

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/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