

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 |

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

Bilder

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

Tabellen

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