

DIN EN 622-4



ICS 79.060.20

Entwurf

Einsprüche bis 2023-10-11
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 622-4:2019-08

**Faserplatten –
Anforderungen –
Teil 4: Anforderungen an poröse Platten;
Deutsche und Englische Fassung prEN 622-4:2023**

Fibreboards –
Specifications –
Part 4: Requirements for softboards;
German and English version prEN 622-4:2023

Panneaux de fibres –
Exigences –
Partie 4: Exigences pour panneaux isolants;
Version allemande et anglaise prEN 622-4:2023

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-08-11 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm 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 nhm@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 Holzwirtschaft und Möbel (NHM), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 622-4:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale 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).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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 EN 622-4:2019-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Beschränkung der Faserplattentypen SB.LS und SB.HLS auf kurze und sehr kurze Lasteinwirkungsdauer gestrichen;
- b) Bezeichnung dieser Platten deshalb von SB.LS in SB.L bzw. SB.HLS in SB.HL geändert;
- c) redaktionelle Überarbeitung.

August 2023

prEN 622-4

Faserplatten – Anforderungen – Teil 4: Anforderungen an poröse Platten

Fibreboards – Specifications – Part 4: Requirements for softboards

Panneaux de fibres – Exigences – Partie 4: Exigences pour panneaux isolants

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Anforderungen an Platten für allgemeine Zwecke	6
4.2.1 Anforderungen an Platten zur Verwendung im Trockenbereich	6
4.2.2 Anforderungen an Platten zur Verwendung im Feuchtbereich	6
4.2.3 Anforderungen an Platten zur Verwendung im Außenbereich	7
4.3 Anforderungen an Platten für tragende Zwecke	7
4.3.1 Anforderungen an Platten zur Verwendung im Trockenbereich	7
4.3.2 Anforderungen an Platten zur Verwendung im Feuchtbereich	7
5 Nachweis der Übereinstimmung	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Fremdüberwachung	8
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle	8
6 Kennzeichnung	8
6.1 Platten, die im Europäischen Wirtschaftsraum zur Verwendung im Bauwesen in den Verkehr gebracht werden	8
6.2 Andere Platten	9
6.3 Farbkennzeichnung	9
Literaturhinweise	10

Tabellen

Tabelle 1 — Klassen der Lasteinwirkungsdauer	5
Tabelle 2 — Anforderungen an Platten für allgemeine Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich (Typ SB)	6
Tabelle 3 — Anforderungen an Platten für allgemeine Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ SB.H)	6
Tabelle 4 — Anforderungen an Platten für allgemeine Zwecke zur Verwendung im Außenbereich (Typ SB.E)	7
Tabelle 5 — Anforderungen an Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich (Typ SB.L)	7
Tabelle 6 — Anforderungen an Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich (Typ SB.HL)	7
Tabelle 7 — Maximale Zeitabstände zwischen den Prüfungen für jede Fertigungslinie	8
Tabelle 8 — Farbkennzeichnung von porösen Platten	9

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 622-4:2023) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 112 „Holzwerkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 622-4:2019 ersetzen.

Die wesentlichen Änderungen im Vergleich zur Vorgängerausgabe sind folgende:

- a) die Beschränkung von Faserplatten des Typs SB.LS und SB.HLS auf eine kurze und augenblickliche Lasteinwirkungsdauer wurde gestrichen;
- b) die Bezeichnung dieser Platten wurde daher von SB.LS in SB.L bzw. von SB.HLS in SB.HL geändert.

Dieses Dokument gehört zu einer Normenreihe, die Anforderungen für Faserplatten festlegt. Die anderen Teile dieser Reihe sind in Abschnitt 2 und in den Literaturhinweisen aufgeführt.

1 Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt die Anforderungen an poröse Platten nach EN 316 mit einer Rohdichte von 230 kg/m³ bis 400 kg/m³ fest.

Die in diesem Dokument angegebenen Werte beziehen sich auf Produkteigenschaften; es sind keine charakteristischen Werte, die für konstruktive Berechnungen verwendet werden können.

ANMERKUNG Für Platten, die ausschließlich zur Verwendung als Wärmedämmprodukte vorgesehen sind, gilt EN 13171.

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 310, *Holzwerkstoffe — Bestimmung des Biege-Elastizitätsmoduls und der Biegefestigkeit*

EN 317, *Spanplatten und Faserplatten — Bestimmung der Dickenquellung nach Wasserlagerung*

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 326-3, *Holzwerkstoffe — Probenahme, Zuschnitt und Überwachung — Teil 3: Abnahmeprüfung eines einzelnen Loses von Platten*

EN 622-1, *Faserplatten — Anforderungen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

EN 13986, *Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen — Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 13986 und die folgenden Begriffe.

ISO und IEC stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— ISO Online Browsing Platform: verfügbar unter <https://www.iso.org/obp>

— IEC Electropedia: verfügbar unter <https://www.electropedia.org/>

3.1

Trockenbereich

Bedingungen entsprechend Nutzungsklasse 1 nach EN 1995-1-1, gekennzeichnet durch einen Feuchtegehalt des Materials, der einer Temperatur von 20 °C und einer relativen Luftfeuchte der umgebenden Luft entspricht, die nur für einige Wochen je Jahr einen Wert von 65 % übersteigt

Anmerkung 1 zum Begriff: Platten dieser Art sind nur für die Anwendung in Gebrauchsklasse 1 nach EN 335 geeignet.

[QUELLE: EN 13986:2004+A1:2015, 3.8.2, modifiziert – Anmerkung 1 zum Begriff wurde hinzugefügt]

3.2

Feuchtbereich

Bedingungen entsprechend Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1, gekennzeichnet durch einen Feuchtegehalt des Materials, der einer Temperatur von 20 °C und einer relativen Luftfeuchte der umgebenden Luft entspricht, die nur für einige Wochen je Jahr einen Wert von 85 % übersteigt

Anmerkung 1 zum Begriff: Platten dieser Art sind nur für die Anwendung in den Gebrauchsklassen 1 und 2 nach EN 335 geeignet.

[QUELLE: EN 13986:2004+A1:2015, 3.8.3, modifiziert – Anmerkung 1 zum Begriff wurde hinzugefügt]

3.3

Außenbereich

Bedingungen entsprechend Nutzungsklasse 3 nach EN 1995-1-1, gekennzeichnet durch Klimaverhältnisse, die zu höheren Feuchtegehalten als in Nutzungsklasse 2 führen

Anmerkung 1 zum Begriff: Platten dieser Art sind nur für die Anwendung in den Gebrauchsklassen 1, 2 und 3 nach EN 335 geeignet.

[QUELLE: EN 13986:2004+A1:2015, 3.8.4, modifiziert – Anmerkung 1 zum Begriff wurde hinzugefügt]

3.4

allgemeine Zwecke

alle nichttragenden Anwendungen

BEISPIEL Innenausbau und Unterlagen.

3.5

tragende Zwecke

Einsatz in einer tragenden Konstruktion, d. h. in planmäßig miteinander verbundenen Teilen, um einem Bauwerk mechanische Festigkeit und Standsicherheit zu verleihen

Anmerkung 1 zum Begriff: Auch als „Tragwerk“ bezeichnet.

3.6

Klasse der Lasteinwirkungsdauer

Klasse, gekennzeichnet durch die Wirkung einer konstanten Last, die für eine bestimmte Zeitspanne innerhalb der Lebensdauer auf das Tragwerk einwirkt

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Klassen der Lasteinwirkungsdauer sind in EN 1995-1-1 definiert (siehe Tabelle 1).

Tabelle 1 — Klassen der Lasteinwirkungsdauer

Klasse der Last- einwirkungsdauer	Größenordnung der akkumulierten Dauer der charakteristischen Lasteinwirkung	Beispiele für Lasten
ständig	länger als 10 Jahre	Eigenlast, Vorspannung
lang	6 Monate bis 10 Jahre	Nutzlasten in Lagerhallen
mittel	1 Woche bis 6 Monate	aufliegende Bodenlasten, Schnee
kurz	kürzer als eine Woche	Schnee, Wind
sehr kurz	kürzer als eine Minute	Windeinwirkung, Erdbebeneinwirkung