

	DIN EN ISO 7965-1	
ICS 55.080	Ersatz für DIN EN 27965-1:1993-02	
Packmittel – Stoßprüfung im freien Fall – Teil 1: Papiersäcke (ISO 7965-1:2024); Deutsche Fassung EN ISO 7965-1:2024 Packaging – Drop test – Part 1: Paper sacks (ISO 7965-1:2024); German version EN ISO 7965-1:2024 Emballages – Essai de chute – Partie 1: Sacs en papier (ISO 7965-1:2024); Version allemande EN ISO 7965-1:2024		
		Gesamtumfang 16 Seiten
DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)		

Nationales Vorwort

Das Dokument EN ISO 7965-1:2024 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 Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 115-02-01 AA „Flexible Packmittel — Lamine, Folien, Säcke, Beutel, Tragetaschen“ im DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp).

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 27965-1:1993-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 2 eine normative Verweisung auf ISO 6599-1 hinzugefügt, die die Verweisung auf ISO 2233 ersetzt;
- b) in Abschnitt 5 zwei zusätzliche Unterabschnitte hinzugefügt, um Informationen zur Sicherstellung der richtigen Fallhöhe bzw. Platzierung des Sacks bereitzustellen;
- c) in Abschnitt 7 ein neuer Unterabschnitt mit Informationen zu Prüfungen hinzugefügt, die nicht in einem Labor durchgeführt werden;
- d) in Abschnitt 9 das Grenzfallhöhen-Verfahren gestrichen und nur die Verfahren mit progressiver bzw. konstanter Fallhöhe beibehalten;
- e) die Kurzbeschreibung der Prüfungen für das Verfahren mit konstanter Fallhöhe in 9.3 geändert und die Fallprüfung auf die Seite mit konstanter Fallhöhe gestrichen;
- f) Anhang C gestrichen und Abschnitt 10 hinzugefügt, um die Informationen zu beschreiben, die in den Prüfbericht aufgenommen werden müssen;
- g) allgemeine redaktionelle Änderungen in Übereinstimmung mit den ISO/IEC Directives, Teil 2 vorgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 7965-1: 1990-11
DIN EN 27965-1: 1993-02

Deutsche Fassung
Packmittel —
Stoßprüfung im freien Fall —
Teil 1: Papiersäcke (ISO 7965-1:2024)

Packaging —
Drop test —
Part 1: Paper sacks (ISO 7965-1:2024)

Emballages —
Essai de chute —
Partie 1: Sacs en papier (ISO 7965-1:2024)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 29. März 2024 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
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Prüfeinrichtung	6
6 Probenahme	7
7 Prüfbedingungen	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Klimatisierung zur Prüfung von Papiersäcken	7
7.3 Prüfungen, die nicht in einem Labor durchgeführt werden	7
7.4 Flächenbedingungen	7
8 Verfahren	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Befüllung	8
8.3 Fallprüfung	8
8.3.1 Allgemeines	8
8.3.2 Fallverfahren	8
8.4 Bruch der Säcke	9
9 Prüfverfahren	9
9.1 Allgemeines	9
9.2 Verfahren mit progressiver Fallhöhe	9
9.2.1 Allgemeines	9
9.2.2 Flache Fallprüfung mit progressiver Fallhöhe	9
9.2.3 Fallprüfung auf den Boden mit progressiver Fallhöhe	10
9.3 Verfahren mit konstanter Fallhöhe	10
9.3.1 Allgemeines	10
9.3.2 Flache Fallprüfung mit konstanter Fallhöhe	11
9.3.3 Fallprüfung auf den Boden mit konstanter Fallhöhe	11
10 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Prüfeinrichtung für Fallprüfungen	12
Anhang B (informativ) Bezeichnung der Flächen befüllter Prüfsäcke	13
Literaturhinweise	14

Bilder

Bild A.1 — Für flachen Fall und Fall auf die Seite geeignete Prüfeinrichtung	12
Bild B.1 — Bezeichnung der Flächen	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 7965-1:2024) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 122 „Packaging“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 261 „Verpackung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Oktober 2024, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2024 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 27965-1:1992.

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.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 7965-1:2024 wurde von CEN als EN ISO 7965-1:2024 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.