

DIN EN 13986:2005-03 (D)

Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 13986:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	7
4 Erforderliche Leistungseigenschaften für Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen	16
4.1 Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als tragende Bauteile im Trockenbereich	16
4.2 Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als tragende Bauteile im Feuchtbereich	17
4.3 Holzwerkstoffe zur Verwendung als tragende Bauteile im Außenbereich.....	18
4.4 Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als nichttragende Bauteile im Trockenbereich	19
4.5 Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als nichttragende Bauteile im Feuchtbereich.....	20
4.6 Holzwerkstoffe zur Verwendung als nichttragende Bauteile im Außenbereich	21
4.7 Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als tragender Unterboden auf Lagerhölzern, tragende Dachschalung auf Balken sowie als tragende Wandbeplankung auf Rippen.....	22
5 Bestimmung der Leistungseigenschaften	23
5.1 Biegefestigkeit.....	23
5.2 Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul)	23
5.3 Qualität der Verklebung.....	23
5.4 Querkzugfestigkeit.....	23
5.5 Dauerhaftigkeit (Dickenquellung).....	23
5.6 Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	23
5.7 Formaldehydabgabe	25
5.8 Brandverhalten.....	25
5.9 Wasserdampfdurchlässigkeit	26
5.10 Luftschalldämmung	26
5.11 Schallabsorption	26
5.12 Wärmeleitfähigkeit	27
5.13 Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung.....	27
5.14 Stoßwiderstand für tragende Verwendung	27
5.15 Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung	28
5.16 Mechanische Dauerhaftigkeit	28
5.17 Biologische Dauerhaftigkeit.....	28
5.18 Gehalt an Pentachlorphenol	28
6 Bewertung der Konformität.....	28
6.1 Allgemeines	28
6.2 Werkseigene Produktionskontrolle.....	29
6.3 Erstprüfung des Produktes.....	31
6.4 Erstinspektion des Werkes und laufende Überwachung.....	31
7 Kennzeichnung	31
Anhang A (normativ) Technische Klassen für Holzwerkstoffe.....	33
Anhang B (normativ) Formaldehyd-Klassen	37
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	39
Literaturhinweise.....	55