DIN EN 14501:2006-02 (D)

Abschlüsse - Thermischer und visueller Komfort - Leistungsanforderungen und Klassifizierung; Deutsche Fassung EN 14501:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Symbole ... 6

4 Verwendete Bezeichnungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Visuelle oder solare Eigenschaften ... 7
4.3 Geometrie der Strahlung ... 8
4.4 Optische Faktoren ... 8

5 Thermischer Komfort ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Regulierung solarer Wärmeeinträge — Gesamtenergiedurchlassgrad g_{tot} ... 9
5.3 Sekundärer Wärmegewinn — Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen $q_{i,\,tot}$ ... 11
5.4 Schutz gegen direkte Transmission — Senkrecht/senkrechter Transmissionsgrad $\tau_{e,\,n\text{-}n}$ ... 12

6 Visueller Komfort ... 12
6.1 Allgemeines ... 12
6.2 Regulierung der Lichtdurchlässigkeit ... 15
6.3 Blendschutz ... 16
6.4 Sichtschutz bei Nacht ... 17
6.5 Sichtkontakt nach außen ... 18
6.6 Tageslichtnutzung ... 19
6.7 Farbwiedergabeindex ... 19

Anhang A (normativ) **Referenzverglasungen** ... 20
A.1 Allgemeines ... 20
A.2 Verglasung A ... 20
A.3 Verglasung B ... 20
A.4 Verglasung C ... 21
A.5 Verglasung D ... 21

Anhang B (informativ) **Die Bedeutung des sekundären Wärmeabgabegrades nach innen $q_{i,\,tot}$** ... 23

Anhang C (informativ) **Beispiel der Leistungsdarstellung** ... 24
C.1 Thermischer Komfort ... 24
C.2 Visueller Komfort ... 24

Literaturhinweise ... 26