

DIN EN ISO 8611-2:2025-06 (D)

Paletten für den Gütertransport - Flachpaletten - Teil 2: Leistungsanforderungen und Auswahl von Prüfungen (ISO 8611-2:2025); Deutsche Fassung EN ISO 8611-2:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen.....	11
3 Begriffe.....	11
4 Prüfbedingungen.....	13
4.1 Allgemeines.....	13
4.2 Holzpaletten.....	13
4.3 Metallpaletten.....	13
4.4 Kunststoffpaletten.....	13
4.5 Papierpaletten.....	13
4.6 Paletten aus Holzwerkstoffen.....	14
5 Anzahl der Wiederholungen.....	14
6 Leistungsanforderungen.....	14
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 Anheben mit Schlingen.....	20
7.5.4 Beständigkeit gegen Aufprall.....	20
7.5.5 Bestimmung des 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 oder den Bruch eines Palettenteils zeigt..... 23

Bild A.3 — Kraft-Verformungs-Kurve, die eine übermäßige Verformung zeigt..... 24

Tabellen

Tabelle 1 — Auflistung der Prüfungen..... 14

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