

DIN EN ISO 8611-1:2025-06 (D)

Paletten für den Gütertransport - Flachpaletten - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 8611-1:2025); Deutsche Fassung EN ISO 8611-1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	9
Vorwort.....	10
Einleitung.....	11
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen.....	13
3 Begriffe.....	13
4 Messungen.....	15
5 Präzision und Genauigkeit der Prüfungen und Prüfvorrichtungen.....	15
6 Prüflast.....	16
7 Auflistung der Prüfungen.....	16
8 Prüfungen.....	16
8.1 Prüfung 1 — Biegeprüfungen.....	16
8.1.1 Zweck.....	16
8.1.2 Durchführung.....	18
8.1.3 Messungen.....	19
8.2 Prüfung 2 — Heben mit Gabeln.....	20
8.2.1 Zweck.....	20
8.2.2 Durchführung.....	20
8.2.3 Messung.....	21
8.3 Prüfung 3 — Druckprüfungen der Klötze oder Träger.....	22
8.3.1 Zweck.....	22
8.3.2 Durchführung.....	22
8.3.3 Messung.....	23
8.4 Prüfung 4 — Stapelprüfung.....	23
8.4.1 Zweck.....	23
8.4.2 Durchführung.....	24
8.4.3 Messung.....	25
8.5 Prüfung 5 — Biegeprüfungen des Bodendecks.....	25
8.5.1 Zweck.....	25
8.5.2 Durchführung.....	25
8.5.3 Messung.....	26
8.6 Prüfung 6 — Biegeprüfungen von Rücksprungpaletten.....	27
8.6.1 Zweck.....	27
8.6.2 Durchführung.....	27
8.6.3 Messungen.....	28
8.7 Prüfung 7 — Biegeprüfungen mit Luftkissen.....	28
8.7.1 Zweck.....	28
8.7.2 Durchführung.....	28
8.7.3 Messung.....	30
8.8 Prüfung 8 — Statische Scherprüfung.....	31
8.8.1 Zweck.....	31
8.8.2 Durchführung.....	31
8.8.3 Messung.....	32

8.9	Prüfung 9 — Eckfallprüfung	32
8.9.1	Zweck	32
8.9.2	Durchführung	32
8.9.3	Messung	33
8.10	Prüfung 10 — Scherprüfung	33
8.10.1	Allgemeines	33
8.10.2	Zweck	34
8.10.3	Durchführung	34
8.10.4	Messung	34
8.11	Prüfung 11 — Aufprallprüfung an der Oberdeckkante	35
8.11.1	Zweck	35
8.11.2	Durchführung	35
8.11.3	Messung	36
8.12	Prüfung 12 — Aufprallprüfung an den Klötzen	37
8.12.1	Zweck	37
8.12.2	Durchführung	37
8.12.3	Messung	38
8.13	Prüfung 13 — Bestimmung des statischen Reibungskoeffizienten	39
8.13.1	Zweck	39
8.13.2	Durchführung	39
8.13.3	Messung	39
8.14	Prüfung 14 — Bestimmung des Rutschwinkels	40
8.14.1	Zweck	40
8.14.2	Durchführung	40
8.14.3	Messung	40
9	Prüfbericht	41
9.1	Allgemeine Angaben — alle Werkstoffe	41
9.2	Angaben für Paletten aus Holz und Holzwerkstoffen	41
9.3	Angaben für Kunststoffpaletten	42
9.4	Angaben für Paletten aus sonstigen Werkstoffen	42
	Literaturhinweise	43

Bilder

Bild 1	— Biegeprüfung	19
Bild 2	— Heben mit Gabeln	21
Bild 3	— Eckdruckprüfung	23
Bild 4	— Prüfung der Deckfestigkeit und -steifigkeit	24
Bild 5	— Festigkeits- und Steifigkeitsprüfung des Bodendecks	26
Bild 6	— Biegeprüfungen von Rücksprungpalette	28
Bild 7	— Biegeprüfungen mit Luftkissen mit ruhender Last	29
Bild 8	— Biegeprüfungen mit Luftkissen im Prüfstand	30
Bild 9	— Statische Scherprüfung	31
Bild 10	— Eckfallprüfung	33
Bild 11	— Scherprüfung	35

Bild 12 — Aufprallprüfung an der Oberdeckkante.....	37
Bild 13 — Aufprallanschlag für Aufprallprüfungen an der Oberdeckkante und den Klötzen.....	38
Bild 14 — Aufprallprüfung an den Klötzen auf schiefer Ebene.....	39
Bild 15 — Prüfung zur Bestimmung des statischen Reibwerts.....	39
Bild 16 — Prüfung zur Bestimmung des Rutschwinkels.....	40

Tabellen

Tabelle 1 — Auflistung der Prüfungen.....	16
--	-----------