

DIN 15158-2

ICS 55.180.20

**Verpackung –
Paletten für den Warentransport –
Teil 2: Nutzlasten**

Packaging –
Pallets for materials handling –
Part 2: Working load

Emballage –
Palettes pour la manutention –
Partie 2: Charge utile

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Ermittlung der zulässigen Nutzlasten.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Paletten für die Regallagerung.....	5
4.3 Paletten für die Stapelung	5
5 Prüfergebnisse.....	5
6 Prüfbericht.....	5
Anhang A (informativ) Repräsentative Prüfaufbauten	6
A.1 Allgemeines.....	6
A.2 Gleichmäßig verteilte Last in Säulenstapelung.....	6
A.3 Gleichmäßig verteilte Last in Verbundstapelung	7
Anhang B (informativ) Beispiele für zulässige Nutzlasten.....	8

Vorwort

Die vorliegende Norm wurde im Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp), Arbeitsausschuss 3.7 „Paletten“ und im Unterausschuss 3.7.1 „Kunststoffpaletten“ erarbeitet.

Folgende wesentliche Dokumente sind bei der Erarbeitung berücksichtigt worden:

- DIN EN ISO 8611-1, Paletten für den Gütertransport — Flachpaletten — Teil 1: Prüfverfahren
- ISO/TS 8611-2, Pallets for materials handling — Part 2: Performance requirements, selection of tests for flat pallets
- ISO/DTS 8611-3, Pallets for materials handling — Part 3: Maximum working load

Nachdem die internationale Arbeitsgruppe ISO/TC 51/WG 2 „Methods of test for pallets“ die Weiterarbeit an dem Projekt ISO 8611-3 auf die Herausgabe einer technischen Spezifikation reduzierte, die betroffenen Bereiche der deutschen Wirtschaft aber auf die Veröffentlichung einer entsprechenden Norm warteten, beschlossen die o. g. Arbeitsausschüsse, auf der Grundlage der überarbeiteten ISO/DTS 8611-3 eine deutsche Norm zu veröffentlichen.

Die englische Übersetzung dieser Norm ist als Grundlage für die noch zu erarbeitende ISO 8611-3 bei der zuständigen ISO-Arbeitsgruppe vorzulegen.

Gleiches Vorgehen wurde für die ISO/TS 8611-2 beschlossen, die weitgehend in DIN 15158-1 „Verpackung — Paletten für den Warentransport — Teil 1: Anforderungen und Auswahl von Prüfungen für Flachpaletten“ übernommen wird.

Demzufolge sind DIN EN ISO 8611-1, DIN 15158-1 sowie DIN 15158-2 im Zusammenhang zu betrachten.

Dabei werden in der Internationalen Norm ISO 8611-1 die Verfahren festgelegt, die bei der Prüfung von bereits existierenden sowie bei neu entwickelten Arten von Flachpaletten für die Handhabung von Gütern (für alle Verwendungen) Anwendung finden. Auf nationaler Ebene legt die DIN 15158-1 die Durchführungsanforderungen, die Auswahl von Prüfungen von Flachpaletten aus jeglichem Material fest, die gemäß ISO 8611-1 geprüft werden. Das internationale Pendant ist die ISO 8611-2, die als „Technical Specification“ vorliegt. In der DIN 15158-2 wird die Ermittlung von Nutzlasten einer Palette beschrieben. Dabei werden verschiedene Lager- und Transportbedingungen berücksichtigt. Die DIN 15158-2 ist das nationale Pendant zur ISO/DTS 8611-3.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Ermittlung von Nutzlasten für verschiedene Ladegüter unter Berücksichtigung der verschiedenen Lager- und Transportbedingungen sowie Sicherung des Ladegutes auf der Palette.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. 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).

DIN 15158-1, *Verpackung — Paletten für den Warentransport — Teil 1: Anforderungen und Auswahl von Prüfungen für Flachpaletten*