

# 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    |