DIN EN 16361:2013-12 (D)

Kraftbetätigte Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Türsysteme, mit Ausnahme von Drehflügeltüren, ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und Rauchdichtheit; Deutsche Fassung EN 16361:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Anforderungen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Freisetzungsrate gefährlicher Stoffe (nur im Innenbereich) 8
4.3 Stoßfestigkeit (nur bei verglasten Türen mit Verletzungsrisiko) 8
4.4 Höhe 8
4.5 Direkt-Luftschalldämm-Maß (nur für Anwendungen, bei denen die Schalldämmeigenschaften angegeben werden) 8
4.6 Stoßkräfte (Nutzungssicherheit) 9
4.7 Schlagregendichtheit (nur bei Außentüren) 9
4.8 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (nur bei Außentüren) 9
4.9 Wärmedurchgangskoeffizient (nur bei Außentüren und bei Innentüren, wenn die Wärmedämmung angegeben wird) 10
4.10 Luftdurchlässigkeit (nur bei Außentüren und bei Innentüren, wenn die Wärmedämmung angegeben wird) 11
4.11 Dauerhaftigkeit 12
4.11.1 Allgemeines 12
4.11.2 Dauerhaftigkeit 12
4.12 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 12
4.13 Weitere Anforderungen 13
4.13.1 Verglasungen 13
4.13.2 Glas in rahmenlosen Glastüren 13
4.13.3 Türen in Fluchtwegen und Notausgängen 13
4.13.4 Einbruchhemmung 13

5 Prüfung, Beurteilung und Probenahmeverfahren 13
5.1 Allgemeines 13
5.2 Freisetzungsrate gefährlicher Stoffe (nur für den Innenbereich) 13
5.3 Stoßfestigkeit (nur bei verglasten Türen mit Verletzungsrisiko) 14
5.4 Höhe 14
5.5 Direkt-Luftschalldämm-Maß (nur für Anwendungen, bei denen die Schalldämmeigenschaften angegeben werden) 14
5.6 Stoßkräfte (Nutzungssicherheit) 14
5.7 Schlagregendichtheit (nur bei Außentüren) 14
5.8 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (nur bei Außentüren) 14
5.9 Wärmedurchgangskoeffizient (nur bei Außentüren und bei Innentüren, wenn die Wärmedämmung angegeben wird) 14
5.10 Luftdurchlässigkeit (nur bei Außentüren und bei Innentüren, wenn die Wärmedämmung angegeben wird) 14
5.11 Dauerhaftigkeit 14
5.12 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 15
5.12.1 Verifizierung 15
5.12.2 Prüfung auf elektromagnetische Emissionen 15
5.12.3 Prüfung der Störfestigkeit 15

6 Bewertung der Konformität 15
6.1 Allgemeines 15
6.2 Erstprüfung — Typprüfung 15
6.2.1 Allgemeines 15
6.2.2 Prüfkörper, Kriterien für die Prüfung und Übereinstimmung 16
6.2.3 Prüfberichte 17
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 17
6.3.1 Allgemeines 17
6.3.2 Anforderungen 18
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen 21
6.3.4 Erstüberprüfung des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle 22
6.3.5 Kontinuierliche Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle für Produkte, die unter System 1 für die Konformitätsbescheinigung fallen 22
6.3.6 Änderungsverfahren 23
6.3.7 Einzelprodukte, Produkte aus der Vorproduktionsphase (z. B. Prototypen) und in sehr geringen Mengen hergestellte Produkte 23

Anhang A (normativ) Normen und Norm-Entwürfe zu Glas 24

Anhang B (informativ) Zusammenfassung der Eigenschaften 25
B.1 Zusammenfassung der Eigenschaften von kraftbetätigten Türen, mit Ausnahme von Drehflügeltüren, ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und Rauchdichtheit 25

Anhang C (informativ) Handhabung, Einbau, Wartung und Pflege 27

Anhang D (informativ) Zusammenfassung der Klassifizierung von Eigenschaften 28

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen 33
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften 33
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung für kraftbetätigte Türen, mit Ausnahme von Drehflügeltüren, ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und Rauchdichtheit 37
ZA.3 CE–Kennzeichnung und Etikettierung 41

Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 44

Literaturhinweise 45