

DIN EN 16361:2016-12 (D)

Kraftbetätigte Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Türsysteme, mit Ausnahme von Drehflügeltüren, vorgesehen für den kraftbetätigten Betrieb;
Deutsche Fassung EN 16361:2013+A1:2016

Inhalt	Seite
Europäisches 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 A₁ Strahlungseigenschaften	13
4.12 Dauerhaftigkeit.....	13
4.12.1 Allgemeines.....	13
4.12.2 Dauerhaftigkeit.....	14
4.13 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	14
4.14 Weitere Anforderungen	15
4.14.1 Verglasungen	15
4.14.2 Glas in rahmenlosen Glastüren.....	15
4.14.3 Türen in Fluchtwegen und Notausgängen.....	15
4.14.4 Einbruchhemmung	15
5 Prüfung, Beurteilung und Probenahmeverfahren	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Freisetzungsrates gefährlicher Stoffe (nur für den Innenbereich).....	15
5.3 Stoßfestigkeit (nur bei verglasten Türen mit Verletzungsrisiko).....	15
5.4 Höhe.....	15
5.5 Direkt-Luftschalldämm-Maß (nur für Anwendungen, bei denen die Schalldämmeigenschaften angegeben werden).....	16
5.6 Stoßkräfte (Nutzungssicherheit)	16
5.7 Schlagregendichtheit (nur bei Außentüren)	16
5.8 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (nur bei Außentüren).....	16
5.9 Wärmedurchgangskoeffizient (nur bei Außentüren und bei Innentüren, wenn die Wärmedämmung angegeben wird).....	16
5.10 Luftdurchlässigkeit (nur bei Außentüren und bei Innentüren, wenn die Wärmedämmung angegeben wird).....	16
5.11 A₁ Strahlungseigenschaften	16
5.12 Dauerhaftigkeit.....	16

5.13	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	17
5.13.1	Verifizierung.....	17
5.13.2	Prüfung auf elektromagnetische Emissionen	17
5.13.3	Prüfung der Störfestigkeit.....	17
6	A1) Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP.....	17
6.1	Allgemeines.....	17
6.2	Typprüfung.....	17
6.2.1	Allgemeines.....	17
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	18
6.2.3	Prüfberichte.....	19
6.2.4	Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	19
6.2.5	Ergebnisse der stufenweisen Bestimmung des Produkttyps.....	20
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	21
6.3.1	Allgemeines.....	21
6.3.2	Anforderungen.....	22
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen.....	25
6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	26
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle für Produkte unter AVCP-System 1	27
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	27
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	27
	Anhang A (normativ) Normen und Norm-Entwürfe zu Glas	29
	Anhang B (informativ) Zusammenfassung der Eigenschaften.....	30
B.1	Zusammenfassung der Eigenschaften von kraftbetätigten Türen, mit Ausnahme von Drehflügeltüren, ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und Rauchdichtheit.....	30
	Anhang C (informativ) Handhabung, Einbau, Wartung und Pflege	32
	Anhang D (informativ) Zusammenfassung der Klassifizierung von Eigenschaften	33
	Anhang E (informativ) A1) Beispiel für die Berechnung der Luftdurchlässigkeit	38
	Anhang ZA (informativ) A1) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	40
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	40
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	43
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	44
	Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit.....	47
	Literaturhinweise	48