DIN EN 12369-1:2025-11 (D)

Holzwerkstoffe - Charakteristische Werte für die Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken - Teil 1: OSB, Spanplatten und Faserplatten; Deutsche Fassung EN 12369-1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe und Symbole 8
3.1 Begriffe 8
3.1.1 Charakteristische Werte 8
3.1.2 Nutzungsklassen 8
3.2 Symbole 9
3.2.1 Hauptsymbole 9
3.2.2 Indizes 10

4 Allgemeines 10

5 Charakteristische Werte 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 OSB (EN 300) 11
5.2.1 Allgemeines 11
5.2.2 EN 300: OSB/2: Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich und OSB/3: Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich 11
5.2.3 EN 300: OSB/4: Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich 13
5.3 Spanplatten (EN 312) 15
5.3.1 Allgemeines 15
5.3.2 EN 312: P4: Spanplatten: Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich 15
5.3.3 EN 312: P5: Spanplatten: Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich 17
5.3.4 EN 312: P6: Spanplatten: Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich 19
5.3.5 EN 312: P7: Spanplatten: Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich 21
5.4 Faserplatten (EN 622-2 und EN 622-3) 23
5.4.1 Allgemeines 23
5.4.2 EN 622-2: Harte Platten (HB.HLA2): Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich 23
5.4.3 EN 622-3: Mittelharte Platten (MBH.LA2): Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich 25
5.5 MDF (EN 622-5) 27
5.5.1 Allgemeines 27
5.5.2 EN 622-5: MDF. LA: Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich 27
5.5.3 EN 622-5: MDF.HLS: Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich 29
5.5.4 EN 622-5: MDF.RWH: Unterdeckplatten für Dachdeckungen und Wände 31

Anhang A (informativ) Darstellung der charakteristischen Werte 34

Literaturhinweise 37

Tabellen

Tabelle 1 — Klassen der Lasteinwirkungsdauer **9**

Tabelle 2 — Charakteristische Werte von Platten nach EN 300: OSB/2: Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich und OSB/3: Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich **12**

Tabelle 3 — Charakteristische Werte von Platten nach EN 300: OSB/4: Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich **14**

Tabelle 4 — Charakteristische Werte von Platten nach EN 312: P4: Spanplatten — Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich **16**

Tabelle 5 — Charakteristische Werte von Platten nach EN 312: P5: Spanplatten — Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich **18**

Tabelle 6 — Charakteristische Werte von Platten nach EN 312: P6: Spanplatten — Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich **20**

Tabelle 7 — Charakteristische Werte von Platten nach EN 312: P7: Spanplatten — Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich **22**

Tabelle 8 — Charakteristische Werte von Faserplatten nach EN 622-2: Harte Platten — Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (HB.HLA2) **24**

Tabelle 9 — Charakteristische Werte von Faserplatten nach EN 622-3: Mittelharte Platten — Hochbelastbare Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich (MBH.LA2) **26**

Tabelle 10 — Charakteristische Werte von Platten nach EN 622-5: MDF.LA — Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich **28**

Tabelle 11 — Charakteristische Werte von Platten nach EN 622-5: MDF.HLS — Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Im Feuchtbereich ist die Verwendung dieser Platten beschränkt auf sehr kurze oder kurze Lasteinwirkungsdauer) **30**

Tabelle 12 — Charakteristische Werte von Faserplatten nach EN 622-5: MDF.RWH — Unterdeckplatten für Dachdeckungen und Wände (Im Feuchtbereich ist die Verwendung dieser Platten beschränkt auf sehr kurze oder kurze Lasteinwirkungsdauer) **32**

Tabelle A.1 — Darstellung der charakteristischen Werte **35**