DIN 18104-1:2017-08 (D)

Einbruchhemmende Nachrüstprodukte - Teil 1: Aufschraubbare Nachrüstprodukte für Fenster und Türen - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Einfache Handhabung ... 7
4.2 Bedienungsanleitung ... 7
4.3 Technische Unterlagen ... 7
4.4 Montageanweisung ... 7
4.5 Montagematerial ... 8
4.6 Korrosionsbeständigkeit ... 8
4.7 Verriegelungsspiel ... 9
4.8 Schließsysteme ... 9
4.8.1 Angriffsseite ... 9
4.8.2 Innenseite ... 9
4.9 Einbruchhemmende Leistungsmerkmale ... 9
4.9.1 Statische Belastung ... 9
4.9.2 Statische Belastung von Querriegelschlössern ... 9
4.9.3 Widerstand gegen Einbruchwerkzeuge ... 9
4.9.4 Widerstand der Betätigungseinrichtungen gegen Drehmomente ... 10
4.9.5 Widerstand der Betätigungseinrichtungen gegen Zug- und Druckbelastung ... 10
4.9.6 Zusatzfunktionen ... 10

5 Prüfverfahren ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.1.1 Umgebungsbedingungen ... 10
5.1.2 Prüfaufbau ... 10
5.1.3 Prüfmuster ... 11
5.1.4 Unterlagen ... 11
5.1.5 Durchführung ... 11
5.2 Erstprüfung ... 11
5.2.1 Vollständigkeit ... 11
5.2.2 Identität ... 11
5.3 Allgemeine Prüfungen ... 11
5.3.1 Handhabung ... 11
5.3.2 Bedienungsanleitung ... 12
5.3.3 Technische Unterlagen ... 12
5.3.4 Montageanweisung ... 12
5.3.5 Montagematerial ... 12
5.3.6 Kennzeichnung ... 12
5.4 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit ... 12
5.5 Prüfung der Schließsysteme ... 12
5.5.1 Von der Angriffsseite zugängliche Schließsysteme ... 12
5.5.2 Von der Innenseite zugängliche Schließsysteme ... 12
5.6 Prüfung der einbruchhemmenden Eigenschaften ... 13
5.6.1 Vorbereitung ... 13

5.6.2 Prüfung mit statischer Belastung ... 13
5.6.3 Prüfung mit Einbruchwerkzeugen ... 13
5.6.4 Prüfung mit Torsionsbelastung ... 13
5.6.5 Prüfung mit Zug- und Druckbelastung ... 13
5.7 Prüfung der Optionen ... 13
6 Prüfbericht ... 13
Anhang A (normativ) Prüfplan ... 15
Anhang B (normativ) Prüfstand für die Prüfung von Nachrüstprodukten ... 16
Anhang C (informativ) Einsatzempfehlungen für geprüfte Nachrüstprodukte ... 19
Anhang D (informativ) Erläuterungen ... 20
Literaturhinweise ... 21