DIN EN 1191:2013-04 (D)

Fenster und Türen - Dauerfunktionsprüfung - Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1191:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Prüfeinrichtung 9
4.1 Prüfstand 9
4.2 Bedienungseinrichtung 9
4.3 Messeinrichtung 9
4.4 Geschwindigkeitsmessung 10

5 Prüfanforderungen 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Anzahl der Zyklen 10
5.3 Bezugsgeschwindigkeit 10
5.4 Ruhezeit 11
5.5 Bedienung der Verschlussvorrichtungen 11

6 Vorbereitung der Prüfung 12

7 Durchführung der Prüfung 12
7.1 Vorbedienung 12
7.2 Anfangs-Messungen 12
7.3 Allgemeine Beschreibung eines Zyklus 12
7.4 Messungen und Instandhaltung 14
7.5 Bewegungsweg 14
7.6 Sonderfälle 15
7.7 Abschlussmessungen 15

8 Prüfergebnisse 15

9 Prüfbericht 15

Anhang A (normativ) **Prüfverfahren für Drehkipp-, Kippdreh-, Dreh- oder Kipp-Fenster und -Fenstertüren** 17
A.1 Anwendungsbereich 17
A.2 Allgemeines 17
A.3 Prüfung 17

Anhang B (normativ) **Prüfverfahren für Schiebe-, Hebeschiebe- oder Hebeschiebekipp-Fenster und -Fenstertüren** 23
B.1 Anwendungsbereich 23
B.2 Begriffe 23
B.3 Allgemeines 24
B.4 Prüfung 24

Anhang C (normativ) **Prüfverfahren für Kippschiebe-Fenster und -Fenstertüren** 28
C.1 Anwendungsbereich 28
C.2 Begriffe 28
C.3 Allgemeines 28
C.4 Prüfung 29

Anhang D (normativ) **Prüfverfahren für Faltschiebe-Fenster und -Fenstertüren** **34**
D.1 Anwendungsbereich **34**
D.2 Allgemeines **34**
D.3 Prüfung **35**

Anhang E (normativ) **Prüfverfahren für Schwing- und Wende-Fenster und -Fenstertüren** **37**
E.1 Anwendungsbereich **37**
E.2 Begriffe **37**
E.3 Allgemeines **38**
E.4 Prüfung **38**

Anhang F (normativ) **Prüfverfahren für Vertikalschiebe-Fenster** **40**
F.1 Anwendungsbereich **40**
F.2 Begriffe **40**
F.3 Allgemeines **41**
F.4 Prüfung **41**

Anhang G (normativ) **Prüfverfahren für Dreh- und Klappfenster, nach außen öffnend (einschließlich Umkehrfenster)** **42**
G.1 Anwendungsbereich **42**
G.2 Begriffe **42**
G.3 Allgemeines **43**
G.4 Prüfung **44**

Anhang H (normativ) **Prüfverfahren für nicht kraftbetätigte Drehflügeltürelemente** **45**
H.1 Anwendungsbereich **45**
H.2 Begriffe **45**
H.3 Allgemeines **46**
H.4 Prüfung **48**

Anhang I (normativ) **Prüfverfahren für kraftbetätigte (automatische), in eine Richtung öffnende Drehflügeltürelemente** **51**
I.1 Anwendungsbereich **51**
I.2 Begriffe **51**
I.3 Allgemeines **51**
I.4 Prüfung – Prüfreihenfolge **51**

Literaturhinweise **53**