

# DIN EN 15644:2009-03 (D)

## Traditionell konstruierte, vorgefertigte Treppen aus Massivholz - Spezifikationen und Anforderungen; Deutsche Fassung EN 15644:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Allgemeine Grundsätze.....	7
4.1 Klassifizierung .....	7
4.2 Erforderliche Leistungsmerkmale .....	8
4.3 Maße der Treppen und Nutzungssicherheit .....	10
4.4 Schallschutz.....	13
4.5 Energieeinsparung .....	13
4.6 Dauerhaftigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Kennzeichnung.....	13
5 Nachweisverfahren und Beurteilungen.....	14
5.1 Leistungsmerkmale und Nachweisverfahren .....	14
5.2 Brandschutz.....	17
5.3 Nutzungssicherheit .....	18
5.4 Schallschutz.....	21
5.5 Wärmetechnisches Verhalten .....	21
5.6 Dauerhaftigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Kennzeichnung.....	21
6 Geltungsbereich für vorgefertigte Treppen aus Massivholz .....	23
6.1 Vorgesehener Verwendungszweck .....	23
6.2 Materialien.....	23
7 Kennwerte für vorgefertigte Treppen aus Massivholz .....	23
7.1 Allgemeines .....	23
7.2 Produkte aus Massivholz .....	24
7.3 Weitere Materialien.....	24
7.4 Brandschutz.....	24
7.5 Gefährliche Stoffe.....	27
7.6 Nutzungssicherheit .....	28
7.7 Akustische Eigenschaften.....	28
7.8 Biologische Dauerhaftigkeit.....	28
7.9 Oberflächenbeständigkeit .....	29
7.10 Sicherheitsvorrichtungen .....	30
7.11 Sicherer Bruch.....	30
7.12 Stoßfestigkeit.....	30
7.13 Verhalten der Treppe bei Einwirkung verschiedener/wechselnder Klimate im Innen- und Außenbereich.....	30
7.14 Maße.....	30
7.15 Klassifizierung und dekoratives Aussehen der Elemente .....	31
7.16 Bemessung der Steigungen (Stufenhöhen) und Auftritte sowie der Neigung der Treppe.....	31
7.17 Oberflächenbehandlung .....	31
8 Konformitätsbewertung .....	31
8.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....	31
8.2 Einrichtungen .....	31
8.3 Rohstoffe und Bestandteile.....	32
8.4 Produktionsprozess .....	32
8.5 Produktprüfung und -beurteilung.....	32
8.6 Nicht konforme Produkte.....	32

<b>9</b>	<b>Etikettierung</b> .....	<b>32</b>
<b>10</b>	<b>Handhabung, Einbau, Instandhaltung und Pflege</b> .....	<b>33</b>
<b>Anhang A (informativ) Maßeigenschaften und Leistungsmerkmale von Umwehrungen,</b>		
	<b>Handläufen und Treppenläufen</b> .....	<b>34</b>
<b>A.1</b>	<b>Handläufe und Umwehrungen</b> .....	<b>34</b>
<b>A.2</b>	<b>Mechanische Leistungsmerkmale</b> .....	<b>35</b>
<b>A.3</b>	<b>Reihenfolge der Prüfungen</b> .....	<b>35</b>
<b>Anhang B (informativ) Allgemeine Betrachtungen im Hinblick auf die biologische Dauerhaftigkeit</b> ....		
<b>B.1</b>	<b>Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen (Auszug aus EN 335-2:2006, Anhang 3)</b> .....	<b>36</b>
<b>B.2</b>	<b>Natürliche oder erzielte Dauerhaftigkeit von Vollholz (Auszug aus EN 335-2:2006, Anhang 4)</b> .....	<b>36</b>
<b>Anhang C (normativ) Formaldehyd-Klassen</b> .....		
<b>C.1</b>	<b>Zu prüfendes Produkt</b> .....	<b>37</b>
<b>C.2</b>	<b>Zu prüfende Materialien</b> .....	<b>37</b>
<b>Anhang D (informativ) Leistungsklassen für das Brandverhalten von Bauprodukten für Fußböden einschließlich ihrer Beläge (OJEC 150/18 – 23.2.2000) —(Auszug aus EN 13501-1:2007)</b> .....		
<b>Anhang E (informativ) Beispiele für traditionell und nicht traditionelle Treppen aus Holz</b> .....		<b>39</b>
<b>E.1</b>	<b>Beispiele traditioneller Treppen aus Holz</b> .....	<b>39</b>
<b>E.2</b>	<b>Beispiele nicht traditioneller Treppen aus Holz</b> .....	<b>41</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....		<b>44</b>