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 Prüfreihenfolgen 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 Prüfreihenfolgen 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**