

DIN EN 13245-3:2010-11 (D)

Kunststoffe - Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für die Anwendung im Bauwesen - Teil 3: Bezeichnung von Profilen aus PVC-UE; Deutsche Fassung EN 13245-3:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Bezeichnung von Profilen aus PVC-UE	7
5 Bezeichnungssystem für die Datenblöcke 3 bis 5	8
5.1 Elastizitätsmodul bei Biegung (Datenblock 3)	8
5.2 Nennwert der längenbezogenen Masse (Datenblock 4)	8
5.3 Wärmeschrumpf bei 75 °C (Datenblock 4)	8
5.4 Schlagfestigkeit (Datenblock 4)	8
5.5 Dauerhaftigkeit (Datenblock 5)	9
5.5.1 Allgemein	9
5.5.2 Prüfverfahren für die Alterung	10
5.5.3 Verfahren zur Beurteilung des Alterungsverhaltens	11
5.5.4 Codierung der Eigenschaften nach der Alterung	12
6 Geforderte Eigenschaften für Profile Typ 3 und Typ 4	15
6.1 Gitterschnittbeständigkeit (nur für Profile Typ 4)	15
6.2 Wärmedurchlasswiderstand (nur für Profile Typ 3 und Typ 4)	15
6.3 Wasserdampfdurchlässigkeit (nur für Profile Typ 3 und Typ 4, die für Bauanwendungen im Innenbereich vorgesehen sind)	15
6.4 Schälfestigkeit (nur für Profile Typ 3)	15
7 Wahlweise Eigenschaften	15
7.1 Fleckenunempfindlichkeit	15
7.2 Aussehen und Oberflächenbehandlung der Beschichtung (nur für Profile Typ 3 und Typ 4)	16
7.2.1 Allgemein	16
7.2.2 Einfarbige Profile	16
7.2.3 Profile mit ungleichmäßiger Farbe und Textur	16
7.2.4 Glanz	16
8 Beispiel für die Bezeichnung eines Profils aus PVC-UE	16
9 Verwendung von wiederaufbereitungs- und recyclingfähigem Material	17
Anhang A (normativ) Bestimmung der längenbezogenen Masse	18
A.1 Prüfgeräte	18
A.2 Probekörper	18
A.3 Durchführung	18
A.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	18
Anhang B (normativ) Schlagfestigkeit von Profilen aus PVC-UE	19

B.1	Kurzbeschreibung	19
B.2	Prüfgeräte	19
B.3	Probekörper	20
B.4	Vorbehandlung der Probekörper	21
B.4.1	Schlagfestigkeit bei 23 °C	21
B.4.2	Schlagfestigkeit bei niedrigen Temperaturen	21
B.5	Durchführung	21
B.6	Angabe der Ergebnisse	22
Anhang C (normativ) Bestimmung der Schälfestigkeit		23
C.1	Kurzbeschreibung	23
C.2	Prüfgeräte	23
C.3	Vorbereitung der Probekörper	24
C.4	Vorbehandlung	24
C.5	Durchführung	24
C.5.1	Zugprüfung mit konstanter Prüfgeschwindigkeit	24
C.5.2	Zugprüfung mit konstanter Prüflast	25
C.6	Prüfbericht	25
Literaturhinweise		26