DIN EN 13374:2013-07 (D)

Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen - Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13374:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffsbestimmungen 8

4 Klassifizierung von Seitenschutzsystemen 11
4.1 Klasse A 11
4.2 Klasse B 11
4.3 Klasse C 11

5 Anforderungen 11
5.1 Allgemeines 11
5.1.1 Grundlegende Anforderungen 11
5.1.2 Netze 11
5.1.3 Geländerholm 12
5.1.4 Bordbrett 12
5.2 Weitere Maßanforderungen an einzelne Klassen 12
5.2.1 Seitenschutzsysteme der Klasse A 12
5.2.2 Seitenschutzsysteme der Klasse B 12
5.2.3 Seitenschutzsysteme der Klasse C 13
5.3 Anforderungen an die Werkstoffe 13
5.3.1 Allgemeines 13
5.3.2 Stahl 13
5.3.3 Bauholz 14
5.3.4 Stoffe für Gegengewichte 14
5.4 Statische und dynamische Bemessungsanforderungen an einzelne Klassen 14
5.4.1 Allgemeines 14
5.4.2 Seitenschutzsysteme der Klasse A 14
5.4.3 Seitenschutzsysteme der Klasse B 14
5.4.4 Seitenschutzsysteme der Klasse C 14

6 Bemessung 15
6.1 Allgemeines 15
6.1.1 Einleitung 15
6.1.2 Bemessungsverfahren 15
6.1.3 Grenzzustand der Tragfähigkeit (grundlegende und außergewöhnliche Lasten) 16
6.1.4 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit 16
6.2 Teilsicherheitsbeiwerte 17
6.2.1 Grenzzustand der Tragfähigkeit unter Berücksichtigung der grundlegenden Lasten 17
6.2.2 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit 17
6.2.3 Grenzzustand unter Berücksichtigung der außergewöhnlichen Lasten 17
6.3 Statische Lasten 17
6.3.1 Allgemeines 17
6.3.2 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit 18
6.3.3 Grenzzustand der Tragfähigkeit — Einzellasten 19
6.3.4 Grenzzustand der Tragfähigkeit — maximale Windlast 20
6.3.5 Grenzzustand der Tragfähigkeit — Lastkombination 21
6.3.6 Grenzzustand der Tragfähigkeit — Last parallel zum Seitenschutzsystem 21
6.3.7 Grenzzustand der Tragfähigkeit bei außergewöhnlichen Lasten 22

7 Prüfverfahren 22

7.1 Allgemeines ... **22**
7.2 Aufbringen der Last ... **23**
7.3 Prüfmuster ... **23**
7.4 Versuche zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen bei statischer Belastung für die Klassen A und B ... **23**
7.4.1 Allgemeines ... **23**
7.4.2 Prüfung der Gebrauchstauglichkeit ... **23**
7.4.3 Festigkeitsprüfung ... **24**
7.5 Versuche zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen bei dynamischer Belastung für die Klassen B und C ... **25**
7.5.1 Prüfverfahren für Klasse B ... **25**
7.5.2 Prüfverfahren für Klasse C ... **27**
7.6 Prüfberichte ... **28**

8 Bezeichnung ... **29**

9 Kennzeichnung ... **29**

10 Informationen, die auf der Baustelle verfügbar sein müssen ... **29**
10.1 Allgemeine Anforderungen ... **29**
10.2 Wesentliche Informationen ... **30**

11 Bewertung ... **30**

Anhang A (informativ) **Geeignete Klassen für die Verwendung bei verschiedenen Neigungswinkeln und Absturzhöhen** ... **31**

Literaturhinweise ... **32**