

საქართველოს სტანდარტი

სპეციფიკაცია, აგურის ან ქვის წყობის დამხმარე კომპონენტებისათვის -
ნაწილი 1: ზონრები, საჭიმი ღვედები, კაუჭები და საბჯენები

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

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 845-1:2013+A1:2016 „სპეციფიკაცია, აგურის ან ქვის წყობის დამხმარე კომპონენტებისათვის - ნაწილი 1: ზონრები, საჭიმი ღვედები, კაუჭები და საბჯენები“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 17 აგვისტო №268-1.3-013895

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

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

English Version

Specification for ancillary components for masonry - Part 1: Wall ties, tension straps, hangers and brackets

Spécification pour composants accessoires de
maçonnerie - Partie 1: Attaches, brides de fixation,
étriers de support et consoles

Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk -
Teil 1: Maueranker, Zugbänder, Auflager und Konsolen

This European Standard was approved by CEN on 21 March 2013 and includes Amendment 1 approved by CEN on 23 April 2016.

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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

European foreword..... 4

1 Scope 5

2 Normative references 5

3 Terms, definitions and symbols..... 7

3.1 Terms and definitions 7

3.2 Symbols..... 10

4 Materials..... 26

4.1 General..... 26

4.2 Fixings and materials not supplied by the manufacturer 26

5 Requirements 27

5.1 General..... 27

5.2 Dimensions and limit deviations..... 27

5.2.1 Method of measurement and accuracy 27

5.2.2 Length, applicable cavity width, embedment and fixings (number, size and location)..... 27

5.2.3 Thickness or diameter 28

5.2.4 Other information..... 28

5.3 Mechanical strength..... 29

5.3.1 Wall ties and associated fixings 29

5.3.2 Joist hangers..... 31

5.3.3 Brackets..... 32

5.3.4 Tension straps..... 33

5.4 Resistance to water crossing a cavity 33

5.5 Safety during installation 34

5.6 Durability 34

5.7 Dangerous substances..... 34

6 Description and designation 34

7 Marking..... 36

8 Assessment and verification of constancy of performance – AVCP..... 36

8.1 General..... 36

8.2 Type testing..... 36

8.2.1 General..... 36

8.2.2 Test samples, testing and compliance criteria 37

8.2.3 Test reports..... 38

8.2.4 Shared other party results..... 38

8.3 Factory production control (FPC) 38

8.3.1 General..... 38

8.3.2 Requirements 39

8.3.3 Product specific requirements..... 41

8.3.4 Procedure for modifications 42

Annex A (normative) Materials and protective coatings..... 43

Annex B (informative) Guidance on FPC frequencies 48

Annex ZA ^{A1} (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Regulation	50
ZA.1 Scope and relevant characteristics	50
ZA.2 System of Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP)	57
ZA.3 Assignment of AVCP tasks	57
Bibliography	60

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

European foreword

This document (EN 845-1:2013+A1:2016) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 125 “Masonry”, the secretariat of which is held by BSI.

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 January 2017, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by April 2018.

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 includes Amendment 1 approved by CEN on 2016-04-23.

This document supersedes A1 EN 845-1:2013 A1.

The start and finish of text introduced or altered by amendment is indicated in the text by tags A1 A1.

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.

A1 *deleted text* A1

EN 845, *Specification for ancillary components for masonry*, consists of the following parts:

- *Part 1: Wall ties, tension straps, hangers and brackets*
- *Part 2: Lintels*
- *Part 3: Bed joint reinforcement of steel meshwork*

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations 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.