for fatigue testing	19
A.4 Design code.....	19
Annex B (normative) Bendability.....	20
B.1 General	20
B.2 Bendability classes.....	21
B.3 Assignment to standardized tempers of semi-finished products	22
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of EU Construction Products Directive CPD – EU Directive 89/106/EEC.....	24
ZA.1 Scope and relevant characteristics	24
ZA.2 Procedures for the attestation of conformity of structural metallic construction products	25
ZA.3 CE marking and labelling	27
Bibliography.....	29

Foreword

This document (EN 15088:2005) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 132 "Aluminium and aluminium alloys", the secretariat of which is held by AFNOR.

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

This document has been prepared under the mandate M 120 given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EU Construction Products Directive CPD 89/106/EEC.

For relationship with EU Construction Products Directive CPD, see informative Annex ZA, which is an integral part of this document and which it becomes a harmonized European Standard.

Within its programme of work, Technical Committee CEN/TC 132 entrusted CEN/TC 132/WG 14 "General Support" to prepare the following standard :

- EN 15088 "*Aluminium and aluminium alloys — Structural products for construction works — Technical conditions for inspection and delivery*".

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.

Introduction

This European Standard is an "umbrella" standard which gives the regulatory requirements to enable manufacturers or their agents to affix CE marking, in accordance with Directive 89/106/EEC (Construction Products Directive CPD) to products within the scope of this European Standard. It is intended to be used in conjunction with other referenced material/ product standards (see Figure 1).

A manufacturer who has no knowledge of its final destination may sell a product to a stockist. It is the responsibility of the manufacturer, that the product complies with the conditions of CE marking for the stated intended use included as part of the CE marking. If the stockist resells the product for another intended use or changes the product in a way, he in effect becomes a new manufacturer. Consequently, he becomes responsible for the appropriate CE marking of the product that he places on the market. Therefore, irrespective of current terminology in terms of regulatory marking there will only ever be two parties, the seller (the manufacturer) and the buyer (the purchaser).

Products CE marked in accordance with this harmonized European Standard can be presumed to have the performances stated with the CE marking. This does not replace the responsibility on the designer to ensure that the final structural product made of aluminium as a whole is correctly designed and its components meet the necessary performance values depending on the design, especially in view of fatigue design.

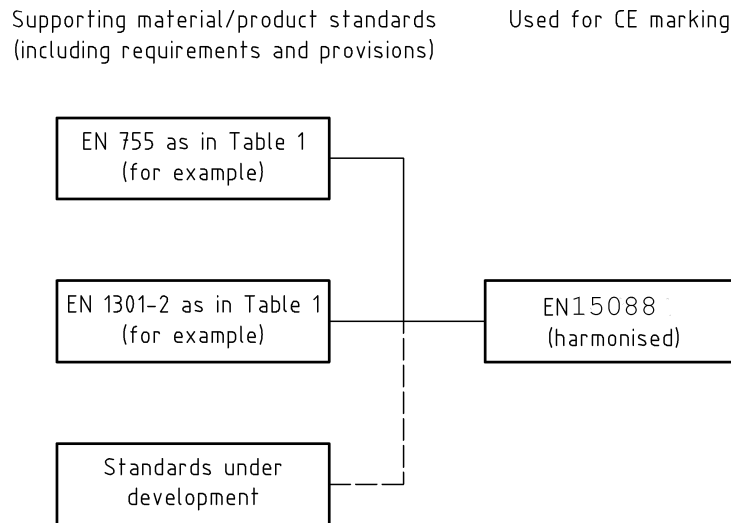


Figure 1 — Relationship between standards