

E DIN EN 17736:2021-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-08-27

Veranstaltungstechnik - Anforderungen an die Bemessung und Herstellung von Podesten und Zargen aus Aluminium; Deutsche und Englische Fassung prEN 17736:2021

Entertainment technology - Specifications for design and manufacture of aluminium stage decks and frames; German and English version prEN 17736:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	6
5 Konstruktion und Bemessung.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Bemessung.....	8
5.3 Analyse.....	8
5.3.1 Allgemeines	8
5.3.2 Lastannahmen	8
5.4 Technische Dokumentation	9
6 Herstellung.....	9
6.1 Allgemeines	9
6.2 Werkstoffe	9
6.2.1 Allgemeines	9
6.2.2 Brandverhalten	10
6.2.3 Oberflächenbeschaffenheit	10
6.3 Schweißungen	10
6.4 Prüfung	10
6.5 Kennzeichnung.....	10
6.6 Herstellerdokumentation.....	10
7 Zusätzliche Bemessungsanforderungen für Treppen, Rampen und Geländer	11
7.1 Treppen	11
7.2 Rampen.....	11
7.3 Geländer	12
7.3.1 Allgemeines	12
7.3.2 Bühnengeländer	12
7.3.3 Geländer für öffentlich zugängliche Bereiche	12
7.4 Ausrichtung von Podesten.....	13
8 Zubehörteile.....	13
9 Prüfanforderungen und Prüfverfahren	13
9.1 Allgemeines	13
9.2 Vorbereitung der Prüfung	13
9.3 Vertikale Prüflasten	14
9.3.1 Gleichmäßig verteilte Nutzlast	14
9.3.2 Punktlast	14
9.4 Horizontale Prüflast	14
9.5 Verifizierung der Prüfergebnisse.....	14

9.6	Dokumentation der Prüfergebnisse	14
10	Benutzerdokumentation	15
	Anhang A (informativ) Muster eines technischen Datenblatts	16
	Anhang B (informativ) Beispiel für Prüfanordnungen für die Prüfung von Podesten und Zargen aus Aluminium	18
B.1	Einleiten der Prüflasten	18
	Anhang C (informativ) Musterprüfberichte	20
C.1	Musterprüfbericht für die Prüfung von Podesten oder Zargen	20
C.2	Musterprüfbericht für Geländer	21
	Anhang D (informativ) Musterprüfbericht	23
	Literaturhinweise	24