

DIN EN 513



ICS 83.140.99

Ersatz für
DIN EN 513:1999-10

**Kunststoffe –
Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) –
Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher Bewitterung;
Deutsche Fassung EN 513:2018**

Plastics –
Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles –
Determination of the resistance to artificial weathering;
German version EN 513:2018

Plastiques –
Profils à base de poly(chlorure de vinyle) (PVC) –
Détermination de la résistance au vieillissement artificiel;
Version allemande EN 513:2018

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 513:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN (Belgien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 054-04-07 AA „Kunststoffprofile für Fenster und Türen (GKFP-UA 1)“ im DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 513:1999-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel und Anwendungsbereich auf Profile auf Basis von PVC erweitert;
- b) Bestimmung der Veränderung der Farbe und verschiedener Eigenschaften nach der Bewitterung in einen neuen informativen Anhang A überführt;
- c) Abschnitte zu Geräten, Probekörpern und Durchführung angepasst;
- d) Bewitterungsbedingungen aktualisiert und in Form einer Tabelle dargestellt;
- e) normative Verweisungen aktualisiert;
- f) Abschnitte für Begriffe, Symbole und Abkürzungen hinzugefügt;
- g) Norm redaktionell angepasst.

Frühere Ausgaben

DIN EN 513: 1999-10

Deutsche Fassung
Kunststoffe —
Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) —
Bestimmung der Beständigkeit gegenüber künstlicher
Bewitterung

Plastics —
Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles —
Determination of the resistance to artificial weathering

Plastiques —
Profils à base de poly(chlorure de vinyle) (PVC) —
Détermination de la résistance au vieillissement
artificiel

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Oktober 2018 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 CEN-CENELEC-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, 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, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	5
5 Kurzbeschreibung	5
6 Prüfeinrichtung	5
7 Probekörper	6
8 Konditionierung	6
9 Bewitterungsbedingungen	6
10 Durchführung	7
11 Prüfbericht	7
Anhang A (informativ) Bestimmung von Änderungen der Farbe und anderen Eigenschaften nach Beanspruchung durch Xenonbogenstrahlung	9
A.1 Allgemeines	9
A.2 Bestimmung der sichtbaren Farbänderung	9
A.2.1 Probekörper	9
A.2.2 Graumaßstab	9
A.2.3 Bestimmung der kolorimetrischen Koordinaten	9
A.3 Bestimmung der Charpy-Schlagzähigkeit	10
A.3.1 PVC-U-Profil	10
A.3.2 PVC-UE-Profil	10
A.4 Bestimmung der Schlagzugzähigkeit	11
A.5 Bestimmung der Biegeeigenschaften	11
A.6 Bewertung des Kreidungsgrades	11
A.7 Bestimmung der Haftfestigkeit einer Beschichtung	11
A.8 Bestimmung der Schälfestigkeit	12
A.9 Bestimmung der Schlagfestigkeit mittels Fallbolzen (gilt nur für PVC-UE-Profil)	12
Literaturhinweise	13

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 513:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2019, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2019 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 513:1999.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Normungsauftrages erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone CEN erteilt haben.

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, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.