

## საქართველოს სტანდარტი

---

ხის სტრუქტურები - კონექტორები - მოთხოვნები

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის  
ეროვნული სააგენტო  
თბილისი

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

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 14545:2008 „ ხის სტრუქტურები - კონექტორები - მოთხოვნები“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 17 აგვისტო №268-1.3-013950

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

English Version

## Timber structures - Connectors - Requirements

Structures en bois - Connecteurs - Exigences

Holzbauwerke - Nicht stiftförmige Verbindungselemente -  
Anforderungen

This European Standard was approved by CEN on 9 August 2008.

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 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 Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, 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 .....	3
<b>1 Scope .....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative references .....</b>	<b>4</b>
<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Symbols and abbreviations .....</b>	<b>5</b>
<b>5 Dimensions and tolerances .....</b>	<b>6</b>
5.1 Method of measurement and accuracy .....	6
5.2 Length .....	6
5.3 Width .....	6
5.4 Diameter .....	6
5.5 Thickness .....	6
5.6 Other dimensions .....	7
<b>6 Requirements .....</b>	<b>7</b>
6.1 Shear plates, split ring and toothed-plate connectors .....	7
6.1.1 Materials .....	7
6.1.2 Geometry .....	7
6.1.3 Mechanical strength and stiffness .....	7
6.1.4 Corrosion protection .....	7
6.2 Punched metal plate fasteners .....	7
6.2.1 Materials .....	7
6.2.2 Geometry .....	8
6.2.3 Mechanical strength and stiffness .....	8
6.2.4 Corrosion protection .....	8
6.3 Nailing plates .....	9
6.3.1 Materials .....	9
6.3.2 Geometry .....	9
6.3.3 Mechanical strength and stiffness .....	9
6.3.4 Corrosion protection .....	9
<b>7 Evaluation of conformity .....</b>	<b>10</b>
7.1 General .....	10
7.2 Initial type testing (ITT) .....	10
7.2.1 General .....	10
7.2.2 Sampling, testing and conformity criteria .....	10
7.3 Factory production control (FPC) .....	13
7.3.1 General .....	13
7.3.2 Control .....	14
<b>8 Marking .....</b>	<b>19</b>
8.1 General .....	19
8.2 Shear plate, split ring and toothed plate connectors .....	19
8.3 Punched metal plate fasteners .....	19
8.4 Nailing plates .....	19
<b>Annex A (normative) Expression of corrosion protection specifications .....</b>	<b>21</b>
<b>Annex B (normative) Procedures for the derivation of mechanical strength and stiffness characteristics of punched metal plate fasteners .....</b>	<b>22</b>
<b>Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive .....</b>	<b>27</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>36</b>

## Foreword

This document (EN 14545:2008) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 124 "Timber Structures", the secretariat of which is held by SFS.

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 April 2009, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by April 2009.

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 has been prepared under a mandate given to CEN by the European Commission and the European Free Trade Association, and supports essential requirements of EC Directive(s).

For relationship with EC Directive(s), see informative Annex ZA, which is an integral part of this document.

This standard also includes two normative annexes covering corrosion protection specifications for connectors covered by this standard, and procedures for the derivation of characteristic strength properties of punched metal plate fasteners.

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, 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 the United Kingdom.