

DIN CEN/TS 15680:2008-02 (D)

Vorgefertigte Holztreppen - Mechanische Prüfverfahren; Deutsche Fassung CEN/TS 15680:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Geländerstäben an vorgefertigten Geländersystemen: Umwehungen oder Handläufen — unter statischer Belastung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Kurzbeschreibung der Prüfung	7
4.3 Prüfeinrichtung	7
4.4 Konditionierung	8
4.5 Probenahme	9
4.6 Durchführung der Prüfung	9
4.7 Prüfergebnisse	9
5 Bestimmung der mechanischen Festigkeit von vorgefertigten Systemen unter verteilter statischer Last: Handläufen oder Umwehungen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Kurzbeschreibung der Prüfung	10
5.3 Prüfeinrichtung	10
5.4 Konditionierung	10
5.5 Probenahme	10
5.6 Durchführung der Prüfung	10
5.7 Kennwert	11
5.8 Prüfergebnisse	11
6 Bestimmung der mechanischen Festigkeit von vorgefertigten Systemen unter dynamischer Belastung: Handläufen oder Umwehungen	12
6.1 Allgemeines	12
6.2 Kurzbeschreibung der Prüfung	12
6.3 Prüfeinrichtung	12
6.4 Konditionierung	13
6.5 Probenahme	13
6.6 Durchführung der Prüfung	13
6.7 Prüfergebnisse	13
7 Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Handläufen unter vertikaler statischer Belastung	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Kurzbeschreibung des Verfahrens	14
7.3 Prüfeinrichtung	14
7.4 Konditionierung	14
7.5 Probenahme	14
7.6 Durchführung der Prüfung	15
7.7 Prüfergebnisse	15
8 Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Tafeln in vorgefertigten Systemen unter statischen Einzellasten: Handläufen oder Umwehungen	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Kurzbeschreibung des Verfahrens	15

8.3	Prüfeinrichtung	16
8.4	Konditionierung	16
8.5	Probenahme	16
8.6	Durchführung der Prüfung	16
8.7	Prüfergebnisse.....	18
9	Bestimmung der Tragfähigkeit von Treppenläufen	18
9.1	Allgemeines.....	18
9.2	Kurzbeschreibung des Verfahrens	18
9.3	Prüfeinrichtung	18
9.4	Konditionierung	18
9.5	Probenahme	18
9.6	Durchführung der Prüfung	18
9.7	Kennwert.....	19
9.8	Prüfergebnisse.....	19
10	Bestimmung der Durchbiegung des Treppenlaufs	19
10.1	Allgemeines.....	19
10.2	Kurzbeschreibung der Prüfung.....	19
10.3	Prüfeinrichtung	20
10.4	Konditionierung	20
10.5	Probenahme	20
10.6	Durchführung der Prüfung	20
10.7	Prüfergebnisse.....	20
11	Bestimmung der mechanischen Festigkeit unter dynamischer Last an Stufen in Treppenläufen oder an Treppenläufen von vorgefertigten Treppen	21
11.1	Allgemeines.....	21
11.2	Kurzbeschreibung des Verfahrens	21
11.3	Prüfeinrichtung	21
11.4	Konditionierung	21
11.5	Probenahme	21
11.6	Durchführung der Prüfung	21
11.7	Prüfergebnisse.....	22
12	Bestimmung der Biegefestigkeit an Stufen von vorgefertigten Treppen	22
12.1	Allgemeines.....	22
12.2	Kurzbeschreibung des Verfahrens	22
12.3	Prüfeinrichtung	22
12.4	Konditionierung	23
12.5	Probenahme	23
12.6	Durchführung der Prüfung	23
12.7	Kennwert.....	23
12.8	Prüfergebnisse.....	23
13	Bestimmung der Durchbiegung der Stufe unter vertikaler statischer Last	24
13.1	Allgemeines.....	24
13.2	Kurzbeschreibung des Verfahrens	24
13.3	Prüfeinrichtung	24
13.4	Konditionierung	24
13.5	Probenahme	24
13.6	Durchführung des Verfahrens.....	24
13.7	Prüfergebnisse.....	25
14	Prüfbericht.....	25
Anhang A (informativ) Beispiele für die Berechnung bei Grenzzuständen der Tragfähigkeit		26
Literaturhinweise		29