

DIN EN 13659



ICS 91.060.50

Ersatz für
DIN EN 13659:2009-01
Siehe Anwendungsbeginn

**Abschlüsse außen und Außenjalousien –
Leistungs- und Sicherheitsanforderungen;
Deutsche Fassung EN 13659:2015**

Shutters and external venetian blinds –
Performance requirements including safety;
German version EN 13659:2015

Fermetures et stores vénitiens extérieurs –
Exigences de performance y compris la sécurité;
Version allemande EN 13659:2015

Gesamtumfang 78 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2015-07-01.

Die CE-Kennzeichnung von Bauprodukten nach dieser Norm kann erst nach der Veröffentlichung der Fundstelle dieser Norm im Amtsblatt der Europäischen Union bzw. im Bundesanzeiger von dem dort genannten Termin an erfolgen.

Hinweise hierzu erhalten die Anwender der Norm auf den entsprechenden Webseiten der Europäischen Kommission oder auf den entsprechenden Webseiten der Bauaufsichtsbehörden.

Neben dieser Norm darf die im Ersatzvermerk genannte Norm DIN EN 13659:2009-01 noch für eine bestimmte Übergangsphase angewendet werden, sofern dies im Amtsblatt der Europäischen Union bzw. im Bundesanzeiger entsprechend verbindlich festgelegt wurde.

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13659:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 33 „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-09-01 AA „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Diese Norm konkretisiert einschlägige Anforderungen von Anhang I der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG an erstmals im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) in Verkehr gebrachte Maschinen, um den Nachweis der Übereinstimmung mit diesen Anforderungen zu erleichtern.

Ab dem Zeitpunkt ihrer Bezeichnung als Harmonisierte Norm im Amtsblatt der Europäischen Union kann der Hersteller bei ihrer Anwendung davon ausgehen, dass er die von der Norm behandelten Anforderungen der Maschinenrichtlinie eingehalten hat (so genannte Vermutungswirkung).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13659:2009-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) 4.1 „Widerstand gegenüber Windlasten“ wurde geändert und an die überarbeitete Ausgabe von EN 1932 „Prüfverfahren“ angepasst;
- b) 4.2 „Widerstand nicht einfahrbarer Elemente gegenüber Drucklasten“ wurde hinzugefügt, um Anforderungen an äußere Abschlüsse und Außenjalousien in eingefahrener Stellung aufzunehmen;
- c) 4.8 „Widerstandsfähigkeit von Mechanismen, die Abschlüsse in der ausgefahrenen Stellung halten“ wurde inhaltlich präzisiert und geändert, damit er für alle Bauarten von Abschlüssen und Außenjalousien gilt;
- d) 4.12 „Zugriffsschutz“ wurde hinzugefügt;
- e) 4.14 „Zusätzlicher Wärmedurchlasswiderstand“ wurde inhaltlich präzisiert;
- f) 4.15 „Gesamtenergiedurchlassgrad“ wurde hinzugefügt;

- g) 4.16 „Werkstoffe“ wurde an die Neufassung von EN 13245-1 für Kunststoffe angepasst und die Anforderungen für Metalle wurden inhaltlich präzisiert;
- h) 4.17 „Zulässige Maßabweichungen“ wurde in Bezug auf Außenjalousien geändert;
- i) Abschnitt 7 „Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP“ wurde an die europäische Vorlage angepasst;
- j) Anhang B „Berechnung des Winddrucks auf einen Abschluss — Zuordnung einer Windwiderstandsklasse“ wurde geändert und berücksichtigt jetzt die Werte von Eurocode 1;
- k) Anhang C „Liste der signifikanten Gefährdungen bei Motorbedienung“ wurde geändert und EN ISO 12100 wurde aufgenommen;
- l) Anhang D „Beispiel für die Berechnung zur Bestimmung des Windwiderstandes fester Bauteile von Abschlüssen in eingefahrener Stellung“ wurde hinzugefügt;
- m) Anhang ZA wurde geändert, um zwei einem Mandat unterstellte Eigenschaften aufzunehmen: den Gesamtenergiedurchlassgrad g_{tot} und den zusätzlichen Wärmedurchlasswiderstand ΔR , und nach den Anforderungen der BPR überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 18073: 1981-05, 1990-11

DIN EN 13659: 2004-11, 2009-01