

# 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<br>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<br>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    |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Anhang D (normativ) Prüfverfahren für Faltschiebe-Fenster und -Fenstertüren</b> .....  | <b>34</b> |
| D.1 Anwendungsbereich .....   | 34        |
| D.2 Allgemeines .....   | 34        |
| D.3 Prüfung .....   | 35        |
| <b>Anhang E (normativ) Prüfverfahren für Schwing- und Wende-Fenster und -Fenstertüren</b> .....                                       | <b>37</b> |
| E.1 Anwendungsbereich .....   | 37        |
| E.2 Begriffe .....  | 37        |
| E.3 Allgemeines .....   | 38        |
| E.4 Prüfung .....   | 38        |
| <b>Anhang F (normativ) Prüfverfahren für Vertikalschiebe-Fenster</b> .....  | <b>40</b> |
| F.1 Anwendungsbereich .....   | 40        |
| F.2 Begriffe .....  | 40        |
| F.3 Allgemeines .....   | 41        |
| F.4 Prüfung .....   | 41        |
| <b>Anhang G (normativ) Prüfverfahren für Dreh- und Klappfenster, nach außen öffnend<br/>(einschließlich Umkehrfenster)</b> .....      | <b>42</b> |
| G.1 Anwendungsbereich .....   | 42        |
| G.2 Begriffe .....  | 42        |
| G.3 Allgemeines .....   | 43        |
| G.4 Prüfung .....   | 44        |
| <b>Anhang H (normativ) Prüfverfahren für nicht kraftbetätigte Drehflügeltürelemente</b> .....   | <b>45</b> |
| H.1 Anwendungsbereich .....   | 45        |
| H.2 Begriffe .....  | 45        |
| H.3 Allgemeines .....   | 46        |
| H.4 Prüfung .....   | 48        |
| <b>Anhang I (normativ) Prüfverfahren für kraftbetätigte (automatische), in eine Richtung öffnende<br/>Drehflügeltürelemente</b> ..... | <b>51</b> |
| I.1 Anwendungsbereich .....   | 51        |
| I.2 Begriffe .....  | 51        |
| I.3 Allgemeines .....   | 51        |
| I.4 Prüfung – Prüfreihenfolge .....   | 51        |
| <b>Literaturhinweise</b> .....  | <b>53</b> |