

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