DIN EN 13126-6:2018-10 (D)

Baubeschläge - Beschläge für Fenster und Fenstertüren - Anforderungen und Prüfverfahren - Teil 6: Scheren mit veränderlicher Geometrie (mit oder ohne Friktionssystem); Deutsche Fassung EN 13126-6:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Klassifizierung ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Dauerfunktionsfähigkeit (1 – erster Kasten) ... 8
4.3 Masse (2 – zweiter Kasten) ... 8
4.4 Korrosionsbeständigkeit (3 – dritter Kasten) ... 8
4.5 Prüfgrößen (4 – vierter Kasten) ... 8
4.6 Anwendung (5 – fünfter Kasten) ... 10
4.7 Beispiel für die Klassifizierung von Scheren mit veränderlicher/paralleler Geometrie ... 10

5 Anforderungen ... 11
5.1 Gefährliche Stoffe ... 11
5.2 Eingebaute Vorrichtung zur Begrenzung des Öffnungswinkels ... 11
5.3 Dauerfunktionsfähigkeit ... 11
5.4 Prüfung des Einzugs und Fehlbedienung des Einzugs ... 11
5.5 Parallelitätsprüfung ... 11
5.6 Friktionsprüfung (falls zutreffend) ... 11
5.7 Prüfung einer blockierten Führungsschiene ... 12
5.8 Prüfung der Leichtgängigkeit des Fensterflügels ... 13
5.9 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit ... 13
5.10 Prüfung mit simuliertem Unterdruck ... 13
5.11 Prüfung bei statischer Belastung ... 14
5.12 Prüfung bei zusätzlicher Belastung ... 14
5.13 Korrosionsbeständigkeit ... 14

6 Prüfeinrichtung und Prüfvorbereitung ... 14
6.1 Prüfstand ... 14
6.2 Probekörper ... 15
6.3 Einbau der Probekörper ... 15
6.4 Zusätzliche Ausrüstung ... 16
6.4.1 Klotz für die Prüfung der Fehlbedienung des Einzugs ... 16
6.4.2 Stahlkreuz zur Prüfung mit simuliertem Unterdruck ... 16

7 Versuchsdurchführung ... 16
7.1 Proben ... 16
7.2 Allgemeines ... 16
7.3 Einstellung der Flügelmasse ... 17
7.4 Schmierung und Einstellung von Beschlägen ... 17
7.5 Prüfung des Einzugs ... 17
7.5.1 Allgemeines ... 17
7.5.2 Durchführung der Prüfung des Einzugs ... 17
7.5.3 Annahmekriterien ... 18
7.6 Friktionsprüfung ... 18

7.6.1 Allgemeines 18
7.6.2 Durchführung der Friktionsprüfung 18
7.6.3 Annahmekriterien 18
7.7 Prüfung einer blockierten Führungsschiene 19
7.7.1 Verfahren – Drehflügelfenster und Klappfenster 19
7.7.2 Verfahren – parallel öffnende Fenster 19
7.7.3 Annahmekriterien 19
7.8 Prüfung der Fehlbedienung des Einzuges 19
7.8.1 Allgemeines 19
7.8.2 Verfahren – Prüfung der Fehlbedienung des Einzugs 20
7.8.3 Annahmekriterien 20
7.9 Prüfung der Leichtgängigkeit des Fensterflügels 20
7.9.1 Verfahren – Drehflügelfenster und Klappfenster 20
7.9.2 Verfahren – parallel öffnende Fenster 21
7.9.3 Annahmekriterien 21
7.10 Prüfung der Dauerfunktionsfähigkeit 21
7.10.1 Verfahren – Klappfenster und Drehflügelfenster 21
7.10.2 Verfahren – parallel öffnende Fenster 21
7.10.3 Zyklen 21
7.10.4 Öffnungsvorrichtung für leichte Reinigung am Drehflügelfenster 22
7.10.5 Annahmekriterien 22
7.11 Prüfung mit simuliertem Unterdruck (ausgenommen paralleler Fenster) 22
7.11.1 Durchführung 22
7.11.2 Annahmekriterien 23
7.12 Durchführung der Prüfung bei statischer Belastung 23
7.12.1 Durchführung 23
7.12.2 Annahmekriterien 23
7.13 Prüfung bei zusätzlicher Belastung 23
7.13.1 Durchführung 23
7.13.2 Annahmekriterien 24
7.14 Parallelitätsprüfung 24
7.14.1 Verfahren – geschlossene Stellung 24
7.14.2 Verfahren – geöffnete Stellung 24
7.14.3 Annahmekriterien 24
7.15 Korrosionsbeständigkeit 24

8 Kennzeichnung 25

Anhang A (informativ) Arten von Scheren mit veränderlicher/paralleler Geometrie 26

Anhang B (informativ) Schematische Darstellung der Prüfverfahren 28

Anhang C (informativ) Flussdiagramm der Prüfabläufe 36

Anhang D (informativ) Fensterarten 38

Literaturhinweise 42