

E DIN EN 13374:2011-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-10-04

Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen - Prüfverfahren; Deutsche Fassung prEN 13374:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffsbestimmungen	7
4 Klassifizierung von Seitenschutzsystemen.....	10
4.1 Klasse A	10
4.2 Klasse B	10
4.3 Klasse C	10
5 Anforderungen.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.1.1 Grundlegende Anforderungen	10
5.1.2 Netze	10
5.1.3 Geländerholm	11
5.1.4 Bordbrett	11
5.2 Weitere Maßanforderungen an einzelne Klassen	11
5.2.1 Seitenschutzsysteme der Klasse A	11
5.2.2 Seitenschutzsysteme der Klasse B	11
5.2.3 Seitenschutzsysteme der Klasse C	12
5.3 Anforderungen an die Werkstoffe	12
5.3.1 Allgemeines	12
5.3.2 Stahl	12
5.3.3 Bauholz.....	13
5.3.4 Stoffe für Gegengewichte.....	13
5.4 Statische und dynamische Bemessungsanforderungen an einzelne Klassen.....	13
5.4.1 Allgemeines	13
5.4.2 Seitenschutzsysteme der Klasse A	13
5.4.3 Seitenschutzsysteme der Klasse B	13
5.4.4 Seitenschutzsysteme der Klasse C	13
6 Bemessung	14
6.1 Allgemeines	14
6.1.1 Bemessungsverfahren.....	14
6.1.2 Grenzzustand der Tragfähigkeit (grundlegende und außergewöhnliche Lasten).....	15
6.1.3 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	15
6.2 Teilsicherheitsbeiwerte.....	16
6.2.1 Grenzzustand der Tragfähigkeit unter Berücksichtigung der grundlegenden Lasten	16
6.2.2 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	16
6.2.3 Grenzzustand unter Berücksichtigung der außergewöhnlichen Lasten.....	16
6.3 Statische Lasten	16
6.3.1 Allgemeines	16
6.3.2 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	17
6.3.3 Grenzzustand der Tragfähigkeit — Einzellasten.....	18
6.3.4 Grenzzustand der Tragfähigkeit — maximale Windlast	19
6.3.5 Grenzzustand der Tragfähigkeit — Lastkombination	20
6.3.6 Grenzzustand der Tragfähigkeit — Last parallel zum Seitenschutzsystem.....	20
6.3.7 Grenzzustand der Tragfähigkeit bei außergewöhnlichen Lasten	21
7 Prüfverfahren	21
7.1 Allgemeines	21

7.2	Aufbringen der Last	22
7.3	Prüfmuster	22
7.4	Versuche zur Feststellung der Konformität gegenüber den Anforderungen bei statischer Belastung für die Klassen A und B	22
7.4.1	Allgemeines	22
7.4.2	Prüfung der Gebrauchstauglichkeit	22
7.4.3	Festigkeitsprüfung	23
7.5	Versuche zur Feststellung der Konformität gegenüber den Anforderungen bei dynamischer Belastung für die Klassen B und C	24
7.5.1	Prüfverfahren für Klasse B	24
7.5.2	Prüfverfahren für Klasse C	26
7.6	Prüfberichte	27
8	Bezeichnung	28
9	Kennzeichnung	28
10	Informationen, die auf der Baustelle verfügbar sein müssen	28
10.1	Allgemeine Anforderungen	28
10.2	Wesentliche Informationen	29
11	Bewertung	29
Anhang A (informativ) Geeignete Klassen für die Verwendung bei verschiedenen Neigungswinkeln und Absturzhöhen		30
A.1	Allgemeines	30