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