

DIN EN 410



ICS 81.040.20

Ersatz für
DIN EN 410:1998-12

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

Glass in building –
Determination of luminous and solar characteristics of glazing;
German version EN 410:2011

Verre dans la construction –
Détermination des caractéristiques lumineuses et solaires des vitrages;
Version allemande EN 410:2011

Gesamtumfang 62 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN
Normenausschuss Lichttechnik (FNL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 410:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 129 „Glas im Bauwesen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN, Belgien, gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-09-91 AA „Prüfung von Beschichtungen auf Glas“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 410:1998-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) komplette fachliche und redaktionelle Überarbeitung;
- b) Teilung und Überarbeitung des früheren Abschnittes 3 „Symbole und Definitionen“ in zwei Abschnitte, Abschnitt 3 „Begriffe“ und Abschnitt 4 „Symbole“;
- c) Einführung des Durchlassfaktors SC in einem neuen Abschnitt 5.7 „Durchlassfaktor“;
- d) Überarbeitung von Tabelle 3 „Normierte relative spektrale Verteilung des UV-Bereichs der Globalstrahlung U_{λ} , multipliziert mit dem Wellenlängenintervall $\Delta\lambda$ “;
- e) Anhang A (normativ) „Verfahren für die Berechnung der spektralen Kenngrößen von Glasscheiben mit verschiedener Dicke und/oder Einfärbung“ redaktionell geringfügig überarbeitet;
- f) neuer Anhang B (normativ) „Verfahren zur Berechnung der spektralen Kenngrößen von Verbundglas“ aufgenommen;
- g) neuer Anhang C (informativ) „Verfahren zur Berechnung der spektralen Kenngrößen von Siebdruckglas“ aufgenommen;
- h) früherer informativer Anhang B inhaltlich unverändert in Anhang D (informativ) „Beispiel für die Berechnung des Farbwiedergabeindex“ geändert.

Frühere Ausgaben

DIN 67507: 1980-06
DIN EN 410: 1998-12

Deutsche Fassung

Glas im Bauwesen —
Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen
Kenngrößen von Verglasungen

Glass in building —
Determination of luminous and solar characteristics of
glazing

Verre dans la construction —
Détermination des caractéristiques lumineuses et solaires
des vitrages

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 2. Januar 2011 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel