

DIN EN 13245-1



ICS 83.140.99

**Kunststoffe –
Profile aus weichmacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U) für die
Anwendung im Bauwesen –
Teil 1: Bezeichnung von hellfarbigen Profilen;
Deutsche Fassung EN 13245-1:2004**

Plastics –
Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) profiles for building applications –
Part 1: Designation of light coloured profiles;
German version EN 13245-1:2004

Plastiques –
Profils en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour applications dans le
bâtiment –
Partie 1: Désignation des profilés de coloris clair;
Version allemande EN 13245-1:2004

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 249 „Kunststoffe“ wird über den Normenausschuss Kunststoffe (FNK) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN das folgende Arbeitsgremium beteiligt:

FNK-AA 407.1 „Kunststoff-Fensterprofile“.

Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 7724-1 siehe DIN 5033-7
ISO 7724-2 siehe DIN 5033-7, DIN 5033-9 und DIN 53236
ISO 7724-3 siehe DIN 6174

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 5033-7, *Farbmessung — Messbedingungen für Körperfarben*

DIN 5033-9, *Farbmessung — Weißstandard für Farbmessung und Photometrie*

DIN 6174, *Farbmetrische Bestimmung von Farbabständen bei Körperfarben nach der CIELAB-Formel*

DIN 53236, *Prüfung von Farbmitteln — Mess- und Auswertebedingungen zur Bestimmung von Farbunterschieden bei Anstrichen, ähnlichen Beschichtungen und Kunststoffen*

Deutsche Fassung

Kunststoffe —
Profile aus weichmacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U)
für die Anwendung im Bauwesen —
Teil 1: Bezeichnung von hellfarbigen Profilen

Plastics — Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)
profiles for building applications —
Part 1: Designation of light coloured profiles

Plastiques — Profilés en poly(chlorure de vinyle) non
plastifié (PVC-U) pour applications dans le bâtiment —
Partie 1: Désignation des profilés de coloris clair

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Juni 2004 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung von Profilen für Bauanwendungen	5
5 Bezeichnungssystem für die Blöcke 3 bis 5	5
5.1 Vicat-Erweichungstemperatur (Block 3)	5
5.2 Elastizitätsmodul bei Biegung (Block 3)	5
5.3 Nennwert der längenbezogenen Masse des Profils (Block 4)	6
5.3.1 Prüfverfahren zur Bestimmung der längenbezogenen Masse	6
5.3.2 Bezeichnung	7
5.4 Wärmeschrumpf bei 100 °C (Block 4).....	7
5.5 Schlagfestigkeit (Block 4)	7
5.6 Eigenschaften nach Alterung (Block 5)	7
5.6.1 Allgemeines.....	7
5.6.2 Prüfverfahren für die Alterung	8
5.6.3 Prüfverfahren zur Beurteilung des Alterungsverhaltens	9
5.6.4 Klassifizierung der Eigenschaften nach der Alterung	9
6 Beispiel für die Bezeichnung eines Profils	10
7 Verwendung von wiederaufbereitungs- und recyclingfähigem Material	10
Anhang A (normativ) Prüfverfahren zur Bestimmung der Schlagfestigkeit	11
A.1 Kurzbeschreibung	11
A.2 Prüfgeräte.....	11
A.3 Probekörper	11
A.4 Vorbehandlung der Probekörper.....	12
A.4.1 Schlagfestigkeit bei 23 °C	12
A.4.2 Schlagfestigkeit bei niedrigen Temperaturen	12
A.5 Durchführung	12
A.6 Klassifizierung	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13245-1:2004) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 249 „Kunststoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2005, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2006 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument EN 13245 besteht aus folgenden Teilen, unter dem Gesamttitel *Kunststoffe — Profile aus weichmacherfreiem Poly(vinylchlorid) (PVC-U) für die Anwendung im Bauwesen*:

- *Teil 1: Bezeichnung von hellfarbigen Profilen*
- *Teil 2: Profile für Wand- und Deckenbekleidungen für Innen- und Außenanwendungen*
- *Teil 3: Bezeichnung von farbigen Profilen*
- *Teil 4: Bezeichnung von hellfarbigen weichmacherfreien Schaumstoff-Profilen aus Poly(chlorid) (PVC-UE)*
- *Teil 5: Bezeichnung von farbigen weichmacherfreien Schaumstoff-Profilen aus Poly(chlorid) (PVC-UE)*

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