

# E DIN EN 16361:2019-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-03-15

**Kraftbetätigte Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Türsysteme, mit Ausnahme von Drehflügeltüren, vorgesehen für den kraftbetätigten Betrieb; Deutsche und Englische Fassung prEN 16361:2019**

**Power operated pedestrian doorsets - Product standard, performance characteristics - Pedestrian doorsets, other than swing type, initially designed for installation with power operation; German and English version prEN 16361:2019**

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	9
4 Produktmerkmale.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Stoßfestigkeit (nur bei verglasten Türen mit Verletzungsrisiko).....	10
4.3 Direkt-Luftschalldämm-Maß (nur für Anwendungen, bei denen die Schalldämmeigenschaften erklärt werden) .....	10
4.4 Betätigungskräfte (Nutzungssicherheit) ( <i>nur für automatische Vorrichtungen</i> ) .....	10
4.5 Schlagregendichtheit (nur bei Außentüren) .....	10
4.6 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (nur bei Außentüren).....	11
4.7 Wärmedurchgangskoeffizient (nur bei Außentüren und bei Innentüren, wenn die Wärmedämmung angegeben wird).....	12
4.8 Luftdurchlässigkeit (nur bei Außentüren und bei Innentüren, wenn die Wärmedämmung angegeben wird).....	12
4.9 Strahlungseigenschaften.....	15
4.10 Feuerbeständigkeit (zur Trennung von Brandabschnitten).....	15
4.11 Rauchschutz (nur für Anwendungen, für die eine Begrenzung von Rauchausbreitung erforderlich ist) .....	15
4.12 Fähigkeit zur Freigabe .....	15
4.13 Selbstschließung (nur für selbstschließende, feuerfeste und/oder Rauchschutztüren) .....	15
4.14 Dauerhaftigkeit.....	16
4.14.1 Allgemeines.....	16
4.14.2 Dauerhaftigkeit der Betätigungskräfte (Nutzungssicherheit) ( <i>nur für automatische Vorrichtungen</i> ) .....	16
4.14.3 Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe .....	17
4.14.4 Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegen Beeinträchtigung (Zyklusprüfung) (nur für selbstschließende Türen).....	17
4.15 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	17
4.16 Weitere Anforderungen .....	18
4.16.1 Verglasungen .....	18
4.16.2 Glas in rahmenlosen Glastüren.....	18
4.16.3 Notöffnung (nur anwendbar für Türsysteme in Fluchtwegen und Notausgängen).....	18
4.16.4 Einbruchhemmung .....	18
5 Prüfung, Beurteilung und Probenahmeverfahren .....	18
5.1 Allgemeines.....	18
5.2 Stoßfestigkeit (nur bei verglasten Türen mit Verletzungsgefahr).....	18

5.3	Direkt-Luftschalldämm-Maß (nur für Anwendungen, bei denen die Schalldämmeigenschaften angegeben werden).....	18
5.4	Betätigungskräfte (Nutzungssicherheit) ( <i>nur für automatische Vorrichtungen</i> ) .....	18
5.5	Schlagregendichtheit (nur bei Außentüren).....	18
5.6	Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (nur bei Außentüren).....	18
5.7	Wärmedurchgangskoeffizient (nur bei Außentüren und bei Innentüren, wenn die Wärmedämmung angegeben wird).....	19
5.8	Luftdurchlässigkeit (nur bei Außentüren und bei Innentüren, wenn die Wärmedämmung angegeben wird).....	19
5.9	Strahlungseigenschaften .....	19
5.10	Feuerbeständigkeit (zur Trennung von Brandabschnitten).....	19
5.11	Rauchschutz (nur für Anwendungen, für die eine Begrenzung von Rauchausbreitung erforderlich ist) .....	19
5.12	Fähigkeit zur Freigabe.....	19
5.13	Selbstschließung .....	20
5.14	Dauerhaftigkeit.....	20
5.14.1	Allgemeines.....	20
5.14.2	Dauerhaftigkeit der Betätigungskräfte (Nutzungssicherheit) ( <i>nur für automatische Vorrichtungen</i> ) .....	20
5.14.3	Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe und der Selbstschließung (nur für selbstschließende Türsysteme) gegen Beeinträchtigung (Zyklusprüfung).....	21
5.15	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	21
5.15.1	Verifizierung.....	21
5.15.2	Prüfung auf elektromagnetische Emissionen .....	21
5.15.3	Prüfung der Störfestigkeit.....	21
5.16	Weitere Anforderungen .....	21
5.16.1	Verglasungen .....	21
5.16.2	Glas in rahmenlosen Glastüren.....	21
5.16.3	Notöffnung.....	21
5.16.4	Einbruchhemmung.....	22
6	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP .....	22
6.1	Allgemeines.....	22
6.2	Typprüfung.....	22
6.2.1	Allgemeines.....	22
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	23
6.2.3	Prüfberichte.....	24
6.2.4	Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	24
6.2.5	Ergebnisse der stufenweisen Bestimmung des Produkttyps.....	25
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	26
6.3.1	Allgemeines.....	26
6.3.2	Anforderungen.....	27
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen.....	30
6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	31
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle für Produkte unter dem AVCP-System 1.....	32
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen .....	32
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	32
	Anhang A (normativ) Normen zu Glas.....	34
	Anhang B (informativ) Zusammenfassung der Eigenschaften .....	35
B.1	Zusammenfassung der Eigenschaften von kraftbetätigten Türen, mit Ausnahme von Drehflügeltüren, vorgesehen für den kraftbetätigten Betrieb.....	35
	Anhang C (informativ) Handhabung, Einbau, Wartung und Pflege .....	37
	Anhang D (informativ) Zusammenfassung der Klassifizierung von Eigenschaften .....	38
	Anhang E (informativ) Beispiel für die Berechnung der Luftdurchlässigkeit.....	43

<b>Anhang F (normativ) Konditionierung vor der Prüfung</b> .....	<b>45</b>
<b>F.1 Allgemeines</b> .....	<b>45</b>
<b>F.2 Vor der Feuerwiderstandsprüfung</b> .....	<b>45</b>
<b>F.2.1 Allgemeines</b> .....	<b>45</b>
<b>F.2.2 Füllmaterial-Konditionierung</b> .....	<b>45</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011</b> .....	<b>46</b>
<b>ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale</b> .....	<b>46</b>
<b>ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)</b> .....	<b>50</b>
<b>ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)</b> .....	<b>50</b>
<b>Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 2014/30/EU [2014 OJ L96], die abgedeckt werden soll</b> .....	<b>54</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>55</b>