DIN EN 14081-1:2016-06 (D)

Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14081-1:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Symbole ... 9

5 Anforderungen an Bauholz für tragende Zwecke ... 9
5.1 Mechanische Festigkeit ... 9
5.1.1 Allgemeines ... 9
5.1.2 Visuelle Festigkeitssortierung ... 10
5.1.3 Maschinelle Festigkeitssortierung ... 10
5.2 Feuerwiderstand (Abbrandrate) ... 12
5.3 Brandverhalten ... 12
5.4 Freisetzung gefährlicher Stoffe ... 13
5.5 Biologische Beständigkeit ... 14
5.5.1 Bauholz für tragende Zwecke ohne Schutzmittelbehandlung ... 14
5.5.2 Bauholz für tragende Zwecke mit Schutzmittelbehandlung ... 14
5.6 Geometrische Daten ... 14

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.2 Typprüfung ... 14
6.2.1 Allgemeines ... 14
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien ... 15
6.2.3 Prüfberichte ... 16
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien ... 17
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 17
6.3.1 Allgemeines ... 17
6.3.2 Anforderungen ... 18
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen ... 23
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle ... 23
6.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle ... 24
6.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen ... 24

7 Kennzeichnung ... 25
7.1 Verfahren der Kennzeichnung ... 25
7.2 Angaben entweder auf dem Holz (Verfahren A) oder auf der Verpackungseinheit (Verfahren B) ... 25
7.3 Angaben in Unterlagen, die dem nach Festigkeit sortierten Bauholz für tragende Zwecke beiliegen ... 26

8 Umweltgesichtspunkte ... 27

Anhang A (normativ) Anforderungen an festigkeitsverringernde Merkmale in Normen für die visuelle Sortierung ... 28

A.1 Grenzwerte für festigkeitsverringernde Merkmale 28
A.1.1 Äste 28
A.1.2 Faserneigung 28
A.1.3 Rohdichte und Jahrringbreite 28
A.1.4 Risse 29
A.2 Grenzwerte für geometrische Merkmale 29
A.2.1 Baumkante 29
A.2.2 Krümmung 30
A.3 Grenzwerte für biologische Merkmale 30
A.4 Weitere Merkmale 30
A.4.1 Reaktionsholz 30
A.4.2 Weitere Kriterien 31

Anhang B (normativ) Kurzzeichen zur Kennzeichnung der Holzarten 32
B.1 Kurzzeichen zur Kennzeichnung einzelner Holzarten 32
B.2 Kurzzeichen zur Kennzeichnung von Kombinationen von Holzarten 33

Anhang C (normativ) Messung des Feuchtegehalts 35
C.1 Allgemeines 35
C.2 Messung des Feuchtegehalts von Bauholz während der Produktion 35

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen 36
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 36
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von nach Festigkeit sortiertem Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt 38
ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 38
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 40
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 41
ZA.3.1 Allgemeines 41
ZA.3.2 CE-Kennzeichnung 42
ZA.3.3 Kennzeichnung auf dem Produkt oder einem an der Verpackungseinheit befestigten Etikett 46

Literaturhinweise 47