

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Palettenarten</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1 Typ 1</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2 Typ 2</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Nennlast und Tragfähigkeit</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Bauweise</b> .....	<b>6</b>
<b>6.1 Werkstoffe</b> .....	<b>6</b>
<b>6.1.1 Holzarten</b> .....	<b>6</b>
<b>6.1.2 Holzqualität</b> .....	<b>6</b>
<b>6.1.3 Feuchtegehalt</b> .....	<b>6</b>
<b>6.1.4 Holzwerkstoff</b> .....	<b>6</b>
<b>6.1.5 Befestigungselemente</b> .....	<b>7</b>
<b>6.2 Bauart und Ausführung</b> .....	<b>7</b>
<b>6.2.1 Palettenteile</b> .....	<b>7</b>
<b>6.2.2 Bretter und Klötze</b> .....	<b>8</b>
<b>6.2.3 Zusammenbau der Palette und Lage der Befestigungselemente</b> .....	<b>8</b>
<b>6.3 Allgemeine Einzelheiten des Zusammenbaus</b> .....	<b>9</b>
<b>6.4 Festigkeit des Zusammenbaus</b> .....	<b>12</b>
<b>6.4.1 Diagonalsteifigkeit</b> .....	<b>12</b>
<b>6.4.2 Auszugskraft</b> .....	<b>12</b>
<b>7 Prüfung und Kennzeichnung</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang A (normativ) Werkstoffe</b> .....	<b>13</b>
<b>A.1 Holz</b> .....	<b>13</b>
<b>A.1.1 Allgemeines</b> .....	<b>13</b>
<b>A.1.2 Andere Holzarten</b> .....	<b>13</b>
<b>A.2 Qualitätsgrad des Holzes</b> .....	<b>13</b>
<b>A.3 Holzwerkstoff</b> .....	<b>15</b>
<b>A.4 Befestigungselemente</b> .....	<b>16</b>
<b>A.4.1 Nägel für die Verbindung Klotz/Querbrett/Deckbrett</b> .....	<b>16</b>
<b>A.4.2 Nägel für die Verbindung Klotz/Bodenbrett</b> .....	<b>17</b>
<b>A.4.3 Befestigungselemente für die Verbindung Querbrett/Deckbrett</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang B (informativ) Schrumpfung des Holzes — Relative Schrumpf-/Dehnungswerte des Holzes</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang C (normativ) Auszugsprüfung der Verbindungen</b> .....	<b>20</b>
<b>C.1 Prüfvorrichtung</b> .....	<b>20</b>
<b>C.2 Prüfstücke</b> .....	<b>20</b>
<b>C.3 Durchführung</b> .....	<b>21</b>
<b>C.4 Prüfergebnisse</b> .....	<b>21</b>
<b>C.5 Bericht</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang D (normativ) Holzschutzmittel — Allgemeines</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang E (informativ) Tragfähigkeit unter verschiedenen Beladesituationen — Allgemeines</b> .....	<b>23</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>24</b>