DIN CEN/TS 15679:2008-03 (D)

Thermisch modifiziertes Holz - Definitionen und Eigenschaften; Deutsche Fassung CEN/TS 15679:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 7
4 Symbole und Abkürzungen ... 8
5 Eigenschaften ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Gleichgewichtsfeuchte ... 9
5.3 Maßhaltigkeit ... 9
5.4 Dauerhaftigkeit: Widerstandsfähigkeit gegen Pilzbefall ... 9
5.5 Rohdichte ... 10
5.6 Mechanische Eigenschaften ... 10
5.6.1 Biegefestigkeit und Elastizitätsmodul ... 10
5.6.2 Schlagfestigkeit ... 10
5.6.3 Oberflächenhärte ... 10
5.6.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Faserrichtung ... 10
5.6.5 Druckfestigkeit ... 11
5.6.6 Festigkeit von mechanischen Verbindungsmitteln ... 11
5.7 Wärmeleitfähigkeit ... 11
5.8 Haftfestigkeit von Klebstoffen an TMT ... 11
5.9 Haftfestigkeit von Anstrichstoffen oder Beschichtungsstoffen an TMT ... 11
5.10 Emissionen ... 11
5.11 Brandverhalten ... 11
5.12 Dauerhaftigkeit: Beständigkeit gegen Insektenbefall ... 11
5.13 Farbe ... 11
6 Bewertung der Eigenschaften ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Probenahme ... 12
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle ... 12
6.3.1 Allgemeines ... 12
6.3.2 Zu überprüfende Eigenschaften des Produktes aus thermisch modifiziertem Holz ... 13
7 Kennzeichnung ... 13
Anhang A (informativ) Beispiele von Eigenschaften ... 14
A.1 Gleichgewichtsfeuchte ... 14
A.2 Maßhaltigkeit ... 14
A.3 Biologische Dauerhaftigkeit ... 15
Literaturhinweise ... 16