

DIN EN 1527

ICS 91.190

Einsprüche bis 2011-07-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1527:1998-12

Entwurf

**Schlösser und Baubeschläge –
Beschläge für Schiebetüren und Falttüren –
Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung prEN 1527:2011**

Building hardware –
Hardware for sliding doors and folding doors –
Requirements and test methods;
German version prEN 1527:2011

Quincaillerie pour le bâtiment –
Quincaillerie pour portes coulissantes et portes pliantes –
Prescriptions et méthodes d'essai;
Version allemande prEN 1527:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-05-02 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 20 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieser europäische Norm-Entwurf (prEN 12527:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 33 "Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden" (Sekretariat: AFNOR, Frankreich), Arbeitsgruppe 4 "Schlösser und Baubeschläge" (Federführung Vereinigtes Königreich), unter deutscher Mitarbeit erarbeitet.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e.V. ist der als Spiegelausschuss eingesetzte Arbeitsausschuss NA 005-09-51 AA "Schiebe- und Falttürbeschläge".

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12209:1998-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Begriffsbestimmungen wurden erweitert;
- b) Ermittlung von Schutzklassen für die Feuerbeständigkeit (vierte Ziffer) in 4.5;
- c) weitere ermittelte Schutzklassen für die Sicherheit (fünfte Ziffer) in 4.6.

Schlösser und Baubeschläge — Beschläge für Schiebetüren und Falttüren — Anforderungen und Prüfverfahren

Quincaillerie pour le bâtiment — Quincaillerie pour portes coulissantes et portes pliantes — Prescriptions et méthodes d'essai

Building hardware — Hardware for sliding doors and folding doors — Requirements and test methods

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4c

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Klassifizierung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Nutzungskategorie (erste Ziffer)	7
4.3 Dauerfunktionstüchtigkeit (zweite Ziffer)	8
4.4 Türmasse (dritte Ziffer)	8
4.5 Feuerbeständigkeit (vierte Ziffer)	8
4.6 Sicherheit (fünfte Ziffer)	8
4.7 Korrosionsbeständigkeit (sechste Ziffer)	8
4.8 Schutz (siebte Ziffer)	8
4.9 Türart (achte Ziffer)	8
4.10 Höchster zulässiger Wert der Anfangsreibung (neunte Ziffer)	9
4.11 Beispiel für die Klasseneinteilung	9
5 Anforderungen	9
5.1 Kriterien für die Bewertung der Leistungen	9
5.2 Allgemeines	9
5.3 Leistungsanforderungen an Schiebetür- und Falttürbeschläge	10
6 Prüfverfahren	11
6.1 Prüfausrüstung	11
6.1.1 Vorbereitung des Prüfrahmens	11
6.1.2 Prüfausrüstung	11
6.2 Vorbereitung und Installation der Beschläge für die Prüfungen	11
6.2.1 Vorbereitung der Prüflügel	11
6.2.2 Installation der Beschläge	12
6.3 Prüfverfahren	12
6.3.1 Leistungsprüfungen	12
6.3.2 Korrosionsbeständigkeit	17
7 Austauschbarkeit	17
8 Verpflichtungen des Herstellers	18
9 Kennzeichnung	18

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1527:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 33 „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1527:1998 ersetzen.

An der Erarbeitung der vorliegenden Europäischen Norm hatte die europäische Herstellerorganisation „ARGE“ einen großen Anteil.

Die vorliegende Europäische Norm ist Teil eines Normenpaketes für Schlösser und Baubeschläge.

Der informative Anhang A zur vorliegenden Europäischen Norm ist im Inhaltsverzeichnis angegeben.

Die wesentlichen Änderungen in dieser Überarbeitung sind Folgende:

- Ermittlung von Schutzklassen für die Feuerbeständigkeit (vierte Ziffer) in 4.5;
- weitere ermittelte Schutzklassen für die Sicherheit (fünfte Ziffer) in 4.6.

1 Anwendungsbereich

Die vorliegende Europäische Norm legt Anforderungen an das manuelle Konstruktionssystem für Schiebetüren sowie zwei- und mehrflügelige Falttüren fest, schließt jedoch die Türen und Türflügel selbst aus. Zyklische Prüfungen, statische Beanspruchungen, Anfangsreibung und Prüfungen der Korrosionsbeständigkeit werden nur für Beschläge und Führungsschienen behandelt.

Die vorliegende Europäische Norm behandelt Laufwerke für industrielle und Wohnschiebetüren und Falttüren.

Die vorliegende Europäische Norm gilt nicht für Schiebetüren mit Eckumlenkung sowie leichte unten laufende Schiebetüren.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 1670, *Schlösser und Baubeschläge — Korrosionsbeständigkeit — Anforderungen und Prüfverfahren*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

3.1

Mittelschließblech

Beschläge, die eine Falttür in der gestreckten und ausgerichteten Schließlage halten (siehe Bild 1)

3.2

Bodenführung

Beschlag, der gemeinsam mit der unteren Führungsnut die seitliche Bewegung einer Schiebetür oder oben aufgehängten Falttür bestimmt

3.3

untere Führungsnut

Abschnitt der Nut zur Aufnahme der Bodenführung, der entweder an der Unterseite oder Bodenkante einer Tür vorhanden ist

3.4

Bodenlager

an der Unterseite einer Falttür befestigte Achse, die sich in einem Bodengegenlager dreht (siehe Bild 1)

3.5

Bodengegenlager

feststehendes Bauteil für die Aufnahme des Bodenlagers einer Falttür (siehe Bild 1)

3.6

untere Laufschiene

Schiene, die an der Unterseite der Tür oder dem Fußboden befestigt ist, auf der die unten laufenden Rollen laufen

3.7

unten laufende Rolle

Bauteil, das an der Unterseite einer Tür befestigt ist und das Laufen auf einer unteren Laufschiene ermöglicht