

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 |