

DIN EN 13374:2026-05 (D)

Temporäre Seitenschutzsysteme - Produktfestlegungen - Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13374:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	12
4 Klassifizierung von Seitenschutzsystemen.....	16
4.1 Allgemeines.....	16
4.2 Klasse A.....	16
4.3 Klasse B.....	17
4.4 Klasse C.....	17
5 Anforderungen.....	17
5.1 Allgemeines.....	17
5.1.1 Grundlegende Anforderungen	17
5.1.2 Schutznetze	18
5.1.3 Geländerholm.....	18
5.1.4 Zwischenholm	18
5.1.5 Bordbrett	18
5.2 Weitere Maßanforderungen an einzelne Klassen	18
5.2.1 Seitenschutzsysteme der Klasse A.....	18
5.2.2 Seitenschutzsysteme der Klasse B.....	19
5.2.3 Seitenschutzsysteme der Klasse C.....	20
5.3 Anforderungen an die Werkstoffe	22
5.3.1 Allgemeines.....	22
5.3.2 Stahl	22
5.3.3 Bauholz.....	22
5.3.4 Stoffe für Gegengewichte	22
5.4 Statische und dynamische Bemessungsanforderungen an einzelne Klassen.....	23
5.4.1 Allgemeines.....	23
5.4.2 Seitenschutzsysteme der Klasse A.....	23
5.4.3 Seitenschutzsysteme der Klasse B.....	23
5.4.4 Seitenschutzsysteme der Klasse C.....	23
6 Bemessung.....	23
6.1 Allgemeines.....	23
6.1.1 Einleitung.....	23
6.1.2 Bemessungsverfahren	24
6.1.3 Grenzzustand der Tragfähigkeit (grundlegende und außergewöhnliche Lasten)	25
6.1.4 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit.....	26
6.2 Teilsicherheitsbeiwerte.....	26
6.2.1 Grenzzustand der Tragfähigkeit unter Berücksichtigung der grundlegenden Lasten.....	26
6.2.2 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit.....	26
6.2.3 Grenzzustand unter Berücksichtigung der außergewöhnlichen Lasten.....	26
6.3 Statische Lasten	27
6.3.1 Allgemeines.....	27
6.3.2 Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit — Einzellasten.....	28

6.3.3	Grenzzustand der Tragfähigkeit — Einzellasten	30
6.3.4	Grenzzustand der Tragfähigkeit — maximale Windlast	31
6.3.5	Grenzzustand der Tragfähigkeit — Lastkombination.....	32
6.3.6	Grenzzustand der Tragfähigkeit — Last parallel zum Seitenschutzsystem	33
6.3.7	Grenzzustand unter Berücksichtigung der außergewöhnlichen Lasten.....	33
6.3.8	Versehentliches Entfernen.....	34
7	Prüfverfahren.....	35
7.1	Allgemeines.....	35
7.2	Aufbringen der Last.....	35
7.3	Prüfmuster	35
7.4	Versuche zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen bei statischer Belastung für die Klassen A und B	36
7.4.1	Allgemeines.....	36
7.4.2	Prüfung der Gebrauchstauglichkeit.....	37
7.4.3	Festigkeitsprüfung.....	38
7.5	Versuche zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Anforderungen bei dynamischer Belastung für die Klassen B und C	40
7.5.1	Prüfverfahren für Klasse B und Klasse C.....	40
7.5.2	Prüfverfahren für Klasse C.....	44
7.6	Prüfberichte	47
8	Bezeichnung.....	47
9	Kennzeichnung	47
10	Informationen, die auf der Baustelle verfügbar sein müssen	48
10.1	Allgemeine Anforderungen.....	48
10.2	Wesentliche Informationen	48
11	Bewertung	49
Anhang A (informativ) Neigungswinkel, Absturzhöhen und Höhe der Seitenschutzbauteile		50
A.1	Geeignete Klassen für die Verwendung bei verschiedenen Neigungswinkeln und Absturzhöhen	50
A.2	Höhe des Seitenschutzes auf verschiedenen Ebenen	53
A.3	Zusätzlicher Schutz oberhalb des Geländerholms	54
Anhang B (informativ) Vereinfachte Verfahren		56
B.1	Vereinfachtes Prüfverfahren.....	56
B.2	Vereinfachte Auswertung der aufgezeichneten Versuchsergebnisse.....	56
Anhang C (informativ) A-Abweichungen.....		57
Literaturhinweise		59

Bilder

Bild 1	— Schematische Beispiele für unterschiedliche temporäre Seitenschutzsysteme	15
Bild 2	— Beispiel für ein Seitenschutzsystem mit einem Schutznetz als Zwischenseitenschutz bei geneigter Dachfläche.....	15
Bild 3	— Absturzhöhe, dargestellt an einer geneigten Fläche	16
Bild 4	— Maßangaben zu Höhe und Zwischenräumen von Seitenschutzbauteilen — Klasse A.....	19
Bild 5	— Maßangaben zu Höhe und Zwischenräumen von Seitenschutzbauteilen — Holme der Klasse B.....	19

Bild 6	— Maßangaben zu Höhe und Zwischenräumen von Seitenschutzbauteilen — vertikale Stäbe der Klasse A und der Klasse B	20
Bild 7	— Maßangaben zu Höhe und Zwischenräumen von Seitenschutzbauteilen — Maschen/Netze der Klasse A und der Klasse B	20
Bild 8	— Maßangaben zu Höhe und Zwischenräumen von Seitenschutzbauteilen — Klasse C	21
Bild 9	— Neigung von Seitenschutzsystemen der Klasse C.....	21
Bild 10	— Legende zu den Bildern in 6.3.....	28
Bild 11	— Lasten für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit, röhrenförmige Geländerholme/Geländerholme aus Holz, Lasten werden separat behandelt	29
Bild 12	— Lasten für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit, Paneele (Zwischenseitenschutz), Lasten werden separat behandelt	29
Bild 13	— Lasten für den Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit, Schutznetze einschließlich Bordbretter (Zwischenseitenschutz), Lasten werden separat behandelt	30
Bild 14	— Last für den Grenzzustand der Tragfähigkeit, röhrenförmige Geländerholme/Geländerholme aus Holz, Lasten werden separat behandelt	30
Bild 15	— Last für den Grenzzustand der Tragfähigkeit, Paneele (Zwischenseitenschutz), Lasten werden separat behandelt.....	31
Bild 16	— Last für den Grenzzustand der Tragfähigkeit, Schutznetze einschließlich Bordbretter (Zwischenseitenschutz), Lasten werden separat behandelt	31
Bild 17	— Last für den Grenzzustand der Tragfähigkeit — maximale Windlast — separat nach innen und außen wirkend	31
Bild 18	— Lastkombination, Bordbrett	32
Bild 19	— Lastkombination, alle anderen Teile.....	33
Bild 20	— Parallele Last.....	33
Bild 21	— Außergewöhnliche Last, Lasten werden separat behandelt.....	34
Bild 22	— Versehentliches Entfernen, Lasten werden separat behandelt.....	34
Bild 23	— Beispiel für die Extrapolation der Kraft-Durchbiegungs-Kurve.....	38
Bild 24	— Versuchseinrichtung für den dynamischen Versuch an Seitenschutzsystemen der Klasse B und Klasse C	42
Bild 25	— Aufschlagpunkt für freitragenden Seitenschutz, oben	42
Bild 26	— Aufschlagpunkt für freitragenden Seitenschutz, unten	42
Bild 27	— Verfahren zur Prüfung der dynamischen Festigkeit für Seitenschutzsysteme der Klasse C	45
Bild 28	— Aufschlagpunkt für freitragenden Seitenschutz, Verbindungsstelle	45
Bild 29	— Aufschlagpunkt für freitragenden Seitenschutz, Endpunkt.....	46

Bild A.1 — Klassen für die Verwendung bei verschiedenen Neigungswinkeln und Absturzhöhen.....	51
Bild A.2 — Realitätsnahe Darstellungen und entsprechende Abbildungen zur Prüfung für verschiedene Klassen.....	51
Bild A.3 — Oberflächen mit unterschiedlicher Neigung	52
Bild A.4 — In den Seitenschutz stolpern	52
Bild A.5 — In den Seitenschutz rutschen und stolpern	53
Bild A.6 — In den Seitenschutz rutschen.....	53
Bild A.7 — Höhe des Seitenschutzes auf verschiedenen Ebenen.....	54
Bild A.8 — Verschiedene Systeme für höheren Seitenschutz.....	55
Bild A.9 — Kritische Stellen.....	55
 Tabellen	
Tabelle 1 — Übersicht der Bemessungsanforderungen.....	23
Tabelle 2 — Übersicht über Anforderungen an statische Lasten.....	27
Tabelle 3 — Übersicht der Prüfanforderungen	35