

საქართველოს ეროვნული სტანდარტი

სამშენებლო ლითონნაკეთობანი. საკბები და ურღულები. მექანიკური
საკბები, ურღულები და ჩამკები ფირფიტები. მოთხოვნები და გამოსცდის
მეთოდები

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 4 სექტემბრის №35 “ს” განკარგულებით

3 მიღებულია გარეკანის მეთოდით სტანდარტიზაციის საერთაშორისო ორგანიზაციის სტანდარტი ISO 26 12209 : 2003 „სამშენებლო ლითონნაკეთობანი. საკეტები და ურდულები. მექანიკური საკეტები, ურდულები და ჩამკეტი ფირფიტები. მოთხოვნები და გამოცდის მეთოდები”

4 პირველად

5 **რეგისტრირებულია** საქართველოს სტანდარტების, ტექნიკური რეგლამენტების და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 2009 წლის 4 სექტემბერი №268-1.3-3036

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

Building hardware - Locks and latches - Mechanically operated locks, latches and locking plates - Requirements and test methods

Quincaillerie pour le bâtiment - Serrures - Serrures
mécaniques et gâches - Exigences et méthodes d'essai

Schlösser und Baubeschläge - Schlösser - Mechanisch
betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und
Prüfverfahren

This European Standard was approved by CEN on 27 June 2003.

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, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, 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, definitions, symbols and units	4
3.1 Terms and definitions	4
3.2 Symbols, units and abbreviated terms	6
4 Classification	8
4.1 General	8
4.2 Classification for mechanically operated locks, latches and locking plates	9
5 Requirements	13
5.1 General	13
5.2 Category of use	13
5.3 Durability	14
5.4 Door mass and closing force	15
5.5 Suitability for use on fire / smoke doors	15
5.6 Safety	15
5.7 Corrosion resistance and temperature	15
5.8 Security	15
5.9 Field of door application	20
5.10 Type of key operation and locking	21
5.11 Type of spindle operation	21
5.12 Key identification requirement	22
6 Test methods	23
6.1 General	23
6.2 Category of use	25
6.3 Durability	26
6.4 Door mass and closing force	28
6.5 Suitability for use on fire / smoke doors	28
6.6 Safety	28
6.7 Corrosion resistance and temperature	28
6.8 Security	29
6.9 Field of door application	32
6.10 Type of key operation and locking	32
6.11 Spindle operation	33
6.12 Key identification	34
7 Marking	34
8 Evaluation of conformity	34
8.1 Initial type test	34
8.2 Factory production control	35
8.3 Further testing of samples	35
Annex A (normative) Fire resistance requirement	36
Annex B (normative) Illustration of test apparatus for locks and latches	37
Annex C (normative) Test sampling and sequencing for locks and latches	46
Annex D (informative) Field of door application	49
Annex ZA (informative) Clauses of this European Standard addressing the provisions of the EU Construction Products Directive (89/106/EEC)	50
Bibliography	55

Foreword

This document (EN 12209:2003) has been prepared by Technical Committee CEN /TC 33, "Doors, windows, shutters, building hardware and curtain walling", the secretariat of which is held by AFNOR.

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 2004, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by September 2005.

No existing European Standard is superseded.

This European Standard is one of a series of European Standards dedicated to building hardware products.

Complementing this European Standard is a draft European Standard for electromechanically operated locks and locking plates (prEN 14846) and a draft European Standard for mechanically operated multi-point locks (WI 00033250).

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.

Annexes A, B and C are normative. Annex D is informative.

The performance tests incorporated in this standard are considered to be reproducible and as such will provide a consistent and objective assessment of the performance of these products throughout CEN Member States

This document includes a Bibliography.

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, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovakia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.