DIN EN 14081-1:2019-10 (D)

Holzbauwerke - Nach Festigkeit sortiertes Bauholz für tragende Zwecke mit rechteckigem Querschnitt - Teil 1: Allgemeine Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1408-1:2016+A1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Symbole 10

5 Anforderungen an Bauholz für tragende Zwecke 10
5.1 Mechanische Festigkeit 10
5.1.1 Allgemeines 10
5.1.2 Visuelle Festigkeitssortierung 11
5.1.3 Maschinelle Festigkeitssortierung 11
5.2 Feuerwiderstand (Abbrandrate) 13
5.3 Brandverhalten 13
5.4 Freisetzung gefährlicher Stoffe 14
5.5 Biologische Beständigkeit 15
5.5.1 Bauholz für tragende Zwecke ohne Schutzmittelbehandlung 15
5.5.2 Bauholz für tragende Zwecke mit Schutzmittelbehandlung 15
5.6 Geometrische Daten 15

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 15
6.1 Allgemeines 15
6.2 Typprüfung 15
6.2.1 Allgemeines 15
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 16
6.2.3 Prüfberichte 17
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien 18
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) 18
6.3.1 Allgemeines 18
6.3.2 Anforderungen 19
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen 24
6.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle 25
6.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle 25
6.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen 25

7 Kennzeichnung 26
7.1 Verfahren der Kennzeichnung 26
7.2 Angaben entweder auf dem Holz (Verfahren A) oder auf der Verpackungseinheit (Verfahren B) 26
7.3 Angaben in Unterlagen, die dem nach Festigkeit sortierten Bauholz für tragende Zwecke beiliegen 27

8 Umweltgesichtspunkte 28

Anhang A (normativ) Anforderungen an festigkeitsverringernde Merkmale in Normen für die visuelle Sortierung 29

A.1 Grenzwerte für festigkeitsverringernde Merkmale 29
A.1.1 Äste 29
A.1.2 Faserneigung 29
A.1.3 Rohdichte und Jahrringbreite 29
A.1.4 Risse 30
A.2 Grenzwerte für geometrische Merkmale 30
A.2.1 Baumkante 30
A.2.2 Krümmung 31
A.3 Grenzwerte für biologische Merkmale 31
A.4 Weitere Merkmale 31
A.4.1 Reaktionsholz 31
A.4.2 Weitere Kriterien 32

Anhang B (normativ) Kurzzeichen zur Kennzeichnung der Holzarten 33
B.1 Kurzzeichen zur Kennzeichnung einzelner Holzarten 33
B.2 Kurzzeichen zur Kennzeichnung von Kombinationen von Holzarten 34

Anhang C (normativ) Messung des Feuchtegehalts 36
C.1 Allgemeines 36
C.2 Messung des Feuchtegehalts von Bauholz während der Produktion 36

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 37
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 37
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: *Assessment and Verification of Constancy of Performance*) 39
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 39

Literaturhinweise 41