

საქართველოს სტანდარტი

მაღალი წნევის დეკორატიული ლამინატები (HPL)-ფურცლები
თერმორეაქტიული პლასტმასებისაგან (ჩვეულებრივი ე.წ. ლამინატები)-
ნაწილი 9: კლასიფიკაცია და მახასიათებლები ალტერნატიული შიდა ნაწილის
ლამინატებისათვის

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 438-9:2017/2018

საინფორმაციო მონაცემები

1 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2018 წლის 27 აპრილის № 39 და 2018 წლის 7 მარტის № 14 განკარგულებებით

2 მიღებულია თავფურცლის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 438-9:2017 „ მაღალი წნევის დეკორატიული ლამინატები (HPL)-ფურცლები თერმორეაქტიული პლასტმასებისაგან (ჩვეულებრივი ე.წ. ლამინატები)- ნაწილი 9: კლასიფიკაცია და მახასიათებლები ალტერნატიული შიდა ნაწილის ლამინატებისათვის”

3 პირველად

4 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2018 წლის 27 აპრილი №268-1.3-012998

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

English Version

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based
on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 9:
Classification and specifications for alternative core
laminates

Stratifiés décoratifs haute pression (HPL) - Plaques à
base de résines thermodurcissables (communément
appelées stratifiés) - Partie 9 : Classification et
spécifications relatives aux stratifiés avec autres types
d'âmes

Dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL)
- Platten auf Basis härtpbarer Harze (Schichtpressstoffe)
- Teil 9: Klassifizierung und Spezifikationen für
Schichtpressstoffe mit alternativem Kernaufbau

This European Standard was approved by CEN on 29 October 2017.

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, Serbia, 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	3
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms, definitions, symbols and abbreviations	5
3.1 TERMS AND DEFINITIONS.....	5
3.2 SYMBOLS.....	6
4 Material types and classification system	6
5 Requirements.....	7
5.1 COMPLIANCE	7
5.2 INSPECTION REQUIREMENTS.....	7
5.3 DIMENSIONAL TOLERANCE REQUIREMENTS.....	8
5.4 TEST REQUIREMENTS.....	11
Annex A (informative) Information on reaction to fire	15
Bibliography.....	16

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახაზავად შეიძინეთ სტანდარტი.

European foreword

This document (EN 438-9:2017) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 249 “Plastics”, the secretariat of which is held by NBN.

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 2018, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by June 2018.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CEN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

This document supersedes EN 438-9:2010+A1:2013.

The following technical changes have been made in comparison to EN 438-9:2010+A1:2013, in Table 6 and in Table 7:

- test methods, have been updated;
- the Resistance to surface wear, has been modified and the Laminate grades corrected;
- for the Resistance to immersion in boiling water, the Appearance has been improved for the Laminate grades;
- the Tensile strength, has been deleted to be in line with EN 438-4:2016;
- in Table 6, for the Resistance to crazing, the Appearance of the Laminate grade has been corrected.

EN 438, *High-pressure decorative laminates (HPL) — Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates)*, consists of the following 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*
- *Part 8: Classification and specifications for design laminates*
- *Part 9: Classification and specifications for alternative core laminates*

According to the CEN-CENELEC Internal Regulations, the national standards organisations 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, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom.