

# 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 Wärmeschrumpfung 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
<b>Anhang C (normativ) Bestimmung der Schälfestigkeit mittels einer Zugprüfung unter konstanter Prüflast.....</b>		
		<b>27</b>
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