DIN EN 1058:2010-04 (D)

Holzwerkstoffe - Bestimmung der charakteristischen 5-%-Quantilwerte und der charakteristischen Mittelwerte; Deutsche Fassung EN 1058:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Symbole 6

5 Bezugs-Grundgesamtheit 6

6 Bestimmung von charakteristischen Werten der mechanischen und physikalischen Eigenschaften 6

6.1 Probenahme 6

6.2 Prüfung 7

6.3 Berechnung der Ergebnisse 7

6.3.1 Allgemeines 7

6.3.2 Festigkeits- und Steifigkeitseigenschaften 7

6.3.3 Charakteristischer Mittelwert (charakteristischer 50-%-Quantilwert) 7

7 Prüfbericht 7

Anhang A (informativ) **Berechnung von charakteristischen 5-%-Quantilwerten bei log-normal verteilten Prüfwerten nach EN 14358** 8

A.1 Symbole 8

A.1.1 Buchstabensymbole 8

A.1.2 Indizes 8

A.2 Berechnung der Ergebnisse 9

A.2.1 Charakteristischer Wert m_k von Prüfwerten mit unbekanntem Variationskoeffizient 9

A.2.2 Charakteristischer Wert m_k von Prüfwerten mit bekanntem Variationskoeffizient 9

A.3 Annahmekriterien einer Stichprobe 10

A.4 Berechnungsbeispiele 10

A.4.1 Bestimmung des charakteristischen Wertes des Biege-Elastizitätsmoduls $\bar{f}_{05}$ von Spanplatten mit unbekanntem Variationskoeffizient: 10

A.4.2 Bestimmung des charakteristischen Wertes des Biege-Elastizitätsmoduls $\bar{f}_{05}$ von Spanplatten mit bekanntem Variationskoeffizient: 12

Anhang B (normativ) **Berechnung des charakteristischen Mittelwertes (50-%-Quantilwert) bei normal verteilten Prüfwerten** 14

B.1 Symbole 14

B.1.1 Buchstabensymbole (siehe auch Anhang A) 14

B.1.2 Indizes (siehe auch Anhang A) 14

B.2 Berechnung der Ergebnisse 14

B.2.1 Charakteristische 50-%-Quantilwerte (charakteristische Mittelwerte) 14

B.3 Annahmekriterien einer Stichprobe 15

B.4 Berechnungsbeispiele 15

B.4.1 Bestimmung des unteren charakteristischen 50-%-Quantilwertes (unterer charakteristischer Mittelwert) des Biege-Elastizitätsmoduls $_{L}\overline{E}_{50\%}$ einer normal verteilten Stichprobe von OSB parallel zur Herstellungsrichtung mit unbekanntem Variationskoeffizient 15

B.4.2 Bestimmung des oberen charakteristischen 50-%-Quantilwertes (oberer charakteristischer Mittewert) der Rohdichte $_{U}\overline{\rho}_{50}$ einer normal verteilten Stichprobe von Spanplatten mit bekanntem Variationskoeffizient $v_{\overline{\rho}}$ 17

Literaturhinweise 18