

# 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	<b>Bestimmung der Tragfähigkeit von Treppenläufen .....</b>	<b>18</b>
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	<b>Bestimmung der Durchbiegung des Treppenlaufs .....</b>	<b>19</b>
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	<b>Bestimmung der mechanischen Festigkeit unter dynamischer Last an Stufen in Treppenläufen oder an Treppenläufen von vorgefertigten Treppen .....</b>	<b>21</b>
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	<b>Bestimmung der Biegefestigkeit an Stufen von vorgefertigten Treppen .....</b>	<b>22</b>
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	<b>Bestimmung der Durchbiegung der Stufe unter vertikaler statischer Last .....</b>	<b>24</b>
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
<b>Anhang A (informativ) Beispiele für die Berechnung bei Grenzzuständen der Tragfähigkeit .....</b>		<b>26</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>29</b>