


DIN EN 14351-1:2010-08 (D)

Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchdichtheit; Deutsche Fassung EN 14351-1:2006+A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	8
2.1 Klassifizierungsnormen	8
2.2 Prüf- und Berechnungsnormen	8
2.3 Sonstige Normen	10
3 Begriffe	11
4 Leistungseigenschaften und besondere Anforderungen	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	12
4.3 Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlasten	12
4.4 Brandeigenschaften	12
4.5 Schlagregendichtheit	13
4.6 Gefährliche Substanzen	13
4.7 Stoßfestigkeit	13
4.8 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	13
4.9 Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren	13
4.10 Fähigkeit zur Freigabe	13
4.11 Schallschutz	14
4.12 Wärmedurchgangskoeffizient	14
4.13 Strahlungseigenschaften	14
4.14 Luftdurchlässigkeit	14
4.15 Dauerhaftigkeit	15
4.16 Bedienungskräfte	15
4.17 Mechanische Festigkeit	15
4.18 Lüftung	16
4.19 Durchschusshemmung	16
4.20 Sprengwirkungshemmung	16
4.21 Dauerfunktionsprüfung	16
4.22 Differenzklimaverhalten	17
4.23 Einbruchhemmung	17
4.24 Besondere Anforderungen	17
5 Klassifizierung und Kennzeichnung	17
6 Handhabung, Einbau, Instandhaltung und Wartung	23
7  Konformitätsbewertung	23
8 Beschilderung und Kennzeichnung	30
Anhang A (informativ) Wechselwirkung zwischen Eigenschaften und Bauteilen	31
Anhang B (normativ) Ermittlung des Schallschutzes von Fenstern	33
Anhang C (informativ) Normen und Norm-Entwürfe für Glas	37
Anhang D (informativ) Beispiele für Leistungs- und Anforderungsprofile eines Dachflächenfensters	38
Anhang E (normativ) Ermittlung der Eigenschaften	40

Anhang F (informativ) Mögliche Auswahl von repräsentativen Prüfkörpern für Fenster.....	45
Anhang G (informativ) Beispiele für Prüfreiherfolgen für eine mögliche kombinierte Ermittlung der Eigenschaften von Fenstern	47
Anhang H (normativ) $\boxed{A_1}$ Auswahl, Vorbereitung, Montage und Befestigung des Prüfkörpers zum Prüfen von Dachflächenfenstern nach EN 13823 und EN ISO 11925-2 und direkter Anwendungsbereich	49
Anhang I (normativ) $\boxed{A_1}$ Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit von Produkten mit beschriebenen Produkteigenschaften	52
Anhang J (normativ) $\boxed{A_1}$ Wärmedurchgangskoeffizient bei Sprossenfenstern	53
Anhang ZA (informativ) $\boxed{A_1}$ Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen.....	55
Anhang ZB (informativ) $\boxed{A_1}$ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	70
Anhang ZC (informativ) $\boxed{A_1}$ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/95/EG	71
Anhang ZD (informativ) $\boxed{A_1}$ Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	72
Literaturhinweise	73

Bilder

Bild 1 — Beziehung von verschiedenen Normen zueinander.....	5
Bild H.1 — Prüfkörper und SBI-Prüfgestell.....	50
Bild J.1 — Befestigte Sprosse(n)	53
Bild J.2 — Einfache Kreuzsprosse im Mehrscheiben-Isolierglas	54
Bild J.3 — Mehrfach-Kreuzsprossen im Mehrscheiben Isolierglas.....	54
Bild J.4 — Fenstersprosse.....	54
Bild ZA.1 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung für ein Dachflächenfenster	67
Bild ZA.2 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung für eine Außentür — 1. Beispiel.....	68
Bild ZA.3 — Beispiel für die Angaben zur CE-Kennzeichnung für eine Außentür — 2. Beispiel.....	69

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierung der Eigenschaften von Fenstern	19
Tabelle 2 — Klassifizierung der Eigenschaften von Außentüren	21
Tabelle A.1 — Wechselwirkung zwischen Eigenschaften und Bauteilen	31
Tabelle B.1 — R_w für Fenster, beruhend auf R_w für Isolierglaseinheiten	35
Tabelle B.2 — $R_w + C_{tr}$ für Fenster, beruhend auf $R_w + C_{tr}$ für Isolierglaseinheiten.....	35
Tabelle B.3 — Extrapolationsregeln für unterschiedliche Fenstergrößen	36
Tabelle D.1 — Beispiele für Leistungs- und Anforderungsprofile eines Dachflächenfensters.....	38
Tabelle E.1 — Getrennte Ermittlung der Eigenschaften für Fenster.....	40
Tabelle E.2 — Getrennte Ermittlung der Eigenschaften von Außentüren	42
Tabelle F.1 — Mögliche Auswahl von repräsentativen Prüfkörpern für Fenster	45

Tabelle G.1 — Beispiele für mögliche Prüfreiherfolgen für eine kombinierte Ermittlung der Eigenschaften von Fenstern	47
Tabelle I.1 — Luftdurchlässigkeit, Klassifizierung von Produkten mit beschriebenen Produkteigenschaften.....	52
Tabelle J.1 — Wärmedurchgangskoeffizient für Sprossenfenster	53
Tabelle ZA.1 — Entsprechende Abschnitte (Leistungseigenschaften)	56
Tabelle ZA.2 — System(e) der Konformitätsbescheinigung für Außentüren und Fenster (einschließlich Dachflächenfenster).....	58
Tabelle ZA.3a — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität von Produkten unter System 1	60
Tabelle ZA.3b — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität von Produkten unter System 3.....	62
Tabelle ZA.3c — Zuordnung der Aufgaben der Bewertung der Konformität von Produkten unter System 4.....	63