

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

არმირებული მოჭრილობები მყარი საწვავის ღია წვისთვის.
მოთხოვნები და ტესტირების მეთოდები

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 ღებარგამენტის მიერ

2 დამტკიცებულია და შემოღებულია სამოქმედოდ საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს 2010 წლის 15 მარტის №64 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ისო ენ 13229 : 2001 „არმირებული მოწყობილობები მყარი საწვავის ღია წვისთვის. მოთხოვნები და ტესტირების მეთოდები”

4 პირველად

5 რეგისტრირებულია საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2010 წლის 17 მარტი №268-1.3-4049

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

English version

Inset appliances including open fires fired by solid fuels -
Requirements and test methods

Foyers ouverts et inserts à combustibles solides -
Exigences et méthodes d'essai

Kamineinsätze einschließlich offene Kamine für feste
Brennstoffe - Anforderungen und Prüfung

This European Standard was approved by CEN on 7 April 2001.

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 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 Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, 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	5
3 Terms and definitions	6
4 Materials, design and construction	13
5 Safety	22
6 Performance	24
7 Appliance instructions	28
8 Marking.....	30
Annex A (normative) Test methods.....	32
AnnexB (normative) Test fuels and recommended fuels.....	67
Annex C (informative) A-deviations	70
Tables	
Table 1 - Categorisation of appliances.....	4
Table 2 - Steel material types.....	18
TABLE 3 - Steel – Nominal minimum wall thicknesses.....	19
TABLE 4 - Cast Iron - Minimum wall thicknesses	20
TABLE 5 - Minimum mechanical requirements for cast iron	20
TABLE 6 - Minimum thread size designation of flow and return tappings	21
TABLE 7 - Minimum depth of tapping or length of thread.....	21
Table 8 - Carbon monoxide emission classes	25
Table 9 - Efficiency classes at nominal heat output.....	26
Table 10 - Minimum refuelling intervals at nominal heat output	26
Table 11 - Minimum refuelling intervals at slow or reduced combustion.....	27
Table A.1 - Uncertainty of measurement.....	35
Table A.2 - Notations and units used in calculations.....	50
Table B.1 - Test fuel specifications	70
Table B.2 - Typical commercial fuel specifications	71
Figures	
Figure 1 - Flue draught values	24
Figure A.1 - Example of installation of an appliance with vertical flue outlet in the test assembly .	55
Figure A.2 - Example of installation of an appliance with horizontal flue outlet in the test assembly	56
Figure A.3 - View of trihedron showing general arrangement of side walls and test hearth.....	57
Figure A.4 – Details of filler pieces for trihedron rear wall.....	58
Figure A.5 - Cross section showing trihedron construction.....	59
Figure A.6 - Plan view of trihedron hearth and walls showing position of measurement points	60
Figure A.7 - Details of thermocouples in trihedron wall	61
Figure A.8 - Construction and general arrangement of measurement section	62
Figure A.9 - Details and dimensions of measurement section for vertical flue outlet.....	63
Figure A.10 - Details and dimensions of measurement section for horizontal flue outlet	64
Figure A.11 - Example of test installation for appliances with water circuit	65
Figure A.12 - Dimensions of measurement section for natural draught safety test	66
Figure B.1 - Flow chart showing selection process for tests on recommended fuels	68

Foreword

This European Standard has been prepared by Technical Committee CEN/TC 295 "Residential solid fuel burning appliances", 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 2001, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by December 2002.

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.