

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