

DIN EN 13245-3:2026-02 (D)

Kunststoffe - Profile aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für die Anwendung im Bauwesen - Teil 3: Bezeichnung von PVC-UE-Profilen; Deutsche Fassung EN 13245-3:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
3.3 Profiltyp.....	10
4 Bezeichnung von PVC-UE-Profilen.....	11
5 Codierungssystem für die Datenblöcke 3 bis 5.....	12
5.1 Biegemodul (Datenblock 3)	12
5.2 Nennwert der längenbezogenen Masse (Datenblock 4)	12
5.3 Wärmeschrumpf bei 75 °C (Datenblock 4)	12
5.4 Stoßfestigkeit (Datenblock 4)	12
5.5 Dauerhaftigkeit (Datenblock 5).....	13
5.5.1 Allgemeines	13
5.5.2 Prüfverfahren für die Alterung.....	13
5.5.3 Verfahren zur Beurteilung der Alterung	15
5.5.4 Codierung der Eigenschaften nach der Alterung	16
6 Geforderte Eigenschaften für Profile Typ 3, Typ 4 und Typ 5.....	22
7 Optionale Eigenschaften	23
7.1 Fleckenunempfindlichkeit	23
7.2 Anwendung und Aussehen der Oberflächenveredelung (nur für Profile Typ 3, Typ 4 und Typ 5)	23
7.2.1 Allgemeines.....	23
7.2.2 Einfarbige Profile	23
7.2.3 Profile mit ungleichmäßiger Farbe und Textur	23
7.2.4 Glanz.....	24
8 Beispiel für die Bezeichnung eines PVC-UE-Profiles.....	24
9 Verwendung von PVC-U-Rezyklat oder intern wiederverwendeten Werkstoffen.....	24
10 Recyclingorientierte Gestaltung.....	24
Anhang A (normativ) Bestimmung der längenbezogenen Masse	25
A.1 Prüfgeräte.....	25
A.2 Probekörper.....	25
A.3 Durchführung	25
A.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	25
Anhang B (normativ) Stoßfestigkeit von PVC-UE-Profilen.....	27
B.1 Kurzbeschreibung.....	27
B.2 Prüfgeräte	27
B.3 Probekörper.....	28
B.4 Konditionierung	29
B.4.1 Stoßfestigkeit bei 23 °C	29
B.4.2 Stoßfestigkeit bei niedrigen Temperaturen.....	29

B.5	Durchführung.....	29
B.6	Angabe der Ergebnisse.....	30
Anhang C (normativ) Bestimmung der Schälfestigkeit mittels einer Zugprüfung unter konstanter Prüflast.....		
		31
C.1	Kurzbeschreibung.....	31
C.2	Prüfgeräte.....	31
C.3	Vorbereitung der Probekörper	31
C.4	Konditionierung	32
C.5	Durchführung der Zugprüfung mit konstanter Prüflast.....	32
C.6	Prüfbericht	32
	Literaturhinweise.....	34

Bilder

Bild B.1	— Beispiele für Profile und entsprechende Platten.....	28
Bild C.1	— Gerät zur Bestimmung der Schälfestigkeit.....	31

Tabellen

Tabelle 1	— Bezeichnung von PVC-UE-Profilen.....	11
Tabelle 2	— Codierung für Datenblock 3	12
Tabelle 3	— Codierung für Datenblock 4	12
Tabelle 4	— Codierung für den Datenblock 5 (Charpy-Schlagzähigkeit)	18
Tabelle 5	— Codierung für den Datenblock 5 (Stoßfestigkeit)	20
Tabelle B.1	— Energieniveaus und Kennzahlen entsprechend einzustellender Größe	30