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

Inhal	t	Seite		
Vorwort5				
1	Anwendungsbereich	6		
2	Normative Verweisungen	7		
3	Begriffe	9		
4	Anforderungen	10		
4.1	Allgemeines			
4.2	Freisetzung gefährlicher Stoffe (nur bei Freisetzungen in die Innenraumluft)			
4.3	Schlagfestigkeit			
4.3.1 4.3.2	Bei verglasten Türen mit Verletzungsrisiko			
4.4	Höhe			
4.5	Brandverhalten	11		
4.5.1	Brandverhalten von Produktbauteilen			
4.5.2	Brandverhalten der Tür Direkte Luftschalldämmung (nur für Verwendungszwecke, die eine Angabe der	12		
4.6	akustischen Eigenschaften erfordern)	12		
4.7	Bedienungskräfte (nur für automatische Vorrichtungen, und nur bei Verbindungstüren	2		
	von Innenschächten und Türen für besondere Verwendungszwecke)	12		
4.8	Wärmedurchgangskoeffizient (nur für Verwendungszwecke, die eine Angabe von			
4.9	Wärmedämmeigenschaften erfordern) Luftdurchlässigkeit (nur für Verwendungszwecke, die eine Angabe der	12		
4.5	Luftdurchlässigkeit (nur für Verwendungszwecke, die eine Angabe der Luftdurchlässigkeit erfordern)	12		
4.10	Fähigkeit zur Freigabe (nur bei Türen in Rettungswegen)			
4.11	Dauerhaftigkeit			
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			
4.14 4.15	Mechanische Festigkeit			
4.15	DurchschusshemmungSprengwirkungshemmung			
4.17	Widerstandsfähigkeit gegenüber wiederholtem Öffnen und Schließen			
4.18	Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten			
4.19	Einbruchhemmung			
4.20	Sicherheitsanforderungen für kraftbetätigte Drehflügeltüren	14		
5	Prüfverfahren			
5.1	Schlagfestigkeit (nur bei verglasten Türen mit Verletzungsrisiko)			
5.2 5.3	Höhe und Breite Brandverhalten			
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	4-		
5.6	von Innenschächten und Türen für besondere Verwendungszwecke)	15		
5.0	Wärmedämmeigenschaften erfordern)	15		

5.7	Luttdurchlassigkeit (nur für Verwendungszwecke, die eine Angabe der	40
- 0	Luftdurchlässigkeit erfordern)	16
5.8 5.9	Fähigkeit zur Freigabe (nur bei Türen in Rettungswegen)	
5.9.1	Dauerhaftigkeit der Luftdurchlässigkeit	
5.9.2	Dauerhaftigkeit der Bedienungskräfte (nur für automatische Vorrichtungen, und nur bei	10
0.5.2	Verbindungstüren von Innenschächten und Türen für besondere Verwendungszwecke)	16
5.10	Manuelle Bedienungskräfte	
5.11	Mechanische Festigkeit	
5.12	Durchschusshemmung	
5.13	Sprengwirkungshemmung	
5.13.1	Stoßrohr	
5.13.2	Freilandversuch	
5.14	Widerstandsfähigkeit gegenüber wiederholtem Öffnen und Schließen	
5.15	Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten	
5.16	Einbruchhemmung	17
6	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	18
6.1	Allgemeines	
6.2	Typprüfung	
6.2.1	Allgemeines	18
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien	
6.2.3	Prüfberichte	
6.2.4	Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien	
6.2.5	Ergebnisse der stufenweisen Feststellung des Produkttyps	
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	
6.3.1	Allgemeines	
6.3.2	Anforderungen	
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen	
6.3.4 6.3.5	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle	25
0.3.3	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle (nur für Produkte unter AVCP-System 1)	26
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer	20
0.0	Stückzahl hergestellt werden	26
_	· ·	
7	Kennzeichnung, Beschilderung, Verpackung	27
Anhan	g A (informativ) Produkteigenschaften, die möglicherweise durch die Veränderung von	
	Bauteilen beeinflusst werden	
A.1	Allgemeines	28
∆nhan	g 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 $U_{m{D}}$ hinsichtlich baulicher Einzelheiten	33
A I	- O (informatic) Delay in Late to the control of th	
Annan	g C (informativ) Beispiel für ein Leistungs- und Anforderungsprofil einer Innentür ohne	20
	Feuerschutz- und/oder Rauchdichtheitseigenschaften	36
Anhan	g D (informativ) Beispiele für Öffnungsmaße von Innentüren ohne Feuerschutz- und/oder	
	Rauchdichtheitseigenschaften	37
Δnhan	g E (informativ) Handhabung, Einbau, Instandhaltung und Pflege	38
Anhan	g F (normativ) Auswahl, Vorbereitung, Montage und Befestigung von Prüfkörpern zur	
- 4	Prüfung des Brandverhaltens von Innentüren und direkter Anwendungsbereich	
F.1	AllgemeinesEN ISO 11925-2 (Einzelflammentest)	
F.2 F.2.1	Profil Profil	
F.2.1	Füllung oder Türpaneel	
F.2.3	Dichtung zwischen Füllung und Profil	
-		

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	
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
Anhan	g ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen die die Bestimmungen	
	der EU-Bauproduktenordnung (EU-BauPVO) betreffen	
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
Anhan	g ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
	grundlegenden Anforderungen der EU-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	62
Anhan	g ZC (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den	
	grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG über die	
	elektromagnetische Verträglichkeit	63
Literat	urhinweise	64
	A A . A	