DIN EN 13126-15:2019-07 (D)

Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 15: Laufwagen für Horizontalschiebe- und Beschläge für Faltschiebe-Fenster; Deutsche Fassung EN 13126-15:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Klassifizierung ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Dauerfunktionsfähigkeit (1 – erster Kasten) ... 9
4.3 Masse (2 – zweiter Kasten) ... 9
4.4 Korrosionsbeständigkeit (3 – dritter Kasten) ... 9
4.5 Prüfgrößen (4 – vierter Kasten) ... 9
4.6 Anwendung (5 – fünfte Kasten) ... 10
4.7 Beispiel für die Klassifizierung ... 10

5 Anforderungen ... 11
5.1 Gefahrstoffe ... 11
5.2 Dauerfunktionsfähigkeit ... 11
5.2.1 Allgemeines ... 11
5.2.2 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit von Laufwagen für Horizontalschiebe-Fenster (Fensterart N) ... 11
5.2.3 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit der Beschläge für Faltschiebe-Fenster (Fensterarten Q, R und S) ... 12
5.3 Festigkeit bei zusätzlicher Belastung (Fensterarten Q, R und S) ... 14
5.4 Prüfung der Zeitstandfestigkeit mit statischer Belastung bei Umgebungstemperatur ... 14
5.4.1 Laufwagen für Horizontalschiebe-Fenster (Fensterart N) ... 14
5.4.2 Laufwagen für Faltschiebe-Fenster (Fensterarten Q, R und S) ... 14
5.5 Korrosionsbeständigkeit ... 14

6 Prüfeinrichtung und Prüfvorbereitung ... 15
6.1 Prüfstand ... 15
6.1.1 Allgemeines ... 15
6.1.2 Laufwagen für Horizontalschiebe-Fenster (Fensterart N) ... 15
6.1.3 Beschläge für Faltschiebe-Fenster (Fensterarten Q, R und S) ... 15
6.2 Probekörper ... 15
6.3 Einbau der Probekörper ... 16

7 Prüfverfahren ... 16
7.1 Proben ... 16
7.2 Durchführung ... 16
7.2.1 Allgemeines ... 16
7.2.2 Einstellung der Prüfmasse ... 17
7.2.3 Schmierung und Einstellung der Beschläge ... 17
7.3 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit ... 17
7.3.1 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit von Laufwagen für Horizontalschiebe-Fenster (Fensterart N) ... 17
7.3.2 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit der Beschläge für Faltschiebe-Fenster (Fensterarten Q, R und S) ... 18

7.4 Prüfung mit zusätzlicher Belastung (Fensterarten Q, R und S) 20
7.4.1 Prüfung mit zusätzlicher Belastung von Fensterflügel 3 in 90°-Drehstellung 20
7.4.2 Prüfung mit zusätzlicher Belastung in der gefalteten Stellung 21
7.5 Prüfung der Zeitstandfestigkeit mit statischer Belastung bei Umgebungstemperatur 21
7.5.1 Laufwagen für Horizontalschiebe-Fenster (Fensterart N) 21
7.5.2 Laufwagen für Faltschiebe-Fenster (Fensterarten Q, R und S) 21
7.6 Korrosionsbeständigkeit 22

8 Kennzeichnung 22

Anhang A (informativ) Prüfaufbau: Laufwagen für nach Bauart N öffnende Fenster 23

Anhang B (informativ) Prüfaufbau: Laufwagen für nach den Bauarten Q, R und S öffnende Fenster 24

Anhang C (informativ) Fensterbauarten 28

Anhang D (informativ) Ablaufplan zur Durchführung von Prüfungen 31

Literaturhinweise 32