

DIN EN 16795



ICS 83.080.01

**Kunststoffe –
Verfahren mit simulierter Sonnenstrahlung zur Bewertung der Aufheizung
auf ebenen Oberflächen;
Deutsche Fassung EN 16795:2015**

Plastics –
Method for estimating heat build up of flat surfaces by simulated solar radiation;
German version EN 16795:2015

Plastiques –
Méthode d'estimation de l'échauffement de surfaces planes par rayonnement solaire simulé;
Version allemande EN 16795:2015

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 16795:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-01-04 AA „Verhalten gegen Umgebungseinflüsse“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Die in diesem Dokument zitierte Europäische Norm ist als DIN-EN-ISO-Norm mit gleicher Zählernummer veröffentlicht.

Für die zitierte Internationale Norm gibt es keine nationale Entsprechung.

Deutsche Fassung

Kunststoffe —
Verfahren mit simulierter Sonnenstrahlung zur Bewertung
der Aufheizung auf ebenen Oberflächen

Plastics —
Method for estimating heat build up of flat surfaces by
simulated solar radiation

Plastiques —
Méthode d'estimation de l'échauffement de surfaces
planes par rayonnement solaire simulé

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. November 2015 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, 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, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Abkürzungen	5
5 Kurzbeschreibung	5
6 Prüfeinrichtung	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Prüfkammer	6
6.3 Künstliche Strahlungsquellen	7
6.4 Radiometer	7
6.5 Temperatur und relative Luftfeuchte in der Prüfkammer	8
6.6 Gerät zum Messen der Oberflächentemperatur	8
6.7 Schwarz- und Weißstandard-Thermometer	9
6.8 Festgelegter Luftstrom über die Probe	9
6.9 Probenhalterungen	9
7 Proben	10
7.1 Form, Gestalt und Vorbereitung	10
7.2 Anzahl der Proben	10
8 Bestrahlungsbedingungen	10
8.1 Strahlung	10
8.2 Schwarz- und Weißstandard-Thermometer	10
8.3 Lufttemperatur der Prüfkammer	10
8.4 Relative Luftfeuchte in der Prüfkammer	11
8.5 Geschwindigkeit des Luftstroms	11
8.6 Einstellungen der Expositionsbedingungen	11
9 Durchführung	11
9.1 Allgemeines	11
9.2 Anbringung der Proben	11
9.3 Exposition	12
9.4 Messung der Oberflächentemperatur	12
10 Prüfbericht	12
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 16795:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2016, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2016 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.