

	DIN 20000-1	
ICS 79.060.01; 91.080.20	Entwurf	Einsprüche bis 2024-09-30 Vorgesehen als Ersatz für DIN 20000-1:2017-06
Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken – Teil 1: Holzwerkstoffe Application of construction products in structures – Part 1: Wood based panels Application des produits de construction destinés à la construction – Partie 1: Panneaux à base de bois Anwendungswarnvermerk Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-05-31 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten – vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben; – oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden; – oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin. Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen. Gesamtumfang 10 Seiten DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)		

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“	9

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

Vorwort

Dieses Dokument ist vom Arbeitsausschuss NA 005-04-01 AA „Holzbau“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) in Zusammenarbeit mit dem Arbeitsausschuss NA 042-02-15 AA „Holzwerkstoffe — Spiegelausschuss zu CEN/TC 112 und ISO/TC 89“ im DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) erarbeitet worden.

Die Europäische Norm EN 13986:2004+A1:2015 ist als DIN EN 13986:2015-06 in das Deutsche Normenwerk übernommen worden. Die in Übereinstimmung mit dieser Norm hergestellten Produkte müssen eine Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung erhalten und dürfen im Geltungsbereich der Bauproduktenverordnung frei gehandelt werden.

Die Regelungen der Verwendung dieser Produkte bleiben jedoch in der Zuständigkeit der Mitgliedstaaten.

In Deutschland darf deshalb die Verwendung der Produkte nach Beschluss des NABau-Beirats und in Abstimmung mit der Bauministerkonferenz (ARGEBAU) durch diese Anwendungsnorm zur DIN EN 13986:2015-06 geregelt werden.

Diese Norm ergänzt die Bemessungsnormen DIN EN 1995-1-1:2010-12 mit Nationalem Anhang DIN EN 1995-1-1/NA:2013-08 und DIN EN 1995-1-1/A2:2014-07.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 20000-1:2017-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Ergänzung der für die Anwendung in Deutschland mindestens auszuweisende Wesentliche Merkmale in Abschnitt 4.2;
- b) die Abschnitte 4.2 bis 4.14 sind jetzt die Abschnitte 4.3 bis 4.15;
- c) in Abschnitt 4.4 wurde darauf hingewiesen, dass die Formaldehydklasse E 1 nicht den Anforderungen der Chemikalienverbotsverordnung entspricht.;
- d) in Abschnitt 4.5 wurde Satz 1 gestrichen.