

DIN EN ISO 17178

ICS 83.180

Entwurf

Einsprüche bis 2020-01-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 14293:2006-10;
Ersatz für
E DIN ISO 17178:2014-11

**Klebstoffe –
Klebstoffe für das Kleben von Parkett auf einen Untergrund –
Prüfverfahren und Mindestanforderungen (ISO 17178:2013);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17178:2019**

Adhesives –
Adhesives for bonding parquet to subfloor –
Test methods and minimum requirements (ISO 17178:2013);
German and English version prEN ISO 17178:2019

Adhésifs –
Adhésifs pour le collage de parquet au sol –
Méthodes d'essai et exigences minimales (ISO 17178:2013);
Version allemande et anglaise prEN ISO 17178:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-11-29 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 nmp@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 Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 30 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 17178:2013 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als prEN ISO 17178:2019 durch das Technische Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von UNE (Spanien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-10-01 AA „Prüfung von Klebstoffen für Bodenbeläge, Wand- und Deckenbekleidung“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

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.

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

ISO 10365 siehe DIN EN ISO 10365

ISO 15605 siehe DIN EN ISO 15605

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14293:2006-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Unterabschnitt 4.2 Prüfverfahren für die Bestimmung der Rippenhöhe nach einer bestimmten Zeitdauer entfernt;
- b) Unterabschnitt 4.5 Prüfverfahren für die Bestimmung der maximalen offenen Wartezeit durch Messung der Zugscherfestigkeit entfernt;
- c) Unterabschnitt 4.6 Prüfverfahren für die Bestimmung der maximalen offenen Wartezeit durch Messung der Haftzugfestigkeit entfernt;
- d) Unterabschnitt 4.4 Prüfverfahren für die Bestimmung der Scherfestigkeit hartelastischer und elastischer Klebstoffe ergänzt;
- e) Kerbmaße geändert;
- f) Mindestanforderungen an die Zugscherfestigkeit in Anforderungen an hartelastische Klebstoffe und Anforderungen an elastische Klebstoffe unterteilt.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 10365, *Klebstoffe — Bezeichnung der wichtigsten Bruchbilder*

DIN EN ISO 15605, *Klebstoffe — Probenahme*

— Leerseite —

Klebstoffe — Klebstoffe für das Kleben von Parkett auf einen Untergrund — Prüfverfahren und Mindestanforderungen (ISO 17178:2013)

Adhésifs — Adhésifs pour le collage de parquet au sol — Méthodes d'essai et exigences minimales (ISO 17178:2013)

Adhesives — Adhesives for bonding parquet to subfloor — Test methods and minimum requirements (ISO 17178:2013)

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfverfahren und Durchführung	6
4.1 Probenahme und Prüfbedingungen	6
4.2 Prüfverfahren zur Bestimmung der Scherfestigkeit	6
4.2.1 Kurzbeschreibung	6
4.2.2 Materialien	7
4.2.3 Prüfgeräte	7
4.2.4 Vorbereitung der Prüfmuster	7
4.2.5 Durchführung der Prüfung und Auswertung der Prüfergebnisse	8
4.3 Prüfverfahren zur Bestimmung der Haftzugfestigkeit	8
4.3.1 Kurzbeschreibung	8
4.3.2 Materialien	8
4.3.3 Prüfgeräte	8
4.3.4 Vorbereitung der Prüfmuster	9
4.3.5 Durchführung	9
4.3.6 Auswertung und Angabe der Prüfergebnisse	10
4.4 Prüfverfahren zur Bestimmung der Scherfestigkeit hartelastischer und elastischer Klebstoffe	10
4.4.1 Kurzbeschreibung	10
4.4.2 Materialien	10
4.4.3 Prüfgeräte	10
4.4.4 Vorbereitung der Prüfmuster	11
4.4.5 Durchführung der Prüfung und Auswertung der Prüfergebnisse	12
5 Prüfbericht	13
6 Mindestanforderungen	13

Europäisches Vorwort

Der Text von ISO 17178:2013 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 61 „Plastics“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als prEN ISO 17178:2019 durch das Technische Komitee CEN/TC 193 „Klebstoffe“ übernommen, dessen Sekretariat von UNE gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 14293:2006 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 17178:2013 wurde von CEN als prEN ISO 17178:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Direktiven, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Das für dieses Dokument verantwortliche Komitee ist ISO/TC 61, *Plastics*, Unterkomitee SC 11, *Products*.

SICHERHEITSERKLÄRUNG — Personen, die dieses Dokument anwenden, sollten mit der üblichen Laborpraxis vertraut sein. Dieses Dokument erhebt nicht den Anspruch, dass alle mit ihrer Anwendung verbundenen Sicherheitsprobleme, falls vorhanden, angesprochen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, geeignete Vorkehrungen für den Arbeits- und Gesundheitsschutz zu treffen und die Einhaltung sämtlicher gesetzlichen Bestimmungen sicherzustellen.

1 Anwendungsbereich

Diese Internationale Norm legt Prüfverfahren für Klebstoffe fest, die für die Klebung von Parkett und ähnlichen Holzböden auf einen Untergrund bestimmt sind. Außerdem legt sie die Mindestanforderungen an die Scherfestigkeit und die Zugfestigkeit fest, die mit diesen Klebstoffen erreicht werden soll.

Diese Internationale Norm bezieht sich nicht auf die Auswahl und Verlegung von Parkettfußböden.

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).

ISO 554, *Standard atmospheres for conditioning and/or testing — Specifications*

ISO 10365, *Adhesives — Designation of main failure patterns*

ISO 15605, *Adhesives — Sampling*

EN 923:2005, *Klebstoffe — Benennungen und Definitionen*

EN 1067, *Klebstoffe — Untersuchung und Vorbereitung von Proben zur Prüfung*

EN 1323, *Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten — Betonplatten für Prüfungen*

EN 13488, *Holzfußböden — Mosaikparkettelemente*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 923:2005 und die folgenden Begriffe.

3.1

harter Klebstoff

Klebstoff, der eine Scherfestigkeit von 3,0 N/mm² oder mehr aufweist

Anmerkung 1 zum Begriff: Harte Klebstoffe werden nach 4.2 geprüft.

3.2

hartelastischer Klebstoff

Klebstoff, der eine Scherfestigkeit von 2,0 N/mm² oder mehr und eine Gleitung von 0,5 oder mehr aufweist

Anmerkung 1 zum Begriff: Hartelastische Klebstoffe werden nach 4.4 geprüft.