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