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-Profils 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