

E DIN 20000-1:2024-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-05-31

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 1: Holzwerkstoffe

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Begriffe.....	5
4 Anforderungen.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Für die Anwendung in Deutschland mindestens auszuweisende Wesentliche Merkmale.....	5
4.3 Abschnitt 4 „Erforderliche Leistungseigenschaften für Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen“.....	6
4.4 4.8 „Sonstige gefährliche Stoffe“.....	6
4.5 5.8 „Brandverhalten“.....	7
4.6 5.9 „Wasserdampfdurchlässigkeit“.....	7
4.7 5.12 „Wärmeleitfähigkeit“.....	7
4.8 5.13 „Festigkeit und Steifigkeit für tragende Verwendung“.....	7
4.9 5.14 „Stoßwiderstand für tragende Verwendung“.....	9
4.10 5.15.1 „Unterboden auf Lagerhölzern“.....	9
4.11 5.15.2 „Dachschalung auf Balken“.....	9
4.12 5.15.3 „Wandscheiben-Tragfähigkeit (Wandbeplankung auf Rippen)“.....	9
4.13 5.16 „Mechanische Dauerhaftigkeit“.....	9
4.14 5.17 „Biologische Dauerhaftigkeit“.....	10
4.15 5.18 „Gehalt an Pentachlorphenol“.....	10
Tabellen	
Tabelle 1 — Für eine vollständige Verwendung nach DIN EN 1995-1-1 von Holzwerkstoffen nach DIN EN 13986 mindestens auszuweisende Wesentliche Merkmale.....	5
Tabelle 2 — Rechenwerte für charakteristische Festigkeits-, Steifigkeits- und Rohdichtekennwerte für Sperrholz der Biegefestigkeits- (F) und Biege-Elastizitätsmodul-Klassen (E) F20/10 E40/20 und F20/15 E30/25 nach DIN EN 636:2015-05 mit einer charakteristischen Rohdichte von mindestens 350 kg/m ³	7
Tabelle 3 — Rechenwerte für die charakteristischen Festigkeits-, Steifigkeits- und Rohdichtekennwerte für Sperrholz der Biegefestigkeits- (F) und Biege-Elastizitätsmodul-Klassen (E) F40/30 E60/40, F50/25 E70/25 und F60/10 E90/10 nach DIN EN 636:2015-05 mit einer charakteristischen Rohdichte von mindestens 600 kg/m ³	8