

DIN EN ISO 4180

ICS 55.180.40

Einsprüche bis 2019-04-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 4180:2010-12**Entwurf****Verpackung –
Versandfertige Packstücke –
Allgemeine Regeln für die Erstellung von Prüfplänen (ISO/DIS 4180:2019);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4180:2019**

Packaging –
Complete, filled transport packages –
General rules for the compilation of performance test schedules (ISO/DIS 4180:2019);
German and English version prEN ISO 4180:2019

Emballages –
Emballages d'expédition complets et pleins –
Règles générales pour l'établissement de programmes d'essais de performance
(ISO/DIS 4180:2019);
Version allemande et anglaise prEN ISO 4180:2019

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-02-15 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 navp@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 Verpackungswesen (NAVp), 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 55 Seiten

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 4180:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 122 „Packaging“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 115-01-04 AA „Anforderungen und Prüfung“ im DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVVP).

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 2206	siehe	DIN EN 22206
ISO 2233	siehe	DIN EN ISO 2233
ISO 2234	siehe	DIN EN ISO 2234
ISO 2244	siehe	DIN EN ISO 2244
ISO 2247	siehe	DIN EN ISO 2247
ISO 2248	siehe	DIN EN 22248
ISO 2873	siehe	DIN EN ISO 2873
ISO 2875	siehe	DIN EN ISO 2875
ISO 2876	siehe	DIN EN 22876
ISO 8318	siehe	DIN EN ISO 8318
ISO 8768	siehe	DIN EN 28768
ISO 10531	siehe	DIN ISO 10531
ISO 12048	siehe	DIN EN ISO 12048
ISO 13355:2016	siehe	DIN EN ISO 13355:2017-03
IEC 60068-1:2013	siehe	DIN EN 60068-1, VDE 0468-1:2015-09
IEC 60068-2-64	siehe	DIN EN 60068-2-64, VDE 0468-2-64
IEC 60068-3-8	siehe	DIN EN 60068-3-8

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 4180:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Dokument strukturell vollständig überarbeitet;
- b) erläuternde Absätze aus dem Anwendungsbereich gestrichen;
- c) normative Verweisungen überarbeitet;
- d) informativer Anhang A gestrichen;
- e) Literaturhinweise überarbeitet;
- f) redaktionelle Änderungen vorgenommen.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 22206, *Verpackung; Versandfertige Packstücke; Bezeichnung von Flächen, Kanten und Ecken für die Prüfung (ISO 2206)*

DIN EN 22248, *Verpackung; Versandfertige Packstücke; Vertikale Stoßprüfung (freier Fall) (ISO 2248)*

DIN EN 22876, *Verpackung; Versandfertige Packstücke; Umkipprückprüfung (sequentiell) (ISO 2876)*

DIN EN 28768, *Verpackung; Versandfertige Packstücke; Umstürzprüfung (ISO 8768)*

DIN EN 60068-1, VDE 0468-1:2015-09, *Umgebungseinflüsse — Teil 1: Allgemeines und Leitfaden (IEC 60068-1:2013); Deutsche Fassung EN 60068-1:2014*

DIN EN 60068-2-64, VDE 0468-2-64, *Umgebungseinflüsse — Teil 2-64: Prüfverfahren — Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden (IEC 60068-2-64)*

DIN EN 60068-3-8, *Umweltprüfungen — Teil 3-8: Unterstützende Dokumentation und Leitfaden — Auswahl zwischen verschiedenen Schwingprüfverfahren (IEC 60068-3-8)*

DIN EN ISO 2233, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Klimatische Vorbehandlung für die Prüfung*

DIN EN ISO 2234, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Stapelprüfung unter statischer Last*

DIN EN ISO 2244, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Horizontale Stoßprüfung*

DIN EN ISO 2247, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Schwingprüfung mit niedriger Festfrequenz*

DIN EN ISO 2873, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Unterdruckprüfung*

DIN EN ISO 2875, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Sprühwasserprüfung*

DIN EN ISO 8318, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Schwingprüfung mit variabler sinusförmiger Frequenz*

DIN EN ISO 12048, *Verpackung — Versandfertige Packstücke — Kompressions- und Stapelprüfung unter Verwendung einer Kompressionsprüfmaschine*

DIN EN ISO 13355:2017-03, *Verpackung — Versandfertige Packstücke und Ladeeinheiten — Schwingprüfung mit vertikaler rauschförmiger Anregung (ISO 13355:2016); Deutsche Fassung EN ISO 13355:2016*

DIN ISO 10531, *Verpackung — Versandfertige Packstücke — Festigkeitsprüfung von Ladeeinheiten*