# DIN EN 13647:2011-08 (D)

## Holzfußböden und Wand- und Deckenbekleidungen aus Holz - Bestimmung geometrischer Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 13647:2011

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 4

Einleitung ..... 5

1 Anwendungsbereich ..... 6

2 Normative Verweisungen ..... 6

3 Begriffe ..... 6

4 Kurzbeschreibung ..... 6
4.1 Allgemeines ..... 6
4.2 Maße ..... 6
4.3 Winkel ..... 6
4.4 Verformungen ..... 6
4.4.1 Querkrümmung ..... 6
4.4.2 Längskrümmung der Breitseite ..... 7
4.4.3 Längskrümmung der Schmalseite ..... 8
4.5 Vertikaler Kantenversatz ..... 9

5 Prüfgerät ..... 9
5.1 Allgemeines ..... 9
5.2 Prüfgerät zur Bestimmung der Maße ..... 10
5.2.1 Schieblehre ..... 10
5.2.2 Feinmessschraube ..... 10
5.2.3 Bandmaß oder Lineal ..... 10
5.3 Prüfgerät zur Bestimmung der Winkel ..... 10
5.3.1 Allgemeines ..... 10
5.3.2 Messeinrichtung für rechteckige Elemente ..... 10
5.3.3 Prüfgerät für Elemente mit Gehrungsschnitt ..... 10
5.4 Prüfgerät zur Bestimmung der Verformungen ..... 11
5.4.1 Prüfgerät zur Bestimmung der Querkrümmung ..... 11
5.4.2 Kalibrierplatte ..... 11
5.4.3 Gerät zum Messen der Längskrümmung der Breitseite und der Schmalseite ..... 11
5.4.4 Gerät zum Messen des vertikalen Kantenversatzes ..... 11
5.4.5 Klimatisierungseinrichtung, falls relevant ..... 11

6 Durchführung ..... 11
6.1 Maße und Form ..... 11
6.2 Klimatisierung ..... 11
6.3 Messungen und Aufzeichnungen ..... 12
6.4 Maße ..... 12
6.4.1 Länge und Breite des Elements ..... 12
6.4.2 Dicke des Elements ..... 12
6.5 Andere Maße, falls relevant ..... 12
6.5.1 Maße über alles ..... 12
6.5.2 Tiefe der Nut ..... 13
6.5.3 Breite der Feder ..... 13
6.5.4 Dicke der Feder ..... 13
6.5.5 Breite der Nut ..... 14
6.5.6 Hinterfügung ..... 14
6.5.7 Dicke der Oberwange ..... 14
6.5.8 Dicke der Nutzschicht ..... 14
6.6 Winkelmessungen ..... 14

**6.6.1 Rechtwinkligkeit** ..... **14**
**6.6.2 Gehrungsschnitte** ..... **15**
**6.7 Verformungen** ..... **15**
**6.7.1 Querkrümmung** ..... **15**
**6.7.2 Längskrümmung der Breitseite** ..... **15**
**6.7.3 Längskrümmung der Schmalseite** ..... **16**
**6.7.4 Vertikaler Kantenversatz** ..... **16**

**7 Angabe der Ergebnisse** ..... **16**
**7.1 Maße** ..... **16**
**7.1.1 Länge und Breite des Elements** ..... **16**
**7.1.2 Dicke des Elements** ..... **16**
**7.2 Andere Maße, falls zutreffend** ..... **16**
**7.2.1 Außenmaße** ..... **16**
**7.2.2 Tiefe der Nuten** ..... **16**
**7.2.3 Breite der Feder** ..... **17**
**7.2.4 Hinterfügung** ..... **17**
**7.2.5 Dicke der Feder** ..... **17**
**7.2.6 Breite der Feder** ..... **17**
**7.2.7 Dicke der Oberwange** ..... **17**
**7.2.8 Dicke der Nutzschicht** ..... **17**
**7.3 Winkelmessungen** ..... **17**
**7.3.1 Rechtwinkligkeit** ..... **17**
**7.3.2 Gehrungsschnitte** ..... **17**
**7.4 Verformungen** ..... **17**
**7.4.1 Querkrümmung** ..... **17**
**7.4.2 Längskrümmung der Breitseite** ..... **18**
**7.4.3 Längskrümmung der Schmalseite** ..... **18**
**7.4.4 Vertikaler Kantenversatz** ..... **18**

**8 Prüfbericht** ..... **18**

**Anhang A** (informativ) **Prüfgerät für rechteckige Elemente** ..... **19**

**Anhang B** (normativ) **Prüfvorrichtung zur Messung der Querkrümmung** ..... **20**