

DIN EN 17618

ICS 83.180

**Klebstoffe –
Holz-auf-Holz-Klebverbindungen für nicht tragende Anwendungen –
Bestimmung der Scherfestigkeit durch Druckbelastung;
Deutsche Fassung EN 17618:2021**

Adhesives –

Wood-to-wood adhesive bonds for non-structural applications –

Determination of shear strength by compressive loading;

German version EN 17618:2021

Adhésifs –

Joints collés de bois à bois à usages non structuraux –

Détermination de la résistance au cisaillement par effort de compression;

Version allemande EN 17618:2021

Gesamtumfang 20 Seiten

DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17618:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE (Spanien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 042-04-05 AA „Spiegelausschuss zu CEN/TC 193/SC 1 Holzklebung“ im DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 6344-2:1998 siehe DIN ISO 6344-2:2000-04

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

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 6344-2:2000-04, *Schleifmittel auf Unterlagen — Korngrößenanalyse — Teil 2: Bestimmung der Korngrößenverteilung von Makrokörnungen P 12 bis P 220 (ISO 6344-2: 1998)*

Deutsche Fassung
Klebstoffe —
Holz-auf-Holz-Klebstoffverbindungen für nicht tragende
Anwendungen —
Bestimmung der Scherfestigkeit durch Druckbelastung

Adhesives —
Wood-to-wood adhesive bonds for non-structural
applications —
Determination of shear strength by compressive
loading

Adhésifs —
Joints collés de bois à bois à usages non structuraux —
Détermination de la résistance au cisaillement par
effort de compression

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Oktober 2021 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
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Sicherheit	6
6 Prüfeinrichtungen	6
6.1 Längenmessgerät	6
6.2 Prüfmaschine	6
7 Durchführung	6
7.1 Vorbereiten der verklebten Fügeteile	6
7.1.1 Allgemeines	6
7.1.2 Prüfkörper	7
7.1.3 Vorbereitung der Prüfblöcke	7
7.2 Klimatisierung von Prüfblöcken	9
7.3 Vorbereitung der Prüfkörper	9
7.4 Durchführung	9
8 Angabe der Ergebnisse	11
8.1 Scherfestigkeit	11
8.2 Holzbruchanteil	12
9 Prüfbericht	12
Anhang A (normativ) Vor der Prüfung erforderliche Informationen	13
Anhang B (normativ) Holzarten, -oberflächen, -qualität und -feuchtegehalt	14
B.1 Holzarten	14
B.2 Holzqualität und -oberfläche	15
B.3 Holzfeuchte	15
Literaturhinweise	18

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 17618:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“, erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2022, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2022 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.

SICHERHEITSANWEISUNG — Personen, die dieses Dokument anwenden, sind, sofern anwendbar, mit den üblichen Labortätigkeiten vertraut. Dieses Dokument kann nicht alle sicherheitsrelevanten Probleme behandeln, die bei seiner Anwendung möglicherweise auftreten. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, geeignete Sicherheitsvorkehrungen und Gesundheitsschutzmaßnahmen zu treffen sowie für die Einhaltung von gesetzlichen Vorschriften zu sorgen.

UMWELTERKLÄRUNG — Es ist möglich, dass sich einige der nach diesem Dokument zulässigen Werkstoffe negativ auf die Umwelt auswirken können. In dem Maße wie technologische Fortschritte zu besseren Alternativen zu diesen Werkstoffen führen, werden diese Werkstoffe so weit wie möglich aus diesem Dokument entfernt.

Der Anwender dieses Dokuments sorgt nach dem Ende der Prüfung für eine geeignete Entsorgung der Abfälle nach den örtlichen Vorschriften.

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.

Einleitung

Das Prüfverfahren nach diesem Dokument kann zur Bestimmung der Scherfestigkeit und des Holzbruchanteils von verklebten Fügeteilen verwendet werden, um die Gebrauchseigenschaften von Klebstoffen festzulegen. Es wird eine wesentliche Verbesserung des Verbraucherschutzes bei einer zukünftigen Produzentenhaftung bezüglich der Eigenschaftszusicherung der Klebstoffhersteller ermöglichen.