

# DIN EN 14351-1:2006-07 (D)

Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit; Deutsche Fassung EN 14351-1:2006

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 6     |
| 2.1 Klassifizierungsnormen.....   | 6     |
| 2.2 Prüf- und Berechnungsnormen .....   | 6     |
| 2.3 Sonstige Normen.....  | 8     |
| 3 Begriffe .....  | 9     |
| 4 Leistungseigenschaften und besondere Anforderungen .....                      | 9     |
| 4.1 Allgemeines .....   | 9     |
| 4.2 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast .....                                   | 10    |
| 4.3 Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlasten.....                     | 10    |
| 4.4 Brandeigenschaften .....  | 10    |
| 4.5 Schlagregendichtheit.....   | 10    |
| 4.6 Gefährliche Substanzen.....   | 10    |
| 4.7 Stoßfestigkeit.....   | 11    |
| 4.8 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen.....                             | 11    |
| 4.9 Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren .....                            | 11    |
| 4.10 Fähigkeit zur Freigabe .....   | 11    |
| 4.11 Schallschutz.....  | 11    |
| 4.12 Wärmedurchgangskoeffizient .....   | 11    |
| 4.13 Strahlungseigenschaften .....  | 12    |
| 4.14 Luftdurchlässigkeit .....  | 12    |
| 4.15 Dauerhaftigkeit .....  | 12    |
| 4.16 Bedienungskräfte .....   | 13    |
| 4.17 Mechanische Festigkeit .....   | 13    |
| 4.18 Lüftung .....  | 13    |
| 4.19 Durchschusshemmung.....  | 13    |
| 4.20 Sprengwirkungshemmung .....  | 14    |
| 4.21 Dauerfunktionsprüfung.....   | 14    |
| 4.22 Differenzklimaverhalten.....   | 14    |
| 4.23 Einbruchhemmung.....   | 14    |
| 4.24 Besondere Anforderungen .....  | 14    |
| 5 Klassifizierung und Kennzeichnung .....                                       | 15    |
| 6 Handhabung, Einbau, Instandhaltung und Wartung .....                          | 20    |
| 7 Konformitätsbewertung.....  | 20    |
| 7.1 Allgemeines .....   | 20    |
| 7.2 Typprüfung.....   | 20    |
| 7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (en: factory production control, FPC)..... | 23    |
| 8 Beschilderung und Kennzeichnung .....   | 24    |
| Anhang A (informativ) Wechselwirkung zwischen Eigenschaften und Bauteilen ..... | 25    |
| Anhang B (normativ) Ermittlung des Schallschutzes von Fenstern .....            | 27    |
| Anhang C (informativ) Normen und Norm-Entwürfe für Glas .....                   | 31    |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Anhang D (informativ) Beispiele für Leistungs- und Anforderungsprofile eines Dachflächenfensters .....</b>                                     | <b>32</b> |
| <b>Anhang E (normativ) Ermittlung der Eigenschaften .....</b>   | <b>34</b> |
| <b>Anhang F (informativ) Mögliche Auswahl von repräsentativen Prüfkörpern für Fenster.....</b>  | <b>40</b> |
| <b>Anhang G (informativ) Beispiele für Prüfreihsfolgen für eine mögliche kombinierte Ermittlung der Eigenschaften von Fenstern.....</b>           | <b>41</b> |
| <b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die Vorgaben der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen.....</b>                   | <b>43</b> |
| <b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG.....</b>   | <b>58</b> |
| <b>Anhang ZC (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinie 73/23/EWG .....</b> | <b>59</b> |
| <b>Literaturhinweise .....</b>  | <b>60</b> |

## Bilder

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Bild 1 — Beziehung von verschiedenen Normen zueinander.....</b>     | <b>4</b>  |
| <b>Bild ZA.1 — Beispiel für Angaben auf der CE-Kennzeichnung .....</b> | <b>56</b> |

## Tabellen

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Klassifizierung der Eigenschaften von Fenstern .....</b>  | <b>16</b> |
| <b>Tabelle 2 — Klassifizierung der Eigenschaften von Außentüren .....</b>  | <b>18</b> |
| <b>Tabelle A.1 — Wechselwirkung zwischen Eigenschaften und Bauteilen .....</b>   | <b>25</b> |
| <b>Tabelle B.1 — Rw für Fenster, beruhend auf Rw für Isolierglaseinheiten .....</b>  | <b>29</b> |
| <b>Tabelle B.2 — Rw + Ctr für Fenster, beruhend auf Rw + Ctr für Isolierglaseinheiten .....</b>  | <b>29</b> |
| <b>Tabelle B.3 — Extrapolationsregeln für unterschiedliche Fenstergrößen .....</b>   | <b>30</b> |
| <b>Tabelle D.1 — Beispiele für Leistungs- und Anforderungsprofile eines Dachflächenfensters.....</b>   | <b>32</b> |
| <b>Tabelle E.1 — Getrennte Ermittlung der Eigenschaften für Fenster .....</b>  | <b>34</b> |
| <b>Tabelle E.2 — Getrennte Ermittlung der Eigenschaften von Außentüren .....</b>   | <b>36</b> |
| <b>Tabelle F.1 — Mögliche Auswahl von repräsentativen Prüfkörpern für Fenster .....</b>  | <b>40</b> |
| <b>Tabelle G.1 — Beispiele für mögliche Prüfreihsfolgen für eine kombinierte Ermittlung der Eigenschaften von Fenstern.....</b>  | <b>41</b> |
| <b>Tabelle ZA.1 — Relevante Abschnitte (Leistungseigenschaften) .....</b>  | <b>45</b> |
| <b>Tabelle ZA.2 — System(e) der Bescheinigung der Konformität (en: attestation of conformity, AoC) für Außentüren und Fenster (einschließlich Dachflächenfenster).....</b> | <b>47</b> |
| <b>Tabelle ZA.3a — Zuweisung der Aufgaben bei der Beurteilung der Konformität für Produkte unter dem AoC-System 1 .....</b>  | <b>49</b> |
| <b>Tabelle ZA.3b — Zuweisung der Aufgaben bei der Beurteilung der Konformität für Produkte unter dem AoC-System 3 .....</b>  | <b>50</b> |