# DIN EN 1279-1:2004-08 (D)

## Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 1: Allgemeines, Maßtoleranzen und Vorschriften für die Systembeschreibung; Deutsche Fassung EN 1279-1:2004

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ... 3

**1 Anwendungsbereich** ... 4

**2 Normative Verweisungen** ... 4

**3 Begriffe** ... 5

**4 Mehrscheiben-Isolierglassysteme** ... 8
**4.1 Allgemeines** ... 8
**4.2 Glasscheiben** ... 8
**4.3 Füllungen im Scheibenzwischenraum** ... 9
**4.4 Einbauten im Scheibenzwischenraum** ... 9
**4.5 Formen** ... 10
**4.6 Gebogene Mehrscheiben-Isoliergläser** ... 10

**5 Anforderungen** ... 10
**5.1 Übereinstimmung mit der Definition für Mehrscheiben-Isoliergläser** ... 10
**5.2 Optische und visuelle Qualität der Verglasungseinheit** ... 11
**5.3 Maße und Maßtoleranzen** ... 12
**5.3.1 Allgemeines** ... 12
**5.3.2 Höhe und Breite der Einheit** ... 12
**5.3.3 Dickentoleranzen im Randbereich der Einheit** ... 13

**Anhang A** (normativ) **Systembeschreibung von Mehrscheiben-Isoliergläsern** ... 16
**A.1 Allgemeiner Inhalt der Systembeschreibung** ... 16
**A.2 Der normative Teil der Systembeschreibung** ... 16
**A.2.1 Normative Unterabschnitte der Systembeschreibung** ... 16
**A.2.2 Die Beschreibung der Komponenten** ... 16
**A.2.3 Beschreibung des verarbeiteten Randverbundes** ... 17
**A.3 Der informative Teil der Systembeschreibung** ... 18
**A.4 Repräsentative Proben für die Systembeschreibung** ... 18

**Anhang B** (normativ) **Tabelle der Austauschmöglichkeiten von Materialien und Komponenten und möglicher Veränderungen innerhalb der Komponenten** ... 19

**Anhang C** (informativ) **Optische und visuelle Qualität der verglasten Einheit** ... 23
**C.1 Interferenzfarben (Brewstersche Ringe, Newtonsche Ringe)** ... 23
**C.1.1 Brewstersche Ringe** ... 23
**C.1.2 Newtonsche Ringe** ... 23
**C.1.3 Weitere Farben** ... 23
**C.2 Glasverformung infolge von Temperatur- und Luftdruckänderungen** ... 23
**C.3 Kondensation an den Außenoberflächen** ... 23
**C.4 Eigenfarbe von Glas** ... 23

**Literaturhinweise** ... 24