DIN EN 13698-2:2009-10 (D)

Produktspezifikation für Paletten - Teil 2: Herstellung von 1 000 mm x 1 200 mm-Flachpaletten aus Holz; Deutsche Fassung EN 13698-2:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Palettenarten ... 6
4.1 Typ 1 ... 6
4.2 Typ 2 ... 6

5 Nennlast und Tragfähigkeit ... 6

6 Bauweise ... 6
6.1 Werkstoffe ... 6
6.1.1 Holzarten ... 6
6.1.2 Holzqualität ... 6
6.1.3 Feuchtegehalt ... 6
6.1.4 Holzwerkstoff ... 6
6.1.5 Befestigungselemente ... 7
6.2 Bauart und Ausführung ... 7
6.2.1 Palettenteile ... 7
6.2.2 Bretter und Klötze ... 8
6.2.3 Zusammenbau der Palette und Lage der Befestigungselemente ... 8
6.3 Allgemeine Einzelheiten des Zusammenbaus ... 9
6.4 Festigkeit des Zusammenbaus ... 12
6.4.1 Diagonalsteifigkeit ... 12
6.4.2 Auszugskraft ... 12

7 Prüfung und Kennzeichnung ... 12

Anhang A (normativ) Werkstoffe ... 13
A.1 Holz ... 13
A.1.1 Allgemeines ... 13
A.1.2 Andere Holzarten ... 13
A.2 Qualitätsgrad des Holzes ... 13
A.3 Holzwerkstoff ... 15
A.4 Befestigungselemente ... 16
A.4.1 Nägel für die Verbindung Klotz/Querbrett/Deckbrett ... 16
A.4.2 Nägel für die Verbindung Klotz/Bodenbrett ... 17
A.4.3 Befestigungselemente für die Verbindung Querbrett/Deckbrett ... 17

Anhang B (informativ) Schrumpfung des Holzes — Relative Schrumpf-/Dehnungswerte des Holzes ... 19

Anhang C (normativ) Auszugsprüfung der Verbindungen ... 20
C.1 Prüfvorrichtung ... 20
C.2 Prüfstücke ... 20
C.3 Durchführung ... 21
C.4 Prüfergebnisse ... 21
C.5 Bericht ... 21

Anhang D (normativ) Holzschutzmittel — Allgemeines ... 22

Anhang E (informativ) Tragfähigkeit unter verschiedenen Beladesituationen — Allgemeines ... 23

Literaturhinweise ... 24