

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