DIN 20000-1:2025-04 (D)

Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 1: Holzwerkstoffe nach DIN EN 13986:2015-06

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

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“ ... 6
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“ ... 9
4.15 5.18 „Gehalt an Pentachlorphenol“ ... 10

Literaturhinweise ... 11

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/m³ ... 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/m³ ... 8