

# DIN EN 14351-1:2016-12 (D)

## Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren; Deutsche Fassung EN 14351-1:2006+A2:2016

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
<b>1</b> Einleitung.....	6
<b>1</b> Anwendungsbereich.....	7
<b>2</b> Normative Verweisungen.....	8
2.1 Klassifizierungsnormen.....	8
2.2 Prüf- und Berechnungsnormen.....	8
2.3 Sonstige Normen.....	10
<b>3</b> Begriffe.....	11
<b>4</b> Leistungseigenschaften und besondere Anforderungen.....	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast.....	13
4.3 Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlasten.....	13
4.4 Brandeigenschaften.....	13
4.4.1 Brandverhalten.....	13
4.4.2 Schutz gegen Brand von außen.....	13
4.5 Schlagregendichtheit.....	13
4.6 Gefährliche Substanzen.....	13
4.7 Stoßfestigkeit.....	14
4.8 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen.....	14
4.9 Höhe und Breite von Türen und Fenstertüren.....	14
4.10 Fähigkeit zur Freigabe.....	14
4.11 Schallschutz.....	14
4.12 Wärmedurchgangskoeffizient.....	14
4.13 Strahlungseigenschaften.....	15
4.14 Luftdurchlässigkeit.....	15
4.15 Dauerhaftigkeit.....	15
4.15.1 Allgemeines.....	15
4.15.2 Dauerhaftigkeit bestimmter Eigenschaften.....	16
4.16 Bedienungskräfte.....	16
4.17 Mechanische Festigkeit.....	16
4.18 Lüftung.....	17
4.19 Durchschusshemmung.....	17
4.20 Sprengwirkungshemmung.....	17
4.20.1 Stoßrohr.....	17
4.20.2 Freilandversuch.....	17
4.21 Dauerfunktionsprüfung.....	17
4.22 Differenzklimaverhalten.....	18
4.23 Einbruchhemmung.....	18
4.24 Besondere Anforderungen.....	18
4.24.1 Rahmenlose Glastüren.....	18
4.24.2 Kraftbetätigte Fenster.....	18
<b>5</b> Klassifizierung und Kennzeichnung.....	18
<b>6</b> Handhabung, Einbau, Instandhaltung und Wartung.....	24
<b>7</b> <b>1</b> Konformitätsbewertung.....	24

<b>8</b>	<b>Beschilderung und Kennzeichnung.....</b>	<b>31</b>
	<b>Anhang A (informativ) Wechselwirkung zwischen Eigenschaften und Bauteilen.....</b>	<b>32</b>
A.1	Allgemeines.....	32
	<b>Anhang B (normativ) Ermittlung des Schallschutzes von Fenstern .....</b>	<b>34</b>
B.1	Allgemeines.....	34
B.2	Ermittlung des Schallschutzes durch Prüfung.....	34
B.3	Ermittlung des Schallschutzes von Einfachfenstern mit Isolierglaseinheiten unter Anwendung von tabellarischen Werten .....	34
B.3.1	Schallschutz von Einfachfenstern, beruhend auf Schallschutzdaten für Isolierglaseinheiten und Konstruktionskriterien für Fenster .....	34
B.3.2	Allgemeine Bedingungen für die Anwendung des Verfahrens nach B.3.3.....	35
B.3.3	Verfahren zur Bestimmung des $R_w$ ( $C$ ; $C_{tr}$ ) von Fenstern, beruhend auf Daten der Isolierglaseinheit .....	35
B.4	Prüfergebnisse und tabellarische Werte — Anwendungsbereich .....	37
	<b>Anhang C (informativ) Normen und Norm-Entwürfe für Glas.....</b>	<b>38</b>
	<b>Anhang D (informativ) Beispiele für Leistungs- und Anforderungsprofile eines Dachflächenfensters.....</b>	<b>39</b>
	<b>Anhang E (normativ) Ermittlung der Eigenschaften .....</b>	<b>41</b>
E.1	Getrennte Ermittlung der Eigenschaften für Fenster .....	41
E.2	Getrennte Ermittlung der Eigenschaften von Außentüren.....	43
	<b>Anhang F (informativ) Mögliche Auswahl von repräsentativen Prüfkörpern für Fenster .....</b>	<b>46</b>
F.1	Anleitungen für eine mögliche Auswahl von repräsentativen Prüfkörpern .....	46
	<b>Anhang G (informativ) Beispiele für Prüfreihsfolgen für eine mögliche kombinierte Ermittlung der Eigenschaften von Fenstern.....</b>	<b>47</b>
G.1	Mögliche Prüfreihsfolgen.....	47
	<b>Anhang H (normativ) <math>\text{A}_1</math> Auswahl, Vorbereitung, Montage und Befestigung des Prüfkörpers zum Prüfen von Dachflächenfenstern nach EN 13823 und EN ISO 11925-2 und direkter Anwendungsbereich.....</b>	<b>48</b>
H.1	EN 13823 (SBI-Prüfung — Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand) .....	48
H.2	EN ISO 11925-2 (Prüfung mit einer Einzelflamme) .....	49
H.3	Direkter Anwendungsbereich.....	50
	<b>Anhang I (normativ) <math>\text{A}_1</math> Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit von Produkten mit beschriebenen Produkteigenschaften .....</b>	<b>51</b>
	<b>Anhang J (normativ) <math>\text{A}_1</math> Wärmedurchgangskoeffizient bei Sprossenfenstern .....</b>	<b>52</b>
	<b>Anhang ZA (informativ) <math>\text{A}_1</math> Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>	<b>54</b>
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften .....	54
ZA.2	Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Produkten .....	56
ZA.2.1	System(e) der Konformitätsbescheinigung.....	56
ZA.2.2	EG-Zertifikat und Konformitätserklärung .....	63
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Beschilderung .....	64
	<b>Anhang ZB (informativ) <math>\text{A}_1</math> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....</b>	<b>69</b>
	<b>Anhang ZC (informativ) <math>\text{A}_1</math> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/95/EG.....</b>	<b>70</b>
	<b>Anhang ZD (informativ) <math>\text{A}_1</math> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....</b>	<b>71</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>72</b>