DIN EN 14374:2005-02 (D)

Holzbauwerke - Furnierschichtholz für tragende Zwecke - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 14374:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Symbole ... 5

4 Anforderungen ... 6
4.1 Furniere ... 6
4.2 Qualität der Verklebung ... 6
4.3 Maße und Grenzabmaße ... 6
4.4 Festigkeit ... 7
4.4.1 Allgemeines ... 7
4.4.2 Biegefestigkeit bei Hochkantbiegung ... 7
4.4.3 Biegefestigkeit bei Flachbiegung ... 7
4.4.4 Zugfestigkeit in Faserrichtung ... 7
4.4.5 Zugfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung ... 7
4.4.6 Druckfestigkeit in Faserrichtung ... 8
4.4.7 Druckfestigkeit rechtwinklig zur Faserrichtung ... 8
4.4.8 Scherfestigkeit bei Hochkantbiegung ... 8
4.4.9 Scherfestigkeit bei Flachbiegung ... 8
4.5 Steifigkeit ... 8
4.5.1 Allgemeines ... 8
4.5.2 Elastizitätsmodul in Faserrichtung ... 8
4.5.3 Elastizitätsmodul rechtwinklig zur Faserrichtung ... 8
4.5.4 Schubmodul bei Hochkantbiegung ... 8
4.5.5 Schubmodul bei Flachbiegung ... 8
4.6 Rohdichte ... 8
4.7 Feuchtegehalt ... 9
4.8 Brandverhalten ... 9
4.9 Formaldehydabgabe ... 9
4.10 Natürliche Beständigkeit gegen biologischen Befall ... 9

5 Bewertung der Konformität ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Erstprüfung oder -beurteilung ... 9
5.2.1 Allgemeines ... 9
5.2.2 Probenahme ... 10
5.2.3 Eigenschaften, für die eine Erstprüfung oder -beurteilung durchzuführen ist ... 10
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 11
5.3.1 Allgemeines ... 11
5.3.2 Eigenschaften der Endprodukte, für die eine werkseigene Produktionskontrolle durchzuführen ist ... 12

6 Kennzeichnung ... 13

Anhang A (informativ) Festigkeit von Furnierschichtholz in der Beanspruchungsebene ... 14

Anhang B (normativ) Verfahren zur Prüfung der Qualität der Verklebung ... 15

Anhang C (normativ) Formaldehyd-Klassen ... 16

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenrichtlinie betreffen ... 18
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften ... 18

ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Furnierschichtholz 19
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung 19
ZA.2.2 EG-Konformitätszertifikat und EG-Konformitätserklärung 20
ZA.3 CE-Kennzeichnung 21

Literaturhinweise 25