

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	Freisetzungsrates 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	Freisetzungsrates 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