

DIN EN 13545:2002-07 (D)

Palettenaufbauten - Palettenaufsetzrahmen - Prüfverfahren und Leistungsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13545:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Klimatisierung	4
4 Prüfeinrichtungen	4
5 Durchführung	4
6 Prüfung	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Biegesteifigkeit und Biegefestigkeit	5
6.2.1 Prüfauswahl	5
6.2.2 Prüfung 1a -- Biegesteifigkeit und Biegefestigkeit -- feste Seite des Palettenaufsetzrahmens	5
6.2.3 Prüfeinrichtung	5
6.2.4 Durchführung	6
6.2.5 Leistungsanforderungen	6
6.2.6 Prüfung 1b -- Biegesteifigkeit und Biegefestigkeit -- Rahmenwände mit Faltscharnier	6
6.2.7 Prüfeinrichtung	6
6.2.8 Durchführung der Prüfung	7
6.2.9 Leistungsanforderungen	8
6.3 Zugprüfung von Scharnier und Nietverbindung (nicht anwendbar auf Palettenaufsetzrahmen mit steifen Eckwinkeln)	8
6.3.1 Prüfung 2 -- Zugprüfung von Scharnier und Nietverbindung (nicht anwendbar auf Palettenaufsetzrahmen mit steifen Eckwinkeln)	8
6.3.2 Prüfeinrichtung	8
6.3.3 Durchführung der Prüfung	8
6.3.4 Leistungsanforderung	8
6.4 Scherbeanspruchung von Eckwinkelfortsätzen	9
6.4.1 Prüfung 3 -- Scherbeanspruchung von Eckwinkelfortsätzen	9
6.4.2 Prüfeinrichtung	9
6.4.3 Durchführung der Prüfung	9
6.4.4 Leistungsanforderung	9
6.4.5 Prüfung 3a -- Scherbeanspruchung der Eckwinkelfortsätze -- Alternative Prüfung	10
6.4.6 Prüfeinrichtung	10
6.4.7 Durchführung der Prüfung	10
6.4.8 Leistungsanforderung	10
6.5 Belastungsprüfung von gestapelten Palettenaufsetzrahmen	11
6.5.1 Prüfung 4 -- Belastungsprüfung von gestapelten Palettenaufsetzrahmen -- Normprüfung	11
6.5.2 Prüfeinrichtung	11
6.5.3 Durchführung der Prüfung	12
6.5.4 Horizontale Verformung	13
6.5.5 Leistungsanforderung	13
6.5.6 Prüfung 5 -- Belastungsprüfung von gestapelten Palettenaufsetzrahmen -- Alternativprüfung	14

6.5.7	Zweck	14
6.5.8	Prüfeinrichtung	14
6.5.9	Durchführung der Prüfung	15
6.5.10	Leistungsanforderung	16
7	Prüfbericht	16
8	Bezeichnung	16
9	Kennzeichnung	16
Anhang A (informativ) Maße für übliche Palettenaufsetzrahmen -- Beispiele für Bauarten von Palettenaufsetzrahmen		17
Anhang B (normativ) Sperrholz -- Werkstoffanforderungen		19