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

9 Etikettierung **32**

10 Handhabung, Einbau, Instandhaltung und Pflege **33**

Anhang A (informativ) **Maßeigenschaften und Leistungsmerkmale von Umwehrungen, Handläufen und Treppenläufen** **34**
A.1 Handläufe und Umwehrungen **34**
A.2 Mechanische Leistungsmerkmale **35**
A.3 Reihenfolge der Prüfungen **35**

Anhang B (informativ) **Allgemeine Betrachtungen im Hinblick auf die biologische Dauerhaftigkeit** **36**
B.1 Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen (Auszug aus EN 335-2:2006, Anhang 3) **36**
B.2 Natürliche oder erzielte Dauerhaftigkeit von Vollholz (Auszug aus EN 335-2:2006, Anhang 4) **36**

Anhang C (normativ) **Formaldehyd-Klassen** **37**
C.1 Zu prüfendes Produkt **37**
C.2 Zu prüfende Materialien **37**

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)** **38**

Anhang E (informativ) **Beispiele für traditionell und nicht traditionelle Treppen aus Holz** **39**
E.1 Beispiele traditioneller Treppen aus Holz **39**
E.2 Beispiele nicht traditioneller Treppen aus Holz **41**

Literaturhinweise **44**