

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