

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 \tilde{f}_{05} von Spanplatten mit unbekanntem Variationskoeffizient:	10
A.4.2 Bestimmung des charakteristischen Wertes des Biege-Elastizitätsmoduls \tilde{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 ${}_L\bar{E}_{50\%}$ einer normal verteilten Stichprobe von OSB parallel zur Herstellungsrichtung mit unbekanntem Variationskoeffizient	15

B.4.2	Bestimmung des oberen charakteristischen 50%-Quantilwertes (oberer charakteristischer Mittelwert) der Rohdichte $\bar{\rho}_{50}$ einer normal verteilten Stichprobe von Spanplatten mit bekanntem Variationskoeffizient $V_{\bar{\rho}}$	17
	Literaturhinweise	18