

E DIN EN 14351-2:2014-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-05-16

Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 2: Innentüren ohne
Feuerschutz- und/oder Rauchdichtheitseigenschaften; Deutsche Fassung prEN
14351-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	9
4 Anforderungen	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Freisetzung gefährlicher Stoffe (nur bei Freisetzungen in die Innenraumluft)	10
4.3 Schlagfestigkeit	11
4.3.1 Bei verglasten Türen mit Verletzungsrisiko	11
4.3.2 Schlagfestigkeit bei rahmenlosen Glastüren	11
4.4 Höhe	11
4.5 Brandverhalten	11
4.5.1 Brandverhalten von Produktbauteilen	11
4.5.2 Brandverhalten der Tür	12
4.6 Direkte Luftschalldämmung (nur für Verwendungszwecke, die eine Angabe der akustischen Eigenschaften erfordern)	12
4.7 Bedienungskräfte (nur für automatische Vorrichtungen, und nur bei Verbindungstüren von Innenschächten und Türen für besondere Verwendungszwecke)	12
4.8 Wärmedurchgangskoeffizient (nur für Verwendungszwecke, die eine Angabe von Wärmedämmeigenschaften erfordern)	12
4.9 Luftdurchlässigkeit (nur für Verwendungszwecke, die eine Angabe der Luftdurchlässigkeit erfordern)	12
4.10 Fähigkeit zur Freigabe (nur bei Türen in Rettungswegen)	13
4.11 Dauerhaftigkeit	13
4.11.1 Dauerhaftigkeit der Luftdurchlässigkeit gegen Alterung/Verschlechterung	13
4.11.2 Dauerhaftigkeit der Bedienungskräfte (Nutzungssicherheit) (nur für automatische Vorrichtungen, und nur bei Verbindungstüren von Innenschächten und Türen für besondere Verwendungszwecke)	13
4.12 Lichte Durchgangsbreite innerhalb des Rahmens	13
4.13 Manuelle Bedienungskräfte	13
4.14 Mechanische Festigkeit	13
4.15 Durchschusshemmung	14
4.16 Sprengwirkungshemmung	14
4.17 Widerstandsfähigkeit gegenüber wiederholtem Öffnen und Schließen	14
4.18 Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten	14
4.19 Einbruchhemmung	14
4.20 Sicherheitsanforderungen für kraftbetätigte Drehflügeltüren	14
5 Prüfverfahren	15
5.1 Schlagfestigkeit (nur bei verglasten Türen mit Verletzungsrisiko)	15
5.2 Höhe und Breite	15
5.3 Brandverhalten	15
5.4 Direkte Luftschalldämmung (nur für Verwendungszwecke, die eine Angabe der akustischen Eigenschaften erfordern)	15
5.5 Bedienungskräfte (nur für automatische Vorrichtungen, und nur bei Verbindungstüren von Innenschächten und Türen für besondere Verwendungszwecke)	15
5.6 Wärmedurchgangskoeffizient (nur für Verwendungszwecke, die eine Angabe von Wärmedämmeigenschaften erfordern)	15

5.7	Luftdurchlässigkeit (nur für Verwendungszwecke, die eine Angabe der Luftdurchlässigkeit erfordern)	16
5.8	Fähigkeit zur Freigabe (nur bei Türen in Rettungswegen)	16
5.9	Dauerhaftigkeit	16
5.9.1	Dauerhaftigkeit der Luftdurchlässigkeit	16
5.9.2	Dauerhaftigkeit der Bedienungskräfte (nur für automatische Vorrichtungen, und nur bei Verbindungstüren von Innenschächten und Türen für besondere Verwendungszwecke)	16
5.10	Manuelle Bedienungskräfte	16
5.11	Mechanische Festigkeit	17
5.12	Durchschusshemmung	17
5.13	Sprengwirkungshemmung	17
5.13.1	Stoßrohr	17
5.13.2	Freilandversuch	17
5.14	Widerstandsfähigkeit gegenüber wiederholtem Öffnen und Schließen	17
5.15	Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten	17
5.16	Einbruchhemmung	17
6	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	18
6.1	Allgemeines	18
6.2	Typprüfung	18
6.2.1	Allgemeines	18
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien	19
6.2.3	Prüfberichte	19
6.2.4	Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien	19
6.2.5	Ergebnisse der stufenweisen Feststellung des Produkttyps	20
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	21
6.3.1	Allgemeines	21
6.3.2	Anforderungen	22
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen	24
6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle	25
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle (nur für Produkte unter AVCP-System 1)	26
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	26
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden	26
7	Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung	27
Anhang A (informativ)	Produkteigenschaften, die möglicherweise durch die Veränderung von Bauteilen beeinflusst werden	28
A.1	Allgemeines	28
Anhang B (normativ)	Erweiterung der Prüfergebnisse nach Größe	30
B.1	Eigenschaften von Innentüren ohne Feuerschutz- und/oder Rauchdichtheitseigenschaften	30
B.2	Schalldämmung bei Innentüren ohne Feuerschutz- und/oder Rauchdichtheitseigenschaften	32
B.3	Wärmedurchgangskoeffizient bei Innentüren ohne Feuerschutz- und/oder Rauchdichtheitseigenschaften U_D hinsichtlich baulicher Einzelheiten	33
Anhang C (informativ)	Beispiel für ein Leistungs- und Anforderungsprofil einer Innentür ohne Feuerschutz- und/oder Rauchdichtheitseigenschaften	36
Anhang D (informativ)	Beispiele für Öffnungsmaße von Innentüren ohne Feuerschutz- und/oder Rauchdichtheitseigenschaften	37
Anhang E (informativ)	Handhabung, Einbau, Instandhaltung und Pflege	38
Anhang F (normativ)	Auswahl, Vorbereitung, Montage und Befestigung von Prüfkörpern zur Prüfung des Brandverhaltens von Innentüren und direkter Anwendungsbereich	39
F.1	Allgemeines	39
F.2	EN ISO 11925-2 (Einzelflammentest)	39
F.2.1	Profil	39
F.2.2	Füllung oder Türpaneel	41
F.2.3	Dichtung zwischen Füllung und Profil	41

F.2.4	Organische Beschichtung/Deckschichten	43
F.3	Montage und Befestigung des Prüfkörpers für die Prüfung nach EN 13823 (SBI-Versuch)	43
F.3.1	Prüfung der einzelnen Bauteile.....	43
F.3.2	Prüfung der Tür	44
F.4	EN ISO 1182 (Nichtbrennbarkeitsprüfung)	46
F.5	EN ISO 1716 (Bestimmung der Verbrennungswärme)	46
F.6	Direkter Anwendungsbereich	46
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenordnung (EU-BauPVO) betreffen		47
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	47
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) für Innentüren ohne Feuerschutz- und/oder Rauchdichtheitseigenschaften.....	51
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	51
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP)	54
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung.....	58
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG		62
Anhang ZC (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG über die elektromagnetische Verträglichkeit.....		63
Literaturhinweise		64