DIN EN 1629:2021-11 (D)

Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter dynamischer Belastung; Deutsche Fassung EN 1629:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Prüfeinrichtung ... 5
4.1 Prüfstand ... 5
4.2 Pendelstoßvorrichtung ... 6
4.3 Aufhängevorrichtung ... 6
4.4 Hilfsrahmen ... 6
4.5 Messeinrichtung ... 6

5 Probekörper ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Vorbereitung und Untersuchung des Probekörpers ... 7

6 Durchführung der Prüfung ... 8
6.1 Prüfraumklima ... 8
6.2 Belastungspunkte, Belastungsrichtungen und Prüffolge ... 8
6.2.1 Allgemeines ... 8
6.2.2 Produkte der Gruppe 1, Gruppe 2 und Gruppe 3 ... 8
6.2.3 Produkte der Gruppe 4 ... 10
6.3 Durchführung der Belastungsprüfung ... 10

7 Auswertung der Ergebnisse ... 11

8 Prüfbericht ... 11

Anhang A (informativ) Prüfeinrichtung und Belastungspunkte ... 13
A.1 Beispiel für einen Prüfstand ... 13
A.2 Stoßkörper ... 14
A.3 Montagebeispiele für Türelemente ... 16
A.4 Montagebeispiele für Fenster ... 20
A.5 Montagebeispiele für Dreh- und Faltläden ... 22
A.6 Einbaubeispiele für Führungsschienen und Rollläden in den Prüfstand ... 25
A.7 Beispiele für den Einbau von Gitterelementen in den Prüfstand ... 30
A.8 Belastungspunkte an Türen ... 33
A.9 Belastungspunkte an Fenstern ... 35
A.10 Belastungspunkte bei Abschlüssen ... 36
A.11 Belastungspunkte an Gitterelementen ... 39

Anhang B (informativ) Prüfablauf für die dynamische Belastungsprüfung in den Widerstandsklassen 1 bis 3 ... 41