

Sonnenschutzeinrichtungen in Kombination mit Verglasungen
Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades
Teil 1: Vereinfachtes Verfahren
Deutsche Fassung EN 13363-1:2003

DIN
EN 13363-1

ICS 17.180.20; 91.120.10

Solar protection devices combined with glazing —
Calculation of solar and light transmittance —
Part 1: Simplified method;
German version EN 13363-1:2003

Dispositifs de protection solaire combinés à des vitrages —
Calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse —
Partie 1: Méthode simplifiée;
Version allemande EN 13363-1:2003

Die Europäische Norm EN 13363-1:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 89 „Wärmeschutz von Gebäuden und Bauteilen“ (Sekretariat: Schweden) unter deutscher Mitwirkung erstellt.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuss im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuss zum CEN/TC 89 eingesetzte Arbeitsausschuss 00.89.00 „Wärmeschutz“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) in Verbindung mit dem NABau-Unterausschuss 00.89.07 „Fenster“.

Fortsetzung 13 Seiten EN

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Sonnenschutzeinrichtungen in Kombination mit Verglasungen
Berechnung der Solarstrahlung und des Lichttransmissionsgrades
Teil 1 : Vereinfachtes Verfahren

Solar protection devices combined with glazing —
Calculation of solar and light transmittance —
Part 1: Simplified method

Dispositifs de protection solaire combinés à des vitrages —
Calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse —
Partie 1: Méthode simplifiée

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. Mai 2003 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe, Symbole und Einheiten	5
4 Kennzeichnende Größen	5
4.1 Verglasung.....	5
4.2 Sonnenschutzvorrichtungen	6
5 Gesamtenergiedurchlassgrad für Solarstrahlung	7
5.1 Außen liegende Sonnenschutzvorrichtung.....	8
5.2 Innen liegende Sonnenschutzvorrichtung	9
5.3 Sonnenschutzvorrichtung zwischen Glasscheiben	9
6 Lichttransmissionsgrad	10
7 Direkte Solarstrahlung	11
Anhang A (informativ) Kennzeichnende Größen für Verglasungen und Sonnenschutzvorrichtungen	12
Anhang B (informativ) Beispiel für die Berechnung einer Sonnenschutzvorrichtung in Kombination mit einer Verglasung	13

Vorwort

Dieses Dokument EN 13363-1:2003 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 89 „Wärmeschutz von Gebäuden und Bauteilen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Januar 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Januar 2004 zurückgezogen werden.

Die Anhänge A und B sind informativ.

Diese Norm besteht aus zwei Teilen:

- *Teil 1: Vereinfachtes Verfahren*
- *Teil 2: Bezugsverfahren*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen : Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, die Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, die Schweiz, die Slowakei, Spanien, die Tschechische Republik, Ungarn und das Vereinigte Königreich.