

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

მაღალი წნევის დეკორატიული ლამინატი (HPL) ფურცლები
თერმოკლადირებული კლასტმასებისგან (ჩვეულებრივ ე.წ. ლამინატი).
ნაწილი 7: მკვრივი ლამინატი და HPL კომპოზიტური პანელები, შიდა და
გარე კედლებისა და ჭერის მოსაპირკეთებლად

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.

საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების
და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტო
თბილისი

საინფორმაციო მონაცემები

1 შეიშაბამებულია 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 26 438-7 : 2005 “მაღალი წნევის დეკორატიული ლამინატები (HPL) ფურცლები თერმორეაქტიული პლასტმასებისგან (ჩვეულებრივ ე.წ. ლამინატები). ნაწილი 7: მკვრივი ლამინატი და HPL კომპოზიტური პანელები, შიდა და გარე კედლებისა და ჭერის მოსაპირკეთებლად”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-2911

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.

English version

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on
thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 7:
Compact laminate and HPL composite panels for internal and
external wall and ceiling finishes

Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) - Plaques à base
de résines thermodurcissables (communément appelées
stratifiés) - Partie 7 : Panneaux stratifiés compacts et
composites HPL pour finitions des murs et plafonds
intérieurs et extérieurs

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) -
Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe) -
Teil 7: Kompaktplatten und HPL-Mehrschicht-
Verbundplatten für Wand- und Deckenbekleidungen für
Innen- und Außenanwendung

This European Standard was approved by CEN on 12 August 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 and definitions	5
4 Performance characteristics	6
4.1 Conditioning of specimens	6
4.2 Reaction to fire	6
4.3 Fire resistance	7
4.4 Water vapour permeability	7
4.5 Resistance to fixings	8
4.6 Direct airborne sound insulation	8
4.7 Bonding strength	9
4.8 Flexural tensile strength	9
4.9 Thermal resistance/conductivity	9
4.10 Release of dangerous substances	9
4.11 Additional characteristics for internal use	10
4.12 Additional characteristics for external use	10
4.13 Durability	11
5 Evaluation of conformity	11
5.1 General	11
5.2 Type testing	11
5.3 Factory production control (FPC)	12
6 Marking and labelling	13
Annex A (informative) Other European Standards for HPL products	14
Annex B (normative) Specimen mounting details for SBI fire testing	15
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing essential requirements or other provisions of EU Directives	22
Bibliography	32

Foreword

This document (EN 438-7:2005) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 249 "Plastics", the secretariat of which is held by IBN.

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 2005, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 2005.

This document supersedes EN 438-1:1991 and EN 438-2:1991.

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.

This European Standard is a revision of EN 438:1991 and consists of seven parts:

Part 1: *Introduction and general information;*

Part 2: *Determination of properties;*

Part 3: *Classification and specifications for laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates;*

Part 4: *Classification and specifications for Compact laminates of thickness 2 mm and greater;*

Part 5: *Classification and specifications for flooring grade laminates less than 2 mm thick intended for bonding to supporting substrates;*

Part 6: *Classification and specifications for Exterior-grade Compact laminates of thickness 2 mm and greater;*

Part 7: *Compact laminate and HPL composite panels for internal and external wall and ceiling finishes.*

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.