

საქართველოს სტანდარტი

დრეკადი ფურცლოვანი მასალები ჰიდროიზოლაციისთვის- ქვედაფენების
განსაზღვრებები და მახასიათებლები- ნაწილი 1: ქვედაფენილები უწყვეტი
გადახურვისთვის

საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის
ეროვნული სააგენტო
თბილისი

სსტ ენ 13859-1:2010/2013

საინფორმაციო მონაცემები

1 შემუშავებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს სტანდარტების დეპარტამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2013 წლის 11 ნოემბრის № 84 განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის თარგმნის მეთოდით სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის სტანდარტი ენ 13859-1:2010 „დრეკადი ფურცლოვანი მასალები ჰიდროიზოლაციისთვის- ქვედაფენების განსაზღვრებები და მახასიათებლები- ნაწილი 1: ქვედაფენილები უწყვეტი გადახურვისთვის“

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2013 წლის 11 ნოემბერი №268-1.3-5594

წინამდებარე სტანდარტის სრული ან ნაწილობრივი აღწარმოება, ტირაჟირება და გავრცელება საქართველოს სტანდარტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს ნებართვის გარეშე არ დაიშვება

English Version

Flexible sheets for waterproofing - Definitions and characteristics of underlays - Part 1: Underlays for discontinuous roofing

Feuilles souples d'étanchéité - Définitions et caractéristiques des écrans souples de sous toiture - Partie 1: Ecrans souples de sous toiture pour couverture en petits éléments discontinus

Abdichtungsbahnen - Definitionen und Eigenschaften von Unterdeck- und Unterspannbahnen - Teil 1: Unterdeck- und Unterspannbahnen für Dachdeckungen

This European Standard was approved by CEN on 6 May 2010.

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, Croatia, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

Foreword.....	4
1 Scope	5
2 Normative references	5
3 Terms and definitions	6
4 Product characteristics	7
4.1 General.....	7
4.2 Dimensions, straightness and mass per unit area.....	7
4.3 Application related characteristics	7
4.3.1 Reaction to fire.....	7
4.3.2 Resistance to water penetration	7
4.3.3 Water vapour transmission properties.....	8
4.3.4 Tensile properties	8
4.3.5 Resistance to tearing	8
4.3.6 Dimensional stability.....	8
4.3.7 Flexibility at low temperature (pliability)	8
4.3.8 Artificial ageing behaviour.....	8
4.3.9 Resistance to penetration of air	8
4.3.10 Watertightness of seams	8
4.4 Dangerous substances	9
5 Testing	9
5.1 Sampling.....	9
5.2 Test methods.....	9
5.2.1 Determination of dimensions, straightness and mass per unit area	9
5.2.2 Determination of reaction to fire	9
5.2.3 Determination of resistance to water penetration Class <i>W1</i>	9
5.2.4 Determination of resistance to water penetration Class <i>W2</i>	10
5.2.5 Determination of water vapour transmission properties	10
5.2.6 Determination of tensile properties	10
5.2.7 Determination of resistance to tearing (nail shank).....	10
5.2.8 Determination of dimensional stability.....	10
5.2.9 Determination of flexibility at low temperature (pliability)	10
5.2.10 Determination of resistance to artificial ageing	10
5.2.11 Determination of resistance to penetration of air	10
5.2.12 Watertightness of seams	11
6 Evaluation of conformity.....	11
6.1 General.....	11
6.2 Initial type testing	11
6.2.1 General.....	11
6.2.2 Sampling	11
6.2.3 Test results.....	11
6.3 Factory production control (FPC)	11
6.3.1 General.....	11
6.3.2 Frequency of testing	12
7 Product data sheet and designation.....	12
8 Marking, labelling and packaging	12
Annex A (normative) Determination of tensile properties	13
A.1 General.....	13

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სახსრავად შეიძინეთ სტანდარტი.

A.2	Apparatus	13
A.3	Sampling.....	13
A.4	Preparation of test specimens	13
A.5	Procedure	13
A.6	Expression and evaluation of results.....	14
A.7	Test report.....	15
Annex B	(normative) Determination of resistance to tearing.....	16
B.1	General	16
B.2	Apparatus	16
B.3	Sampling.....	16
B.4	Preparation of test specimens	16
B.5	Procedure	16
B.6	Expression and evaluation of results.....	17
B.7	Test report.....	17
Annex C	(normative) Artificial ageing by exposure to UV and heat.....	18
C.1	General	18
C.2	Principle.....	18
C.3	Apparatus	18
C.3.1	Apparatus for exposure to UV-A irradiation and elevated temperature	18
C.3.2	Apparatus for exposure to heat	18
C.4	Preparation of test specimens	18
C.4.1	Dimensions of test specimens.....	18
C.4.2	Number of specimens	18
C.4.3	Conditioning of test specimens	19
C.5	Procedure	19
C.5.1	Exposure to UV irradiation and elevated temperature	19
C.5.2	Exposure to heat	19
C.5.3	Testing of resistance to water penetration and tensile properties after artificial ageing	19
C.6	Expression of results	19
C.7	Test report.....	19
Annex D	(normative) Initial type test and frequencies of testing for factory production control	21
Annex E	(informative) Example of a product data sheet	22
E.1	General information	22
Annex F	(normative) Determination of the watertightness of seams.....	24
F.1	General	24
F.2	Definitions	24
F.2.1	Watertightness of seams	24
F.3	Procedure	24
F.4	Apparatus	24
F.4.1	General	24
F.4.2	Sealing gaskets	24
F.5	Preparation of the test specimens.....	24
F.6	Procedure	25
F.7	Evaluation.....	25
F.8	Test report.....	25
Annex ZA	(informative) Clauses of this European Standard addressing provision of the Construction Products Directive (CPD)	26
ZA.1	Scope and relevant characteristics	26
ZA.2	Procedures for attestation of conformity of underlays for discontinuous roofing	27
ZA.2.1	Systems of attestation of conformity	27
ZA.2.2	EC Declaration of conformity	30
ZA.3	CE marking and labelling.....	31
Bibliography		34

Foreword

This document (EN 13859-1:2010) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 254 “Flexible sheets for waterproofing”, 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 December 2010, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2010.

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 supersedes EN 13859-1:2005+A1:2008.

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, Bulgaria, Croatia, 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.

საინფორმაციო ნაწილი. სრული ტექსტის სანახავად შეიძინეთ სტანდარტი.