

DIN EN 410:2011-04 (D)

Glas im Bauwesen - Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Kenngrößen von Verglasungen; Deutsche Fassung EN 410:2011

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Symbole..... | 7 |
| 5 Bestimmung der Kenngrößen..... | 8 |
| 5.1 Allgemeines | 8 |
| 5.2 Lichttransmissionsgrad..... | 9 |
| 5.3 Lichtreflexionsgrad | 11 |
| 5.4 Gesamtenergiedurchlassgrad..... | 12 |
| 5.4.1 Berechnung..... | 12 |
| 5.4.2 Aufteilung der Strahlungsleistung | 12 |
| 5.4.3 Direkter Strahlungstransmissionsgrad..... | 13 |
| 5.4.4 Direkter Strahlungsreflexionsgrad | 14 |
| 5.4.5 Direkter Strahlungsabsorptionsgrad..... | 14 |
| 5.4.6 Sekundärer Wärmeabgabegrad nach innen | 14 |
| 5.5 UV-Transmissionsgrad | 19 |
| 5.6 Farbwiedergabe | 19 |
| 5.7 Durchlassfaktor | 22 |
| 6 Auswertung | 22 |
| 7 Prüfbericht | 22 |
| Anhang A (normativ) Verfahren für die Berechnung der spektralen Kenngrößen von Glasscheiben mit verschiedener Dicke und/oder Einfärbung..... | 30 |
| Anhang B (normativ) Verfahren zur Berechnung der spektralen Kenngrößen von Verbundglas | 35 |
| Anhang C (informativ) Verfahren zur Berechnung der spektralen Kenngrößen von Siebdruckglas..... | 56 |
| Anhang D (informativ) Beispiel für die Berechnung des Farbwiedergabeindex | 57 |
| Literaturhinweise | 60 |