DIN EN 13120:2014-09 (D)

Abschlüsse innen - Leistungs- und Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13120:2009+A1:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 8
4 Bedienkraft 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Bestimmung 10
4.3 Leistungsanforderung 10
5 Gestaltung des Bedienteils — HPV-Diagramme (menschliche Zugkraft) 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Leistungsanforderung 11
6 Falschbedienung 12
6.1 Behang und Lamellen 12
6.2 Bestimmung 14
6.3 Leistungsanforderung 14
7 Mechanische Lebensdauer (wiederholte Bedienzyklen) 15
7.1 Allgemeines 15
7.2 Bestimmung 15
7.3 Leistungsanforderung 15
7.4 Lebensdauerklassen 17
8 Nutzungssicherheit 17
8.1 Allgemeines 17
8.2 Schutz vor Strangulierung 17
8.3 Geführte kraftbetätigte innere Abschlüsse — Schutz vor Quetschen 22
9 Hygiene, Gesundheit und Umwelt 22
10 Wärmedurchgangswiderstand 23
10.1 Allgemeines 23
10.2 Bestimmung 23
10.3 Leistungsanforderung 23
11 Gesamtenergiedurchlassgrad g_{tot} 23
11.1 Allgemeines 23
11.2 Bestimmung 23
11.3 Leistungsanforderung 23
12 Aussehen 24
12.1 Allgemeines 24
12.2 Biegsamkeit von Lamellen (gilt nur für innere Jalousien) 24
12.3 Zulässige Abweichungen von der Form 24
12.4 Zulässige Maßabweichungen 27
12.5 Zulässige Abweichungen von der Horizontalen und Vertikalen 28
13 Dauerhaftigkeit 29
13.1 Allgemeines 29
13.2 Farbbeständigkeit des Gewebes 29

13.3 Zugfestigkeit der Gewebe **30**
13.4 Korrosionsbeständigkeit **30**
13.5 Maßbeständigkeit **31**

14 Handhabung und Lagerung **31**
14.1 Allgemeines **31**
14.2 Bestimmung **31**
14.3 Leistungsanforderung **32**

15 Informationen zu Einbau, Gebrauch und Wartung **32**
15.1 Allgemeines **32**
A1 15.2 Warnhinweis A1 ..... **32**
15.3 Begleitdokumente (insbesondere die Betriebsanleitung) **33**
16.1 Alle inneren Abschlüsse **36**
16.2 Zusätzliche Anforderungen an kraftbetätigte innere Abschlüsse **36**

Anhang A (informativ) **Festlegung der Innenraumatmosphäre (Innenumgebung)** **37**
A.1 Festlegung der Luftfeuchte in Innenräumen **37**
A.2 Charakteristische Klassifizierung von Gebäuden nach deren Luftfeuchtigkeit **37**

Anhang B (normativ) **Liste der signifikanten Gefährdungen bei „Motorbedienung“** **39**

Anhang C (informativ) **A1 Übliche Sicherheitseinrichtungen zum Schutz vor Strangulation** **40**
C.1 Allgemeines **40**
C.2 Spannsysteme **40**
C.3 Abreißsysteme **41**
C.4 Zugschnur-Stopp **43**
C.5 Aufwickelsysteme **43**
C.6 Einzelne verwicklungsfreie Schnur- oder Kugelkettensysteme **44**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG** **46**

Literaturhinweise **47**