

DIN EN 13245-1:2026-02 (D)

Kunststoffe - Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für die Anwendung im Bauwesen - Teil 1: Bezeichnung von PVC-U-Profilen; Deutsche Fassung EN 13245-1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
3.2 Profiltyp.....	10
4 Bezeichnung von PVC-U-Profilen	11
5 Codierungssystem für die Datenblöcke 3 bis 5.....	11
5.1 Vicat-Erweichungstemperatur (Datenblock 3)	11
5.2 Biegemodul (Datenblock 3)	12
5.3 Nennwert der längenbezogenen Masse (Datenblock 4)	12
5.4 Wärmeschrumpf bei 100 °C (Datenblock 4).....	13
5.5 Stoßfestigkeit (Datenblock 4)	13
5.6 Dauerhaftigkeit (Datenblock 5).....	13
5.6.1 Allgemeines	13
5.6.2 Prüfverfahren für die Alterung.....	14
5.6.3 Verfahren zur Beurteilung der Alterung	15
5.6.4 Codierung der Eigenschaften nach der Alterung	16
6 Geforderte Eigenschaften für Profile Typ 3, Typ 4 und Typ 5.....	19
7 Optionale Eigenschaften	20
7.1 Fleckenunempfindlichkeit	20
7.2 Anwendung und Aussehen der Oberflächenveredelung (nur für Profile Typ 3, Typ 4 und Typ 5)	20
7.2.1 Allgemeines.....	20
7.2.2 Einfarbige Profile	20
7.2.3 Profile mit ungleichmäßiger Farbe und Textur	20
7.2.4 Glanz.....	21
8 Beispiel für die Bezeichnung eines PVC-U-Profiles	21
9 Verwendung von PVC-U-Rezyklat oder intern wiederverwendeten Werkstoffen.....	21
10 Recyclingorientierte Gestaltung.....	21
Anhang A (normativ) Bestimmung der längenbezogenen Masse	22
A.1 Prüfgeräte.....	22
A.2 Probekörper.....	22
A.3 Durchführung	22
A.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	22
Anhang B (normativ) Bestimmung der Stoßfestigkeit	24
B.1 Kurzbeschreibung.....	24
B.2 Prüfgeräte.....	24
B.3 Probekörper.....	24
B.4 Konditionierung	25
B.4.1 Stoßfestigkeit bei 23 °C	25

B.4.2	Stoßfestigkeit bei niedrigen Temperaturen.....	25
B.5	Durchführung.....	25
B.6	Angabe der Ergebnisse.....	25
Anhang C (normativ) Bestimmung der Schälfestigkeit mittels einer Zugprüfung unter konstanter Prüflast.....		
		27
C.1	Kurzbeschreibung.....	27
C.2	Prüfgeräte.....	27
C.3	Vorbereitung der Probekörper	27
C.4	Konditionierung	28
C.5	Durchführung der Zugprüfung mit konstanter Prüflast.....	28
C.6	Prüfbericht	28
	Literaturhinweise.....	30

Bilder

Bild C.1	— Gerät zur Bestimmung der Schälfestigkeit.....	27
----------	---	----

Tabellen

Tabelle 1	— Bezeichnung von PVC-U-Profilen	11
Tabelle 2	— Vorbereitung der Probekörper.....	12
Tabelle 3	— Codierung für Datenblock 3	12
Tabelle 4	— Codierung für Datenblock 4	13
Tabelle 5	— Codierung für Datenblock 5	17
Tabelle B.1	— Energieniveaus nach der Gesamtmasse des Fallbolzens	25