

E DIN EN 321:2024-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-04-05

Holzwerkstoffe - Bestimmung der Feuchtebeständigkeit durch Zyklustest; Deutsche und Englische Fassung prEN 321:2024

Wood-based panels - Determination of moisture resistance under cyclic test conditions; German and English version prEN 321:2024

Inhalt

Seite

| | |
|---|-----------|
| Europäisches Vorwort..... | 5 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 6 |
| 3 Begriffe | 6 |
| 4 Kurzbeschreibung..... | 6 |
| 5 Prüfeinrichtungen..... | 6 |
| 5.1 Wasserbad | 6 |
| 5.2 Gefrierschrank | 6 |
| 5.3 Trockenschrank..... | 7 |
| 6 Prüfkörper..... | 7 |
| 6.1 Probenahme..... | 7 |
| 6.2 Maße der Prüfkörper | 7 |
| 6.3 Klimatisierung..... | 7 |
| 7 Durchführung | 7 |
| 7.1 Behandlung der Prüfkörper | 7 |
| 7.1.1 Allgemeines..... | 7 |
| 7.1.2 Anfängliche Klimatisierung und Messung..... | 7 |
| 7.1.3 Zyklusbehandlung..... | 7 |
| 7.1.4 Rückklimatisierung | 9 |
| 7.2 Bestimmung der Dickenquellung..... | 9 |
| 7.3 Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene..... | 10 |
| 7.4 Bestimmung der Biegefestigkeit | 10 |
| 8 Angabe der Ergebnisse | 10 |
| 8.1 Dickenquellung..... | 10 |
| 8.2 Zugfestigkeit | 10 |
| 8.3 Biegefestigkeit..... | 10 |
| 9 Prüfbericht | 10 |
| Literaturhinweise | 11 |