

DIN EN 13353

ICS 79.060.99

Ersatz für
DIN EN 13353:2011-07**Massivholzplatten (SWP) –
Anforderungen;
Deutsche Fassung EN 13353:2022**Solid wood panels (SWP) –
Requirements;
German version EN 13353:2022Bois panneautés (SWP) –
Exigences;
Version allemande EN 13353:2022

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)
DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13353:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 042-02-15 AA „Holzwerkstoffe - Spiegelausschuss zu CEN/TC 112 und ISO/TC 89“ im DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

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

Es wird darauf hingewiesen, dass in Deutschland in Bezug auf die Formaldehydabgabe die Chemikalienverbotsverordnung zu beachten ist.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13353:2011-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) weitere Klebstofftypen für tragende Platten in 4.3.4 ergänzt;
- b) Dickenbereich und Anforderungen in Tabelle 3 für einlagige Massivholzplatten modifiziert;
- c) Dickenbereiche und Anforderungen in Tabelle 4 für mehrlagige Massivholzplatten modifiziert;
- d) Anhang B (normativ) mit einem alternativen Verfahren zur Bestimmung der charakteristischen Werte für homogene rechteckige Ersatzquerschnitte aufgenommen;
- e) redaktionelle Überarbeitung der Norm.

Frühere Ausgaben

DIN EN 13353: 2003-09, 2009-02, 2011-07

Deutsche Fassung
**Massivholzplatten (SWP) —
Anforderungen**

Solid wood panels (SWP) —
Requirements

Bois panneaux (SWP) —
Exigences

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. April 2022 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Klassen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Klassen für Massivholzplatten zur Angabe der beabsichtigten Verwendung	6
3.2.1 Technische Klassen für nicht tragende Verwendung	6
3.2.2 Technische Klassen für tragende Verwendung	6
3.2.3 Klassen für tragende Verwendung auf der Grundlage von für den Einzelfall deklarierten Werten	6
4 Anforderungen	7
4.1 Maßtoleranzen	7
4.2 Feuchtegehalt bei Auslieferung	7
4.3 Qualität der Verklebung	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Einlagige Massivholzplatte	7
4.3.3 Mehrlagige Massivholzplatte	7
4.3.4 Klebstoff für Massivholzplatten für tragende Zwecke	8
4.4 Biologische Dauerhaftigkeit	8
4.5 Mechanische Eigenschaften	8
4.5.1 Allgemeines	8
4.5.2 Tragende Zwecke	8
4.5.3 Nicht tragende Zwecke	10
4.6 Formaldehydabgabe	10
5 Weitere Eigenschaften	10
6 Nachweis der Übereinstimmung	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Fremdüberwachung	10
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle	10
7 Kennzeichnung	12
7.1 Platten, die im Europäischen Wirtschaftsraum zur Verwendung im Bauwesen in den Verkehr gebracht werden	12
7.2 Andere Platten	12
Anhang A (normativ) Eigenschaften für tragende und nicht tragende Zwecke	13
Anhang B (normativ) Alternative zur Bestimmung der charakteristischen Werte für homogene rechteckige Ersatzquerschnitte	14
Literaturhinweise	15

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 13353:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2023, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2023 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 13353:2008+A1:2011.

Gegenüber EN 13353:2008+A1:2011 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) weitere Klebstoffarten für tragende Platten wurden aufgenommen, siehe 4.3.4;
- b) Änderung des Dickenbereichs und der in Tabelle 3 angegebenen Anforderungen für einlagige Platten;
- c) Änderung der Dickenbereiche und der in Tabelle 4 angegebenen Anforderungen für mehrlagige Platten;
- d) Anhang B (normativ) aufgenommen (Alternative zur Bestimmung der charakteristischen Werte für homogene rechteckige Ersatzquerschnitte);
- e) redaktionelle Änderungen.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen an Massivholzplatten nach EN 12775 mit einer Dicke von höchstens 80 mm zur Verwendung im Trocken-, Feucht- und Außenbereich entsprechend den Nutzungsklassen 1, 2 und 3 nach EN 1995-1-1 fest.

Es werden zusätzliche Informationen über weitere Eigenschaften für bestimmte Verwendungszwecke in Anhang A angegeben.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 301, *Klebstoffe, Phenoplaste und Aminoplaste, für tragende Holzbauteile — Klassifizierung und Leistungsanforderungen*

EN 318, *Holzwerkstoffe — Bestimmung von Maßänderungen in Verbindung mit Änderungen der relativen Luftfeuchte*

EN 322, *Holzwerkstoffe — Bestimmung des Feuchtegehaltes*

EN 323, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der Rohdichte*

EN 324-1, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der Plattenmaße — Teil 1: Bestimmung der Dicke, Breite und Länge*

EN 324-2, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der Plattenmaße — Teil 2: Bestimmung der Rechtwinkligkeit und der Kantengeradheit*

EN 326-1, *Holzwerkstoffe — Probenahme, Zuschnitt und Überwachung — Teil 1: Probenahme und Zuschnitt der Prüfkörper sowie Angabe der Prüfergebnisse*

EN 326-2, *Holzwerkstoffe — Probenahme, Zuschnitt und Überwachung — Teil 2: Erstprüfung des Produktes und werkseigene Produktionskontrolle*

EN 335, *Dauerhaftigkeit von Holz und Holzprodukten — Gebrauchsklassen: Definitionen, Anwendung bei Vollholz und Holzprodukten*

EN 384, *Bauholz für tragende Zwecke — Bestimmung charakteristischer Werte für mechanische Eigenschaften und Rohdichte*

EN 594, *Holzbauwerke — Prüfverfahren — Wandscheiben-Tragfähigkeit und -Steifigkeit von Wandelementen in Holztafelbauart*

EN 596, *Holzbauwerke — Prüfverfahren — Prüfung von Wänden in Holztafelbauart bei weichem Stoß*

EN 789, *Holzbauwerke — Prüfverfahren — Bestimmung der mechanischen Eigenschaften von Holzwerkstoffen*

EN 1058, *Holzwerkstoffe — Bestimmung der charakteristischen 5-%-Quantilwerte und der charakteristischen Mittelwerte*

EN 1195, *Holzbauwerke — Prüfverfahren — Tragverhalten tragender Fußbodenbeläge*