

E DIN EN ISO 8611-1:2024-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-01-26

Paletten für den Gütertransport - Flachpaletten - Teil 1: Prüfverfahren (ISO/DIS 8611-1:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 8611-1:2024

Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 1: Test methods (ISO/DIS 8611-1:2024); German and English version prEN ISO 8611-1:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	8
Vorwort	9
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Messungen	13
5 Präzision und Genauigkeit der Prüfungen und Prüfvorrichtungen	13
6 Prüflast	14
7 Auflistung der Prüfungen	14
8 Prüfungen	14
8.1 Prüfung 1 — Biegeprüfungen	14
8.1.1 Zweck	14
8.1.2 Durchführung	16
8.1.3 Messungen	17
8.2 Prüfung 2 — Heben mit Gabeln	18
8.2.1 Zweck	18
8.2.2 Durchführung	18
8.2.3 Messung	19
8.3 Prüfung 3 — Druckprüfungen der Klötze oder Träger	20
8.3.1 Zweck	20
8.3.2 Durchführung	20
8.3.3 Messung	21
8.4 Prüfung 4 — Stapelprüfung	21
8.4.1 Zweck	21
8.4.2 Durchführung	22
8.4.3 Messung	23
8.5 Prüfung 5 — Biegeprüfungen des Bodendecks	23
8.5.1 Zweck	23
8.5.2 Durchführung	23
8.5.3 Messung	24
8.6 Prüfung 6 — Biegeprüfungen von Rücksprungpaletten	25
8.6.1 Zweck	25
8.6.2 Durchführung	25
8.6.3 Messungen	26
8.7 Prüfung 7 — Biegeprüfungen mit Luftkissen	26
8.7.1 Zweck	26
8.7.2 Durchführung	26
8.7.3 Messung	28

8.8	Prüfung 8 — Statische Scherprüfung.....	29
8.8.1	Zweck.....	29
8.8.2	Durchführung.....	29
8.8.3	Messung.....	30
8.9	Prüfung 9 — Eckfallprüfung	30
8.9.1	Zweck.....	30
8.9.2	Durchführung.....	30
8.9.3	Messung.....	31
8.10	Prüfung 10 — Scherprüfung.....	31
8.10.1	Allgemeines.....	31
8.10.2	Zweck.....	31
8.10.3	Durchführung.....	31
8.10.4	Messung.....	32
8.11	Prüfung 11 — Aufprallprüfung an der Oberdeckkante	33
8.11.1	Zweck.....	33
8.11.2	Durchführung.....	33
8.11.3	Messung.....	33
8.12	Prüfung 12 — Aufprallprüfung an den Klötzen.....	34
8.12.1	Zweck.....	34
8.12.2	Durchführung.....	34
8.12.3	Messung.....	35
8.13	Prüfung 13 — Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten	36
8.13.1	Zweck.....	36
8.13.2	Durchführung.....	37
8.13.3	Messung.....	37
8.14	Prüfung 14 — Bestimmung des Rutschwinkels.....	37
8.14.1	Zweck.....	37
8.14.2	Durchführung.....	37
8.14.3	Messung.....	38
9	Prüfbericht	38
9.1	Allgemeine Angaben — alle Werkstoffe	38
9.2	Angaben für Paletten aus Holz und Holzwerkstoffen.....	39
9.3	Angaben für Kunststoffpaletten	39
9.4	Angaben für Paletten aus sonstigen Werkstoffen.....	39
	Literaturhinweise	41

Bilder

Bild 1 — Biegeprüfung	17
Bild 2 — Heben mit Gabeln	19
Bild 3 — Druckprüfung der Klötze.....	21
Bild 4 — Prüfung der Deckfestigkeit und -steifigkeit	22
Bild 5 — Festigkeits- und Steifigkeitsprüfung des Bodendecks	24
Bild 6 — Biegeprüfung der Rücksprungpalette	26
Bild 7 — Biegeprüfungen mit Luftkissen mit ruhender Last.....	27
Bild 8 — Biegeprüfungen mit Luftkissen im Prüfstand.....	28
Bild 9 — Statische Scherprüfung.....	29

Bild 10 — Eckfallprüfung	31
Bild 11 — Scherprüfung.....	32
Bild 12 — Aufprallprüfung an der Oberdeckkante.....	34
Bild 13 — Aufprallanschlag für Aufprallprüfungen an der Oberdeckkante und den Klötzen.....	35
Bild 14 — Aufprallprüfung an den Klötzen auf schiefer Ebene.....	36
Bild 15 — Prüfung zur Bestimmung des statischen Reibwertes	37
Bild 16 — Prüfung zur Bestimmung des Rutschwinkels.....	38

Tabellen

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