

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

ლითონის თვითმზიდი ფურცელი სასურავისთვის, გარე ღაფარვა და შიდა მოპირკეთება. პროლუქტის სპეციფიკაცია და 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 14782 : 2006 „ლითონის თვითმზიდი ფურცელი სახურავისთვის, გარე დაფარვა და შიდა მოპირკეთება. პროდუქტის სპეციფიკაცია და მოთხოვნები”

4 პირველად

5 **რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3258

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 77.140.50; 77.150.01; 91.060.10; 91.060.20

English Version

Self-supporting metal sheet for roofing, external cladding and internal lining - Product specification and requirements

Plaques métalliques autoportantes pour couverture, bardages extérieur et intérieur et cloisons - Spécification de produit et exigences

Selbsttragende Dachdeckungs- und Wandbekleidungselemente für die Innen- und Außenanwendung aus Metallblech - Produktspezifikation und Anforderungen

This European Standard was approved by CEN on 28 November 2005.

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, 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	4
1 Scope	5
2 Normative references	6
3 Terms and definitions	7
4 Requirements	7
4.1 Materials	7
4.2 Nominal thickness	7
4.3 Mechanical resistance	7
4.3.1 General	7
4.3.2 Resistance of roofing products to concentrated forces	8
4.4 Water permeability	8
4.5 Vapour and air permeability	8
4.6 Dimensional change	8
4.7 Dimensional tolerances	9
4.8 Durability	9
4.9 External fire performance	9
4.10 Reaction to fire	9
4.11 Release of regulated dangerous substances	9
5 Testing, assessment and sampling methods	9
5.1 External fire performance for roof covering products	9
5.1.1 Products deemed to satisfy the requirements for external fire performance	9
5.1.2 Products classified without the need for further testing (CWFT option)	10
5.1.3 Other products	10
5.2 Reaction to fire	10
5.2.1 Products satisfying the requirements for reaction to fire Class A1 without the need for testing	10
5.2.2 Products classified without the need for further testing (CWFT option)	10
5.2.3 Other products	10
5.3 Release of regulated dangerous substances	10
6 Evaluation of conformity	10
6.1 General	10
6.2 Initial type testing (ITT)	11
6.2.1 General	11
6.2.2 Sampling for ITT	13
6.3 Factory production control (FPC)	13
6.3.1 General	13
6.3.2 General requirements	15
7 Designation	17
8 Product marking	17
Annex A (normative) Multilayer coated steel sheet.....	18
A.1 General	18
A.2 Substrate material.....	18
A.3 Specific requirements.....	18
A.3.1 Minimum nominal values of thickness	18
A.3.2 Bituminous coating specification	18
A.3.3 Durability	19
A.4 Freedom from defects	19
Annex B (normative) Determination of resistance to concentrated forces	20

B.1	Principle.....	20
B.2	Test spans	20
B.3	Test sheets	21
B.4	Test procedure	21
B.5	Number of tests and analysis of results	22
B.6	Acceptance criteria	23
B.7	Test report	24
Annex C (normative) Mounting and fixing conditions of the test specimen for reaction to fire testing		
		25
C.1	General	25
C.2	Mounting and fixing conditions	25
C.2.1	General	25
C.2.2	General configuration.....	25
C.2.3	Securing the overlap vertical joint.....	27
C.2.4	Standard assembly – Steel corner flashings	27
C.2.5	Alternative assembly – Corner flashings and seals	27
C.2.6	Test arrangement for reaction to fire test according to EN ISO 11925-2 (Ignitability test).....	27
C.3	Direct and extended application of the fire test results according to EN 13823	28
C.3.1	General	28
C.3.2	Direct application: Systems with only one metal sheet (single skin system without insulation).....	28
C.3.3	Direct application: Systems with two (profiled or flat) coated metal sheets (or one cassette plus one sheet) with an insulation between the two sheets (double skin system)	30
C.3.4	Extended application: Other insulated systems – General methodology	33
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive		
		35
ZA.1	Scope and relevant characteristics	35
ZA.2	Procedures for the attestation of conformity of products	36
ZA.3	CE marking and labelling	38
Bibliography.....		41

Foreword

This European Standard (EN 14782:2005) has been prepared by Technical Committee CEN/TC 128 “Roof covering products for discontinuous laying and products for wall cladding”, 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 2006, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by July 2006.

This European Standard 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 European Standard.

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