E DIN EN 1058:2023-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-08-11

Holzwerkstoffe - Bestimmung der charakteristischen 5-%-Quantilwerte und der charakteristischen Mittelwerte; Deutsche und Englische Fassung prEN 1058:2023

Wood-based panels - Determination of characteristic 5-percentile values and characteristic mean values; German and English version prEN 1058:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Symbole 7

5 Bezugs-Grundgesamtheit 7

6 Bestimmung von charakteristischen Werten der mechanischen und physikalischen Eigenschaften 8

6.1 Probenahme 8

6.2 Prüfung 8

6.3 Berechnung der Ergebnisse 8

6.3.1 Allgemeines 8

6.3.2 Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften 8

6.3.3 Charakteristischer Mittelwert (charakteristischer 50-%-Quantilwert) 8

7 Prüfbericht 8

Anhang A (informativ) Berechnung von charakteristischen 5-%-Quantilwerten bei log-normal verteilten Prüfwerten nach EN 14358 10

A.1 Symbole 10

A.1.1 Buchstabensymbole 10

A.1.2 Indizes 10

A.2 Berechnung der Ergebnisse — Charakteristischer Wert m_k von Prüfwerten mit unbekanntem Variationskoeffizient 10

A.3 Annahmekriterien einer Stichprobe 11

A.4 Berechnungsbeispiel — Bestimmung des charakteristischen Wertes des Biege-Elastizitätsmoduls f_{05} von Spanplatten mit unbekanntem Variationskoeffizient 11

Anhang B (informativ) Berechnung des charakteristischen Mittelwertes (50-%-Quantilwert) bei normal verteilten Prüfwerten nach EN 14358 13

B.1 Symbole 13

B.1.1 Buchstabensymbole (siehe auch Anhang A) 13

B.1.2 Indizes (siehe auch Anhang A) 13

B.2 Berechnung der Ergebnisse — Charakteristischer 50-%-Quantilwert (charakteristischer Mittelwert) 13

B.3 Annahmekriterien einer Stichprobe 13

Literaturhinweise 14

Tabellen

Tabelle A.1 — Prüfergebnisse 11