

# 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