

E DIN EN 12444:2020-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-10-23

Tore - Widerstand gegen Windlast - Prüfung und Berechnung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12444:2020

Industrial, commercial and garage doors and gates - Resistance to wind load - Testing and calculation; German and English version prEN 12444:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung der Prüfung	4
5 Prüfgerät	5
6 Vorbereitung des Prüfkörpers oder der Elemente (E).....	5
7 Durchführung der Prüfung.....	5
7.1 Prüfung vollständiger Tore.....	5
7.2 Prüfung von einzelnen oder gemeinsamen Elementen	5
8 Berechnung	6
9 Fehlerkriterien.....	6
10 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Beispiel für die Berechnung und Prüfung von Torflügeln.....	8
A.1 Einleitung.....	8
A.2 Annahme	8
A.2.1 Ohne wesentliche Unterstützung durch Endeinspannungen.....	8
A.2.2 Mit wesentlicher Unterstützung von Endeinspannungen.....	9
A.3 Prüfung der Elemente und Berechnung.....	9
A.3.1 Prüfung/Berechnung für Elemente ohne Endeinspannung	9
A.3.1.1 Durchführung der Prüfung	10
A.3.1.2 Berechnungen für Elemente.....	10
A.3.1.3 Berechnung für ein vollständiges Tor.....	11
A.3.2 Prüfung/Berechnung von Elementen mit Endeinspannung	13
A.3.2.1 Allgemeines	13
A.3.2.2 Prüfverfahren	13
A.3.2.3 Berechnung für das vollständige Tor	13
Anhang B (informativ) Differenzdruck — Prüfbelastung für Torflügel.....	15