

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ხის კონსტრუქციები. კონსტრუქციული დანიშნულების ფენოვანი შპონი.
მოთხოვნები

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 14374 : 2004 „ხის კონსტრუქციები. კონსტრუქციული დანიშნულების ფენოვანი შპონი. მოთხოვნები“

4 პირველად

5 **რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3240

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 91.080.20; 79.080

English version

Timber structures - Structural laminated veneer lumber - Requirements

Structures en bois - LVL (Lamibois) - Exigences

Holzbauwerke - Furnierschichtholz für tragende Zwecke -
Anforderungen

This European Standard was approved by CEN on 22 July 2004.

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
1 Scope	4
2 Normative references	4
3 Terms, definitions and symbols	5
4 Requirements	5
4.1 Veneers	5
4.2 Bonding quality	5
4.3 Dimensions and tolerances	6
4.4 Strength	6
4.4.1 General.....	6
4.4.2 Bending strength edgewise	6
4.4.3 Bending strength flatwise	6
4.4.4 Tension strength parallel to the grain.....	7
4.4.5 Tension strength perpendicular to the grain.....	7
4.4.6 Compression strength parallel to the grain.....	7
4.4.7 Compression strength perpendicular to the grain	7
4.4.8 Shear strength related to edgewise bending.....	7
4.4.9 Shear strength related to flatwise bending	7
4.5 Stiffness.....	7
4.5.1 General.....	7
4.5.2 Modulus of elasticity parallel to the grain	7
4.5.3 Modulus of elasticity perpendicular to the grain	8
4.5.4 Shear modulus related to edgewise bending.....	8
4.5.5 Shear modulus related to flatwise bending	8
4.6 Density.....	8
4.7 Moisture content	8
4.8 Reaction to fire	8
4.9 Release of formaldehyde	8
4.10 Natural durability against biological attack	8
5 Evaluation of conformity	8
5.1 General.....	8
5.2 Initial type testing or assessment	9
5.2.1 General.....	9
5.2.2 Sampling.....	9
5.2.3 Characteristics to be initial type tested or assessed	9
5.3 Factory production control.....	11
5.3.1 General.....	11
5.3.2 Characteristics of the finished product to be control tested	11
6 Marking	12
Z.1 Scope and relevant characteristics	17
Z.2 Procedure for attestation of conformity of laminated veneer lumber	18
Z.2.1 System of attestation of conformity.....	18
Z.2.2 EC Certificate and Declaration of conformity	20
Z.3 CE Marking.....	21
Bibliography	23

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

Foreword

This document (EN 14374:2004) 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 May 2005, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by May 2005.

No existing European Standards are superseded.

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