

E DIN EN ISO 8611-2:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-01-26

Paletten für den Gütertransport - Flachpaletten - Teil 2: Leistungsanforderungen und Auswahl von Prüfungen (ISO/DIS 8611-2:2024); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 8611-2:2024

Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 2: Performance requirements and selection of tests (ISO/DIS 8611-2:2024); German and English version prEN ISO 8611-2:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Prüfbedingungen.....	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Holzpaletten.....	12
4.3 Metallpaletten.....	12
4.4 Kunststoffpaletten.....	12
4.5 Papierpaletten.....	12
4.6 Paletten aus Holzwerkstoffen.....	13
5 Anzahl der Wiederholungen.....	13
6 Leistungsanforderungen.....	13
7 Auswahl der Prüfungen.....	18
7.1 Vorgesehener Verwendungszweck.....	18
7.2 Handhabung von Gütern mit Regallagerung und Stapeln.....	19
7.3 Handhabung von Gütern mit Stapeln, ohne Regallagerung.....	19
7.4 Handhabung von Gütern ohne Regallagerung oder Stapeln.....	19
7.5 Sonderanwendungen.....	20
7.5.1 Allgemeines.....	20
7.5.2 Automatische Handhabung bzw. Fördereinrichtungen.....	20
7.5.3 Heben mit Schlingen.....	20
7.5.4 Beständigkeit der Palette gegen Aufprall.....	20
7.5.5 Ermittlung von Reibungskoeffizienten.....	20
8 Prüflast – Nennlast.....	20
8.1 Festigkeitsprüfungen.....	20
8.2 Bruchlast, U	20
8.3 Steifigkeitsprüfungen.....	20
8.4 Nennlast.....	20
9 Dauer der statischen Steifigkeitsprüfungen.....	21
10 Aufprallanzahl bei den dynamischen Prüfungen.....	22
11 Prüfbericht.....	22

Anhang A (informativ) Typische Kraft-Verformungs-Kurven aus Palettenprüfungen, mit Darstellung der Bruchlast, U.....	23
Literaturhinweise	25

Bilder

Bild A.1 — Kraft-Verformungs-Kurve, die ein Versagen der gesamten Palette zeigt	23
Bild A.2 — Kraft-Verformungs-Kurve, die ein Versagen eines Bauteils zeigt	23
Bild A.3 — Kraft-Verformungs-Kurve, die eine übermäßige Verformung zeigt.....	24

Tabellen

Tabelle 1 — Auflistung der Prüfungen.....	13
Tabelle 2 — Für den Verwendungszweck erforderliche Prüfungen.....	18
Tabelle 3 — Beispiel für die Bestimmung der Nennlast bei Regallagerung und Stapelung	21
Tabelle 4 — Prüfdauer mit voller Belastung für statische Steifigkeitsprüfungen.....	21