

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