DIN EN 13126-9:2025-07 (D)

Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 9: Beschläge für Schwing- und Wendefenster; Deutsche Fassung EN 13126-9:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Klassifizierung 12
4.1 Allgemeines 12
4.2 Dauerfunktionsfähigkeit (1 – erster Kasten) 12
4.3 Masse (2 – zweiter Kasten) 12
4.4 Korrosionsbeständigkeit (3 – dritter Kasten) 12
4.5 Prüfgrößen (4 – vierter Kasten) 12
4.5.1 Fenstergröße für Schwingfenster 12
4.5.2 Fenstergröße für Wendefenster 13
4.6 Art des Beschlags (5 – fünfter Kasten) 13
4.7 Beispiel für die Klassifizierung von Schwing- und Wendefenstern 13

5 Anforderungen 14
5.1 Gefahrstoffe 14
5.2 Dauerfunktionsfähigkeit 14
5.3 Zulässige Abweichung am Verriegelungspunkt 14
5.4 Zulässige Abweichung bei der Betätigung des Griffs 15
5.5 Prüfung des Gleichgewichts für Drehlager mit integrierter Bremsfunktion 15
5.6 Festigkeit bei statischer Belastung 15
5.7 Festigkeit bei der Freifallprüfung für Schwingfenster 15
5.8 Falzhindernisprüfung für Wendefenster 15
5.9 Mindestwiderstand der Betätigungsvorrichtung 16
5.10 Korrosionsbeständigkeit 16

6 Prüfeinrichtung und Vorbereitung der Prüfung 16
6.1 Allgemeines 16
6.2 Prüfstand 16
6.3 Probekörper 16
6.4 Einbau des Probekörpers 17

7 Prüfverfahren 17
7.1 Proben 17
7.2 Prüfreihenfolge 17
7.3 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit 18
7.3.1 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit bei normalem Öffnen 18
7.3.2 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit der umgedrehten Stellung 20
7.4 Prüfungen des Gleichgewichts 21
7.5 Prüfung bei statischer Belastung 21
7.5.1 Prüfung bei statischer Belastung in Lüftungsstellung bei Schwingfenstern 21
7.5.2 Prüfung bei statischer Belastung in Lüftungsstellung bei Wendefenstern 22
7.5.3 Prüfung bei statischer Belastung in umgedrehter Stellung bei Schwingfenstern 23
7.5.4 Prüfung bei statischer Belastung in umgedrehter Stellung bei Wendefenstern 24
7.6 Freifallprüfung für Schwingfenster 25

7.7 Falzhindernisprüfung für Wendefenster 25
7.8 Prüfung des Mindestwiderstands der Betätigungsvorrichtung 27
7.9 Korrosionsbeständigkeit 27
8 Kennzeichnung 27
Anhang A (informativ) Prüfeinrichtung 28
Anhang B (normativ) Ablaufplan von Prüfverfahren 29
Literaturhinweise 30

Bilder

Bild 1 — Messung der zulässigen Abweichung am Verriegelungspunkt 15
Bild 2 — Prüfung bei statischer Belastung in Lüftungsstellung bei Schwingfenstern 22
Bild 3 — Prüfung bei statischer Belastung in Lüftungsstellung bei Wendefenstern 23
Bild 4 — Prüfung bei statischer Belastung in umgedrehter Stellung bei Schwingfenstern 24
Bild 5 — Prüfung bei statischer Belastung in umgedrehter Stellung bei Wendefenstern 25
Bild 6 — Falzhindernisprüfung 26
Bild A.1 — Prüfeinrichtung: Schwingfenster in unterschiedlichen Stellungen 28
Bild B.1 — Ablaufplan von Prüfverfahren 29

Tabellen

Tabelle 1 — Klassifizierungssystem 12
Tabelle 2 — Geprüfte Flügelmasse 12
Tabelle 3 — Beispiel für eine Klassifizierung 13
Tabelle 4 — Referenzgeschwindigkeit 18