

# 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