

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 |