

DIN EN 13986:2015-06 (D)

Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen - Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung; Deutsche Fassung EN 13986:2004+A1:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Erforderliche Leistungseigenschaften für Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen.....	17
4.1 Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als tragende Bauteile im Trockenbereich	17
4.2 Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als tragende Bauteile im Feuchtbereich	18
4.3 Holzwerkstoffe zur Verwendung als tragende Bauteile im Außenbereich	19
4.4 Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als nichttragende Bauteile im Trockenbereich.....	20
4.5 Holzwerkstoffe für die Innenverwendung als nichttragende Bauteile im Feuchtbereich.....	21
4.6 Holzwerkstoffe zur Verwendung als nichttragende Bauteile im Außenbereich	22
4.7 Holzwerkstoffe zur Verwendung als tragender Unterboden auf Lagerhölzern, tragende Dachschalung auf Balken sowie als tragende Wandbeplankung auf Rippen	23
4.8 Sonstige gefährliche Stoffe	24
5 Bestimmung der Leistungseigenschaften	24
5.1 Biegefestigkeit	24
5.2 Biegesteifigkeit (Elastizitätsmodul)	24
5.3 Qualität der Verklebung	24
5.4 Querkzugfestigkeit	24
5.5 Dauerhaftigkeit (Dickenquellung)	24
5.6 Dauerhaftigkeit (Feuchtebeständigkeit)	25
5.6.1 OSB	25
5.6.2 Spanplatte	25
5.6.3 Zementgebundene Spanplatte	25
5.6.4 Faserplatte	25
5.6.5 Sperrholz, Furnierschichtholz und Massivholzplatten	26
5.7 Formaldehydabgabe	26
5.8 Brandverhalten	26
5.9 Wasserdampfdurchlässigkeit	28
5.10 Luftschalldämmung	29
5.11 Schallabsorption	29
5.12 Wärmeleitfähigkeit.....	29
5.13 Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung	30
5.14 Stoßwiderstand für tragende Verwendung.....	30
5.14.1 Unterboden auf Lagerhölzern	30
5.14.2 Dachschalung auf Balken.....	30
5.14.3 Wandbeplankung auf Rippen	30
5.15 Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung.....	30
5.15.1 Unterbogen auf Lagerhölzern	30
5.15.2 Dachschalung auf Balken.....	30
5.15.3 Wandscheiben-Tragfähigkeit (Wandbeplankung auf Rippen)	30
5.16 Mechanische Dauerhaftigkeit.....	30
5.17 Biologische Dauerhaftigkeit	31
5.18 Gehalt an Pentachlorphenol.....	31
5.19 Lochleibungsfestigkeit	31
5.20 Luftdurchlässigkeit	31
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP.....	31
6.1 Allgemeines	31

6.2	Typprüfung	32
6.2.1	Allgemeines	32
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien	32
6.2.3	Prüfberichte	34
6.2.4	Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	34
6.2.5	Ergebnisse der stufenweisen Feststellung des Produkttyps	34
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	35
6.3.1	Allgemeines	35
6.3.2	Anforderungen	36
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen.....	40
6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle	41
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	41
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	41
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototyp) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden	42
7	Kennzeichnung	43
	Anhang A (normativ) Technische Klassen für Holzwerkstoffe	45
	Anhang B (normativ) Formaldehyd-Klassen	49
	Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....	51
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	51
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Holzwerkstoffen	55
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	55
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP).....	59
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	61
ZA.3.1	CE-Kennzeichnung	61
ZA.3.2	Etikettierung	63
	Literaturhinweise	68